

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
Кемеровская область**

ТЕРМ-12-2001

Часть 12. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика отдельных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Без учета цен материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единицы измерения			исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

ОТДЕЛ 01. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕХОВЫЕ**Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ УГЛЕРОДИСТЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ СТАЛЕЙ**

Таблица 12-01-001

Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода:

12-01-001-01	15-25 мм						114
		(зона: 1)	1656,71	1317,84	302,19	38,44	
		(зона: 2)	1656,71	1317,84	302,19	38,44	
		(зона: 3)	1656,71	1317,84	302,19	38,44	
		(зона: 4)	1656,71	1317,84	302,19	38,44	
		(зона: 5)	1656,71	1317,84	302,19	38,44	
		(зона: 6)	1656,71	1317,84	302,19	38,44	
		(зона: 7)	1656,71	1317,84	302,19	38,44	
12-01-001-02	32-50 мм						228
		(зона: 1)	3280,52	2635,68	579,48	82,59	
		(зона: 2)	3280,52	2635,68	579,48	82,59	
		(зона: 3)	3280,52	2635,68	579,48	82,59	
		(зона: 4)	3280,52	2635,68	579,48	82,59	
		(зона: 5)	3280,52	2635,68	579,48	82,59	
		(зона: 6)	3280,52	2635,68	579,48	82,59	
		(зона: 7)	3280,52	2635,68	579,48	82,59	
12-01-001-03	70-80 мм						227
		(зона: 1)	3517,09	2624,12	815,87	100,95	
		(зона: 2)	3517,09	2624,12	815,87	100,95	
		(зона: 3)	3517,09	2624,12	815,87	100,95	
		(зона: 4)	3517,09	2624,12	815,87	100,95	
		(зона: 5)	3517,09	2624,12	815,87	100,95	
		(зона: 6)	3517,09	2624,12	815,87	100,95	
		(зона: 7)	3517,09	2624,12	815,87	100,95	
12-01-001-04	100 мм						226
		(зона: 1)	3813,62	2612,56	1111,57	129,14	
		(зона: 2)	3813,62	2612,56	1111,57	129,14	
		(зона: 3)	3813,62	2612,56	1111,57	129,14	
		(зона: 4)	3813,62	2612,56	1111,57	129,14	
		(зона: 5)	3813,62	2612,56	1111,57	129,14	
		(зона: 6)	3813,62	2612,56	1111,57	129,14	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	3813,62	2612,56	1111,57	129,14	89,49	
12-01-001-05	125 мм						350
	(зона: 1)	5604,48	4046,00	1437,11	159,47	121,37	
	(зона: 2)	5604,48	4046,00	1437,11	159,47	121,37	
	(зона: 3)	5604,48	4046,00	1437,11	159,47	121,37	
	(зона: 4)	5604,48	4046,00	1437,11	159,47	121,37	
	(зона: 5)	5604,48	4046,00	1437,11	159,47	121,37	
	(зона: 6)	5604,48	4046,00	1437,11	159,47	121,37	
	(зона: 7)	5604,48	4046,00	1437,11	159,47	121,37	
12-01-001-06	150 мм						351
	(зона: 1)	5873,64	4057,56	1694,48	197,51	121,60	
	(зона: 2)	5873,64	4057,56	1694,48	197,51	121,60	
	(зона: 3)	5873,64	4057,56	1694,48	197,51	121,60	
	(зона: 4)	5873,64	4057,56	1694,48	197,51	121,60	
	(зона: 5)	5873,64	4057,56	1694,48	197,51	121,60	
	(зона: 6)	5873,64	4057,56	1694,48	197,51	121,60	
	(зона: 7)	5873,64	4057,56	1694,48	197,51	121,60	

