

1.15. В сборнике 22 «Водопровод - наружные сети»:

а) раздел I «Общие положения»:

пункты 1.22.19, 1.22.23 изложить в следующей редакции:

«1.22.19. Затраты на укладку футляров из стальных труб в открытых траншеях следует определять по расценкам табл. 22-01-015.

Расценками табл. 22-01-015 не учтены затраты на нанесение антикоррозийной изоляции.

Затраты на укладку футляров из железобетонных труб в открытых траншеях следует определять по ФЕР сборника 22 на укладку соответствующих труб.

«1.22.23. Расценками табл. с 22-04-001 по 22-04-003 затраты на установку люков и металлических стремянок учтены. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

Расценками табл. 22-04-005 затраты на установку люков не учтены и следует определять дополнительно по ФЕР сборника 23 «Канализация – наружные сети.»;

дополнить пунктами 1.22.31-1.22.35 следующего содержания:

«1.22.31. Расценками 22-04-005-01, 22-04-005-02 учтены затраты на установку круглых колодцев из сборных элементов в составе: кинеты, конус-перехода, лестницы, формы для устройства опорной плиты, резинового уплотнительного кольца, лоток-вкладыша.

Расценками учтены затраты на монтаж сборных колодцев на бровке траншеи с последующим опусканием собранного колодца в траншею на подготовленное основание.

Затраты на установку колец тела колодца следует принимать дополнительно по расценкам 22-04-005-03 и 22-04-005-04.

1.22.32. Расценками табл. 22-01-013 не учтены затраты на устройство приямков в траншее для сварки и изоляции стыков труб. Указанные затраты следует определять по соответствующим сборникам ФЕР.

1.22.33. Расценкой табл. 22-05-008 предусмотрено протаскивание в футляр 100 м трубы.

1.22.34. Расценкой табл. 22-05-008 не учтены затраты, связанные с устройством и очисткой внутренней полости футляра для протаскивания, установкой,

закреплением и разборкой такелажных устройств, а также работы по сборке звеньев труб. Данные затраты следует определять дополнительно по соответствующим сборникам ФЕР.

1.22.35. Расценками табл. 22-05-010 предусмотрены работы по протаскиванию трубопроводов в уложенный футляр. Расценками не учтены работы по укладке трубопроводов и устройству футляра.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» в подразделе 1.2 «Трубы чугунные» раздела 1 «Укладка трубопроводов» таблицу ФЕР 22-01-007 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 22-01-007 Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами							
Измеритель: км							
Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром:							
22-01-007-01 01.7.19.03 23.6.02.03	65 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	2 804,50	2 521,46	215,36	12,30	67,68 П 1 000	278
22-01-007-02 01.7.19.03 23.6.02.03	80 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	2 828,31	2 521,46	216,02	12,41	90,83 П 1 000	278
22-01-007-03 01.7.19.03 23.6.02.03	100 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	3 277,39	2 521,46	640,40	46,78	115,53 П 1 000	278
22-01-007-04 01.7.19.03 23.6.02.03	150 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	3 851,66	3 029,38	644,35	47,47	177,93 П 1 000	334
22-01-007-05 01.7.19.03 23.6.02.03	200 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	6 801,30	3 256,13	3 237,50	268,44	307,67 П 1 000	359
22-01-007-06 01.7.19.03 23.6.02.03	250 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	15 980,57	3 909,17	11 585,80	1 010,32	485,60 П 1 000	431
22-01-007-07 01.7.19.03 23.6.02.03	300 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	18 741,89	4 453,37	13 551,06	1 173,15	737,46 П 1 000	491
22-01-007-08 01.7.19.03 23.6.02.03	400 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	21 383,88	6 131,08	13 981,12	1 205,44	1 271,68 П 1 000	683,51
22-01-007-09 01.7.19.03 23.6.02.03	500 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	26 298,72	7 621,36	16 776,73	1 521,48	1 900,63 П 1 000	849,65
22-01-007-10 01.7.19.03 23.6.02.03	600 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	32 109,80	9 219,93	20 217,86	1 833,12	2 672,01 П 1 000	1 004,35
22-01-007-11 01.7.19.03 23.6.02.03	700 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	35 163,26	10 803,76	20 784,11	1 885,36	3 575,39 П 1 000	1 176,88

