

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Кемеровская область**

ТЕР-16-2001

Часть 16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

Номера расценок	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	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ							
Таблица 16-01-001 Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных.							
Измеритель: 100 м труб							
Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром:							
16-01-001-01	65 мм						43,6
	(зона: 1)	16823,99	480,91	259,62	5,12	16083,46	
	(зона: 2)	16823,99	480,91	259,62	5,12	16083,46	
	(зона: 3)	16823,99	480,91	259,62	5,12	16083,46	
	(зона: 4)	16823,99	480,91	259,62	5,12	16083,46	
	(зона: 5)	16823,99	480,91	259,62	5,12	16083,46	
	(зона: 6)	16823,99	480,91	259,62	5,12	16083,46	
	(зона: 7)	16823,99	480,91	259,62	5,12	16083,46	
16-01-001-02	80 мм						44,69
	(зона: 1)	20365,34	492,93	275,68	6,83	19596,73	
	(зона: 2)	20365,34	492,93	275,68	6,83	19596,73	
	(зона: 3)	20365,34	492,93	275,68	6,83	19596,73	
	(зона: 4)	20365,34	492,93	275,68	6,83	19596,73	
	(зона: 5)	20365,34	492,93	275,68	6,83	19596,73	
	(зона: 6)	20365,34	492,93	275,68	6,83	19596,73	
	(зона: 7)	20365,34	492,93	275,68	6,83	19596,73	
16-01-001-03	100 мм						71,94
	(зона: 1)	25934,04	793,50	331,09	8,54	24809,45	
	(зона: 2)	25934,04	793,50	331,09	8,54	24809,45	
	(зона: 3)	25934,04	793,50	331,09	8,54	24809,45	
	(зона: 4)	25934,04	793,50	331,09	8,54	24809,45	
	(зона: 5)	25934,04	793,50	331,09	8,54	24809,45	
	(зона: 6)	25934,04	793,50	331,09	8,54	24809,45	
	(зона: 7)	25934,04	793,50	331,09	8,54	24809,45	
16-01-001-04	125 мм						83,17
	(зона: 1)	31898,92	917,37	445,30	10,09	30536,25	
	(зона: 2)	31898,92	917,37	445,30	10,09	30536,25	
	(зона: 3)	31898,92	917,37	445,30	10,09	30536,25	
	(зона: 4)	31898,92	917,37	445,30	10,09	30536,25	
	(зона: 5)	31898,92	917,37	445,30	10,09	30536,25	
	(зона: 6)	31898,92	917,37	445,30	10,09	30536,25	
	(зона: 7)	31898,92	917,37	445,30	10,09	30536,25	
16-01-001-05	150 мм						83,17

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных элементов материалов, единица измерения			исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов	исходные материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	38922,53	917,37	445,30	10,09	37559,86	
	(зона: 2)	38922,53	917,37	445,30	10,09	37559,86	
	(зона: 3)	38922,53	917,37	445,30	10,09	37559,86	
	(зона: 4)	38922,53	917,37	445,30	10,09	37559,86	
	(зона: 5)	38922,53	917,37	445,30	10,09	37559,86	
	(зона: 6)	38922,53	917,37	445,30	10,09	37559,86	
	(зона: 7)	38922,53	917,37	445,30	10,09	37559,86	
16-01-001-06	200 мм						99,84
	(зона: 1)	53287,45	1101,24	656,24	30,42	51529,97	
	(зона: 2)	53287,45	1101,24	656,24	30,42	51529,97	
	(зона: 3)	53287,45	1101,24	656,24	30,42	51529,97	
	(зона: 4)	53287,45	1101,24	656,24	30,42	51529,97	
	(зона: 5)	53287,45	1101,24	656,24	30,42	51529,97	
	(зона: 6)	53287,45	1101,24	656,24	30,42	51529,97	
	(зона: 7)	53287,45	1101,24	656,24	30,42	51529,97	
16-01-001-07	250 мм						118,81
	(зона: 1)	69829,35	1310,47	875,48	43,92	67643,40	
	(зона: 2)	69829,35	1310,47	875,48	43,92	67643,40	
	(зона: 3)	69829,35	1310,47	875,48	43,92	67643,40	
	(зона: 4)	69829,35	1310,47	875,48	43,92	67643,40	
	(зона: 5)	69829,35	1310,47	875,48	43,92	67643,40	
	(зона: 6)	69829,35	1310,47	875,48	43,92	67643,40	
	(зона: 7)	69829,35	1310,47	875,48	43,92	67643,40	
16-01-001-08	300 мм						140,61
	(зона: 1)	87103,45	1514,37	1055,09	45,63	84533,99	
	(зона: 2)	87103,45	1514,37	1055,09	45,63	84533,99	
	(зона: 3)	87103,45	1514,37	1055,09	45,63	84533,99	
	(зона: 4)	87103,45	1514,37	1055,09	45,63	84533,99	
	(зона: 5)	87103,45	1514,37	1055,09	45,63	84533,99	
	(зона: 6)	87103,45	1514,37	1055,09	45,63	84533,99	
	(зона: 7)	87103,45	1514,37	1055,09	45,63	84533,99	
16-01-001-09	350 мм						164,59
	(зона: 1)	107892,45	1772,63	1427,27	69,37	104692,55	
	(зона: 2)	107892,45	1772,63	1427,27	69,37	104692,55	
	(зона: 3)	107892,45	1772,63	1427,27	69,37	104692,55	
	(зона: 4)	107892,45	1772,63	1427,27	69,37	104692,55	
	(зона: 5)	107892,45	1772,63	1427,27	69,37	104692,55	
	(зона: 6)	107892,45	1772,63	1427,27	69,37	104692,55	
	(зона: 7)	107892,45	1772,63	1427,27	69,37	104692,55	
16-01-001-10	400 мм						187,48
	(зона: 1)	127797,59	2019,16	1696,07	91,41	124082,36	
	(зона: 2)	127797,59	2019,16	1696,07	91,41	124082,36	
	(зона: 3)	127797,59	2019,16	1696,07	91,41	124082,36	
	(зона: 4)	127797,59	2019,16	1696,07	91,41	124082,36	
	(зона: 5)	127797,59	2019,16	1696,07	91,41	124082,36	
	(зона: 6)	127797,59	2019,16	1696,07	91,41	124082,36	
	(зона: 7)	127797,59	2019,16	1696,07	91,41	124082,36	

Таблица 16-01-002

Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных.

Измеритель: 100 м труб

Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром:

16-01-002-01	65 мм						129,92
	(зона: 1)	17875,00	1433,02	306,01	7,58	16135,97	

Номера расценок	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
(301-9240)	(зона: 2)	17876,64	1433,02	306,01	7,58	16137,61	
	(зона: 3)	17876,64	1433,02	306,01	7,58	16137,61	
	(зона: 4)	17876,76	1433,02	306,01	7,58	16137,73	
	(зона: 5)	17877,75	1433,02	306,01	7,58	16138,72	
	(зона: 6)	17877,98	1433,02	306,01	7,58	16138,95	
	(зона: 7)	17878,28	1433,02	306,01	7,58	16139,25	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	
16-01-002-02	80 мм						129,92
(301-9240)	(зона: 1)	21405,34	1433,02	323,08	9,18	19649,24	
	(зона: 2)	21406,98	1433,02	323,08	9,18	19650,88	
	(зона: 3)	21406,98	1433,02	323,08	9,18	19650,88	
	(зона: 4)	21407,10	1433,02	323,08	9,18	19651,00	
	(зона: 5)	21408,09	1433,02	323,08	9,18	19651,99	
	(зона: 6)	21408,33	1433,02	323,08	9,18	19652,23	
	(зона: 7)	21408,62	1433,02	323,08	9,18	19652,52	
Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
16-01-002-03	100 мм						129,92
(301-9240)	(зона: 1)	26690,11	1433,02	395,13	12,24	24861,96	
	(зона: 2)	26691,76	1433,02	395,13	12,24	24863,61	
	(зона: 3)	26691,76	1433,02	395,13	12,24	24863,61	
	(зона: 4)	26691,87	1433,02	395,13	12,24	24863,72	
	(зона: 5)	26692,86	1433,02	395,13	12,24	24864,71	
	(зона: 6)	26693,10	1433,02	395,13	12,24	24864,95	
	(зона: 7)	26693,39	1433,02	395,13	12,24	24865,24	
Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
16-01-002-04	125 мм						187,04
(301-9240)	(зона: 1)	33454,62	2063,05	570,28	19,42	30821,29	
	(зона: 2)	33463,54	2063,05	570,28	19,42	30830,21	
	(зона: 3)	33463,54	2063,05	570,28	19,42	30830,21	
	(зона: 4)	33464,19	2063,05	570,28	19,42	30830,86	
	(зона: 5)	33469,54	2063,05	570,28	19,42	30836,21	
	(зона: 6)	33470,84	2063,05	570,28	19,42	30837,51	
	(зона: 7)	33472,44	2063,05	570,28	19,42	30839,11	
Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
16-01-002-05	150 мм						187,04
(301-9240)	(зона: 1)	40478,23	2063,05	570,28	19,42	37844,90	
	(зона: 2)	40487,16	2063,05	570,28	19,42	37853,83	
	(зона: 3)	40487,16	2063,05	570,28	19,42	37853,83	
	(зона: 4)	40487,80	2063,05	570,28	19,42	37854,47	
	(зона: 5)	40493,16	2063,05	570,28	19,42	37859,83	
	(зона: 6)	40494,45	2063,05	570,28	19,42	37861,12	
	(зона: 7)	40496,05	2063,05	570,28	19,42	37862,72	
Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
16-01-002-06	200 мм						249,76
(301-9240)	(зона: 1)	55398,77	2754,85	723,89	33,44	51920,03	
	(зона: 2)	55410,98	2754,85	723,89	33,44	51932,24	
	(зона: 3)	55410,98	2754,85	723,89	33,44	51932,24	
	(зона: 4)	55411,87	2754,85	723,89	33,44	51933,13	
	(зона: 5)	55419,19	2754,85	723,89	33,44	51940,45	
	(зона: 6)	55420,97	2754,85	723,89	33,44	51942,23	
	(зона: 7)	55423,15	2754,85	723,89	33,44	51944,41	
Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
16-01-002-07	250 мм						249,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
	зона: 1)	71734,07	2754,85	945,76	46,40	68033,46	304,64
	зона: 2)	71746,28	2754,85	945,76	46,40	68045,67	
	зона: 3)	71746,28	2754,85	945,76	46,40	68045,67	
	зона: 4)	71747,16	2754,85	945,76	46,40	68046,55	
	зона: 5)	71754,49	2754,85	945,76	46,40	68053,88	
	зона: 6)	71756,26	2754,85	945,76	46,40	68055,65	
	зона: 7)	71758,45	2754,85	945,76	46,40	68057,84	
16-01-002-08	300 мм						
зона: 1)	89482,20	3280,97	1217,17	57,08	84984,06	304,64	
зона: 2)	89496,29	3280,97	1217,17	57,08	84998,15		
зона: 3)	89496,29	3280,97	1217,17	57,08	84998,15		
зона: 4)	89497,31	3280,97	1217,17	57,08	84999,17		
зона: 5)	89505,77	3280,97	1217,17	57,08	85007,63		
зона: 6)	89507,81	3280,97	1217,17	57,08	85009,67		
зона: 7)	89510,33	3280,97	1217,17	57,08	85012,19		
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
16-01-002-09	350 мм						
зона: 1)	109904,11	3251,68	1509,82	71,38	105142,61	301,92	
зона: 2)	109918,20	3251,68	1509,82	71,38	105156,70		
зона: 3)	109918,20	3251,68	1509,82	71,38	105156,70		
зона: 4)	109919,22	3251,68	1509,82	71,38	105157,72		
зона: 5)	109927,67	3251,68	1509,82	71,38	105166,17		
зона: 6)	109929,72	3251,68	1509,82	71,38	105168,22		
зона: 7)	109932,24	3251,68	1509,82	71,38	105170,74		
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
16-01-002-10	400 мм						
зона: 1)	130187,58	3694,21	1960,94	109,21	124532,43	347,2	
зона: 2)	130201,67	3694,21	1960,94	109,21	124546,52		
зона: 3)	130201,67	3694,21	1960,94	109,21	124546,52		
зона: 4)	130203,69	3694,21	1960,94	109,21	124547,54		
зона: 5)	130211,14	3694,21	1960,94	109,21	124555,99		
зона: 6)	130213,19	3694,21	1960,94	109,21	124558,04		
зона: 7)	130215,71	3694,21	1960,94	109,21	124560,56		
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 16-01-003 Установка фасонных частей чугунных напорных.

Измеритель: 1 т фасонных частей

Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром:

16-01-003-01	65 мм	-	-	-	-	-	53,39
(301-9240)	Крепления, (кг)	12578,96	561,13	128,65	4,74	11889,18	-
		12578,96	561,13	128,65	4,74	11889,18	
		12578,96	561,13	128,65	4,74	11889,18	
		12578,96	561,13	128,65	4,74	11889,18	
		12578,96	561,13	128,65	4,74	11889,18	
		12578,96	561,13	128,65	4,74	11889,18	
		12578,96	561,13	128,65	4,74	11889,18	
16-01-003-02	80 мм	-	-	-	-	-	46,29
(301-9240)	Крепления, (кг)	12292,11	486,51	128,65	4,74	11676,95	-
		12292,11	486,51	128,65	4,74	11676,95	
		12292,11	486,51	128,65	4,74	11676,95	
		12292,11	486,51	128,65	4,74	11676,95	
		12292,11	486,51	128,65	4,74	11676,95	
		12292,11	486,51	128,65	4,74	11676,95	

Номера расценок	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
	(зона: 7)	12292,11	486,51	128,65	4,74	11676,95	
16-01-003-03	100 мм						31,97
	(зона: 1)	12012,38	336,00	128,65	4,74	11547,73	
	(зона: 2)	12012,38	336,00	128,65	4,74	11547,73	
	(зона: 3)	12012,38	336,00	128,65	4,74	11547,73	
	(зона: 4)	12012,38	336,00	128,65	4,74	11547,73	
	(зона: 5)	12012,38	336,00	128,65	4,74	11547,73	
	(зона: 6)	12012,38	336,00	128,65	4,74	11547,73	
	(зона: 7)	12012,38	336,00	128,65	4,74	11547,73	
16-01-003-04	125 мм						27,42
	(зона: 1)	10246,52	288,18	128,65	4,74	9829,69	
	(зона: 2)	10246,52	288,18	128,65	4,74	9829,69	
	(зона: 3)	10246,52	288,18	128,65	4,74	9829,69	
	(зона: 4)	10246,52	288,18	128,65	4,74	9829,69	
	(зона: 5)	10246,52	288,18	128,65	4,74	9829,69	
	(зона: 6)	10246,52	288,18	128,65	4,74	9829,69	
	(зона: 7)	10246,52	288,18	128,65	4,74	9829,69	
16-01-003-05	150 мм						24,86
	(зона: 1)	10347,93	261,28	128,65	4,74	9958,00	
	(зона: 2)	10347,93	261,28	128,65	4,74	9958,00	
	(зона: 3)	10347,93	261,28	128,65	4,74	9958,00	
	(зона: 4)	10347,93	261,28	128,65	4,74	9958,00	
	(зона: 5)	10347,93	261,28	128,65	4,74	9958,00	
	(зона: 6)	10347,93	261,28	128,65	4,74	9958,00	
	(зона: 7)	10347,93	261,28	128,65	4,74	9958,00	
16-01-003-06	200 мм						21,98
	(зона: 1)	10079,77	231,01	128,65	4,74	9720,11	
	(зона: 2)	10079,77	231,01	128,65	4,74	9720,11	
	(зона: 3)	10079,77	231,01	128,65	4,74	9720,11	
	(зона: 4)	10079,77	231,01	128,65	4,74	9720,11	
	(зона: 5)	10079,77	231,01	128,65	4,74	9720,11	
	(зона: 6)	10079,77	231,01	128,65	4,74	9720,11	
	(зона: 7)	10079,77	231,01	128,65	4,74	9720,11	
16-01-003-07	свыше 200 до 400 мм						20,31
	(зона: 1)	8923,84	213,46	128,65	4,74	8581,73	
	(зона: 2)	8923,84	213,46	128,65	4,74	8581,73	
	(зона: 3)	8923,84	213,46	128,65	4,74	8581,73	
	(зона: 4)	8923,84	213,46	128,65	4,74	8581,73	
	(зона: 5)	8923,84	213,46	128,65	4,74	8581,73	
	(зона: 6)	8923,84	213,46	128,65	4,74	8581,73	
	(зона: 7)	8923,84	213,46	128,65	4,74	8581,73	