Таблица 12-01-002

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-002-01	14 мм						75,8 100
	(зона: 1)	4342,77	876,25	3439,33	190,48	27,19	
	(зона: 2)	4342,77	876,25	3439,33	190,48	27,19	
	(зона: 3)	4342,77	876,25	3439,33	190,48	27,19	
	(зона: 4)	4342,77	876,25	3439,33	190,48	27,19	
	(зона: 5)	4342,77	876,25	3439,33	190,48	27,19	
	(зона: 6)	4342,77	876,25	3439,33	190,48	27,19	
	(зона: 7)	4342,77	876,25	3439,33	190,48	27,19	
12-01-002-02	18 мм						75,8 130
	(зона: 1)	4367,74	876,25	3461,44	191,90	30,05	
	(зона: 2)	4367,74	876,25	3461,44	191,90	30,05	
	(зона: 3)	4367,74	876,25	3461,44	191,90	30,05	
	(зона: 4)	4367,74	876,25	3461,44	191,90	30,05	
	(зона: 5)	4367,74	876,25	3461,44	191,90	30,05	
	(зона: 6)	4367,74	876,25	3461,44	191,90	30,05	
	(зона: 7)	4367,74	876,25	3461,44	191,90	30,05	
12-01-002-03	25 мм						79,1 170
	(зона: 1)	4431,25	914,40	3482,04	191,90	34,81	
	(зона: 2)	4431,25	914,40	3482,04	191,90	34,81	
	(зона: 3)	4431,25	914,40	3482,04	191,90	34,81	
	(зона: 4)	4431,25	914,40	3482,04	191,90	34,81	
	(зона: 5)	4431,25	914,40	3482,04	191,90	34,81	
	(зона: 6)	4431,25	914,40	3482,04	191,90	34,81	
	(зона: 7)	4431,25	914,40	3482,04	191,90	34,81	
12-01-002-04	32 мм						81,4 200
	(зона: 1)	4487,64	940,98	3508,48	193,45	38,18	
	(зона: 2)	4487,64	940,98	3508,48	193,45	38,18	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения					расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	4487,64	940,98	3508,48	193,45	38,18	
	(зона: 4)	4487,64	940,98	3508,48	193,45	38,18	
	(зона: 5)	4487,64	940,98	3508,48	193,45	38,18	
	(зона: 6)	4487,64	940,98	3508,48	193,45	38,18	
	(зона: 7)	4487,64	940,98	3508,48	193,45	38,18	
12-01-002-05	38 мм						85,7 230
	(зона: 1)	4739,35	990,69	3706,53	206,39	42,13	
	(зона: 2)	4739,35	990,69	3706,53	206,39	42,13	
	(зона: 3)	4739,35	990,69	3706,53	206,39	42,13	
	(зона: 4)	4739,35	990,69	3706,53	206,39	42,13	
	(зона: 5)	4739,35	990,69	3706,53	206,39	42,13	
	(зона: 6)	4739,35	990,69	3706,53	206,39	42,13	
	(зона: 7)	4739,35	990,69	3706,53	206,39	42,13	
12-01-002-06	45 мм						87,9 260
	(зона: 1)	4778,38	1016,12	3716,42	206,39	45,84	
	(зона: 2)	4778,38	1016,12	3716,42	206,39	45,84	
	(зона: 3)	4778,38	1016,12	3716,42	206,39	45,84	
	(зона: 4)	4778,38	1016,12	3716,42	206,39	45,84	
	(зона: 5)	4778,38	1016,12	3716,42	206,39	45,84	
	(зона: 6)	4778,38	1016,12	3716,42	206,39	45,84	
	(зона: 7)	4778,38	1016,12	3716,42	206,39	45,84	
12-01-002-07	57 мм						91,2 420
	(зона: 1)	4838,77	1054,27	3724,72	206,39	59,78	
	(зона: 2)	4838,77	1054,27	3724,72	206,39	59,78	
	(зона: 3)	4838,77	1054,27	3724,72	206,39	59,78	
	(зона: 4)	4838,77	1054,27	3724,72	206,39	59,78	
	(зона: 5)	4838,77	1054,27	3724,72	206,39	59,78	
	(зона: 6)	4838,77	1054,27	3724,72	206,39	59,78	
	(зона: 7)	4838,77	1054,27	3724,72	206,39	59,78	
12-01-002-08	76 мм						97 630
	(зона: 1)	5493,93	1121,32	4308,28	236,09	64,33	
	(зона: 2)	5493,93	1121,32	4308,28	236,09	64,33	
	(зона: 3)	5493,93	1121,32	4308,28	236,09	64,33	
	(зона: 4)	5493,93	1121,32	4308,28	236,09	64,33	
	(зона: 5)	5493,93	1121,32	4308,28	236,09	64,33	
	(зона: 6)	5493,93	1121,32	4308,28	236,09	64,33	
	(зона: 7)	5493,93	1121,32	4308,28	236,09	64,33	
12-01-002-09	89 мм						98,1 770
	(зона: 1)	5552,96	1134,04	4336,05	237,47	82,87	
	(зона: 2)	5552,96	1134,04	4336,05	237,47	82,87	
	(зона: 3)	5552,96	1134,04	4336,05	237,47	82,87	
	(зона: 4)	5552,96	1134,04	4336,05	237,47	82,87	
	(зона: 5)	5552,96	1134,04	4336,05	237,47	82,87	
	(зона: 6)	5552,96	1134,04	4336,05	237,47	82,87	
	(зона: 7)	5552,96	1134,04	4336,05	237,47	82,87	
12-01-002-10	108 мм						105 1200
	(зона: 1)	5746,13	1213,80	4411,84	240,41	120,49	
	(зона: 2)	5746,13	1213,80	4411,84	240,41	120,49	
	(зона: 3)	5746,13	1213,80	4411,84	240,41	120,49	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристики исчисленных материалов, единица измерения					расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	5746,13	1213,80	4411,84	240,41	120,49	
	(зона: 5)	5746,13	1213,80	4411,84	240,41	120,49	
	(зона: 6)	5746,13	1213,80	4411,84	240,41	120,49	
	(зона: 7)	5746,13	1213,80	4411,84	240,41	120,49	
12-01-002-11	133 мм						114 1280
	(зона: 1)	6441,77	1317,84	4991,64	265,49	132,29	
	(зона: 2)	6441,77	1317,84	4991,64	265,49	132,29	
	(зона: 3)	6441,77	1317,84	4991,64	265,49	132,29	
	(зона: 4)	6441,77	1317,84	4991,64	265,49	132,29	
	(зона: 5)	6441,77	1317,84	4991,64	265,49	132,29	
	(зона: 6)	6441,77	1317,84	4991,64	265,49	132,29	
	(зона: 7)	6441,77	1317,84	4991,64	265,49	132,29	
12-01-002-12	159 мм						121 1750
	(зона: 1)	6842,50	1398,76	5242,32	280,00	201,42	
	(зона: 2)	6842,50	1398,76	5242,32	280,00	201,42	
	(зона: 3)	6842,50	1398,76	5242,32	280,00	201,42	
	(зона: 4)	6842,50	1398,76	5242,32	280,00	201,42	
	(зона: 5)	6842,50	1398,76	5242,32	280,00	201,42	
	(зона: 6)	6842,50	1398,76	5242,32	280,00	201,42	
	(зона: 7)	6842,50	1398,76	5242,32	280,00	201,42	
12-01-002-13	219 мм						158 3450
	(зона: 1)	7773,19	1826,48	5525,61	287,39	421,10	
	(зона: 2)	7773,19	1826,48	5525,61	287,39	421,10	
	(зона: 3)	7773,19	1826,48	5525,61	287,39	421,10	
	(зона: 4)	7773,19	1826,48	5525,61	287,39	421,10	
	(зона: 5)	7773,19	1826,48	5525,61	287,39	421,10	
	(зона: 6)	7773,19	1826,48	5525,61	287,39	421,10	
	(зона: 7)	7773,19	1826,48	5525,61	287,39	421,10	
12-01-002-14	273 мм						176 4350
	(зона: 1)	8538,18	2034,56	5616,78	287,39	886,84	
	(зона: 2)	8538,18	2034,56	5616,78	287,39	886,84	
	(зона: 3)	8538,18	2034,56	5616,78	287,39	886,84	
	(зона: 4)	8538,18	2034,56	5616,78	287,39	886,84	
	(зона: 5)	8538,18	2034,56	5616,78	287,39	886,84	
	(зона: 6)	8538,18	2034,56	5616,78	287,39	886,84	
	(зона: 7)	8538,18	2034,56	5616,78	287,39	886,84	
12-01-002-15	325 мм						200 5300
	(зона: 1)	9044,81	2312,00	5677,03	287,39	1055,78	
	(зона: 2)	9044,81	2312,00	5677,03	287,39	1055,78	
	(зона: 3)	9044,81	2312,00	5677,03	287,39	1055,78	
	(зона: 4)	9044,81	2312,00	5677,03	287,39	1055,78	
	(зона: 5)	9044,81	2312,00	5677,03	287,39	1055,78	
	(зона: 6)	9044,81	2312,00	5677,03	287,39	1055,78	
	(зона: 7)	9044,81	2312,00	5677,03	287,39	1055,78	
12-01-002-16	377 мм						218 6300
	(зона: 1)	9789,84	2520,08	6049,54	309,13	1220,22	
	(зона: 2)	9789,84	2520,08	6049,54	309,13	1220,22	
	(зона: 3)	9789,84	2520,08	6049,54	309,13	1220,22	
	(зона: 4)	9789,84	2520,08	6049,54	309,13	1220,22	