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
22-01-007-12 01.7.19.03 23.6.02.03	800 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	43 534,82	12 225,83	26 695,78	2 139,20	4 613,21 П 1 000	1 331,79
22-01-007-13 01.7.19.03 23.6.02.03	900 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	51 480,69	14 015,75	31 702,10	2 539,84	5 762,84 П 1 000	1 526,77
22-01-007-14 01.7.19.03 23.6.02.03	1000 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	57 267,50	15 447,28	34 762,88	2 787,92	7 057,34 П 1 000	1 682,71
22-01-007-15 01.7.19.03 23.6.02.03	1200 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	230 929,19	21 401,33	199 794,40	4 597,04	9 733,46 П 1 000	2 331,3

подраздел 1.3 «Трубы стальные» раздела 1 «Укладка трубопроводов» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

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
Таблица ФЕР 22-01-011 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием							
Измеритель: км							
22-01-011-23 23.5.01.08 07.2.07.11	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 2020 мм Трубы стальные, м Опоры стальные, т	534 298,98	38 374,75	462 487,87	13 875,64	33 436,36 1 004 П	4 035,2
Таблица ФЕР 22-01-013 Укладка трубопроводов из стальных труб с внутренней цементно-песчаной изоляцией, наружным защитным двухслойным покрытием севиленом и экструдированным полиэтиленом							
Измеритель: 100 м							
Укладка трубопроводов из стальных труб с внутренней цементно-песчаной изоляцией, наружным защитным двухслойным покрытием севиленом и экструдированным полиэтиленом и усиленной изоляцией стыков и фасонных частей полимерной липкой лентой, диаметр труб:							
22-01-013-01 23.4.01.04	80 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	934,22	268,84	539,07	39,58	126,31 101	28,6
22-01-013-02 23.4.01.04	100 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	1 075,81	296,66	623,32	46,45	155,83 101	31,56
22-01-013-03 23.4.01.04	125 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	1 258,55	336,33	729,03	54,66	193,19 101	35,78
22-01-013-04 23.4.01.04	150 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	1 405,74	358,33	814,29	61,14	233,12 101	38,12
22-01-013-05 23.4.01.04	200 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	1 758,62	426,33	1 008,30	76,09	323,99 101	44,83
22-01-013-06 23.4.01.04	250 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	2 211,57	529,87	1 233,75	90,75	447,95 101	55,08

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
22-01-013-07 23.4.01.04	300 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	2 498,02	577,97	1 381,06	102,10	538,99 101	60,08
22-01-013-08 23.4.01.04	400 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	3 297,74	723,42	1 854,64	140,96	719,68 101	75,2
22-01-013-09 23.4.01.04	500 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	4 621,86	993,17	2 538,40	199,47	1 090,29 101	103,24
22-01-013-10 23.4.01.04	600 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	5 062,24	1 226,07	2 522,21	190,06	1 313,96 101	127,45
22-01-013-11 23.4.01.04	700 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	5 970,34	1 454,34	2 986,82	229,03	1 529,18 101	149,01
22-01-013-12 23.4.01.04	800 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	7 560,16	1 698,92	4 088,62	282,85	1 772,62 101	174,07
22-01-013-13 23.4.01.04	900 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	8 766,16	1 962,35	4 629,35	317,88	2 174,46 101	201,06
22-01-013-14 23.4.01.04	1000 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	9 933,37	2 215,32	5 267,98	361,77	2 450,07 101	226,98
22-01-013-15 23.4.01.04	1200 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	29 765,17	2 701,37	23 814,44	514,84	3 249,36 101	276,78
22-01-013-16 23.4.01.04	1400 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	37 936,72	3 256,52	30 783,89	632,19	3 896,31 101	333,66
22-01-013-17 23.4.01.04	1600 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	41 602,86	3 613,44	33 368,71	684,12	4 620,71 101	370,23

Таблица ФЕР 22-01-014 Укладка стальных трубопроводов в закрытых коллекторах

Измеритель: км

Укладка стальных трубопроводов в закрытых коллекторах диаметром:

22-01-014-01 23.5.02.02	50 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	30 941,78	4 307,90	26 366,39	453,61	267,49 998	469,27
22-01-014-02 23.5.02.02	70 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	33 927,69	4 652,24	28 894,27	497,47	381,18 998	506,78
22-01-014-03 23.5.02.02	80 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	43 586,55	5 483,49	37 577,95	499,99	525,11 998	597,33
22-01-014-04 23.5.02.02	100 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	51 269,74	6 204,03	44 363,60	557,35	702,11 998	675,82
22-01-014-05 23.5.02.02	125 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	58 689,52	7 105,87	50 519,03	583,83	1 064,62 998	774,06
22-01-014-06 23.5.02.02	150 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	75 202,51	8 520,78	65 392,19	620,38	1 289,54 999	928,19
22-01-014-07 23.5.02.02	200 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	92 260,53	9 989,13	80 135,63	633,88	2 135,77 999	1 088,14

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
22-01-014-08 23.5.02.02	250 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	108 624,04	11 761,60	94 100,38	722,90	2 762,06 999	1 281,22
22-01-014-09 23.5.02.02	300 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	125 188,45	13 798,73	108 084,90	1 078,94	3 304,82 999	1 503,13
22-01-014-10 23.5.02.02	350 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	129 953,36	15 368,15	110 660,45	1 132,83	3 924,76 999	1 674,09
22-01-014-11 23.5.02.02	400 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	166 188,34	17 727,50	143 961,33	1 151,66	4 499,51 999	1 931,1
22-01-014-12 23.5.02.02	500 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	189 113,67	20 704,39	162 608,87	1 512,24	5 800,41 999	2 255,38
22-01-014-13 23.5.02.02	600 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	227 525,00	25 752,47	194 631,59	1 758,32	7 140,94 1 003	2 805,28
Таблица ФЕР 22-01-015 Укладка стальных кожухов (футляров) в открытых траншеях							
Измеритель: 100 м							
Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром:							
22-01-015-01 23.5.02.02	300 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	1 641,98	348,82	1 203,83	100,78	89,33 101	36,26
22-01-015-02 23.5.02.02	400 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	2 234,82	457,05	1 664,41	140,95	113,36 101	47,51
22-01-015-03 23.5.02.02	500 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	2 994,48	600,08	2 246,28	201,25	148,12 101	63,1
22-01-015-04 23.5.02.02	600 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	3 863,66	990,66	2 299,59	186,05	573,41 101	104,17
22-01-015-05 23.5.02.02	700 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	4 662,07	1 167,35	2 839,10	233,98	655,62 101	122,75
22-01-015-06 23.5.02.02	800 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	6 078,60	1 401,39	3 930,92	287,66	746,29 101	147,36
22-01-015-07 23.5.02.02	900 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	6 665,42	1 533,49	4 294,56	317,59	837,37 101	161,25
22-01-015-08 23.5.02.02	1000 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	7 645,69	1 770,00	4 947,34	363,92	928,35 101	186,12
22-01-015-09 23.5.02.02	1200 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	26 664,05	2 219,54	23 000,41	504,25	1 444,10 101	233,39
22-01-015-10 23.5.02.02	1400 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	34 844,57	2 732,22	30 432,03	632,83	1 680,32 101	287,3
22-01-015-11 23.5.02.02	1600 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	38 555,28	3 042,91	33 595,84	643,41	1 916,53 101	319,97
Укладка стальных разрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром:							
22-01-015-12 23.5.02.02	300 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	8 480,91	2 215,45	3 174,32	177,84	3 091,14 101	232,96
22-01-015-13 23.5.02.02	400 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	9 380,15	2 533,37	3 691,69	236,45	3 155,09 101	266,39
22-01-015-14 23.5.02.02	500 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	10 587,61	2 848,25	4 553,32	324,99	3 186,04 101	299,5
22-01-015-15 23.5.02.02	600 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	13 318,05	3 528,50	5 284,23	391,30	4 505,32 101	371,03

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
22-01-015-16 23.5.02.02	700 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i>	14 104,56	3 794,01	5 848,55	453,19	4 462,00 101	398,95
22-01-015-17 23.5.02.02	800 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i>	15 416,39	4 196,95	6 375,43	494,82	4 844,01 101	441,32
22-01-015-18 23.5.02.02	900 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i>	16 793,45	4 545,40	6 938,11	545,30	5 309,94 101	477,96
22-01-015-19 23.5.02.02	1000 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i>	17 518,25	4 733,98	7 398,26	604,45	5 386,01 101	497,79
22-01-015-20 23.5.02.02	1200 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i>	21 701,75	5 578,95	8 546,26	698,95	7 576,54 101	586,64
22-01-015-21 23.5.02.02	1400 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i>	23 604,71	6 286,49	9 546,72	790,72	7 771,50 101	661,04
22-01-015-22 23.5.02.02	1600 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, м</i>	26 037,65	7 004,31	10 479,92	878,61	8 553,42 101	736,52