Таблица 16-01-004

Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

16-01-004-01	50 мм						73,03
	(зона: 1)	5592,49	815,01	59,10	1,71	4718,38	
	(зона: 2)	5592,49	815,01	59,10	1,71	4718,38	
	(зона: 3)	5592,49	815,01	59,10	1,71	4718,38	
	(зона: 4)	5592,49	815,01	59,10	1,71	4718,38	
	(зона: 5)	5592,49	815,01	59,10	1,71	4718,38	
	(зона: 6)	5592,49	815,01	59,10	1,71	4718,38	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. затраты труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	5592,49	815,01	59,10	1,71	4718,38	
16-01-004-02	100 мм						76,3
	(зона: 1)	10133,04	841,59	171,08	3,41	9120,37	
	(зона: 2)	10133,04	841,59	171,08	3,41	9120,37	
	(зона: 3)	10133,04	841,59	171,08	3,41	9120,37	
	(зона: 4)	10133,04	841,59	171,08	3,41	9120,37	
	(зона: 5)	10133,04	841,59	171,08	3,41	9120,37	
	(зона: 6)	10133,04	841,59	171,08	3,41	9120,37	
	(зона: 7)	10133,04	841,59	171,08	3,41	9120,37	
16-01-004-03	150 мм						88,29
	(зона: 1)	14959,75	973,84	286,82	6,83	13699,09	
	(зона: 2)	14959,75	973,84	286,82	6,83	13699,09	
	(зона: 3)	14959,75	973,84	286,82	6,83	13699,09	
	(зона: 4)	14959,75	973,84	286,82	6,83	13699,09	
	(зона: 5)	14959,75	973,84	286,82	6,83	13699,09	
	(зона: 6)	14959,75	973,84	286,82	6,83	13699,09	
	(зона: 7)	14959,75	973,84	286,82	6,83	13699,09	

Таблица 16-01-005

Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:							
16-01-005-01	50 мм						77,7
	(зона: 1)	12577,53	898,21	117,74	3,19	11561,58	
	(зона: 2)	12577,53	898,21	117,74	3,19	11561,58	
	(зона: 3)	12577,53	898,21	117,74	3,19	11561,58	
	(зона: 4)	12577,53	898,21	117,74	3,19	11561,58	
	(зона: 5)	12577,53	898,21	117,74	3,19	11561,58	
	(зона: 6)	12577,53	898,21	117,74	3,19	11561,58	
	(зона: 7)	12577,53	898,21	117,74	3,19	11561,58	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	Затяжки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-005-02	100 мм						85,47
	(зона: 1)	18790,23	988,03	174,15	4,79	17628,05	
	(зона: 2)	18790,23	988,03	174,15	4,79	17628,05	
	(зона: 3)	18790,23	988,03	174,15	4,79	17628,05	
	(зона: 4)	18790,23	988,03	174,15	4,79	17628,05	
	(зона: 5)	18790,23	988,03	174,15	4,79	17628,05	
	(зона: 6)	18790,23	988,03	174,15	4,79	17628,05	
	(зона: 7)	18790,23	988,03	174,15	4,79	17628,05	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	Затяжки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-005-03	150 мм						101,01
	(зона: 1)	22857,72	1167,68	291,90	7,98	21398,14	
	(зона: 2)	22857,72	1167,68	291,90	7,98	21398,14	
	(зона: 3)	22857,72	1167,68	291,90	7,98	21398,14	
	(зона: 4)	22857,72	1167,68	291,90	7,98	21398,14	
	(зона: 5)	22857,72	1167,68	291,90	7,98	21398,14	
	(зона: 6)	22857,72	1167,68	291,90	7,98	21398,14	
	(зона: 7)	22857,72	1167,68	291,90	7,98	21398,14	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	Затяжки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	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

Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Таблица 16-02-001

Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:

16-02-001-01	15 мм						32,97
	(зона: 1)	3788,23	381,13	66,80	2,15	3340,30	
	(зона: 2)	3788,23	381,13	66,80	2,15	3340,30	
	(зона: 3)	3788,23	381,13	66,80	2,15	3340,30	
	(зона: 4)	3788,23	381,13	66,80	2,15	3340,30	
	(зона: 5)	3788,23	381,13	66,80	2,15	3340,30	
	(зона: 6)	3788,23	381,13	66,80	2,15	3340,30	
	(зона: 7)	3788,23	381,13	66,80	2,15	3340,30	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-001-02	20 мм						32,97
	(зона: 1)	4134,60	381,13	66,80	2,15	3686,67	
	(зона: 2)	4134,60	381,13	66,80	2,15	3686,67	
	(зона: 3)	4134,60	381,13	66,80	2,15	3686,67	
	(зона: 4)	4134,60	381,13	66,80	2,15	3686,67	
	(зона: 5)	4134,60	381,13	66,80	2,15	3686,67	
	(зона: 6)	4134,60	381,13	66,80	2,15	3686,67	
	(зона: 7)	4134,60	381,13	66,80	2,15	3686,67	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-001-03	25 мм						32,97
	(зона: 1)	4140,09	381,13	66,80	2,15	3692,16	
	(зона: 2)	4140,09	381,13	66,80	2,15	3692,16	
	(зона: 3)	4140,09	381,13	66,80	2,15	3692,16	
	(зона: 4)	4140,09	381,13	66,80	2,15	3692,16	
	(зона: 5)	4140,09	381,13	66,80	2,15	3692,16	
	(зона: 6)	4140,09	381,13	66,80	2,15	3692,16	
	(зона: 7)	4140,09	381,13	66,80	2,15	3692,16	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-001-04	32 мм						32,97
	(зона: 1)	4627,95	381,13	66,80	2,15	4180,02	
	(зона: 2)	4627,95	381,13	66,80	2,15	4180,02	
	(зона: 3)	4627,95	381,13	66,80	2,15	4180,02	
	(зона: 4)	4627,95	381,13	66,80	2,15	4180,02	
	(зона: 5)	4627,95	381,13	66,80	2,15	4180,02	
	(зона: 6)	4627,95	381,13	66,80	2,15	4180,02	
	(зона: 7)	4627,95	381,13	66,80	2,15	4180,02	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-001-05	40 мм						32,97
	(зона: 1)	5091,18	381,13	66,80	2,15	4643,25	
	(зона: 2)	5091,18	381,13	66,80	2,15	4643,25	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				расчет исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	5091,18	381,13	66,80	2,15	4643,25	
	(зона: 4)	5091,18	381,13	66,80	2,15	4643,25	
	(зона: 5)	5091,18	381,13	66,80	2,15	4643,25	
	(зона: 6)	5091,18	381,13	66,80	2,15	4643,25	
	(зона: 7)	5091,18	381,13	66,80	2,15	4643,25	
	(103-9140) Арматуры муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	(301-9240) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-001-06	50 мм						40,92
	(зона: 1)	5982,99	473,04	130,03	2,68	5379,92	
	(зона: 2)	5982,99	473,04	130,03	2,68	5379,92	
	(зона: 3)	5982,99	473,04	130,03	2,68	5379,92	
	(зона: 4)	5982,99	473,04	130,03	2,68	5379,92	
	(зона: 5)	5982,99	473,04	130,03	2,68	5379,92	
	(зона: 6)	5982,99	473,04	130,03	2,68	5379,92	
	(зона: 7)	5982,99	473,04	130,03	2,68	5379,92	
(103-9140) Арматуры муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-9240) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	

Таблица 16-02-002

Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром:							
16-02-002-01	15 мм						37,07
	(зона: 1)	4530,14	428,53	78,31	2,15	4023,30	
	(зона: 2)	4530,14	428,53	78,31	2,15	4023,30	
	(зона: 3)	4530,14	428,53	78,31	2,15	4023,30	
	(зона: 4)	4530,14	428,53	78,31	2,15	4023,30	
	(зона: 5)	4530,14	428,53	78,31	2,15	4023,30	
	(зона: 6)	4530,14	428,53	78,31	2,15	4023,30	
	(зона: 7)	4530,14	428,53	78,31	2,15	4023,30	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-002-02	20 мм						37,07
	(зона: 1)	5093,51	428,53	78,31	2,15	4586,67	
	(зона: 2)	5093,51	428,53	78,31	2,15	4586,67	
	(зона: 3)	5093,51	428,53	78,31	2,15	4586,67	
	(зона: 4)	5093,51	428,53	78,31	2,15	4586,67	
	(зона: 5)	5093,51	428,53	78,31	2,15	4586,67	
	(зона: 6)	5093,51	428,53	78,31	2,15	4586,67	
	(зона: 7)	5093,51	428,53	78,31	2,15	4586,67	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-002-03	25 мм						37,07
	(зона: 1)	6133,00	428,53	78,31	2,15	5626,16	
	(зона: 2)	6133,00	428,53	78,31	2,15	5626,16	
	(зона: 3)	6133,00	428,53	78,31	2,15	5626,16	
	(зона: 4)	6133,00	428,53	78,31	2,15	5626,16	
	(зона: 5)	6133,00	428,53	78,31	2,15	5626,16	
	(зона: 6)	6133,00	428,53	78,31	2,15	5626,16	
	(зона: 7)	6133,00	428,53	78,31	2,15	5626,16	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-002-04	32 мм						37,07

Номера расценок	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
(103-9140) (301-9240)	(зона: 1)	5731,86	428,53	78,31	2,15	5225,02	(П) (П)
	(зона: 2)	5731,86	428,53	78,31	2,15	5225,02	
	(зона: 3)	5731,86	428,53	78,31	2,15	5225,02	
	(зона: 4)	5731,86	428,53	78,31	2,15	5225,02	
	(зона: 5)	5731,86	428,53	78,31	2,15	5225,02	
	(зона: 6)	5731,86	428,53	78,31	2,15	5225,02	
	(зона: 7)	5731,86	428,53	78,31	2,15	5225,02	
	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	
16-02-002-05	40 мм						37,07
(103-9140) (301-9240)	(зона: 1)	7363,08	428,53	78,31	2,15	6856,24	(П) (П)
	(зона: 2)	7363,08	428,53	78,31	2,15	6856,24	
	(зона: 3)	7363,08	428,53	78,31	2,15	6856,24	
	(зона: 4)	7363,08	428,53	78,31	2,15	6856,24	
	(зона: 5)	7363,08	428,53	78,31	2,15	6856,24	
	(зона: 6)	7363,08	428,53	78,31	2,15	6856,24	
	(зона: 7)	7363,08	428,53	78,31	2,15	6856,24	
	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	
16-02-002-06	50 мм						47,63
(103-9140) (301-9240)	(зона: 1)	9605,29	550,60	140,81	2,95	8913,88	(П) (П)
	(зона: 2)	9605,29	550,60	140,81	2,95	8913,88	
	(зона: 3)	9605,29	550,60	140,81	2,95	8913,88	
	(зона: 4)	9605,29	550,60	140,81	2,95	8913,88	
	(зона: 5)	9605,29	550,60	140,81	2,95	8913,88	
	(зона: 6)	9605,29	550,60	140,81	2,95	8913,88	
	(зона: 7)	9605,29	550,60	140,81	2,95	8913,88	
	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	
16-02-002-07	65 мм						61,05
(301-9240) (302-9013)	(зона: 1)	12264,97	673,38	188,01	3,95	11403,58	(П) (П)
	(зона: 2)	12265,13	673,38	188,01	3,95	11403,74	
	(зона: 3)	12265,13	673,38	188,01	3,95	11403,74	
	(зона: 4)	12265,15	673,38	188,01	3,95	11403,76	
	(зона: 5)	12265,24	673,38	188,01	3,95	11403,85	
	(зона: 6)	12265,27	673,38	188,01	3,95	11403,88	
	(зона: 7)	12265,30	673,38	188,01	3,95	11403,91	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	
	Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	-	-	-	-	(П)	
16-02-002-08	80 мм						61,05
(301-9240) (302-9013)	(зона: 1)	13348,63	673,38	188,01	3,95	12487,24	(П) (П)
	(зона: 2)	13348,79	673,38	188,01	3,95	12487,40	
	(зона: 3)	13348,79	673,38	188,01	3,95	12487,40	
	(зона: 4)	13348,80	673,38	188,01	3,95	12487,41	
	(зона: 5)	13348,90	673,38	188,01	3,95	12487,51	
	(зона: 6)	13348,93	673,38	188,01	3,95	12487,54	
	(зона: 7)	13348,96	673,38	188,01	3,95	12487,57	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	
	Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	-	-	-	-	(П)	
16-02-002-09	90 мм						76,59
	(зона: 1)	17136,49	844,79	288,92	6,76	16002,78	
	(зона: 2)	17136,98	844,79	288,92	6,76	16003,27	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов			
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				расчет исчислительных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
	(зона: 3)	17136,98	844,79	288,92	6,76	16003,27		
	(зона: 4)	17137,02	844,79	288,92	6,76	16003,31		
	(зона: 5)	17137,31	844,79	288,92	6,76	16003,60		
	(зона: 6)	17137,38	844,79	288,92	6,76	16003,67		
	(зона: 7)	17137,47	844,79	288,92	6,76	16003,76		
	(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-		(II)
	(302-9013)	Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	-	-	-	-		(III)
16-02-002-10	100 мм						76,59	
	(зона: 1)	17611,56	844,79	288,92	6,76	16477,85		
	(зона: 2)	17612,05	844,79	288,92	6,76	16478,34		
	(зона: 3)	17612,05	844,79	288,92	6,76	16478,34		
	(зона: 4)	17612,09	844,79	288,92	6,76	16478,38		
	(зона: 5)	17612,39	844,79	288,92	6,76	16478,68		
	(зона: 6)	17612,46	844,79	288,92	6,76	16478,75		
	(зона: 7)	17612,55	844,79	288,92	6,76	16478,84		
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)		
(302-9013)	Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	-	-	-	-	(II)		
16-02-002-11	125 мм						114,33	
	(зона: 1)	21365,80	1261,06	424,61	9,84	19680,13		
	(зона: 2)	21368,48	1261,06	424,61	9,84	19682,81		
	(зона: 3)	21368,48	1261,06	424,61	9,84	19682,81		
	(зона: 4)	21368,67	1261,06	424,61	9,84	19683,00		
	(зона: 5)	21370,28	1261,06	424,61	9,84	19684,61		
	(зона: 6)	21370,67	1261,06	424,61	9,84	19685,00		
	(зона: 7)	21371,15	1261,06	424,61	9,84	19685,48		
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(III)		
(302-9013)	Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	-	-	-	-	(III)		
16-02-002-12	150 мм						114,33	
	(зона: 1)	24382,78	1261,06	426,39	9,84	22695,33		
	(зона: 2)	24385,46	1261,06	426,39	9,84	22698,01		
	(зона: 3)	24385,46	1261,06	426,39	9,84	22698,01		
	(зона: 4)	24385,65	1261,06	426,39	9,84	22698,20		
	(зона: 5)	24387,26	1261,06	426,39	9,84	22699,81		
	(зона: 6)	24387,64	1261,06	426,39	9,84	22700,19		
	(зона: 7)	24388,12	1261,06	426,39	9,84	22700,67		
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)		
(302-9013)	Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	-	-	-	-	(II)		
Таблица 16-02-003 Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.								
Измеритель: 100 м трубопровода								
Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:								
16-02-003-01	15 мм						30,91	
	(зона: 1)	4266,60	357,32	83,56	2,15	3825,72		
	(зона: 2)	4266,60	357,32	83,56	2,15	3825,72		
	(зона: 3)	4266,60	357,32	83,56	2,15	3825,72		
	(зона: 4)	4266,60	357,32	83,56	2,15	3825,72		
	(зона: 5)	4266,60	357,32	83,56	2,15	3825,72		
	(зона: 6)	4266,60	357,32	83,56	2,15	3825,72		
	(зона: 7)	4266,60	357,32	83,56	2,15	3825,72		