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 используемых материалов	Наименование с характеристикой используемых ресурсов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	9789,84	2520,08	6049,54	309,13	1220,22	
	(зона: 6)	9789,84	2520,08	6049,54	309,13	1220,22	
	(зона: 7)	9789,84	2520,08	6049,54	309,13	1220,22	
12-01-002-17	426 мм						228 7700
	(зона: 1)	10527,45	2635,68	6649,51	345,38	1242,26	
	(зона: 2)	10527,45	2635,68	6649,51	345,38	1242,26	
	(зона: 3)	10527,45	2635,68	6649,51	345,38	1242,26	
	(зона: 4)	10527,45	2635,68	6649,51	345,38	1242,26	
	(зона: 5)	10527,45	2635,68	6649,51	345,38	1242,26	
	(зона: 6)	10527,45	2635,68	6649,51	345,38	1242,26	
	(зона: 7)	10527,45	2635,68	6649,51	345,38	1242,26	
12-01-002-18	530 мм						245 9100
	(зона: 1)	11327,09	2832,20	7221,61	368,88	1273,28	
	(зона: 2)	11327,09	2832,20	7221,61	368,88	1273,28	
	(зона: 3)	11327,09	2832,20	7221,61	368,88	1273,28	
	(зона: 4)	11327,09	2832,20	7221,61	368,88	1273,28	
	(зона: 5)	11327,09	2832,20	7221,61	368,88	1273,28	
	(зона: 6)	11327,09	2832,20	7221,61	368,88	1273,28	
	(зона: 7)	11327,09	2832,20	7221,61	368,88	1273,28	
12-01-002-19	630 мм						262 11100
	(зона: 1)	11911,09	3028,72	7488,66	383,42	1393,71	
	(зона: 2)	11911,09	3028,72	7488,66	383,42	1393,71	
	(зона: 3)	11911,09	3028,72	7488,66	383,42	1393,71	
	(зона: 4)	11911,09	3028,72	7488,66	383,42	1393,71	
	(зона: 5)	11911,09	3028,72	7488,66	383,42	1393,71	
	(зона: 6)	11911,09	3028,72	7488,66	383,42	1393,71	
	(зона: 7)	11911,09	3028,72	7488,66	383,42	1393,71	
12-01-002-20	820 мм						299 16700
	(зона: 1)	13761,00	3456,44	8348,99	415,74	1955,57	
	(зона: 2)	13761,00	3456,44	8348,99	415,74	1955,57	
	(зона: 3)	13761,00	3456,44	8348,99	415,74	1955,57	
	(зона: 4)	13761,00	3456,44	8348,99	415,74	1955,57	
	(зона: 5)	13761,00	3456,44	8348,99	415,74	1955,57	
	(зона: 6)	13761,00	3456,44	8348,99	415,74	1955,57	
	(зона: 7)	13761,00	3456,44	8348,99	415,74	1955,57	
12-01-002-21	1020 мм						339 20000
	(зона: 1)	15892,70	3918,84	9677,52	487,99	2296,34	
	(зона: 2)	15892,70	3918,84	9677,52	487,99	2296,34	
	(зона: 3)	15892,70	3918,84	9677,52	487,99	2296,34	
	(зона: 4)	15892,70	3918,84	9677,52	487,99	2296,34	
	(зона: 5)	15892,70	3918,84	9677,52	487,99	2296,34	
	(зона: 6)	15892,70	3918,84	9677,52	487,99	2296,34	
	(зона: 7)	15892,70	3918,84	9677,52	487,99	2296,34	
12-01-002-22	1220 мм						379 25000
	(зона: 1)	17408,51	4381,24	10399,32	524,30	2627,95	
	(зона: 2)	17408,51	4381,24	10399,32	524,30	2627,95	
	(зона: 3)	17408,51	4381,24	10399,32	524,30	2627,95	
	(зона: 4)	17408,51	4381,24	10399,32	524,30	2627,95	
	(зона: 5)	17408,51	4381,24	10399,32	524,30	2627,95	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	17408,51	4381,24	10399,32	524,30	2627,95	
	(зона: 7)	17408,51	4381,24	10399,32	524,30	2627,95	
12-01-002-23	1420 мм						450 33300
	(зона: 1)	20369,00	5202,00	11757,31	572,99	3409,69	
	(зона: 2)	20369,00	5202,00	11757,31	572,99	3409,69	
	(зона: 3)	20369,00	5202,00	11757,31	572,99	3409,69	
	(зона: 4)	20369,00	5202,00	11757,31	572,99	3409,69	
	(зона: 5)	20369,00	5202,00	11757,31	572,99	3409,69	
	(зона: 6)	20369,00	5202,00	11757,31	572,99	3409,69	
	(зона: 7)	20369,00	5202,00	11757,31	572,99	3409,69	

