

1.21. В сборнике 29 «Тоннели и метрополитены»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.29.82, 1.29.83 изложить в следующей редакции:

«1.29.82. Табл. с 29-01-095 по 29-01-097 распространяются также на работы, выполняемые при устройстве наружных инженерных сетей водоснабжения, канализации, связи и др.

1.29.83. Расценками табл. 29-01-096 не учтены затраты на откачку пульпы из приемного контейнера, ее погрузку в автотранспортные средства и отвозку за пределы строительной площадки. Указанные затраты следует определять дополнительно в соответствии со способом работ, предусмотренным ПОС.»

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

в подразделе 1.1 «Проходка шахтных стволов» раздела 1 «Закрытый способ работ» таблицу ФЕР 29-01-010 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	
				расход неучтенных материалов	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 29-01-010 Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
Проходка шахтных стволов диаметром до 9,5 м в замороженных грунтах:							
29-01-010-01	группы 1-2	2 727,39	2 206,91	520,48			199
29-01-010-02	группы 3	4 391,36	2 983,21	1 408,15			269
29-01-010-03	группы 4	4 987,42	3 062,55	1 038,39		886,48	255
01.4.01.06	<i>Коронка трехперая штыревая, шт</i>					<i>П</i>	
01.4.03.04	<i>Сталь буровая пустотелая, кг</i>					<i>П</i>	

в подразделе 1.3 «Проходка тоннелей и выработок» раздела 1 «Закрытый способ работ» таблицы ФЕР 29-01-095, 29-01-096, 29-01-097 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 не учтенных 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 29-01-095 Монтаж комплексов микротоннельных проходческих</b>							
Измеритель: пт							
Монтаж комплексов микротоннельных проходческих, максимальный наружный диаметр трубы (обделки):							
29-01-095-01	0,55 м	77 535,21	10 585,57	66 949,64	3 514,27		1 022,76
29-01-095-03	0,76 м	84 002,90	11 363,06	72 639,84	3 823,64		1 097,88
29-01-095-05	1,09 м	103 250,24	11 501,23	91 749,01	5 051,59		1 111,23
29-01-095-06	1,28 м	93 073,61	12 389,99	80 683,62	4 267,18		1 197,1
29-01-095-07	1,49 м	114 420,02	12 475,99	101 944,03	5 606,07		1 205,41
29-01-095-09	1,94 м	137 120,16	14 031,91	123 088,25	6 316,20		1 355,74
29-01-095-11	2,4 м	153 662,31	16 221,97	137 440,34	6 842,60		1 567,34
<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	141 570,67	11 226,81	130 343,86	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	172 310,64	12 614,15	159 696,49	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	232 250,59	12 696,75	219 553,84	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	
29-01-096-04	1,0 м	246 695,89	13 052,26	233 643,63	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	335 751,19	14 187,51	321 563,68	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	455 655,00	15 895,03	439 759,97	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	814 332,10	18 871,76	795 460,34	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	

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
Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из стальных труб номинальным диаметром:							
29-01-096-08	600 мм	163 905,53	11 026,79	151 918,99	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	211 863,23	11 646,96	198 980,82	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	257 827,51	12 187,13	244 101,89	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	287 343,76	12 594,40	272 902,56	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	398 919,32	13 410,81	382 728,48	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	656 647,87	16 117,19	636 801,19	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	
29-01-096-14	2500 мм	1 111 626,67	18 485,88	1 087 977,96	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	
Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из стеклопластиковых труб номинальным диаметром:							
29-01-096-15	600 мм	145 736,52	11 357,78	134 378,74	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	

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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-096-16 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	800 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м <sup>3</sup> Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	180 059,05	11 769,92	168 289,13	7 884,57	П П 100 П П П	1 137,19
29-01-096-17 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	1000 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м <sup>3</sup> Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	208 573,33	12 111,36	196 461,97	8 135,30	П П 100 П П П	1 170,18
29-01-096-18 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	1200 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м <sup>3</sup> Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	229 013,98	12 367,22	216 646,76	8 378,42	П П 100 П П П	1 194,9
29-01-096-19 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	1500 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м <sup>3</sup> Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	294 656,96	12 804,61	281 852,35	8 695,09	П П 100 П П П	1 237,16
29-01-096-20 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	2000 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м <sup>3</sup> Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	473 748,75	13 541,73	460 207,02	9 376,46	П П 100 П П П	1 308,38
29-01-096-21 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	2500 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м <sup>3</sup> Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	699 614,84	14 762,21	684 852,63	10 029,35	П П 100 П П П	1 426,3
<b>Таблица ФЕР 29-01-097 Демонтаж комплексов микротоннельных проходческих</b>							
Измеритель: шт							
Демонтаж комплексов микротоннельных проходческих, максимальный наружный диаметр трубы (обделки):							
29-01-097-01 01.7.03.01-0001	0,55 м Вода, м <sup>3</sup>	59 151,74	5 246,20	53 905,54	2 593,78	П	513,83
29-01-097-03 01.7.03.01-0001	0,76 м Вода, м <sup>3</sup>	69 499,71	6 270,37	63 229,34	3 078,18	П	614,14
29-01-097-05 01.7.03.01-0001	1,09 м Вода, м <sup>3</sup>	44 002,44	7 206,93	36 795,51	1 755,36	П	705,87
29-01-097-06 01.7.03.01-0001	1,28 м Вода, м <sup>3</sup>	90 187,01	8 319,21	81 867,80	4 046,50	П	814,81
29-01-097-07 01.7.03.01-0001	1,49 м Вода, м <sup>3</sup>	66 192,58	9 431,69	56 760,89	2 845,57	П	923,77
29-01-097-09 01.7.03.01-0001	1,94 м Вода, м <sup>3</sup>	102 228,47	10 486,62	91 741,85	3 300,77	П	1 013,2

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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-097-11 01.7.03.01-0001	2,4 м Вода, м <sup>3</sup>	119 687,67	11 122,21	108 565,46	3 863,56	II	1 074,61