Номера расценок	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
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-003-02	20 мм						30,91
	(зона: 1)	4266,97	357,32	83,56	2,15	3826,09	
	(зона: 2)	4266,97	357,32	83,56	2,15	3826,09	
	(зона: 3)	4266,97	357,32	83,56	2,15	3826,09	
	(зона: 4)	4266,97	357,32	83,56	2,15	3826,09	
	(зона: 5)	4266,97	357,32	83,56	2,15	3826,09	
	(зона: 6)	4266,97	357,32	83,56	2,15	3826,09	
	(зона: 7)	4266,97	357,32	83,56	2,15	3826,09	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-003-03	25 мм						30,91
	(зона: 1)	4409,45	357,32	83,56	2,15	3968,57	
	(зона: 2)	4409,45	357,32	83,56	2,15	3968,57	
	(зона: 3)	4409,45	357,32	83,56	2,15	3968,57	
	(зона: 4)	4409,45	357,32	83,56	2,15	3968,57	
	(зона: 5)	4409,45	357,32	83,56	2,15	3968,57	
	(зона: 6)	4409,45	357,32	83,56	2,15	3968,57	
	(зона: 7)	4409,45	357,32	83,56	2,15	3968,57	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-003-04	32 мм						30,91
	(зона: 1)	5308,31	357,32	83,56	2,15	4867,43	
	(зона: 2)	5308,31	357,32	83,56	2,15	4867,43	
	(зона: 3)	5308,31	357,32	83,56	2,15	4867,43	
	(зона: 4)	5308,31	357,32	83,56	2,15	4867,43	
	(зона: 5)	5308,31	357,32	83,56	2,15	4867,43	
	(зона: 6)	5308,31	357,32	83,56	2,15	4867,43	
	(зона: 7)	5308,31	357,32	83,56	2,15	4867,43	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-003-05	40 мм						30,91
	(зона: 1)	5506,54	357,32	83,56	2,15	5065,66	
	(зона: 2)	5506,54	357,32	83,56	2,15	5065,66	
	(зона: 3)	5506,54	357,32	83,56	2,15	5065,66	
	(зона: 4)	5506,54	357,32	83,56	2,15	5065,66	
	(зона: 5)	5506,54	357,32	83,56	2,15	5065,66	
	(зона: 6)	5506,54	357,32	83,56	2,15	5065,66	
	(зона: 7)	5506,54	357,32	83,56	2,15	5065,66	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-003-06	50 мм						39,16
	(зона: 1)	7102,41	452,69	153,46	2,68	6496,26	
	(зона: 2)	7102,41	452,69	153,46	2,68	6496,26	
	(зона: 3)	7102,41	452,69	153,46	2,68	6496,26	
	(зона: 4)	7102,41	452,69	153,46	2,68	6496,26	
	(зона: 5)	7102,41	452,69	153,46	2,68	6496,26	
	(зона: 6)	7102,41	452,69	153,46	2,68	6496,26	
	(зона: 7)	7102,41	452,69	153,46	2,68	6496,26	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. затраты труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчисленных элементов материалов, единица измерения					расчет неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 16-02-004 Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб.							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром:							
16-02-004-01	50 мм						60,83
	(зона: 1)	5704,45	713,54	168,93	2,68	4821,98	
	(зона: 2)	5704,64	713,54	168,93	2,68	4822,17	
	(зона: 3)	5704,64	713,54	168,93	2,68	4822,17	
	(зона: 4)	5704,65	713,54	168,93	2,68	4822,18	
	(зона: 5)	5704,77	713,54	168,93	2,68	4822,30	
	(зона: 6)	5704,79	713,54	168,93	2,68	4822,32	
	(зона: 7)	5704,83	713,54	168,93	2,68	4822,36	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
16-02-004-02	65 мм						72,05
	(зона: 1)	6480,76	845,15	204,09	3,24	5431,52	
	(зона: 2)	6481,05	845,15	204,09	3,24	5431,81	
	(зона: 3)	6481,05	845,15	204,09	3,24	5431,81	
	(зона: 4)	6481,07	845,15	204,09	3,24	5431,83	
	(зона: 5)	6481,24	845,15	204,09	3,24	5432,00	
	(зона: 6)	6481,28	845,15	204,09	3,24	5432,04	
	(зона: 7)	6481,33	845,15	204,09	3,24	5432,09	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
16-02-004-03	80 мм						79,75
	(зона: 1)	8435,89	935,47	290,80	5,14	7209,62	
	(зона: 2)	8436,39	935,47	290,80	5,14	7210,12	
	(зона: 3)	8436,39	935,47	290,80	5,14	7210,12	
	(зона: 4)	8436,42	935,47	290,80	5,14	7210,15	
	(зона: 5)	8436,72	935,47	290,80	5,14	7210,45	
	(зона: 6)	8436,79	935,47	290,80	5,14	7210,52	
	(зона: 7)	8436,88	935,47	290,80	5,14	7210,61	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
16-02-004-04	100 мм						79,75
	(зона: 1)	10179,61	935,47	290,80	5,14	8953,34	
	(зона: 2)	10180,11	935,47	290,80	5,14	8953,84	
	(зона: 3)	10180,11	935,47	290,80	5,14	8953,84	
	(зона: 4)	10180,14	935,47	290,80	5,14	8953,87	
	(зона: 5)	10180,44	935,47	290,80	5,14	8954,17	
	(зона: 6)	10180,51	935,47	290,80	5,14	8954,24	
	(зона: 7)	10180,60	935,47	290,80	5,14	8954,33	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
16-02-004-05	125 мм						115,44
	(зона: 1)	12455,78	1319,48	377,51	8,98	10758,79	
	(зона: 2)	12458,46	1319,48	377,51	8,98	10761,47	
	(зона: 3)	12458,46	1319,48	377,51	8,98	10761,47	
	(зона: 4)	12458,66	1319,48	377,51	8,98	10761,67	
	(зона: 5)	12460,26	1319,48	377,51	8,98	10763,27	
	(зона: 6)	12460,65	1319,48	377,51	8,98	10763,66	
	(зона: 7)	12461,13	1319,48	377,51	8,98	10764,14	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
16-02-004-06	150 мм						115,44
	(зона: 1)	16926,74	1319,48	377,73	8,98	15229,53	
	(зона: 2)	16929,42	1319,48	377,73	8,98	15232,21	
	(зона: 3)	16929,42	1319,48	377,73	8,98	15232,21	

Номера расценок	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
(301-9240)	(зона: 4)	16929,61	1319,48	377,73	8,98	15232,40	(II)
	(зона: 5)	16931,22	1319,48	377,73	8,98	15234,01	
	(зона: 6)	16931,61	1319,48	377,73	8,98	15234,40	
	(зона: 7)	16932,09	1319,48	377,73	8,98	15234,88	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-004-07	200 мм						185,92
(301-9240)	(зона: 1)	46431,24	2125,07	580,68	14,16	43725,49	(II)
	(зона: 2)	46434,20	2125,07	580,68	14,16	43728,45	
	(зона: 3)	46434,20	2125,07	580,68	14,16	43728,45	
	(зона: 4)	46434,42	2125,07	580,68	14,16	43728,67	
	(зона: 5)	46436,19	2125,07	580,68	14,16	43730,44	
	(зона: 6)	46436,62	2125,07	580,68	14,16	43730,87	
	(зона: 7)	46437,15	2125,07	580,68	14,16	43731,40	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-004-08	250 мм						221,76
(301-9240)	(зона: 1)	65226,73	2534,72	821,05	21,57	61870,96	(II)
	(зона: 2)	65227,58	2534,72	821,05	21,57	61871,81	
	(зона: 3)	65227,58	2534,72	821,05	21,57	61871,81	
	(зона: 4)	65227,64	2534,72	821,05	21,57	61871,87	
	(зона: 5)	65228,15	2534,72	821,05	21,57	61872,38	
	(зона: 6)	65228,27	2534,72	821,05	21,57	61872,50	
	(зона: 7)	65228,42	2534,72	821,05	21,57	61872,65	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-004-09	300 мм						258,72
(301-9240)	(зона: 1)	76656,23	2957,17	1100,84	27,28	72598,22	(II)
	(зона: 2)	76657,26	2957,17	1100,84	27,28	72599,25	
	(зона: 3)	76657,26	2957,17	1100,84	27,28	72599,25	
	(зона: 4)	76657,34	2957,17	1100,84	27,28	72599,33	
	(зона: 5)	76657,96	2957,17	1100,84	27,28	72599,95	
	(зона: 6)	76658,11	2957,17	1100,84	27,28	72600,10	
	(зона: 7)	76658,29	2957,17	1100,84	27,28	72600,28	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-004-10	350 мм						291,93
(301-9240)	(зона: 1)	97025,06	3336,76	1422,11	34,41	92266,19	(II)
	(зона: 2)	97026,09	3336,76	1422,11	34,41	92267,22	
	(зона: 3)	97026,09	3336,76	1422,11	34,41	92267,22	
	(зона: 4)	97026,17	3336,76	1422,11	34,41	92267,30	
	(зона: 5)	97026,79	3336,76	1422,11	34,41	92267,92	
	(зона: 6)	97026,94	3336,76	1422,11	34,41	92268,07	
	(зона: 7)	97027,12	3336,76	1422,11	34,41	92268,25	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-004-11	400 мм						323,01
(301-9240)	(зона: 1)	117958,05	3692,00	1590,43	37,81	112675,62	(II)
	(зона: 2)	117959,08	3692,00	1590,43	37,81	112676,65	
	(зона: 3)	117959,08	3692,00	1590,43	37,81	112676,65	
	(зона: 4)	117959,16	3692,00	1590,43	37,81	112676,73	
	(зона: 5)	117959,78	3692,00	1590,43	37,81	112677,35	
	(зона: 6)	117959,93	3692,00	1590,43	37,81	112677,50	
	(зона: 7)	117960,11	3692,00	1590,43	37,81	112677,68	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	

Номера расценов	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	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения					расчет исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 16-02-005 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб.							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром:							
16-02-005-01	до 40 мм						60,83
	(зона: 1)	4871,52	713,54	168,93	2,68	3989,05	
	(зона: 2)	4871,71	713,54	168,93	2,68	3989,24	
	(зона: 3)	4871,71	713,54	168,93	2,68	3989,24	
	(зона: 4)	4871,72	713,54	168,93	2,68	3989,25	
	(зона: 5)	4871,84	713,54	168,93	2,68	3989,37	
	(зона: 6)	4871,86	713,54	168,93	2,68	3989,39	
	(зона: 7)	4871,90	713,54	168,93	2,68	3989,43	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
16-02-005-02	50 мм						60,83
	(зона: 1)	6072,45	713,54	168,93	2,68	5189,98	
	(зона: 2)	6072,64	713,54	168,93	2,68	5190,17	
	(зона: 3)	6072,64	713,54	168,93	2,68	5190,17	
	(зона: 4)	6072,65	713,54	168,93	2,68	5190,18	
	(зона: 5)	6072,77	713,54	168,93	2,68	5190,30	
	(зона: 6)	6072,79	713,54	168,93	2,68	5190,32	
	(зона: 7)	6072,83	713,54	168,93	2,68	5190,36	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
16-02-005-03	65 мм						72,16
	(зона: 1)	7732,05	846,44	204,09	3,24	6681,52	
	(зона: 2)	7732,34	846,44	204,09	3,24	6681,81	
	(зона: 3)	7732,34	846,44	204,09	3,24	6681,81	
	(зона: 4)	7732,36	846,44	204,09	3,24	6681,83	
	(зона: 5)	7732,53	846,44	204,09	3,24	6682,00	
	(зона: 6)	7732,57	846,44	204,09	3,24	6682,04	
	(зона: 7)	7732,62	846,44	204,09	3,24	6682,09	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
16-02-005-04	80 мм						79,75
	(зона: 1)	9011,89	935,47	290,80	5,14	7785,62	
	(зона: 2)	9012,39	935,47	290,80	5,14	7786,12	
	(зона: 3)	9012,39	935,47	290,80	5,14	7786,12	
	(зона: 4)	9012,42	935,47	290,80	5,14	7786,15	
	(зона: 5)	9012,72	935,47	290,80	5,14	7786,45	
	(зона: 6)	9012,79	935,47	290,80	5,14	7786,52	
	(зона: 7)	9012,88	935,47	290,80	5,14	7786,61	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
16-02-005-05	100 мм						79,75
	(зона: 1)	11217,61	935,47	290,80	5,14	9991,34	
	(зона: 2)	11218,11	935,47	290,80	5,14	9991,84	
	(зона: 3)	11218,11	935,47	290,80	5,14	9991,84	
	(зона: 4)	11218,14	935,47	290,80	5,14	9991,87	
	(зона: 5)	11218,44	935,47	290,80	5,14	9992,17	
	(зона: 6)	11218,51	935,47	290,80	5,14	9992,24	
	(зона: 7)	11218,60	935,47	290,80	5,14	9992,33	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(Ш)	-
16-02-005-06	125 мм						115,44
	(зона: 1)	14762,05	1319,48	390,78	8,98	13051,79	
	(зона: 2)	14764,73	1319,48	390,78	8,98	13054,47	
	(зона: 3)	14764,73	1319,48	390,78	8,98	13054,47	

Номера расценок	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
(301-9240)	(зона: 4)	14764,93	1319,48	390,78	8,98	13054,67	(II)
	(зона: 5)	14766,53	1319,48	390,78	8,98	13056,27	
	(зона: 6)	14766,92	1319,48	390,78	8,98	13056,66	
	(зона: 7)	14767,40	1319,48	390,78	8,98	13057,14	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-005-07	150 мм						115,44
(301-9240)	(зона: 1)	18481,74	1319,48	377,73	8,98	16784,53	(II)
	(зона: 2)	18484,42	1319,48	377,73	8,98	16787,21	
	(зона: 3)	18484,42	1319,48	377,73	8,98	16787,21	
	(зона: 4)	18484,61	1319,48	377,73	8,98	16787,40	
	(зона: 5)	18486,22	1319,48	377,73	8,98	16789,01	
	(зона: 6)	18486,61	1319,48	377,73	8,98	16789,40	
	(зона: 7)	18487,09	1319,48	377,73	8,98	16789,88	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-005-08	200 мм						185,92
(301-9240)	(зона: 1)	31188,80	2125,07	513,05	14,16	28550,68	(II)
	(зона: 2)	31191,76	2125,07	513,05	14,16	28553,64	
	(зона: 3)	31191,76	2125,07	513,05	14,16	28553,64	
	(зона: 4)	31191,98	2125,07	513,05	14,16	28553,86	
	(зона: 5)	31193,75	2125,07	513,05	14,16	28555,63	
	(зона: 6)	31194,18	2125,07	513,05	14,16	28556,06	
	(зона: 7)	31194,71	2125,07	513,05	14,16	28556,59	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-005-09	250 мм						221,76
(301-9240)	(зона: 1)	42940,06	2534,72	821,05	21,57	39584,29	(II)
	(зона: 2)	42940,91	2534,72	821,05	21,57	39585,14	
	(зона: 3)	42940,91	2534,72	821,05	21,57	39585,14	
	(зона: 4)	42940,97	2534,72	821,05	21,57	39585,20	
	(зона: 5)	42941,48	2534,72	821,05	21,57	39585,71	
	(зона: 6)	42941,60	2534,72	821,05	21,57	39585,83	
	(зона: 7)	42941,75	2534,72	821,05	21,57	39585,98	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-005-10	300 мм						258,72
(301-9240)	(зона: 1)	52902,17	2957,17	1100,84	27,28	48844,16	(II)
	(зона: 2)	52903,20	2957,17	1100,84	27,28	48845,19	
	(зона: 3)	52903,20	2957,17	1100,84	27,28	48845,19	
	(зона: 4)	52903,28	2957,17	1100,84	27,28	48845,27	
	(зона: 5)	52903,90	2957,17	1100,84	27,28	48845,89	
	(зона: 6)	52904,05	2957,17	1100,84	27,28	48846,04	
	(зона: 7)	52904,23	2957,17	1100,84	27,28	48846,22	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-005-11	350 мм						291,93
(301-9240)	(зона: 1)	68628,03	3336,76	1422,11	34,41	63869,16	(II)
	(зона: 2)	68629,06	3336,76	1422,11	34,41	63870,19	
	(зона: 3)	68629,06	3336,76	1422,11	34,41	63870,19	
	(зона: 4)	68629,14	3336,76	1422,11	34,41	63870,27	
	(зона: 5)	68629,76	3336,76	1422,11	34,41	63870,89	
	(зона: 6)	68629,91	3336,76	1422,11	34,41	63871,04	
	(зона: 7)	68630,09	3336,76	1422,11	34,41	63871,22	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	
16-02-005-12	400 мм						323,01
(301-9240)	(зона: 1)	91019,35	3692,00	1590,43	37,81	85736,92	(II)
	(зона: 2)	91020,38	3692,00	1590,43	37,81	85737,95	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы в т.ч. исключ. неучтенных материалов	
				исполн.	в т.ч. исполн. машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9240)	(зона: 3)	91020,38	3692,00	1590,43	37,81	85737,95	(II)
	(зона: 4)	91020,46	3692,00	1590,43	37,81	85738,03	
	(зона: 5)	91021,08	3692,00	1590,43	37,81	85738,65	
	(зона: 6)	91021,23	3692,00	1590,43	37,81	85738,80	
	(зона: 7)	91021,41	3692,00	1590,43	37,81	85738,98	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	-	