Таблица 12-01-003

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-003-01	14 мм						79 140
	(зона: 1)	4667,87	913,24	3723,01	210,88	31,62	
	(зона: 2)	4667,87	913,24	3723,01	210,88	31,62	
	(зона: 3)	4667,87	913,24	3723,01	210,88	31,62	
	(зона: 4)	4667,87	913,24	3723,01	210,88	31,62	
	(зона: 5)	4667,87	913,24	3723,01	210,88	31,62	
	(зона: 6)	4667,87	913,24	3723,01	210,88	31,62	
	(зона: 7)	4667,87	913,24	3723,01	210,88	31,62	
12-01-003-02	18 мм						79 170
	(зона: 1)	4670,99	913,24	3723,01	210,88	34,74	
	(зона: 2)	4670,99	913,24	3723,01	210,88	34,74	
	(зона: 3)	4670,99	913,24	3723,01	210,88	34,74	
	(зона: 4)	4670,99	913,24	3723,01	210,88	34,74	
	(зона: 5)	4670,99	913,24	3723,01	210,88	34,74	
	(зона: 6)	4670,99	913,24	3723,01	210,88	34,74	
	(зона: 7)	4670,99	913,24	3723,01	210,88	34,74	
12-01-003-03	25 мм						81,2 220
	(зона: 1)	4742,64	938,67	3764,00	212,27	39,97	
	(зона: 2)	4742,64	938,67	3764,00	212,27	39,97	
	(зона: 3)	4742,64	938,67	3764,00	212,27	39,97	
	(зона: 4)	4742,64	938,67	3764,00	212,27	39,97	
	(зона: 5)	4742,64	938,67	3764,00	212,27	39,97	
	(зона: 6)	4742,64	938,67	3764,00	212,27	39,97	
	(зона: 7)	4742,64	938,67	3764,00	212,27	39,97	
12-01-003-04	32 мм						86,8 270
	(зона: 1)	4860,87	1003,41	3811,23	215,21	46,23	
	(зона: 2)	4860,87	1003,41	3811,23	215,21	46,23	
	(зона: 3)	4860,87	1003,41	3811,23	215,21	46,23	
	(зона: 4)	4860,87	1003,41	3811,23	215,21	46,23	
	(зона: 5)	4860,87	1003,41	3811,23	215,21	46,23	
	(зона: 6)	4860,87	1003,41	3811,23	215,21	46,23	
	(зона: 7)	4860,87	1003,41	3811,23	215,21	46,23	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-003-05	38 мм						93,2 310
	(зона: 1)	5255,50	1077,39	4127,90	236,87	50,21	
	(зона: 2)	5255,50	1077,39	4127,90	236,87	50,21	
	(зона: 3)	5255,50	1077,39	4127,90	236,87	50,21	
	(зона: 4)	5255,50	1077,39	4127,90	236,87	50,21	
	(зона: 5)	5255,50	1077,39	4127,90	236,87	50,21	
	(зона: 6)	5255,50	1077,39	4127,90	236,87	50,21	
	(зона: 7)	5255,50	1077,39	4127,90	236,87	50,21	
12-01-003-06	45 мм						93,2 370
	(зона: 1)	5272,73	1077,39	4137,79	236,87	57,55	
	(зона: 2)	5272,73	1077,39	4137,79	236,87	57,55	
	(зона: 3)	5272,73	1077,39	4137,79	236,87	57,55	
	(зона: 4)	5272,73	1077,39	4137,79	236,87	57,55	
	(зона: 5)	5272,73	1077,39	4137,79	236,87	57,55	
	(зона: 6)	5272,73	1077,39	4137,79	236,87	57,55	
	(зона: 7)	5272,73	1077,39	4137,79	236,87	57,55	
12-01-003-07	57 мм						96,5 490
	(зона: 1)	5330,05	1115,54	4144,69	236,87	69,82	
	(зона: 2)	5330,05	1115,54	4144,69	236,87	69,82	
	(зона: 3)	5330,05	1115,54	4144,69	236,87	69,82	
	(зона: 4)	5330,05	1115,54	4144,69	236,87	69,82	
	(зона: 5)	5330,05	1115,54	4144,69	236,87	69,82	
	(зона: 6)	5330,05	1115,54	4144,69	236,87	69,82	
	(зона: 7)	5330,05	1115,54	4144,69	236,87	69,82	
12-01-003-08	76 мм						113 800
	(зона: 1)	6264,24	1306,28	4876,52	276,72	81,44	
	(зона: 2)	6264,24	1306,28	4876,52	276,72	81,44	
	(зона: 3)	6264,24	1306,28	4876,52	276,72	81,44	
	(зона: 4)	6264,24	1306,28	4876,52	276,72	81,44	
	(зона: 5)	6264,24	1306,28	4876,52	276,72	81,44	
	(зона: 6)	6264,24	1306,28	4876,52	276,72	81,44	
	(зона: 7)	6264,24	1306,28	4876,52	276,72	81,44	
12-01-003-09	89 мм						117 980
	(зона: 1)	6442,44	1352,52	4986,81	283,87	103,11	
	(зона: 2)	6442,44	1352,52	4986,81	283,87	103,11	
	(зона: 3)	6442,44	1352,52	4986,81	283,87	103,11	
	(зона: 4)	6442,44	1352,52	4986,81	283,87	103,11	
	(зона: 5)	6442,44	1352,52	4986,81	283,87	103,11	