раздел 4 «Колодцы водопроводные» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

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
Таблица ФЕР 22-04-005 Установка круглых сборных колодцев из полимерных материалов на фланцевом соединении							
Измеритель: шт							
Установка круглых сборных колодцев из полимерных материалов на фланцевом соединении:							
22-04-005-01 18.2.04.01 04.1.02.01	высотой 1,5 м, диаметром 1000 мм <i>Колодцы полиэтиленовые, компл Смеси бетонные, м³</i>	59,16	10,58	48,54	5,79	0,04 I II	1,18
22-04-005-02 18.2.04.01 04.1.02.01	высотой 2 м, диаметром 1500 мм <i>Колодцы полиэтиленовые, компл Смеси бетонные, м³</i>	127,01	15,42	111,54	13,49	0,05 I II	1,7
Установка колец тела колодца диаметром:							
22-04-005-03 18.2.04.01	1000 мм <i>Кольцо тела полиэтиленового колодца, шт</i>	5,24	4,08	1,12	0,12	0,04 I	0,45
22-04-005-04 18.2.04.01	1500 мм <i>Кольцо тела полиэтиленового колодца, шт</i>	7,65	5,35	2,25	0,23	0,05 I	0,59

раздел 5 «Бестраншейная прокладка труб» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

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
Таблица ФЕР 22-05-008 Протаскивание в футляр чугунных труб							
Измеритель: 100 м							
Протаскивание в футляр чугунных труб диаметром:							
22-05-008-01 23.1.02.03	100 мм Кольца центрирующие для труб, шт	647,51	529,69	91,18	0,81	26,64 П	56,35
22-05-008-02 23.1.02.03	150 мм Кольца центрирующие для труб, шт	698,15	563,81	99,78	1,51	34,56 П	59,98
22-05-008-03 23.1.02.03	200 мм Кольца центрирующие для труб, шт	767,80	614,25	111,07	1,97	42,48 П	64,59
22-05-008-04 23.1.02.03	250 мм Кольца центрирующие для труб, шт	826,24	640,12	124,20	2,44	61,92 П	67,31
22-05-008-05 23.1.02.03	300 мм Кольца центрирующие для труб, шт	930,14	720,76	134,36	3,36	75,02 П	75,79
22-05-008-06 23.1.02.03	350 мм Кольца центрирующие для труб, шт	964,62	733,86	142,27	4,41	88,49 П	78,07
22-05-008-07 23.1.02.03	400 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 050,36	788,00	162,35	7,08	100,01 П	82,86
22-05-008-08 23.1.02.03	500 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 083,62	803,61	170,50	7,31	109,51 П	85,49
22-05-008-09 23.1.02.03	600 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 648,50	866,57	627,71	207,91	154,22 П	90,08
22-05-008-10 23.1.02.03	700 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 772,31	910,34	670,59	220,40	191,38 П	94,63
22-05-008-11 23.1.02.03	800 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 873,41	953,34	705,58	231,51	214,49 П	99,1
22-05-008-12 23.1.02.03	900 мм Кольца центрирующие для труб, шт	2 016,97	995,86	737,29	242,03	283,82 П	103,52
22-05-008-13 23.1.02.03	1000 мм Кольца центрирующие для труб, шт	2 113,15	1 041,27	788,06	255,92	283,82 П	108,24
Таблица ФЕР 22-05-009 Продавливание железобетонных труб диаметром 2,5 м с помощью гидравлических домкратов							
Измеритель: 100 м							
Продавливание железобетонных труб диаметром 2,5 м с помощью гидравлических домкратов на длину:							
22-05-009-01 23.3.10.02-0101 05.1.02.08	до 10 м Трубы стальные, т Трубы железобетонные, м	337 315,97	21 638,48	311 843,74	26 495,61	3 833,75 П 100	2 385,72
22-05-009-02 23.3.10.02-0101 05.1.02.08	до 20 м Трубы стальные, т Трубы железобетонные, м	327 919,23	21 287,92	302 797,56	26 031,54	3 833,75 П 100	2 347,07
22-05-009-03 23.3.10.02-0101 05.1.02.08	до 40 м Трубы стальные, т Трубы железобетонные, м	319 583,12	21 014,37	294 735,00	25 662,88	3 833,75 П 100	2 316,91
Таблица ФЕР 22-05-010 Протаскивание в футляр железобетонных труб							
Измеритель: 100 м							
Протаскивание в футляр железобетонных труб диаметром:							
22-05-010-01 23.1.02.03	300 мм Кольца центрирующие для труб, шт	976,33	750,97	150,48	1,51	74,88 П	79,89
22-05-010-02 23.1.02.03	400 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 044,71	784,71	159,92	1,74	100,08 П	83,48
22-05-010-03 23.1.02.03	500 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 563,10	838,48	586,02	200,50	138,60 П	89,2
22-05-010-04 23.1.02.03	600 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 712,39	917,17	618,10	211,04	177,12 П	95,34
22-05-010-05 23.1.02.03	700 мм Кольца центрирующие для труб, шт	3 000,62	990,96	1 794,02	258,33	215,64 П	103,01
22-05-010-06 23.1.02.03	800 мм Кольца центрирующие для труб, шт	3 251,01	1 049,64	1 947,21	280,84	254,16 П	109,11
22-05-010-07 23.1.02.03	900 мм Кольца центрирующие для труб, шт	3 543,74	1 140,35	2 110,71	304,50	292,68 П	118,54
22-05-010-08 23.1.02.03	1000 мм Кольца центрирующие для труб, шт	3 934,49	1 244,44	2 358,85	340,34	331,20 П	129,36
22-05-010-09 23.1.02.03	1200 мм Кольца центрирующие для труб, шт	4 879,50	1 597,30	2 873,96	415,28	408,24 П	166,04
22-05-010-10 23.1.02.03	1400 мм Кольца центрирующие для труб, шт	5 797,93	1 955,75	3 356,90	485,81	485,28 П	203,3