Таблица 16-02-006

Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром:							
16-02-006-01	до 40 мм						41,51
(302-9008)	(зона: 1)	5611,67	486,91	61,71	2,68	5063,05	(II)
	(зона: 2)	5611,67	486,91	61,71	2,68	5063,05	
	(зона: 3)	5611,67	486,91	61,71	2,68	5063,05	
	(зона: 4)	5611,67	486,91	61,71	2,68	5063,05	
	(зона: 5)	5611,67	486,91	61,71	2,68	5063,05	
	(зона: 6)	5611,67	486,91	61,71	2,68	5063,05	
	(зона: 7)	5611,67	486,91	61,71	2,68	5063,05	
(302-9008)	Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	-	-
16-02-006-02	до 50 мм						55,33
(302-9008)	(зона: 1)	8271,66	649,02	170,31	2,95	7452,33	(II)
	(зона: 2)	8271,66	649,02	170,31	2,95	7452,33	
	(зона: 3)	8271,66	649,02	170,31	2,95	7452,33	
	(зона: 4)	8271,66	649,02	170,31	2,95	7452,33	
	(зона: 5)	8271,66	649,02	170,31	2,95	7452,33	
	(зона: 6)	8271,66	649,02	170,31	2,95	7452,33	
	(зона: 7)	8271,66	649,02	170,31	2,95	7452,33	
(302-9008)	Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	-	-
16-02-006-03	до 80 мм						79,86
(302-9008)	(зона: 1)	14074,92	936,76	259,08	3,95	12879,08	(II)
	(зона: 2)	14074,92	936,76	259,08	3,95	12879,08	
	(зона: 3)	14074,92	936,76	259,08	3,95	12879,08	
	(зона: 4)	14074,92	936,76	259,08	3,95	12879,08	
	(зона: 5)	14074,92	936,76	259,08	3,95	12879,08	
	(зона: 6)	14074,92	936,76	259,08	3,95	12879,08	
	(зона: 7)	14074,92	936,76	259,08	3,95	12879,08	
(302-9008)	Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	-	-
16-02-006-04	до 100 мм						82,28
(302-9008)	(зона: 1)	16924,70	965,14	315,80	6,60	15643,76	(II)
	(зона: 2)	16925,54	965,14	315,80	6,60	15644,60	
	(зона: 3)	16925,54	965,14	315,80	6,60	15644,60	
	(зона: 4)	16925,61	965,14	315,80	6,60	15644,67	
	(зона: 5)	16926,11	965,14	315,80	6,60	15645,17	
	(зона: 6)	16926,24	965,14	315,80	6,60	15645,30	
	(зона: 7)	16926,39	965,14	315,80	6,60	15645,45	
(302-9008)	Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	-	-
16-02-006-05	до 150 мм						123,21
(302-9008)	(зона: 1)	25419,69	1408,29	450,29	10,31	23561,11	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов				
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.							
1	2	3	4	5	6	7	8		
(302-9008)	(зона: 2)	25419,69	1408,29	450,29	10,31	23561,11			
	(зона: 3)	25419,69	1408,29	450,29	10,31	23561,11			
	(зона: 4)	25419,69	1408,29	450,29	10,31	23561,11			
	(зона: 5)	25419,69	1408,29	450,29	10,31	23561,11			
	(зона: 6)	25419,69	1408,29	450,29	10,31	23561,11			
	(зона: 7)	25419,69	1408,29	450,29	10,31	23561,11			
	Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)			
	(402-9050)	Расход цементный, (м³)	-	-	-	-		(0,114)	
	16-02-006-06	до 200 мм							178,2
	(302-9008)	(зона: 1)	44666,79	2036,83	665,14	14,30		41964,82	
(зона: 2)		44670,32	2036,83	665,14	14,30	41968,35			
(зона: 3)		44670,32	2036,83	665,14	14,30	41968,35			
(зона: 4)		44670,57	2036,83	665,14	14,30	41968,60			
(зона: 5)		44672,69	2036,83	665,14	14,30	41970,72			
(зона: 6)		44673,20	2036,83	665,14	14,30	41971,23			
(зона: 7)		44673,83	2036,83	665,14	14,30	41971,86			
Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)		-	-	-	-	(II)			

Таблица 16-02-007

Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах.

Измеритель: 1 соединение

Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром:

16-02-007-01	50 мм						0,96
	(зона: 1)	129,62	11,43	4,69	0,00	113,50	
	(зона: 2)	129,62	11,43	4,69	0,00	113,50	
	(зона: 3)	129,62	11,43	4,69	0,00	113,50	
	(зона: 4)	129,62	11,43	4,69	0,00	113,50	
	(зона: 5)	129,62	11,43	4,69	0,00	113,50	
	(зона: 6)	129,62	11,43	4,69	0,00	113,50	
	(зона: 7)	129,62	11,43	4,69	0,00	113,50	
16-02-007-02	65 мм						1,46
	(зона: 1)	142,49	17,39	7,12	0,00	117,98	
	(зона: 2)	142,49	17,39	7,12	0,00	117,98	
	(зона: 3)	142,49	17,39	7,12	0,00	117,98	
	(зона: 4)	142,49	17,39	7,12	0,00	117,98	
	(зона: 5)	142,49	17,39	7,12	0,00	117,98	
	(зона: 6)	142,49	17,39	7,12	0,00	117,98	
	(зона: 7)	142,49	17,39	7,12	0,00	117,98	
16-02-007-03	80 мм						1,46
	(зона: 1)	153,41	17,39	7,12	0,00	128,90	
	(зона: 2)	153,41	17,39	7,12	0,00	128,90	
	(зона: 3)	153,41	17,39	7,12	0,00	128,90	
	(зона: 4)	153,41	17,39	7,12	0,00	128,90	
	(зона: 5)	153,41	17,39	7,12	0,00	128,90	
	(зона: 6)	153,41	17,39	7,12	0,00	128,90	
	(зона: 7)	153,41	17,39	7,12	0,00	128,90	
16-02-007-04	100 мм						1,46
	(зона: 1)	202,09	17,39	7,12	0,00	177,58	
	(зона: 2)	202,09	17,39	7,12	0,00	177,58	
	(зона: 3)	202,09	17,39	7,12	0,00	177,58	
	(зона: 4)	202,09	17,39	7,12	0,00	177,58	
	(зона: 5)	202,09	17,39	7,12	0,00	177,58	

Номера расценов	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	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	202,09	17,39	7,12	0,00	177,58	
	(зона: 7)	202,09	17,39	7,12	0,00	177,58	
16-02-007-05	125 мм						2,45
	(зона: 1)	273,95	29,18	13,62	0,00	231,15	
	(зона: 2)	273,95	29,18	13,62	0,00	231,15	
	(зона: 3)	273,95	29,18	13,62	0,00	231,15	
	(зона: 4)	273,95	29,18	13,62	0,00	231,15	
	(зона: 5)	273,95	29,18	13,62	0,00	231,15	
	(зона: 6)	273,95	29,18	13,62	0,00	231,15	
	(зона: 7)	273,95	29,18	13,62	0,00	231,15	
16-02-007-06	150 мм						2,45
	(зона: 1)	313,42	29,18	13,62	0,00	270,62	
	(зона: 2)	313,42	29,18	13,62	0,00	270,62	
	(зона: 3)	313,42	29,18	13,62	0,00	270,62	
	(зона: 4)	313,42	29,18	13,62	0,00	270,62	
	(зона: 5)	313,42	29,18	13,62	0,00	270,62	
	(зона: 6)	313,42	29,18	13,62	0,00	270,62	
	(зона: 7)	313,42	29,18	13,62	0,00	270,62	
16-02-007-07	200 мм						2,45
	(зона: 1)	438,37	29,18	13,62	0,00	395,57	
	(зона: 2)	438,37	29,18	13,62	0,00	395,57	
	(зона: 3)	438,37	29,18	13,62	0,00	395,57	
	(зона: 4)	438,37	29,18	13,62	0,00	395,57	
	(зона: 5)	438,37	29,18	13,62	0,00	395,57	
	(зона: 6)	438,37	29,18	13,62	0,00	395,57	
	(зона: 7)	438,37	29,18	13,62	0,00	395,57	
16-02-007-08	250 мм						4,31
	(зона: 1)	589,58	51,33	20,75	0,00	517,50	
	(зона: 2)	589,58	51,33	20,75	0,00	517,50	
	(зона: 3)	589,58	51,33	20,75	0,00	517,50	
	(зона: 4)	589,58	51,33	20,75	0,00	517,50	
	(зона: 5)	589,58	51,33	20,75	0,00	517,50	
	(зона: 6)	589,58	51,33	20,75	0,00	517,50	
	(зона: 7)	589,58	51,33	20,75	0,00	517,50	
16-02-007-09	300 мм						4,31
	(зона: 1)	646,02	51,33	20,75	0,00	573,94	
	(зона: 2)	646,02	51,33	20,75	0,00	573,94	
	(зона: 3)	646,02	51,33	20,75	0,00	573,94	
	(зона: 4)	646,02	51,33	20,75	0,00	573,94	
	(зона: 5)	646,02	51,33	20,75	0,00	573,94	
	(зона: 6)	646,02	51,33	20,75	0,00	573,94	
	(зона: 7)	646,02	51,33	20,75	0,00	573,94	
16-02-007-10	350 мм						6,38
	(зона: 1)	1037,96	75,99	34,20	0,16	927,77	
	(зона: 2)	1037,96	75,99	34,20	0,16	927,77	
	(зона: 3)	1037,96	75,99	34,20	0,16	927,77	
	(зона: 4)	1037,96	75,99	34,20	0,16	927,77	
	(зона: 5)	1037,96	75,99	34,20	0,16	927,77	
	(зона: 6)	1037,96	75,99	34,20	0,16	927,77	
	(зона: 7)	1037,96	75,99	34,20	0,16	927,77	
16-02-007-11	400 мм						6,38
	(зона: 1)	1751,04	75,99	34,20	0,16	1640,85	
	(зона: 2)	1751,04	75,99	34,20	0,16	1640,85	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы в т.ч. оплата труда машинистов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1751,04	75,99	34,20	0,16	1640,85	
	(зона: 4)	1751,04	75,99	34,20	0,16	1640,85	
	(зона: 5)	1751,04	75,99	34,20	0,16	1640,85	
	(зона: 6)	1751,04	75,99	34,20	0,16	1640,85	
	(зона: 7)	1751,04	75,99	34,20	0,16	1640,85	

Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

Таблица 16-03-001

Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:							
16-03-001-01	до 15 мм						98
	(зона: 1)	3242,04	1149,54	63,66	1,00	2028,84	
	(зона: 2)	3242,04	1149,54	63,66	1,00	2028,84	
	(зона: 3)	3242,04	1149,54	63,66	1,00	2028,84	
	(зона: 4)	3242,04	1149,54	63,66	1,00	2028,84	
	(зона: 5)	3242,04	1149,54	63,66	1,00	2028,84	
	(зона: 6)	3242,04	1149,54	63,66	1,00	2028,84	
	(зона: 7)	3242,04	1149,54	63,66	1,00	2028,84	
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
16-03-001-02	20 мм						111
	(зона: 1)	4698,37	1302,03	64,18	1,00	3332,16	
	(зона: 2)	4698,37	1302,03	64,18	1,00	3332,16	
	(зона: 3)	4698,37	1302,03	64,18	1,00	3332,16	
	(зона: 4)	4698,37	1302,03	64,18	1,00	3332,16	
	(зона: 5)	4698,37	1302,03	64,18	1,00	3332,16	
	(зона: 6)	4698,37	1302,03	64,18	1,00	3332,16	
	(зона: 7)	4698,37	1302,03	64,18	1,00	3332,16	
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
16-03-001-03	25 мм						100
	(зона: 1)	5609,29	1173,00	64,83	1,00	4371,46	
	(зона: 2)	5609,29	1173,00	64,83	1,00	4371,46	
	(зона: 3)	5609,29	1173,00	64,83	1,00	4371,46	
	(зона: 4)	5609,29	1173,00	64,83	1,00	4371,46	
	(зона: 5)	5609,29	1173,00	64,83	1,00	4371,46	
	(зона: 6)	5609,29	1173,00	64,83	1,00	4371,46	
	(зона: 7)	5609,29	1173,00	64,83	1,00	4371,46	
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				исполн.	в т.ч. затраты труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(III)	-	
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:								
16-03-001-04	до 15 мм						59	
	(зона: 1)	2809,94	692,07	63,66	1,00	2054,21		
	(зона: 2)	2809,94	692,07	63,66	1,00	2054,21		
	(зона: 3)	2809,94	692,07	63,66	1,00	2054,21		
	(зона: 4)	2809,94	692,07	63,66	1,00	2054,21		
	(зона: 5)	2809,94	692,07	63,66	1,00	2054,21		
	(зона: 6)	2809,94	692,07	63,66	1,00	2054,21		
	(зона: 7)	2809,94	692,07	63,66	1,00	2054,21		
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
16-03-001-05	20 мм						93	
	(зона: 1)	4531,43	1090,89	64,18	1,00	3376,36		
	(зона: 2)	4531,43	1090,89	64,18	1,00	3376,36		
	(зона: 3)	4531,43	1090,89	64,18	1,00	3376,36		
	(зона: 4)	4531,43	1090,89	64,18	1,00	3376,36		
	(зона: 5)	4531,43	1090,89	64,18	1,00	3376,36		
	(зона: 6)	4531,43	1090,89	64,18	1,00	3376,36		
	(зона: 7)	4531,43	1090,89	64,18	1,00	3376,36		
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
16-03-001-06	25 мм						104	
	(зона: 1)	5682,49	1219,92	64,83	1,00	4397,74		
	(зона: 2)	5682,49	1219,92	64,83	1,00	4397,74		
	(зона: 3)	5682,49	1219,92	64,83	1,00	4397,74		
	(зона: 4)	5682,49	1219,92	64,83	1,00	4397,74		
	(зона: 5)	5682,49	1219,92	64,83	1,00	4397,74		
	(зона: 6)	5682,49	1219,92	64,83	1,00	4397,74		
	(зона: 7)	5682,49	1219,92	64,83	1,00	4397,74		
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
Таблица 16-03-002 Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб.								
Измеритель: 100 м трубопровода								
Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром:								
16-03-002-01	15 мм						112	