	(зона: 6)	6442,44	1352,52	4986,81	283,87	103,11	
	(зона: 7)	6442,44	1352,52	4986,81	283,87	103,11	
12-01-003-10	108 мм						121 1200
	(зона: 1)	6650,05	1398,76	5125,33	291,14	125,96	
	(зона: 2)	6650,05	1398,76	5125,33	291,14	125,96	
	(зона: 3)	6650,05	1398,76	5125,33	291,14	125,96	
	(зона: 4)	6650,05	1398,76	5125,33	291,14	125,96	
	(зона: 5)	6650,05	1398,76	5125,33	291,14	125,96	
	(зона: 6)	6650,05	1398,76	5125,33	291,14	125,96	
	(зона: 7)	6650,05	1398,76	5125,33	291,14	125,96	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-003-11	133 мм						<u>148</u> 1800
	(зона: 1)	7999,65	1710,88	6108,74	338,16	180,03	
	(зона: 2)	7999,65	1710,88	6108,74	338,16	180,03	
	(зона: 3)	7999,65	1710,88	6108,74	338,16	180,03	
	(зона: 4)	7999,65	1710,88	6108,74	338,16	180,03	
	(зона: 5)	7999,65	1710,88	6108,74	338,16	180,03	
	(зона: 6)	7999,65	1710,88	6108,74	338,16	180,03	
	(зона: 7)	7999,65	1710,88	6108,74	338,16	180,03	
12-01-003-12	159 мм						<u>163</u> 2500
	(зона: 1)	8527,62	1884,28	6359,74	352,44	283,60	
	(зона: 2)	8527,62	1884,28	6359,74	352,44	283,60	
	(зона: 3)	8527,62	1884,28	6359,74	352,44	283,60	
	(зона: 4)	8527,62	1884,28	6359,74	352,44	283,60	
	(зона: 5)	8527,62	1884,28	6359,74	352,44	283,60	
	(зона: 6)	8527,62	1884,28	6359,74	352,44	283,60	
	(зона: 7)	8527,62	1884,28	6359,74	352,44	283,60	
12-01-003-13	219 мм						<u>187</u> 3450
	(зона: 1)	9115,35	2161,72	6525,83	359,87	427,80	
	(зона: 2)	9115,35	2161,72	6525,83	359,87	427,80	
	(зона: 3)	9115,35	2161,72	6525,83	359,87	427,80	
	(зона: 4)	9115,35	2161,72	6525,83	359,87	427,80	
	(зона: 5)	9115,35	2161,72	6525,83	359,87	427,80	
	(зона: 6)	9115,35	2161,72	6525,83	359,87	427,80	
	(зона: 7)	9115,35	2161,72	6525,83	359,87	427,80	
12-01-003-14	273 мм						<u>232</u> 5600
	(зона: 1)	10554,50	2681,92	6746,80	359,87	1125,78	
	(зона: 2)	10554,50	2681,92	6746,80	359,87	1125,78	
	(зона: 3)	10554,50	2681,92	6746,80	359,87	1125,78	
	(зона: 4)	10554,50	2681,92	6746,80	359,87	1125,78	
	(зона: 5)	10554,50	2681,92	6746,80	359,87	1125,78	
	(зона: 6)	10554,50	2681,92	6746,80	359,87	1125,78	
	(зона: 7)	10554,50	2681,92	6746,80	359,87	1125,78	
12-01-003-15	325 мм						<u>259</u> 6700
	(зона: 1)	11430,36	2994,04	7095,85	381,54	1340,47	
	(зона: 2)	11430,36	2994,04	7095,85	381,54	1340,47	
	(зона: 3)	11430,36	2994,04	7095,85	381,54	1340,47	
	(зона: 4)	11430,36	2994,04	7095,85	381,54	1340,47	
	(зона: 5)	11430,36	2994,04	7095,85	381,54	1340,47	
	(зона: 6)	11430,36	2994,04	7095,85	381,54	1340,47	
	(зона: 7)	11430,36	2994,04	7095,85	381,54	1340,47	
12-01-003-16	377 мм						<u>282</u> 8300
	(зона: 1)	12636,22	3259,92	7754,21	424,95	1622,09	
	(зона: 2)	12636,22	3259,92	7754,21	424,95	1622,09	
	(зона: 3)	12636,22	3259,92	7754,21	424,95	1622,09	
	(зона: 4)	12636,22	3259,92	7754,21	424,95	1622,09	
	(зона: 5)	12636,22	3259,92	7754,21	424,95	1622,09	
	(зона: 6)	12636,22	3259,92	7754,21	424,95	1622,09	
	(зона: 7)	12636,22	3259,92	7754,21	424,95	1622,09	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-003-17	426 мм						310 11100
	(зона: 1)	13240,78	3583,60	7910,24	424,95	1746,94	
	(зона: 2)	13240,78	3583,60	7910,24	424,95	1746,94	
	(зона: 3)	13240,78	3583,60	7910,24	424,95	1746,94	
	(зона: 4)	13240,78	3583,60	7910,24	424,95	1746,94	
	(зона: 5)	13240,78	3583,60	7910,24	424,95	1746,94	
	(зона: 6)	13240,78	3583,60	7910,24	424,95	1746,94	
	(зона: 7)	13240,78	3583,60	7910,24	424,95	1746,94	