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
22-05-010-11 23.1.02.03	1500 мм Кольца центрирующие для труб, шт	8 799,01	2 196,15	6 079,06	562,60	523,80	228,29 II

подраздел 6.3 «Сопутствующие работы» раздела 6 «Прочие работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

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
Таблица ФЕР 22-06-013 Врезка полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые колодцы							
Измеритель: 100 шт							
Врезка полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые колодцы, диаметр:							
22-06-013-01 01.7.17.09 01.4.01.06 01.7.17.07 24.3.03.13	110 мм Сверла, шт Коронки, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	1 576,56	263,59	252,26	0,35	1 060,71 II II II 40	27,4
22-06-013-02 01.7.17.09 01.4.01.06 01.7.17.07 24.3.03.13	160 мм Сверла, шт Коронки, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	2 240,52	329,87	366,56	0,46	1 544,09 II II II 40	34,29
22-06-013-03 01.7.17.09 01.4.01.06 01.7.17.07 24.3.03.13	200 мм Сверла, шт Коронки, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	2 772,37	382,97	459,05	0,70	1 930,35 II II II 40	39,81
22-06-013-04 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.07 24.3.03.13	250 мм Сверла, шт Полотна для тилы, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	3 441,52	452,81	574,02	0,93	2 414,69 II II II 40	47,07
22-06-013-05 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.07 24.3.03.13	315 мм Сверла, шт Полотна для тилы, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	4 312,75	548,34	724,79	1,39	3 039,62 II II II 40	57
22-06-013-06 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.07 24.3.03.13	400 мм Сверла, шт Полотна для тилы, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	5 450,85	673,21	922,06	2,09	3 855,58 II II II 40	69,98
22-06-013-07 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.07 24.3.03.13	500 мм Сверла, шт Полотна для тилы, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	6 799,44	820,87	1 155,26	3,13	4 823,31 II II II 40	85,33
22-06-013-08 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.07 24.3.03.13	630 мм Сверла, шт Полотна для тилы, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	8 550,21	1 012,22	1 457,84	4,29	6 080,15 II II II 40	105,22

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-013-09	800 мм	10 848,48	1 268,40	1 863,83	7,66	7 716,25	131,85
01.7.17.09	<i>Сверла, шт</i>					<i>П</i>	
01.7.17.09	<i>Полотна для тилы, шт</i>					<i>П</i>	
01.7.17.07	<i>Круги шлифовальные, шт</i>					<i>П</i>	
24.3.03.13	<i>Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м</i>					<i>40</i>	