Номера расценок	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	
	(зона: 1)	3732,19	1313,76	63,66	1,00	2354,77		
	(зона: 2)	3732,19	1313,76	63,66	1,00	2354,77		
	(зона: 3)	3732,19	1313,76	63,66	1,00	2354,77		
	(зона: 4)	3732,19	1313,76	63,66	1,00	2354,77		
	(зона: 5)	3732,19	1313,76	63,66	1,00	2354,77		
	(зона: 6)	3732,19	1313,76	63,66	1,00	2354,77		
	(зона: 7)	3732,19	1313,76	63,66	1,00	2354,77		
	(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-		(II)
	(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-		(II)
	(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-		(II)
16-03-002-02	20 мм						103	
	(зона: 1)	4343,38	1208,19	64,18	1,00	3071,01		
	(зона: 2)	4343,38	1208,19	64,18	1,00	3071,01		
	(зона: 3)	4343,38	1208,19	64,18	1,00	3071,01		
	(зона: 4)	4343,38	1208,19	64,18	1,00	3071,01		
	(зона: 5)	4343,38	1208,19	64,18	1,00	3071,01		
	(зона: 6)	4343,38	1208,19	64,18	1,00	3071,01		
	(зона: 7)	4343,38	1208,19	64,18	1,00	3071,01		
	(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-		(II)
	(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-		(II)
	(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-		(II)
16-03-002-03	25 мм						103	
	(зона: 1)	5535,64	1208,19	64,83	1,00	4262,62		
	(зона: 2)	5535,64	1208,19	64,83	1,00	4262,62		
	(зона: 3)	5535,64	1208,19	64,83	1,00	4262,62		
	(зона: 4)	5535,64	1208,19	64,83	1,00	4262,62		
	(зона: 5)	5535,64	1208,19	64,83	1,00	4262,62		
	(зона: 6)	5535,64	1208,19	64,83	1,00	4262,62		
	(зона: 7)	5535,64	1208,19	64,83	1,00	4262,62		
	(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-		(II)
	(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-		(II)
	(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-		(II)
Прокладка трубопроводов водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металл-полимерных труб диаметром:								
16-03-002-04	15 мм						126	
	(зона: 1)	3874,61	1477,98	63,66	1,00	2332,97		
	(зона: 2)	3874,61	1477,98	63,66	1,00	2332,97		
	(зона: 3)	3874,61	1477,98	63,66	1,00	2332,97		
	(зона: 4)	3874,61	1477,98	63,66	1,00	2332,97		
	(зона: 5)	3874,61	1477,98	63,66	1,00	2332,97		
	(зона: 6)	3874,61	1477,98	63,66	1,00	2332,97		
	(зона: 7)	3874,61	1477,98	63,66	1,00	2332,97		
	(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-		(II)

Номера расценов	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	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(III)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-03-002-05	20 мм						111
	(зона: 1)	4403,53	1302,03	64,18	1,00	3037,32	
	(зона: 2)	4403,53	1302,03	64,18	1,00	3037,32	
	(зона: 3)	4403,53	1302,03	64,18	1,00	3037,32	
	(зона: 4)	4403,53	1302,03	64,18	1,00	3037,32	
	(зона: 5)	4403,53	1302,03	64,18	1,00	3037,32	
	(зона: 6)	4403,53	1302,03	64,18	1,00	3037,32	
	(зона: 7)	4403,53	1302,03	64,18	1,00	3037,32	
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(III)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-03-002-06	25 мм						111
	(зона: 1)	5600,13	1302,03	64,83	1,00	4233,27	
	(зона: 2)	5600,13	1302,03	64,83	1,00	4233,27	
	(зона: 3)	5600,13	1302,03	64,83	1,00	4233,27	
	(зона: 4)	5600,13	1302,03	64,83	1,00	4233,27	
	(зона: 5)	5600,13	1302,03	64,83	1,00	4233,27	
	(зона: 6)	5600,13	1302,03	64,83	1,00	4233,27	
	(зона: 7)	5600,13	1302,03	64,83	1,00	4233,27	
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(III)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

Таблица 16-04-001

Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром:

16-04-001-01	50 мм						64,24
	(зона: 1)	5693,06	765,10	16,41	0,29	4911,55	
	(зона: 2)	5693,06	765,10	16,41	0,29	4911,55	
	(зона: 3)	5693,06	765,10	16,41	0,29	4911,55	
	(зона: 4)	5693,06	765,10	16,41	0,29	4911,55	
	(зона: 5)	5693,06	765,10	16,41	0,29	4911,55	
	(зона: 6)	5693,06	765,10	16,41	0,29	4911,55	
	(зона: 7)	5693,06	765,10	16,41	0,29	4911,55	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(III)	-
(302-9120)	Забивки, (шт.)	-	-	-	-	(III)	-
16-04-001-02	100 мм						61,6
	(зона: 1)	11566,84	733,66	35,66	0,84	10797,52	
	(зона: 2)	11566,84	733,66	35,66	0,84	10797,52	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы включая неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	11566,84	733,66	35,66	0,84	10797,52	
	(зона: 4)	11566,84	733,66	35,66	0,84	10797,52	
	(зона: 5)	11566,84	733,66	35,66	0,84	10797,52	
	(зона: 6)	11566,84	733,66	35,66	0,84	10797,52	
	(зона: 7)	11566,84	733,66	35,66	0,84	10797,52	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	Задвижки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 16-04-002

Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром:

16-04-002-01	20 мм						190,24
	(зона: 1)	5244,34	2265,76	2496,70	208,14	481,88	
	(зона: 2)	5244,34	2265,76	2496,70	208,14	481,88	
	(зона: 3)	5244,34	2265,76	2496,70	208,14	481,88	
	(зона: 4)	5244,34	2265,76	2496,70	208,14	481,88	
	(зона: 5)	5244,34	2265,76	2496,70	208,14	481,88	
	(зона: 6)	5244,34	2265,76	2496,70	208,14	481,88	
	(зона: 7)	5244,34	2265,76	2496,70	208,14	481,88	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-02	25 мм						149,64
	(зона: 1)	3892,45	1782,21	1534,81	127,18	575,43	
	(зона: 2)	3892,45	1782,21	1534,81	127,18	575,43	
	(зона: 3)	3892,45	1782,21	1534,81	127,18	575,43	
	(зона: 4)	3892,45	1782,21	1534,81	127,18	575,43	
	(зона: 5)	3892,45	1782,21	1534,81	127,18	575,43	
	(зона: 6)	3892,45	1782,21	1534,81	127,18	575,43	
	(зона: 7)	3892,45	1782,21	1534,81	127,18	575,43	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-03	32 мм						121,8
	(зона: 1)	2991,88	1450,64	893,56	73,16	647,68	
	(зона: 2)	2991,88	1450,64	893,56	73,16	647,68	
	(зона: 3)	2991,88	1450,64	893,56	73,16	647,68	
	(зона: 4)	2991,88	1450,64	893,56	73,16	647,68	
	(зона: 5)	2991,88	1450,64	893,56	73,16	647,68	
	(зона: 6)	2991,88	1450,64	893,56	73,16	647,68	
	(зона: 7)	2991,88	1450,64	893,56	73,16	647,68	
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-04	40 мм						162,4
	(зона: 1)	4044,73	1934,18	1121,26	91,45	989,29	
	(зона: 2)	4044,73	1934,18	1121,26	91,45	989,29	
	(зона: 3)	4044,73	1934,18	1121,26	91,45	989,29	
	(зона: 4)	4044,73	1934,18	1121,26	91,45	989,29	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				исполн.	в т.ч. затрат труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
(103-9140) (301-9240) (302-9911)	(зона: 5) (зона: 6) (зона: 7) Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	4044,73 4044,73 4044,73 - - -	1934,18 1934,18 1934,18 - - -	1121,26 1121,26 1121,26 - - -	91,45 91,45 91,45 - - -	989,29 989,29 989,29 (II) (II) (II)	- - -	
	16-04-002-05	50 мм					141,52	
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7) (103-9140) (301-9240) (302-9911)	5884,78 5884,78 5884,78 5884,78 5884,78 5884,78 5884,78 Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	1685,50 1685,50 1685,50 1685,50 1685,50 1685,50 1685,50 - - -	1685,50 1685,50 1685,50 1685,50 1685,50 1685,50 1685,50 - - -	2517,22 2517,22 2517,22 2517,22 2517,22 2517,22 2517,22 - - -	208,76 208,76 208,76 208,76 208,76 208,76 208,76 - - -	1682,06 1682,06 1682,06 1682,06 1682,06 1682,06 1682,06 (II) (II) (II)	- - -
	16-04-002-06	63 мм						141,52
(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7) (103-9140) (301-9240) (302-9911)	6614,10 6614,10 6614,10 6614,10 6614,10 6614,10 6614,10 Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	1617,57 1617,57 1617,57 1617,57 1617,57 1617,57 1617,57 - - -	1617,57 1617,57 1617,57 1617,57 1617,57 1617,57 1617,57 - - -	2517,22 2517,22 2517,22 2517,22 2517,22 2517,22 2517,22 - - -	208,76 208,76 208,76 208,76 208,76 208,76 208,76 - - -	2479,31 2479,31 2479,31 2479,31 2479,31 2479,31 2479,31 (II) (II) (II)	- - -	
16-04-002-07	75 мм						162,4	
(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7) (103-9140) (301-9240) (302-9911)	7939,27 7939,27 7939,27 7939,27 7939,27 7939,27 7939,27 Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	1856,23 1856,23 1856,23 1856,23 1856,23 1856,23 1856,23 - - -	1856,23 1856,23 1856,23 1856,23 1856,23 1856,23 1856,23 - - -	3168,97 3168,97 3168,97 3168,97 3168,97 3168,97 3168,97 - - -	263,20 263,20 263,20 263,20 263,20 263,20 263,20 - - -	2914,07 2914,07 2914,07 2914,07 2914,07 2914,07 2914,07 (II) (II) (II)	- - -	
16-04-002-08	90 мм						145	
(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7) (103-9140) (301-9240)	8838,37 8838,37 8838,37 8838,37 8838,37 8838,37 8838,37 Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	1657,35 1657,35 1657,35 1657,35 1657,35 1657,35 1657,35 - -	1657,35 1657,35 1657,35 1657,35 1657,35 1657,35 1657,35 - -	2711,77 2711,77 2711,77 2711,77 2711,77 2711,77 2711,77 - -	223,82 223,82 223,82 223,82 223,82 223,82 223,82 - -	4469,25 4469,25 4469,25 4469,25 4469,25 4469,25 4469,25 (II) (II)	- -	

Номера расценок	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	
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
16-04-002-09	110 мм						128,76	
	(зона: 1)	10282,85	1471,73	2720,80	224,13	6090,32		
	(зона: 2)	10282,85	1471,73	2720,80	224,13	6090,32		
	(зона: 3)	10282,85	1471,73	2720,80	224,13	6090,32		
	(зона: 4)	10282,85	1471,73	2720,80	224,13	6090,32		
	(зона: 5)	10282,85	1471,73	2720,80	224,13	6090,32		
	(зона: 6)	10282,85	1471,73	2720,80	224,13	6090,32		
	(зона: 7)	10282,85	1471,73	2720,80	224,13	6090,32		
	(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
16-04-002-10	140 мм						132,24	
	(зона: 1)	15344,46	1511,50	2392,56	193,91	11440,40		
	(зона: 2)	15344,46	1511,50	2392,56	193,91	11440,40		
	(зона: 3)	15344,46	1511,50	2392,56	193,91	11440,40		
	(зона: 4)	15344,46	1511,50	2392,56	193,91	11440,40		
	(зона: 5)	15344,46	1511,50	2392,56	193,91	11440,40		
	(зона: 6)	15344,46	1511,50	2392,56	193,91	11440,40		
	(зона: 7)	15344,46	1511,50	2392,56	193,91	11440,40		
	(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
16-04-002-11	160 мм						132,24	
	(зона: 1)	16785,11	1511,50	2392,56	193,91	12881,05		
	(зона: 2)	16785,11	1511,50	2392,56	193,91	12881,05		
	(зона: 3)	16785,11	1511,50	2392,56	193,91	12881,05		
	(зона: 4)	16785,11	1511,50	2392,56	193,91	12881,05		
	(зона: 5)	16785,11	1511,50	2392,56	193,91	12881,05		
	(зона: 6)	16785,11	1511,50	2392,56	193,91	12881,05		
	(зона: 7)	16785,11	1511,50	2392,56	193,91	12881,05		
	(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	

Раздел 5. АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ

Таблица 16-05-001

Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб.

Измеритель: 1 шт.

Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром:

16-05-001-01	до 25 мм						1,47
	(зона: 1)	100,90	16,02	3,98	0,00	80,90	
	(зона: 2)	100,90	16,02	3,98	0,00	80,90	
	(зона: 3)	100,90	16,02	3,98	0,00	80,90	
	(зона: 4)	100,90	16,02	3,98	0,00	80,90	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных материалов, единица измерения					расчет исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(302-9009)	(зона: 5)	100,90	16,02	3,98	0,00	80,90	(1)
	(зона: 6)	100,90	16,02	3,98	0,00	80,90	
	(зона: 7)	100,90	16,02	3,98	0,00	80,90	
	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	-	
16-05-001-02	до 50 мм						1,47
(302-9009)	(зона: 1)	144,31	16,02	5,21	0,00	123,08	(1)
	(зона: 2)	144,31	16,02	5,21	0,00	123,08	
	(зона: 3)	144,31	16,02	5,21	0,00	123,08	
	(зона: 4)	144,31	16,02	5,21	0,00	123,08	
	(зона: 5)	144,31	16,02	5,21	0,00	123,08	
	(зона: 6)	144,31	16,02	5,21	0,00	123,08	
	(зона: 7)	144,31	16,02	5,21	0,00	123,08	
	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	-	
16-05-001-03	до 100 мм						2,91
(302-9009)	(зона: 1)	232,68	31,72	10,29	0,29	190,67	(1)
	(зона: 2)	232,68	31,72	10,29	0,29	190,67	
	(зона: 3)	232,68	31,72	10,29	0,29	190,67	
	(зона: 4)	232,68	31,72	10,29	0,29	190,67	
	(зона: 5)	232,68	31,72	10,29	0,29	190,67	
	(зона: 6)	232,68	31,72	10,29	0,29	190,67	
	(зона: 7)	232,68	31,72	10,29	0,29	190,67	
	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	-	
16-05-001-04	до 125 мм						6,72
(302-9009)	(зона: 1)	399,39	73,25	18,67	0,58	307,47	(1)
	(зона: 2)	399,39	73,25	18,67	0,58	307,47	
	(зона: 3)	399,39	73,25	18,67	0,58	307,47	
	(зона: 4)	399,39	73,25	18,67	0,58	307,47	
	(зона: 5)	399,39	73,25	18,67	0,58	307,47	
	(зона: 6)	399,39	73,25	18,67	0,58	307,47	
	(зона: 7)	399,39	73,25	18,67	0,58	307,47	
	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	-	
16-05-001-05	до 150 мм						6,72
(302-9009)	(зона: 1)	407,10	73,25	18,67	0,58	315,18	(1)
	(зона: 2)	407,10	73,25	18,67	0,58	315,18	
	(зона: 3)	407,10	73,25	18,67	0,58	315,18	
	(зона: 4)	407,10	73,25	18,67	0,58	315,18	
	(зона: 5)	407,10	73,25	18,67	0,58	315,18	
	(зона: 6)	407,10	73,25	18,67	0,58	315,18	
	(зона: 7)	407,10	73,25	18,67	0,58	315,18	
	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	-	
16-05-001-06	до 200 мм						8,61
(302-9009)	(зона: 1)	569,59	93,85	30,96	1,00	444,78	(1)
	(зона: 2)	569,59	93,85	30,96	1,00	444,78	
	(зона: 3)	569,59	93,85	30,96	1,00	444,78	
	(зона: 4)	569,59	93,85	30,96	1,00	444,78	
	(зона: 5)	569,59	93,85	30,96	1,00	444,78	
	(зона: 6)	569,59	93,85	30,96	1,00	444,78	
	(зона: 7)	569,59	93,85	30,96	1,00	444,78	
	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	-	

Номера расценок	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
16-05-001-07	до 250 мм						10,74
	(зона: 1)	749,88	119,86	43,20	1,42	586,82	
	(зона: 2)	749,88	119,86	43,20	1,42	586,82	
	(зона: 3)	749,88	119,86	43,20	1,42	586,82	
	(зона: 4)	749,88	119,86	43,20	1,42	586,82	
	(зона: 5)	749,88	119,86	43,20	1,42	586,82	
	(зона: 6)	749,88	119,86	43,20	1,42	586,82	
	(зона: 7)	749,88	119,86	43,20	1,42	586,82	
	(302-9009)	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	(1)
16-05-001-08	до 300 мм						12,65
	(зона: 1)	852,45	141,17	56,49	1,71	654,79	
	(зона: 2)	852,45	141,17	56,49	1,71	654,79	
	(зона: 3)	852,45	141,17	56,49	1,71	654,79	
	(зона: 4)	852,45	141,17	56,49	1,71	654,79	
	(зона: 5)	852,45	141,17	56,49	1,71	654,79	
	(зона: 6)	852,45	141,17	56,49	1,71	654,79	
	(зона: 7)	852,45	141,17	56,49	1,71	654,79	
	(302-9009)	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	(1)
16-05-001-09	до 350 мм						15,43
	(зона: 1)	1220,60	172,20	79,70	2,70	968,70	
	(зона: 2)	1220,60	172,20	79,70	2,70	968,70	
	(зона: 3)	1220,60	172,20	79,70	2,70	968,70	
	(зона: 4)	1220,60	172,20	79,70	2,70	968,70	
	(зона: 5)	1220,60	172,20	79,70	2,70	968,70	
	(зона: 6)	1220,60	172,20	79,70	2,70	968,70	
	(зона: 7)	1220,60	172,20	79,70	2,70	968,70	
	(302-9009)	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	(1)
16-05-001-10	до 400 мм						16,98
	(зона: 1)	2063,80	189,50	95,84	3,26	1778,46	
	(зона: 2)	2063,80	189,50	95,84	3,26	1778,46	
	(зона: 3)	2063,80	189,50	95,84	3,26	1778,46	
	(зона: 4)	2063,80	189,50	95,84	3,26	1778,46	
	(зона: 5)	2063,80	189,50	95,84	3,26	1778,46	
	(зона: 6)	2063,80	189,50	95,84	3,26	1778,46	
	(зона: 7)	2063,80	189,50	95,84	3,26	1778,46	
	(302-9009)	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	(1)

Таблица 16-05-002

Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб.