Таблица 12-01-004

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-004-01	14 мм						132 100
	(зона: 1)	6617,45	1525,92	5009,82	287,66	81,71	
	(зона: 2)	6617,45	1525,92	5009,82	287,66	81,71	
	(зона: 3)	6617,45	1525,92	5009,82	287,66	81,71	
	(зона: 4)	6617,45	1525,92	5009,82	287,66	81,71	
	(зона: 5)	6617,45	1525,92	5009,82	287,66	81,71	
	(зона: 6)	6617,45	1525,92	5009,82	287,66	81,71	
	(зона: 7)	6617,45	1525,92	5009,82	287,66	81,71	
12-01-004-02	18 мм						132 130
	(зона: 1)	6633,83	1525,92	5011,14	287,66	96,77	
	(зона: 2)	6633,83	1525,92	5011,14	287,66	96,77	
	(зона: 3)	6633,83	1525,92	5011,14	287,66	96,77	
	(зона: 4)	6633,83	1525,92	5011,14	287,66	96,77	
	(зона: 5)	6633,83	1525,92	5011,14	287,66	96,77	
	(зона: 6)	6633,83	1525,92	5011,14	287,66	96,77	
	(зона: 7)	6633,83	1525,92	5011,14	287,66	96,77	
12-01-004-03	25 мм						143 170
	(зона: 1)	6858,14	1653,08	5083,93	287,66	121,13	
	(зона: 2)	6858,14	1653,08	5083,93	287,66	121,13	
	(зона: 3)	6858,14	1653,08	5083,93	287,66	121,13	
	(зона: 4)	6858,14	1653,08	5083,93	287,66	121,13	
	(зона: 5)	6858,14	1653,08	5083,93	287,66	121,13	
	(зона: 6)	6858,14	1653,08	5083,93	287,66	121,13	
	(зона: 7)	6858,14	1653,08	5083,93	287,66	121,13	
12-01-004-04	32 мм						148 200
	(зона: 1)	7056,27	1710,88	5208,78	294,92	136,61	
	(зона: 2)	7056,27	1710,88	5208,78	294,92	136,61	
	(зона: 3)	7056,27	1710,88	5208,78	294,92	136,61	
	(зона: 4)	7056,27	1710,88	5208,78	294,92	136,61	
	(зона: 5)	7056,27	1710,88	5208,78	294,92	136,61	
	(зона: 6)	7056,27	1710,88	5208,78	294,92	136,61	
	(зона: 7)	7056,27	1710,88	5208,78	294,92	136,61	
12-01-004-05	38 мм						169 230