Измеритель: 1 шт.

Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром:

16-05-002-01	до 65 мм						0,9
	(зона: 1)	287,59	9,81	2,46	0,00	275,32	
	(зона: 2)	287,59	9,81	2,46	0,00	275,32	
	(зона: 3)	287,59	9,81	2,46	0,00	275,32	
	(зона: 4)	287,59	9,81	2,46	0,00	275,32	
	(зона: 5)	287,59	9,81	2,46	0,00	275,32	
	(зона: 6)	287,59	9,81	2,46	0,00	275,32	
	(зона: 7)	287,59	9,81	2,46	0,00	275,32	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. затраты труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
16-05-002-02	до 100 мм						1,77
	(зона: 1)	472,79	19,29	5,34	0,29	448,16	
	(зона: 2)	472,79	19,29	5,34	0,29	448,16	
	(зона: 3)	472,79	19,29	5,34	0,29	448,16	
	(зона: 4)	472,79	19,29	5,34	0,29	448,16	
	(зона: 5)	472,79	19,29	5,34	0,29	448,16	
	(зона: 6)	472,79	19,29	5,34	0,29	448,16	
	(зона: 7)	472,79	19,29	5,34	0,29	448,16	
16-05-002-03	до 125 мм						4,7
	(зона: 1)	965,07	51,23	11,91	0,58	901,93	
	(зона: 2)	965,07	51,23	11,91	0,58	901,93	
	(зона: 3)	965,07	51,23	11,91	0,58	901,93	
	(зона: 4)	965,07	51,23	11,91	0,58	901,93	
	(зона: 5)	965,07	51,23	11,91	0,58	901,93	
	(зона: 6)	965,07	51,23	11,91	0,58	901,93	
	(зона: 7)	965,07	51,23	11,91	0,58	901,93	
16-05-002-04	до 150 мм						4,7
	(зона: 1)	1199,97	51,23	11,91	0,58	1136,83	
	(зона: 2)	1199,97	51,23	11,91	0,58	1136,83	
	(зона: 3)	1199,97	51,23	11,91	0,58	1136,83	
	(зона: 4)	1199,97	51,23	11,91	0,58	1136,83	
	(зона: 5)	1199,97	51,23	11,91	0,58	1136,83	
	(зона: 6)	1199,97	51,23	11,91	0,58	1136,83	
	(зона: 7)	1199,97	51,23	11,91	0,58	1136,83	
16-05-002-05	до 200 мм						6,03
	(зона: 1)	1901,98	65,73	21,13	1,00	1815,12	
	(зона: 2)	1901,98	65,73	21,13	1,00	1815,12	
	(зона: 3)	1901,98	65,73	21,13	1,00	1815,12	
	(зона: 4)	1901,98	65,73	21,13	1,00	1815,12	
	(зона: 5)	1901,98	65,73	21,13	1,00	1815,12	
	(зона: 6)	1901,98	65,73	21,13	1,00	1815,12	
	(зона: 7)	1901,98	65,73	21,13	1,00	1815,12	
16-05-002-06	до 250 мм						7,41
	(зона: 1)	2865,68	82,70	29,13	1,42	2753,85	
	(зона: 2)	2865,68	82,70	29,13	1,42	2753,85	
	(зона: 3)	2865,68	82,70	29,13	1,42	2753,85	
	(зона: 4)	2865,68	82,70	29,13	1,42	2753,85	
	(зона: 5)	2865,68	82,70	29,13	1,42	2753,85	
	(зона: 6)	2865,68	82,70	29,13	1,42	2753,85	
	(зона: 7)	2865,68	82,70	29,13	1,42	2753,85	
16-05-002-07	до 300 мм						8,74
	(зона: 1)	4063,61	97,54	40,62	1,71	3925,45	
	(зона: 2)	4063,61	97,54	40,62	1,71	3925,45	
	(зона: 3)	4063,61	97,54	40,62	1,71	3925,45	
	(зона: 4)	4063,61	97,54	40,62	1,71	3925,45	
	(зона: 5)	4063,61	97,54	40,62	1,71	3925,45	
	(зона: 6)	4063,61	97,54	40,62	1,71	3925,45	
	(зона: 7)	4063,61	97,54	40,62	1,71	3925,45	
16-05-002-08	до 350 мм						10,49
	(зона: 1)	4985,37	117,07	59,10	2,57	4809,20	
	(зона: 2)	4985,37	117,07	59,10	2,57	4809,20	
	(зона: 3)	4985,37	117,07	59,10	2,57	4809,20	
	(зона: 4)	4985,37	117,07	59,10	2,57	4809,20	

Номера расценок	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 технических материалов	Наименование и характеристика технических материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	выпуск технических материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	4985,37	117,07	59,10	2,57	4809,20	
	(зона: 6)	4985,37	117,07	59,10	2,57	4809,20	
	(зона: 7)	4985,37	117,07	59,10	2,57	4809,20	
16-05-002-09	до 400 мм						11,54
	(зона: 1)	8093,94	128,79	67,59	2,51	7897,56	
	(зона: 2)	8093,94	128,79	67,59	2,51	7897,56	
	(зона: 3)	8093,94	128,79	67,59	2,51	7897,56	
	(зона: 4)	8093,94	128,79	67,59	2,51	7897,56	
	(зона: 5)	8093,94	128,79	67,59	2,51	7897,56	
	(зона: 6)	8093,94	128,79	67,59	2,51	7897,56	
	(зона: 7)	8093,94	128,79	67,59	2,51	7897,56	

Таблица 16-05-003

Установка клапанов предохранительных.

Измеритель: 1 шт.

Установка клапанов предохранительных одновысочных диаметром:

16-05-003-01	25 мм						1,86
	(зона: 1)	266,73	20,76	3,80	0,00	242,17	
	(зона: 2)	266,73	20,76	3,80	0,00	242,17	
	(зона: 3)	266,73	20,76	3,80	0,00	242,17	
	(зона: 4)	266,73	20,76	3,80	0,00	242,17	
	(зона: 5)	266,73	20,76	3,80	0,00	242,17	
	(зона: 6)	266,73	20,76	3,80	0,00	242,17	
	(зона: 7)	266,73	20,76	3,80	0,00	242,17	
16-05-003-02	40 мм						1,86
	(зона: 1)	286,43	20,76	3,80	0,00	261,87	
	(зона: 2)	286,43	20,76	3,80	0,00	261,87	
	(зона: 3)	286,43	20,76	3,80	0,00	261,87	
	(зона: 4)	286,43	20,76	3,80	0,00	261,87	
	(зона: 5)	286,43	20,76	3,80	0,00	261,87	
	(зона: 6)	286,43	20,76	3,80	0,00	261,87	
	(зона: 7)	286,43	20,76	3,80	0,00	261,87	
16-05-003-03	50 мм						1,86
	(зона: 1)	343,35	20,76	3,80	0,00	318,79	
	(зона: 2)	343,35	20,76	3,80	0,00	318,79	
	(зона: 3)	343,35	20,76	3,80	0,00	318,79	
	(зона: 4)	343,35	20,76	3,80	0,00	318,79	
	(зона: 5)	343,35	20,76	3,80	0,00	318,79	
	(зона: 6)	343,35	20,76	3,80	0,00	318,79	
	(зона: 7)	343,35	20,76	3,80	0,00	318,79	
16-05-003-04	100 мм						3,26
	(зона: 1)	787,91	36,38	7,55	0,13	743,98	
	(зона: 2)	787,91	36,38	7,55	0,13	743,98	
	(зона: 3)	787,91	36,38	7,55	0,13	743,98	
	(зона: 4)	787,91	36,38	7,55	0,13	743,98	
	(зона: 5)	787,91	36,38	7,55	0,13	743,98	
	(зона: 6)	787,91	36,38	7,55	0,13	743,98	
	(зона: 7)	787,91	36,38	7,55	0,13	743,98	
Установка клапанов предохранительных двухвысочных диаметром:							
16-05-003-05	80 (50x2) мм						4,18
	(зона: 1)	793,64	46,65	8,62	0,13	738,37	
	(зона: 2)	793,64	46,65	8,62	0,13	738,37	
	(зона: 3)	793,64	46,65	8,62	0,13	738,37	
	(зона: 4)	793,64	46,65	8,62	0,13	738,37	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	793,64	46,65	8,62	0,13	738,37	
	(зона: 6)	793,64	46,65	8,62	0,13	738,37	
	(зона: 7)	793,64	46,65	8,62	0,13	738,37	
16-05-003-06	150 (100х2) мм						9,63
	(зона: 1)	1877,10	107,47	14,06	0,58	1755,57	
	(зона: 2)	1877,10	107,47	14,06	0,58	1755,57	
	(зона: 3)	1877,10	107,47	14,06	0,58	1755,57	
	(зона: 4)	1877,10	107,47	14,06	0,58	1755,57	
	(зона: 5)	1877,10	107,47	14,06	0,58	1755,57	
	(зона: 6)	1877,10	107,47	14,06	0,58	1755,57	
	(зона: 7)	1877,10	107,47	14,06	0,58	1755,57	
(307-9507)	Фланцы стальные. (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
16-05-003-07	Установка клапанов предохранительных самопритирающихся						2,59
	(зона: 1)	1178,06	28,90	7,15	0,29	1142,01	
	(зона: 2)	1178,06	28,90	7,15	0,29	1142,01	
	(зона: 3)	1178,06	28,90	7,15	0,29	1142,01	
	(зона: 4)	1178,06	28,90	7,15	0,29	1142,01	
	(зона: 5)	1178,06	28,90	7,15	0,29	1142,01	
	(зона: 6)	1178,06	28,90	7,15	0,29	1142,01	
	(зона: 7)	1178,06	28,90	7,15	0,29	1142,01	

Таблица 16-05-004

Установка клапанов приемных.

Измеритель: 1 шт.

Установка клапанов приемных диаметром:

16-05-004-01	50 мм						1,28
	(зона: 1)	425,06	14,28	2,57	0,00	408,21	
	(зона: 2)	425,06	14,28	2,57	0,00	408,21	
	(зона: 3)	425,06	14,28	2,57	0,00	408,21	
	(зона: 4)	425,06	14,28	2,57	0,00	408,21	
	(зона: 5)	425,06	14,28	2,57	0,00	408,21	
	(зона: 6)	425,06	14,28	2,57	0,00	408,21	
	(зона: 7)	425,06	14,28	2,57	0,00	408,21	
16-05-004-02	80 мм						2,23
	(зона: 1)	608,82	24,89	4,90	0,00	579,03	
	(зона: 2)	608,82	24,89	4,90	0,00	579,03	
	(зона: 3)	608,82	24,89	4,90	0,00	579,03	
	(зона: 4)	608,82	24,89	4,90	0,00	579,03	
	(зона: 5)	608,82	24,89	4,90	0,00	579,03	
	(зона: 6)	608,82	24,89	4,90	0,00	579,03	
	(зона: 7)	608,82	24,89	4,90	0,00	579,03	
16-05-004-03	100 мм						2,23
	(зона: 1)	792,80	24,89	4,90	0,00	763,01	
	(зона: 2)	792,80	24,89	4,90	0,00	763,01	
	(зона: 3)	792,80	24,89	4,90	0,00	763,01	
	(зона: 4)	792,80	24,89	4,90	0,00	763,01	
	(зона: 5)	792,80	24,89	4,90	0,00	763,01	
	(зона: 6)	792,80	24,89	4,90	0,00	763,01	
	(зона: 7)	792,80	24,89	4,90	0,00	763,01	
16-05-004-04	150 мм						3,75
	(зона: 1)	1194,05	41,85	8,49	0,13	1143,71	
	(зона: 2)	1194,05	41,85	8,49	0,13	1143,71	
	(зона: 3)	1194,05	41,85	8,49	0,13	1143,71	
	(зона: 4)	1194,05	41,85	8,49	0,13	1143,71	

Номера расценок	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
	(зона: 5)	1194,05	41,85	8,49	0,13	1143,71	
	(зона: 6)	1194,05	41,85	8,49	0,13	1143,71	
	(зона: 7)	1194,05	41,85	8,49	0,13	1143,71	
16-05-004-05	200 мм						5,18
	(зона: 1)	2092,07	57,81	12,75	0,29	2021,51	
	(зона: 2)	2092,07	57,81	12,75	0,29	2021,51	
	(зона: 3)	2092,07	57,81	12,75	0,29	2021,51	
	(зона: 4)	2092,07	57,81	12,75	0,29	2021,51	
	(зона: 5)	2092,07	57,81	12,75	0,29	2021,51	
	(зона: 6)	2092,07	57,81	12,75	0,29	2021,51	
	(зона: 7)	2092,07	57,81	12,75	0,29	2021,51	
16-05-004-06	250 мм						8,51
	(зона: 1)	2054,17	94,97	22,60	0,58	1936,60	
	(зона: 2)	2054,17	94,97	22,60	0,58	1936,60	
	(зона: 3)	2054,17	94,97	22,60	0,58	1936,60	
	(зона: 4)	2054,17	94,97	22,60	0,58	1936,60	
	(зона: 5)	2054,17	94,97	22,60	0,58	1936,60	
	(зона: 6)	2054,17	94,97	22,60	0,58	1936,60	
	(зона: 7)	2054,17	94,97	22,60	0,58	1936,60	
16-05-004-07	300 мм						10,19
	(зона: 1)	3957,23	113,72	31,72	1,13	3811,79	
	(зона: 2)	3957,23	113,72	31,72	1,13	3811,79	
	(зона: 3)	3957,23	113,72	31,72	1,13	3811,79	
	(зона: 4)	3957,23	113,72	31,72	1,13	3811,79	
	(зона: 5)	3957,23	113,72	31,72	1,13	3811,79	
	(зона: 6)	3957,23	113,72	31,72	1,13	3811,79	
	(зона: 7)	3957,23	113,72	31,72	1,13	3811,79	
16-05-004-08	400 мм						13,1
	(зона: 1)	5951,70	146,20	43,74	1,42	5761,76	
	(зона: 2)	5951,70	146,20	43,74	1,42	5761,76	
	(зона: 3)	5951,70	146,20	43,74	1,42	5761,76	
	(зона: 4)	5951,70	146,20	43,74	1,42	5761,76	
	(зона: 5)	5951,70	146,20	43,74	1,42	5761,76	
	(зона: 6)	5951,70	146,20	43,74	1,42	5761,76	
	(зона: 7)	5951,70	146,20	43,74	1,42	5761,76	

Таблица 16-05-005

Установка клапанов редукционных пружинных.

Измеритель: 1 шт.

Установка клапанов редукционных пружинных диаметром:

16-05-005-01	25 мм						0,93
	(зона: 1)	676,90	10,63	3,27	0,00	663,00	
	(зона: 2)	676,90	10,63	3,27	0,00	663,00	
	(зона: 3)	676,90	10,63	3,27	0,00	663,00	
	(зона: 4)	676,90	10,63	3,27	0,00	663,00	
	(зона: 5)	676,90	10,63	3,27	0,00	663,00	
	(зона: 6)	676,90	10,63	3,27	0,00	663,00	
	(зона: 7)	676,90	10,63	3,27	0,00	663,00	
16-05-005-02	50 мм						1,57
	(зона: 1)	1063,39	17,95	6,63	0,13	1038,81	
	(зона: 2)	1063,39	17,95	6,63	0,13	1038,81	
	(зона: 3)	1063,39	17,95	6,63	0,13	1038,81	
	(зона: 4)	1063,39	17,95	6,63	0,13	1038,81	
	(зона: 5)	1063,39	17,95	6,63	0,13	1038,81	

Номера расценок	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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	1063,39	17,95	6,63	0,13	1038,81	
	(зона: 7)	1063,39	17,95	6,63	0,13	1038,81	
16-05-005-03	80 мм						2,78
	(зона: 1)	1810,46	31,78	10,97	0,29	1767,71	
	(зона: 2)	1810,46	31,78	10,97	0,29	1767,71	
	(зона: 3)	1810,46	31,78	10,97	0,29	1767,71	
	(зона: 4)	1810,46	31,78	10,97	0,29	1767,71	
	(зона: 5)	1810,46	31,78	10,97	0,29	1767,71	
	(зона: 6)	1810,46	31,78	10,97	0,29	1767,71	
	(зона: 7)	1810,46	31,78	10,97	0,29	1767,71	
16-05-005-04	100 мм						4,96
	(зона: 1)	2321,56	54,06	14,17	0,42	2253,33	
	(зона: 2)	2321,56	54,06	14,17	0,42	2253,33	
	(зона: 3)	2321,56	54,06	14,17	0,42	2253,33	
	(зона: 4)	2321,56	54,06	14,17	0,42	2253,33	
	(зона: 5)	2321,56	54,06	14,17	0,42	2253,33	
	(зона: 6)	2321,56	54,06	14,17	0,42	2253,33	
	(зона: 7)	2321,56	54,06	14,17	0,42	2253,33	
16-05-005-05	125 мм						6,36
	(зона: 1)	3649,02	69,32	19,48	0,58	3560,22	
	(зона: 2)	3649,02	69,32	19,48	0,58	3560,22	
	(зона: 3)	3649,02	69,32	19,48	0,58	3560,22	
	(зона: 4)	3649,02	69,32	19,48	0,58	3560,22	
	(зона: 5)	3649,02	69,32	19,48	0,58	3560,22	
	(зона: 6)	3649,02	69,32	19,48	0,58	3560,22	
	(зона: 7)	3649,02	69,32	19,48	0,58	3560,22	
16-05-005-06	150 мм						6,93
	(зона: 1)	4138,02	75,54	26,43	0,84	4036,05	
	(зона: 2)	4138,02	75,54	26,43	0,84	4036,05	
	(зона: 3)	4138,02	75,54	26,43	0,84	4036,05	
	(зона: 4)	4138,02	75,54	26,43	0,84	4036,05	
	(зона: 5)	4138,02	75,54	26,43	0,84	4036,05	
	(зона: 6)	4138,02	75,54	26,43	0,84	4036,05	
	(зона: 7)	4138,02	75,54	26,43	0,84	4036,05	

Раздел 6. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЕТЧИКИ)

Таблица 16-06-001

Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией.

Измеритель: 1 узел

Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода:

16-06-001-01	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм						9,52
	(зона: 1)	2165,18	103,77	16,73	0,58	2044,68	
	(зона: 2)	2165,20	103,77	16,73	0,58	2044,70	
	(зона: 3)	2165,20	103,77	16,73	0,58	2044,70	
	(зона: 4)	2165,20	103,77	16,73	0,58	2044,70	
	(зона: 5)	2165,21	103,77	16,73	0,58	2044,71	
	(зона: 6)	2165,22	103,77	16,73	0,58	2044,72	

Номера расценок	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
	(зона: 7)	2165,22	103,77	16,73	0,58	2044,72	
16-06-001-02	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм						14,67
	(зона: 1)	5187,36	159,90	38,67	1,55	4988,79	
	(зона: 2)	5187,43	159,90	38,67	1,55	4988,86	
	(зона: 3)	5187,43	159,90	38,67	1,55	4988,86	
	(зона: 4)	5187,43	159,90	38,67	1,55	4988,86	
	(зона: 5)	5187,48	159,90	38,67	1,55	4988,91	
	(зона: 6)	5187,49	159,90	38,67	1,55	4988,92	
	(зона: 7)	5187,50	159,90	38,67	1,55	4988,93	
16-06-001-03	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм						20,27
	(зона: 1)	5073,51	220,94	64,75	2,22	4787,82	
	(зона: 2)	5073,98	220,94	64,75	2,22	4788,29	
	(зона: 3)	5073,98	220,94	64,75	2,22	4788,29	
	(зона: 4)	5074,01	220,94	64,75	2,22	4788,32	
	(зона: 5)	5074,29	220,94	64,75	2,22	4788,60	
	(зона: 6)	5074,36	220,94	64,75	2,22	4788,67	
	(зона: 7)	5074,45	220,94	64,75	2,22	4788,76	
16-06-001-04	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм						28,22
	(зона: 1)	10393,77	307,60	122,17	4,15	9964,00	
	(зона: 2)	10394,26	307,60	122,17	4,15	9964,49	
	(зона: 3)	10394,26	307,60	122,17	4,15	9964,49	
	(зона: 4)	10394,30	307,60	122,17	4,15	9964,53	
	(зона: 5)	10394,59	307,60	122,17	4,15	9964,82	
	(зона: 6)	10394,67	307,60	122,17	4,15	9964,90	
	(зона: 7)	10394,75	307,60	122,17	4,15	9964,98	

Таблица 16-06-002

Установка водосмерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии.

Измеритель: 1 узел

Установка водосмерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода:

16-06-002-01	до 65 мм, диаметром водосмера до 40 мм						6,58
	(зона: 1)	1996,92	71,72	10,89	0,29	1914,31	
	(зона: 2)	1996,92	71,72	10,89	0,29	1914,31	
	(зона: 3)	1996,92	71,72	10,89	0,29	1914,31	
	(зона: 4)	1996,92	71,72	10,89	0,29	1914,31	
	(зона: 5)	1996,92	71,72	10,89	0,29	1914,31	
	(зона: 6)	1996,92	71,72	10,89	0,29	1914,31	
	(зона: 7)	1996,92	71,72	10,89	0,29	1914,31	
16-06-002-02	до 100 мм, диаметром водосмера до 80 мм						10,07
	(зона: 1)	4329,51	109,76	24,87	1,13	4194,88	
	(зона: 2)	4329,51	109,76	24,87	1,13	4194,88	
	(зона: 3)	4329,51	109,76	24,87	1,13	4194,88	
	(зона: 4)	4329,51	109,76	24,87	1,13	4194,88	
	(зона: 5)	4329,51	109,76	24,87	1,13	4194,88	
	(зона: 6)	4329,51	109,76	24,87	1,13	4194,88	
	(зона: 7)	4329,51	109,76	24,87	1,13	4194,88	
16-06-002-03	до 150 мм, диаметром водосмера до 100 мм						12,32

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных затратных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				исето исчисленных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	4075,59	134,29	38,46	1,71	3902,84	
	(зона: 2)	4075,59	134,29	38,46	1,71	3902,84	
	(зона: 3)	4075,59	134,29	38,46	1,71	3902,84	
	(зона: 4)	4075,59	134,29	38,46	1,71	3902,84	
	(зона: 5)	4075,59	134,29	38,46	1,71	3902,84	
	(зона: 6)	4075,59	134,29	38,46	1,71	3902,84	
	(зона: 7)	4075,59	134,29	38,46	1,71	3902,84	
16-06-002-04	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм						15,9
	(зона: 1)	8611,44	173,31	68,89	2,37	8369,24	
	(зона: 2)	8611,44	173,31	68,89	2,37	8369,24	
	(зона: 3)	8611,44	173,31	68,89	2,37	8369,24	
	(зона: 4)	8611,44	173,31	68,89	2,37	8369,24	
	(зона: 5)	8611,44	173,31	68,89	2,37	8369,24	
	(зона: 6)	8611,44	173,31	68,89	2,37	8369,24	
	(зона: 7)	8611,44	173,31	68,89	2,37	8369,24	

Таблица 16-06-003

Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией.

Измеритель: 1 узел

Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода:

16-06-003-01	300 мм, диаметром водомера 200 мм						59,05
	(зона: 1)	26990,71	643,65	270,71	7,43	26076,35	
	(зона: 2)	26990,71	643,65	270,71	7,43	26076,35	
	(зона: 3)	26990,71	643,65	270,71	7,43	26076,35	
	(зона: 4)	26990,71	643,65	270,71	7,43	26076,35	
	(зона: 5)	26990,71	643,65	270,71	7,43	26076,35	
	(зона: 6)	26990,71	643,65	270,71	7,43	26076,35	
	(зона: 7)	26990,71	643,65	270,71	7,43	26076,35	
16-06-003-02	400 мм, диаметром водомера 200 мм						84,92
	(зона: 1)	46956,50	925,63	483,43	12,29	45547,44	
	(зона: 2)	46956,50	925,63	483,43	12,29	45547,44	
	(зона: 3)	46956,50	925,63	483,43	12,29	45547,44	
	(зона: 4)	46956,50	925,63	483,43	12,29	45547,44	
	(зона: 5)	46956,50	925,63	483,43	12,29	45547,44	
	(зона: 6)	46956,50	925,63	483,43	12,29	45547,44	
	(зона: 7)	46956,50	925,63	483,43	12,29	45547,44	

Таблица 16-06-004

Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии.

Измеритель: 1 узел

Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии диаметром ввода:

16-06-004-01	300 мм, диаметром водомера 200 мм						34,27
	(зона: 1)	16737,98	373,54	140,68	4,19	16223,76	
	(зона: 2)	16737,98	373,54	140,68	4,19	16223,76	
	(зона: 3)	16737,98	373,54	140,68	4,19	16223,76	
	(зона: 4)	16737,98	373,54	140,68	4,19	16223,76	
	(зона: 5)	16737,98	373,54	140,68	4,19	16223,76	
	(зона: 6)	16737,98	373,54	140,68	4,19	16223,76	
	(зона: 7)	16737,98	373,54	140,68	4,19	16223,76	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				накладные исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-06-004-02	400 мм, диаметром водомера 200 мм						47,06
	(зона: 1)	27438,72	512,95	233,71	6,32	26692,06	
	(зона: 2)	27438,72	512,95	233,71	6,32	26692,06	
	(зона: 3)	27438,72	512,95	233,71	6,32	26692,06	
	(зона: 4)	27438,72	512,95	233,71	6,32	26692,06	
	(зона: 5)	27438,72	512,95	233,71	6,32	26692,06	
	(зона: 6)	27438,72	512,95	233,71	6,32	26692,06	
	(зона: 7)	27438,72	512,95	233,71	6,32	26692,06	

Таблица 16-06-005 Установка счетчиков (водомеров).

Измеритель: 1 счетчик (водомер)

Установка счетчиков (водомеров) диаметром:

16-06-005-01	до 40 мм						0,41
	(зона: 1)	1368,71	4,63	1,23	0,00	1362,85	
	(зона: 2)	1368,71	4,63	1,23	0,00	1362,85	
	(зона: 3)	1368,71	4,63	1,23	0,00	1362,85	
	(зона: 4)	1368,71	4,63	1,23	0,00	1362,85	
	(зона: 5)	1368,71	4,63	1,23	0,00	1362,85	
	(зона: 6)	1368,71	4,63	1,23	0,00	1362,85	
	(зона: 7)	1368,71	4,63	1,23	0,00	1362,85	
16-06-005-02	до 50 мм						1,22
	(зона: 1)	1712,88	13,79	5,21	0,00	1693,88	
	(зона: 2)	1712,88	13,79	5,21	0,00	1693,88	
	(зона: 3)	1712,88	13,79	5,21	0,00	1693,88	
	(зона: 4)	1712,88	13,79	5,21	0,00	1693,88	
	(зона: 5)	1712,88	13,79	5,21	0,00	1693,88	
	(зона: 6)	1712,88	13,79	5,21	0,00	1693,88	
	(зона: 7)	1712,88	13,79	5,21	0,00	1693,88	
16-06-005-03	до 80 мм						1,68
	(зона: 1)	2544,62	18,98	6,78	0,00	2518,86	
	(зона: 2)	2544,62	18,98	6,78	0,00	2518,86	
	(зона: 3)	2544,62	18,98	6,78	0,00	2518,86	
	(зона: 4)	2544,62	18,98	6,78	0,00	2518,86	
	(зона: 5)	2544,62	18,98	6,78	0,00	2518,86	
	(зона: 6)	2544,62	18,98	6,78	0,00	2518,86	
	(зона: 7)	2544,62	18,98	6,78	0,00	2518,86	
16-06-005-04	до 100 мм						2,22
	(зона: 1)	1985,23	25,09	8,13	0,13	1952,01	
	(зона: 2)	1985,23	25,09	8,13	0,13	1952,01	
	(зона: 3)	1985,23	25,09	8,13	0,13	1952,01	
	(зона: 4)	1985,23	25,09	8,13	0,13	1952,01	
	(зона: 5)	1985,23	25,09	8,13	0,13	1952,01	
	(зона: 6)	1985,23	25,09	8,13	0,13	1952,01	
	(зона: 7)	1985,23	25,09	8,13	0,13	1952,01	
16-06-005-05	до 150 мм						2,97
	(зона: 1)	5175,79	33,56	9,70	0,13	5132,53	
	(зона: 2)	5175,79	33,56	9,70	0,13	5132,53	
	(зона: 3)	5175,79	33,56	9,70	0,13	5132,53	
	(зона: 4)	5175,79	33,56	9,70	0,13	5132,53	
	(зона: 5)	5175,79	33,56	9,70	0,13	5132,53	
	(зона: 6)	5175,79	33,56	9,70	0,13	5132,53	
	(зона: 7)	5175,79	33,56	9,70	0,13	5132,53	

Номера расчетов	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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 7. МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ							
Таблица 16-07-001 Установка кранов.							
Измеритель: 1 кран							
16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм						1,01
	(зона: 1)	888,51	11,68	4,26	0,13	872,57	
	(зона: 2)	888,51	11,68	4,26	0,13	872,57	
	(зона: 3)	888,51	11,68	4,26	0,13	872,57	
	(зона: 4)	888,51	11,68	4,26	0,13	872,57	
	(зона: 5)	888,51	11,68	4,26	0,13	872,57	
	(зона: 6)	888,51	11,68	4,26	0,13	872,57	
	(зона: 7)	888,51	11,68	4,26	0,13	872,57	
Установка кранов поливочных диаметром:							
16-07-001-02	25 мм						0,3
	(зона: 1)	549,94	3,47	0,00	0,00	546,47	
	(зона: 2)	549,94	3,47	0,00	0,00	546,47	
	(зона: 3)	549,94	3,47	0,00	0,00	546,47	
	(зона: 4)	549,94	3,47	0,00	0,00	546,47	
	(зона: 5)	549,94	3,47	0,00	0,00	546,47	
	(зона: 6)	549,94	3,47	0,00	0,00	546,47	
	(зона: 7)	549,94	3,47	0,00	0,00	546,47	
16-07-001-03	32 мм						0,3
	(зона: 1)	567,83	3,47	0,00	0,00	564,36	
	(зона: 2)	567,83	3,47	0,00	0,00	564,36	
	(зона: 3)	567,83	3,47	0,00	0,00	564,36	
	(зона: 4)	567,83	3,47	0,00	0,00	564,36	
	(зона: 5)	567,83	3,47	0,00	0,00	564,36	
	(зона: 6)	567,83	3,47	0,00	0,00	564,36	
	(зона: 7)	567,83	3,47	0,00	0,00	564,36	
16-07-001-04	40 мм						0,3
	(зона: 1)	891,31	3,47	0,00	0,00	887,84	
	(зона: 2)	891,31	3,47	0,00	0,00	887,84	
	(зона: 3)	891,31	3,47	0,00	0,00	887,84	
	(зона: 4)	891,31	3,47	0,00	0,00	887,84	
	(зона: 5)	891,31	3,47	0,00	0,00	887,84	
	(зона: 6)	891,31	3,47	0,00	0,00	887,84	
	(зона: 7)	891,31	3,47	0,00	0,00	887,84	
Таблица 16-07-002 Установка воронок.							
Измеритель: 1 воронка							
16-07-002-01	Установка воронок водосточных						2,94
	(зона: 1)	165,70	34,49	15,23	0,13	115,98	
	(зона: 2)	165,70	34,49	15,23	0,13	115,98	
	(зона: 3)	165,70	34,49	15,23	0,13	115,98	
	(зона: 4)	165,70	34,49	15,23	0,13	115,98	
	(зона: 5)	165,70	34,49	15,23	0,13	115,98	
	(зона: 6)	165,70	34,49	15,23	0,13	115,98	
	(зона: 7)	165,70	34,49	15,23	0,13	115,98	

Номера расценок	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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расходными материалами, единица измерения					включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка воронок сливных диаметром:							
16-07-002-02	50 мм						0,61
	(зона: 1)	39,29	6,49	0,00	0,00	32,80	
	(зона: 2)	39,29	6,49	0,00	0,00	32,80	
	(зона: 3)	39,29	6,49	0,00	0,00	32,80	
	(зона: 4)	39,29	6,49	0,00	0,00	32,80	
	(зона: 5)	39,29	6,49	0,00	0,00	32,80	
	(зона: 6)	39,29	6,49	0,00	0,00	32,80	
	(зона: 7)	39,29	6,49	0,00	0,00	32,80	
16-07-002-03	100 мм						0,83
	(зона: 1)	58,26	8,83	0,00	0,00	49,43	
	(зона: 2)	58,26	8,83	0,00	0,00	49,43	
	(зона: 3)	58,26	8,83	0,00	0,00	49,43	
	(зона: 4)	58,26	8,83	0,00	0,00	49,43	
	(зона: 5)	58,26	8,83	0,00	0,00	49,43	
	(зона: 6)	58,26	8,83	0,00	0,00	49,43	
	(зона: 7)	58,26	8,83	0,00	0,00	49,43	
16-07-002-04	150 мм						1,36
	(зона: 1)	93,17	14,47	1,23	0,00	77,47	
	(зона: 2)	93,17	14,47	1,23	0,00	77,47	
	(зона: 3)	93,17	14,47	1,23	0,00	77,47	
	(зона: 4)	93,17	14,47	1,23	0,00	77,47	
	(зона: 5)	93,17	14,47	1,23	0,00	77,47	
	(зона: 6)	93,17	14,47	1,23	0,00	77,47	
	(зона: 7)	93,17	14,47	1,23	0,00	77,47	

Таблица 16-07-003

Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения.