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок на материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.					Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	8116,27	1953,64	6003,62	345,70	159,01	
	(зона: 2)	8116,27	1953,64	6003,62	345,70	159,01	
	(зона: 3)	8116,27	1953,64	6003,62	345,70	159,01	
	(зона: 4)	8116,27	1953,64	6003,62	345,70	159,01	
	(зона: 5)	8116,27	1953,64	6003,62	345,70	159,01	
	(зона: 6)	8116,27	1953,64	6003,62	345,70	159,01	
	(зона: 7)	8116,27	1953,64	6003,62	345,70	159,01	
12-01-004-06	45 мм						174 260
	(зона: 1)	8232,10	2011,44	6047,78	345,70	172,88	
	(зона: 2)	8232,10	2011,44	6047,78	345,70	172,88	
	(зона: 3)	8232,10	2011,44	6047,78	345,70	172,88	
	(зона: 4)	8232,10	2011,44	6047,78	345,70	172,88	
	(зона: 5)	8232,10	2011,44	6047,78	345,70	172,88	
	(зона: 6)	8232,10	2011,44	6047,78	345,70	172,88	
	(зона: 7)	8232,10	2011,44	6047,78	345,70	172,88	
12-01-004-07	57 мм						182 420
	(зона: 1)	8405,05	2103,92	6060,33	345,70	240,80	
	(зона: 2)	8405,05	2103,92	6060,33	345,70	240,80	
	(зона: 3)	8405,05	2103,92	6060,33	345,70	240,80	
	(зона: 4)	8405,05	2103,92	6060,33	345,70	240,80	
	(зона: 5)	8405,05	2103,92	6060,33	345,70	240,80	
	(зона: 6)	8405,05	2103,92	6060,33	345,70	240,80	
	(зона: 7)	8405,05	2103,92	6060,33	345,70	240,80	
12-01-004-08	76 мм						193 630
	(зона: 1)	9495,12	2231,08	7001,27	399,88	262,77	
	(зона: 2)	9495,12	2231,08	7001,27	399,88	262,77	
	(зона: 3)	9495,12	2231,08	7001,27	399,88	262,77	
	(зона: 4)	9495,12	2231,08	7001,27	399,88	262,77	
	(зона: 5)	9495,12	2231,08	7001,27	399,88	262,77	
	(зона: 6)	9495,12	2231,08	7001,27	399,88	262,77	
	(зона: 7)	9495,12	2231,08	7001,27	399,88	262,77	
12-01-004-09	89 мм						201 770
	(зона: 1)	9743,86	2323,56	7116,81	407,16	303,49	
	(зона: 2)	9743,86	2323,56	7116,81	407,16	303,49	
	(зона: 3)	9743,86	2323,56	7116,81	407,16	303,49	
	(зона: 4)	9743,86	2323,56	7116,81	407,16	303,49	
	(зона: 5)	9743,86	2323,56	7116,81	407,16	303,49	
	(зона: 6)	9743,86	2323,56	7116,81	407,16	303,49	
	(зона: 7)	9743,86	2323,56	7116,81	407,16	303,49	
12-01-004-10	108 мм						231 1200
	(зона: 1)	10442,45	2670,36	7297,57	414,29	474,52	
	(зона: 2)	10442,45	2670,36	7297,57	414,29	474,52	
	(зона: 3)	10442,45	2670,36	7297,57	414,29	474,52	
	(зона: 4)	10442,45	2670,36	7297,57	414,29	474,52	
	(зона: 5)	10442,45	2670,36	7297,57	414,29	474,52	
	(зона: 6)	10442,45	2670,36	7297,57	414,29	474,52	
	(зона: 7)	10442,45	2670,36	7297,57	414,29	474,52	
12-01-004-11	133 мм						238 1300
	(зона: 1)	11243,60	2751,28	8008,90	446,71	483,42	