Измеритель: 1 врезка

Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром:

16-07-003-01	15 мм						4,46
	(зона: 1)	91,23	53,12	5,53	0,00	32,58	
	(зона: 2)	91,23	53,12	5,53	0,00	32,58	
	(зона: 3)	91,23	53,12	5,53	0,00	32,58	
	(зона: 4)	91,23	53,12	5,53	0,00	32,58	
	(зона: 5)	91,23	53,12	5,53	0,00	32,58	
	(зона: 6)	91,23	53,12	5,53	0,00	32,58	
	(зона: 7)	91,23	53,12	5,53	0,00	32,58	
16-07-003-02	20 мм						4,46
	(зона: 1)	96,23	53,12	5,53	0,00	37,58	
	(зона: 2)	96,23	53,12	5,53	0,00	37,58	
	(зона: 3)	96,23	53,12	5,53	0,00	37,58	
	(зона: 4)	96,23	53,12	5,53	0,00	37,58	
	(зона: 5)	96,23	53,12	5,53	0,00	37,58	
	(зона: 6)	96,23	53,12	5,53	0,00	37,58	
	(зона: 7)	96,23	53,12	5,53	0,00	37,58	
16-07-003-03	25 мм						4,46
	(зона: 1)	111,49	53,12	5,53	0,00	52,84	
	(зона: 2)	111,49	53,12	5,53	0,00	52,84	
	(зона: 3)	111,49	53,12	5,53	0,00	52,84	
	(зона: 4)	111,49	53,12	5,53	0,00	52,84	
	(зона: 5)	111,49	53,12	5,53	0,00	52,84	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. затраты труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	111,49	53,12	5,53	0,00	52,84	
16-07-003-04	32 мм						4,46
	(зона: 1)	124,71	53,12	5,53	0,00	66,06	
	(зона: 2)	124,71	53,12	5,53	0,00	66,06	
	(зона: 3)	124,71	53,12	5,53	0,00	66,06	
	(зона: 4)	124,71	53,12	5,53	0,00	66,06	
	(зона: 5)	124,71	53,12	5,53	0,00	66,06	
	(зона: 6)	124,71	53,12	5,53	0,00	66,06	
	(зона: 7)	124,71	53,12	5,53	0,00	66,06	
16-07-003-05	40 мм						4,46
	(зона: 1)	143,29	53,12	5,53	0,00	84,64	
	(зона: 2)	143,29	53,12	5,53	0,00	84,64	
	(зона: 3)	143,29	53,12	5,53	0,00	84,64	
	(зона: 4)	143,29	53,12	5,53	0,00	84,64	
	(зона: 5)	143,29	53,12	5,53	0,00	84,64	
	(зона: 6)	143,29	53,12	5,53	0,00	84,64	
	(зона: 7)	143,29	53,12	5,53	0,00	84,64	
16-07-003-06	50 мм						6,43
	(зона: 1)	415,00	74,33	8,20	0,13	332,47	
	(зона: 2)	415,00	74,33	8,20	0,13	332,47	
	(зона: 3)	415,00	74,33	8,20	0,13	332,47	
	(зона: 4)	415,00	74,33	8,20	0,13	332,47	
	(зона: 5)	415,00	74,33	8,20	0,13	332,47	
	(зона: 6)	415,00	74,33	8,20	0,13	332,47	
	(зона: 7)	415,00	74,33	8,20	0,13	332,47	
16-07-003-07	80 мм						7,46
	(зона: 1)	587,23	86,24	14,02	0,29	486,97	
	(зона: 2)	587,23	86,24	14,02	0,29	486,97	
	(зона: 3)	587,23	86,24	14,02	0,29	486,97	
	(зона: 4)	587,23	86,24	14,02	0,29	486,97	
	(зона: 5)	587,23	86,24	14,02	0,29	486,97	
	(зона: 6)	587,23	86,24	14,02	0,29	486,97	
	(зона: 7)	587,23	86,24	14,02	0,29	486,97	
16-07-003-08	100 мм						7,46
	(зона: 1)	653,29	86,24	14,02	0,29	553,03	
	(зона: 2)	653,29	86,24	14,02	0,29	553,03	
	(зона: 3)	653,29	86,24	14,02	0,29	553,03	
	(зона: 4)	653,29	86,24	14,02	0,29	553,03	
	(зона: 5)	653,29	86,24	14,02	0,29	553,03	
	(зона: 6)	653,29	86,24	14,02	0,29	553,03	
	(зона: 7)	653,29	86,24	14,02	0,29	553,03	
16-07-003-09	125 мм						9,46
	(зона: 1)	1135,65	109,36	23,48	0,58	1002,81	
	(зона: 2)	1135,65	109,36	23,48	0,58	1002,81	
	(зона: 3)	1135,65	109,36	23,48	0,58	1002,81	
	(зона: 4)	1135,65	109,36	23,48	0,58	1002,81	
	(зона: 5)	1135,65	109,36	23,48	0,58	1002,81	
	(зона: 6)	1135,65	109,36	23,48	0,58	1002,81	
	(зона: 7)	1135,65	109,36	23,48	0,58	1002,81	
16-07-003-10	150 мм						9,46
	(зона: 1)	1408,48	109,36	23,48	0,58	1275,64	
	(зона: 2)	1408,48	109,36	23,48	0,58	1275,64	
	(зона: 3)	1408,48	109,36	23,48	0,58	1275,64	

Номера расценок	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 технических материалов	Наименование и характеристика технических материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	выпуск технических материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1408,48	109,36	23,48	0,58	1275,64	
	(зона: 5)	1408,48	109,36	23,48	0,58	1275,64	
	(зона: 6)	1408,48	109,36	23,48	0,58	1275,64	
	(зона: 7)	1408,48	109,36	23,48	0,58	1275,64	
16-07-003-11	200 мм						11,86
	(зона: 1)	2281,49	137,10	41,66	1,13	2102,73	
	(зона: 2)	2281,49	137,10	41,66	1,13	2102,73	
	(зона: 3)	2281,49	137,10	41,66	1,13	2102,73	
	(зона: 4)	2281,49	137,10	41,66	1,13	2102,73	
	(зона: 5)	2281,49	137,10	41,66	1,13	2102,73	
	(зона: 6)	2281,49	137,10	41,66	1,13	2102,73	
	(зона: 7)	2281,49	137,10	41,66	1,13	2102,73	

Таблица 16-07-004

Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации.

Измеритель: 1 врезка

Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром:

16-07-004-01	50 мм						7,05
	(зона: 1)	154,99	72,26	1,23	0,00	81,50	
	(зона: 2)	154,99	72,26	1,23	0,00	81,50	
	(зона: 3)	154,99	72,26	1,23	0,00	81,50	
	(зона: 4)	154,99	72,26	1,23	0,00	81,50	
	(зона: 5)	154,99	72,26	1,23	0,00	81,50	
	(зона: 6)	154,99	72,26	1,23	0,00	81,50	
	(зона: 7)	154,99	72,26	1,23	0,00	81,50	
16-07-004-02	100 мм						8,94
	(зона: 1)	220,85	91,64	1,23	0,00	127,98	
	(зона: 2)	220,85	91,64	1,23	0,00	127,98	
	(зона: 3)	220,85	91,64	1,23	0,00	127,98	
	(зона: 4)	220,85	91,64	1,23	0,00	127,98	
	(зона: 5)	220,85	91,64	1,23	0,00	127,98	
	(зона: 6)	220,85	91,64	1,23	0,00	127,98	
	(зона: 7)	220,85	91,64	1,23	0,00	127,98	

Таблица 16-07-005

Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения.

Измеритель: 100 м трубопровода

Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром:

16-07-005-01	до 50 мм						5,01
	(зона: 1)	118,10	70,09	44,21	0,00	3,80	
	(зона: 2)	118,10	70,09	44,21	0,00	3,80	
	(зона: 3)	118,10	70,09	44,21	0,00	3,80	
	(зона: 4)	118,10	70,09	44,21	0,00	3,80	
	(зона: 5)	118,10	70,09	44,21	0,00	3,80	
	(зона: 6)	118,10	70,09	44,21	0,00	3,80	
	(зона: 7)	118,10	70,09	44,21	0,00	3,80	
16-07-005-02	до 100 мм						5,01
	(зона: 1)	123,54	70,09	44,21	0,00	9,24	
	(зона: 2)	123,54	70,09	44,21	0,00	9,24	
	(зона: 3)	123,54	70,09	44,21	0,00	9,24	
	(зона: 4)	123,54	70,09	44,21	0,00	9,24	
	(зона: 5)	123,54	70,09	44,21	0,00	9,24	
	(зона: 6)	123,54	70,09	44,21	0,00	9,24	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расчет неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	123,54	70,09	44,21	0,00	9,24	
16-07-005-03	до 200 мм						5,01
	(зона: 1)	147,79	70,09	44,21	0,00	33,49	
	(зона: 2)	147,79	70,09	44,21	0,00	33,49	
	(зона: 3)	147,79	70,09	44,21	0,00	33,49	
	(зона: 4)	147,79	70,09	44,21	0,00	33,49	
	(зона: 5)	147,79	70,09	44,21	0,00	33,49	
	(зона: 6)	147,79	70,09	44,21	0,00	33,49	
	(зона: 7)	147,79	70,09	44,21	0,00	33,49	
16-07-005-04	до 400 мм						5,01
	(зона: 1)	236,44	70,09	44,21	0,00	122,14	
	(зона: 2)	236,44	70,09	44,21	0,00	122,14	
	(зона: 3)	236,44	70,09	44,21	0,00	122,14	
	(зона: 4)	236,44	70,09	44,21	0,00	122,14	
	(зона: 5)	236,44	70,09	44,21	0,00	122,14	
	(зона: 6)	236,44	70,09	44,21	0,00	122,14	
	(зона: 7)	236,44	70,09	44,21	0,00	122,14	

Таблица 16-07-006

Заделка сальников при проходе труб через фундамен-
ты или стены подвала.

Измеритель: 1 сальник

Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром:

16-07-006-01	до 100 мм						1,8
	(зона: 1)	22,00	19,62	0,00	0,00	2,38	
	(зона: 2)	22,00	19,62	0,00	0,00	2,38	
	(зона: 3)	22,00	19,62	0,00	0,00	2,38	
	(зона: 4)	22,00	19,62	0,00	0,00	2,38	
	(зона: 5)	22,00	19,62	0,00	0,00	2,38	
	(зона: 6)	22,00	19,62	0,00	0,00	2,38	
	(зона: 7)	22,00	19,62	0,00	0,00	2,38	
16-07-006-02	до 200 мм						2,36
	(зона: 1)	30,26	25,72	0,00	0,00	4,54	
	(зона: 2)	30,26	25,72	0,00	0,00	4,54	
	(зона: 3)	30,26	25,72	0,00	0,00	4,54	
	(зона: 4)	30,26	25,72	0,00	0,00	4,54	
	(зона: 5)	30,26	25,72	0,00	0,00	4,54	
	(зона: 6)	30,26	25,72	0,00	0,00	4,54	
	(зона: 7)	30,26	25,72	0,00	0,00	4,54	
16-07-006-03	до 300 мм						3,01
	(зона: 1)	39,70	32,81	0,00	0,00	6,89	
	(зона: 2)	39,70	32,81	0,00	0,00	6,89	
	(зона: 3)	39,70	32,81	0,00	0,00	6,89	
	(зона: 4)	39,70	32,81	0,00	0,00	6,89	
	(зона: 5)	39,70	32,81	0,00	0,00	6,89	
	(зона: 6)	39,70	32,81	0,00	0,00	6,89	
	(зона: 7)	39,70	32,81	0,00	0,00	6,89	
16-07-006-04	до 400 мм						3,56
	(зона: 1)	50,15	38,80	1,23	0,00	10,12	
	(зона: 2)	50,15	38,80	1,23	0,00	10,12	
	(зона: 3)	50,15	38,80	1,23	0,00	10,12	
	(зона: 4)	50,15	38,80	1,23	0,00	10,12	
	(зона: 5)	50,15	38,80	1,23	0,00	10,12	
	(зона: 6)	50,15	38,80	1,23	0,00	10,12	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
				эксплуатация машин		материалы	
Коды технических материалов	Наименование и характеристика технических материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	выпуск результатов материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	50,15	38,80	1,23	0,00	10,12	

----- ДЛ Я ДОП ОЛНЕНИЙ -----

ТЕР-2001 Кемеровская область

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ	3
Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ	3
Таблица 16-01-001 Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных.	3
Таблица 16-01-002 Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных.	4
Таблица 16-01-003 Установка фасонных частей чугунных напорных.	6
Таблица 16-01-004 Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб.	7
Таблица 16-01-005 Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб.	8
Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	9
Таблица 16-02-001 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.	9
Таблица 16-02-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.	10
Таблица 16-02-003 Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.	12
Таблица 16-02-004 Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб.	14
Таблица 16-02-005 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб.	16
Таблица 16-02-006 Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб.	18
Таблица 16-02-007 Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах.	19
Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ	21
Таблица 16-03-001 Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб.	21
Таблица 16-03-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб.	22
Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ	24
Таблица 16-04-001 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.	24
Таблица 16-04-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа.	25
Раздел 5. АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ	27
Таблица 16-05-001 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб.	27
Таблица 16-05-002 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб.	29
Таблица 16-05-003 Установка клапанов предохранительных.	31
Таблица 16-05-004 Установка клапанов приемных.	32
Таблица 16-05-005 Установка клапанов редукционных пружинных.	33
Раздел 6. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЕТЧИКИ)	34
Таблица 16-06-001 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией.	34
Таблица 16-06-002 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии.	35
Таблица 16-06-003 Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией.	36
Таблица 16-06-004 Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии.	36
Таблица 16-06-005 Установка счетчиков (водомеров).	37
Раздел 7. МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ	38
Таблица 16-07-001 Установка кранов.	38
Таблица 16-07-002 Установка воронок.	38
Таблица 16-07-003 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения.	39
Таблица 16-07-004 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации.	41
Таблица 16-07-005 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения.	41
Таблица 16-07-006 Заделка салыиков при проходе труб через фупламенты или стены подвала.	42