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 используемых расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	11243,60	2751,28	8008,90	446,71	483,42	
	(зона: 3)	11243,60	2751,28	8008,90	446,71	483,42	
	(зона: 4)	11243,60	2751,28	8008,90	446,71	483,42	
	(зона: 5)	11243,60	2751,28	8008,90	446,71	483,42	
	(зона: 6)	11243,60	2751,28	8008,90	446,71	483,42	
	(зона: 7)	11243,60	2751,28	8008,90	446,71	483,42	
12-01-004-12	159 мм						<u>252</u> 1750
	(зона: 1)	12369,39	2913,12	8730,45	490,15	725,82	
	(зона: 2)	12369,39	2913,12	8730,45	490,15	725,82	
	(зона: 3)	12369,39	2913,12	8730,45	490,15	725,82	
	(зона: 4)	12369,39	2913,12	8730,45	490,15	725,82	
	(зона: 5)	12369,39	2913,12	8730,45	490,15	725,82	
	(зона: 6)	12369,39	2913,12	8730,45	490,15	725,82	
	(зона: 7)	12369,39	2913,12	8730,45	490,15	725,82	
12-01-004-13	219 мм						<u>333</u> 3450
	(зона: 1)	14741,28	3849,48	9303,51	497,60	1588,29	
	(зона: 2)	14741,28	3849,48	9303,51	497,60	1588,29	
	(зона: 3)	14741,28	3849,48	9303,51	497,60	1588,29	
	(зона: 4)	14741,28	3849,48	9303,51	497,60	1588,29	
	(зона: 5)	14741,28	3849,48	9303,51	497,60	1588,29	
	(зона: 6)	14741,28	3849,48	9303,51	497,60	1588,29	
	(зона: 7)	14741,28	3849,48	9303,51	497,60	1588,29	
12-01-004-14	273 мм						<u>350</u> 4350
	(зона: 1)	15952,31	4046,00	9471,10	504,81	2435,21	
	(зона: 2)	15952,31	4046,00	9471,10	504,81	2435,21	
	(зона: 3)	15952,31	4046,00	9471,10	504,81	2435,21	
	(зона: 4)	15952,31	4046,00	9471,10	504,81	2435,21	
	(зона: 5)	15952,31	4046,00	9471,10	504,81	2435,21	
	(зона: 6)	15952,31	4046,00	9471,10	504,81	2435,21	
	(зона: 7)	15952,31	4046,00	9471,10	504,81	2435,21	
12-01-004-15	325 мм						<u>395</u> 5300
	(зона: 1)	17323,68	4566,20	10016,35	533,66	2741,13	
	(зона: 2)	17323,68	4566,20	10016,35	533,66	2741,13	
	(зона: 3)	17323,68	4566,20	10016,35	533,66	2741,13	
	(зона: 4)	17323,68	4566,20	10016,35	533,66	2741,13	
	(зона: 5)	17323,68	4566,20	10016,35	533,66	2741,13	
	(зона: 6)	17323,68	4566,20	10016,35	533,66	2741,13	
	(зона: 7)	17323,68	4566,20	10016,35	533,66	2741,13	
12-01-004-16	377 мм						<u>428</u> 6300
	(зона: 1)	18687,24	4947,68	10712,54	577,33	3027,02	
	(зона: 2)	18687,24	4947,68	10712,54	577,33	3027,02	
	(зона: 3)	18687,24	4947,68	10712,54	577,33	3027,02	
	(зона: 4)	18687,24	4947,68	10712,54	577,33	3027,02	
	(зона: 5)	18687,24	4947,68	10712,54	577,33	3027,02	
	(зона: 6)	18687,24	4947,68	10712,54	577,33	3027,02	
	(зона: 7)	18687,24	4947,68	10712,54	577,33	3027,02	
12-01-004-17	426 мм						<u>441</u> 7700
	(зона: 1)	19434,01	5097,96	11114,26	598,80	3221,79	
	(зона: 2)	19434,01	5097,96	11114,26	598,80	3221,79	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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: 3)	19434,01	5097,96	11114,26	598,80	3221,79	
	(зона: 4)	19434,01	5097,96	11114,26	598,80	3221,79	
	(зона: 5)	19434,01	5097,96	11114,26	598,80	3221,79	
	(зона: 6)	19434,01	5097,96	11114,26	598,80	3221,79	
	(зона: 7)	19434,01	5097,96	11114,26	598,80	3221,79	
12-01-004-18	530 мм						462 9100
	(зона: 1)	20579,68	5340,72	11816,57	629,75	3422,39	
	(зона: 2)	20579,68	5340,72	11816,57	629,75	3422,39	
	(зона: 3)	20579,68	5340,72	11816,57	629,75	3422,39	
	(зона: 4)	20579,68	5340,72	11816,57	629,75	3422,39	
	(зона: 5)	20579,68	5340,72	11816,57	629,75	3422,39	
	(зона: 6)	20579,68	5340,72	11816,57	629,75	3422,39	
	(зона: 7)	20579,68	5340,72	11816,57	629,75	3422,39	
12-01-004-19	630 мм						479 11100
	(зона: 1)	21140,61	5537,24	12004,81	636,71	3598,56	
	(зона: 2)	21140,61	5537,24	12004,81	636,71	3598,56	
	(зона: 3)	21140,61	5537,24	12004,81	636,71	3598,56	
	(зона: 4)	21140,61	5537,24	12004,81	636,71	3598,56	
	(зона: 5)	21140,61	5537,24	12004,81	636,71	3598,56	
	(зона: 6)	21140,61	5537,24	12004,81	636,71	3598,56	
	(зона: 7)	21140,61	5537,24	12004,81	636,71	3598,56	
12-01-004-20	820 мм						486 16700
	(зона: 1)	23826,39	5618,16	13473,57	712,94	4734,66	
	(зона: 2)	23826,39	5618,16	13473,57	712,94	4734,66	
	(зона: 3)	23826,39	5618,16	13473,57	712,94	4734,66	
	(зона: 4)	23826,39	5618,16	13473,57	712,94	4734,66	
	(зона: 5)	23826,39	5618,16	13473,57	712,94	4734,66	
	(зона: 6)	23826,39	5618,16	13473,57	712,94	4734,66	
	(зона: 7)	23826,39	5618,16	13473,57	712,94	4734,66	
12-01-004-21	1020 мм						491 20000
	(зона: 1)	25642,95	5675,96	14681,43	777,77	5285,56	
	(зона: 2)	25642,95	5675,96	14681,43	777,77	5285,56	
	(зона: 3)	25642,95	5675,96	14681,43	777,77	5285,56	
	(зона: 4)	25642,95	5675,96	14681,43	777,77	5285,56	
	(зона: 5)	25642,95	5675,96	14681,43	777,77	5285,56	
	(зона: 6)	25642,95	5675,96	14681,43	777,77	5285,56	
	(зона: 7)	25642,95	5675,96	14681,43	777,77	5285,56	
12-01-004-22	1220 мм						521 25000
	(зона: 1)	27463,70	6022,76	15317,56	814,26	6123,38	
	(зона: 2)	27463,70	6022,76	15317,56	814,26	6123,38	
	(зона: 3)	27463,70	6022,76	15317,56	814,26	6123,38	
	(зона: 4)	27463,70	6022,76	15317,56	814,26	6123,38	
	(зона: 5)	27463,70	6022,76	15317,56	814,26	6123,38	
	(зона: 6)	27463,70	6022,76	15317,56	814,26	6123,38	
	(зона: 7)	27463,70	6022,76	15317,56	814,26	6123,38	
12-01-004-23	1420 мм						587 33300
	(зона: 1)	31580,99	6785,72	17239,09	908,28	7556,18	
	(зона: 2)	31580,99	6785,72	17239,09	908,28	7556,18	
	(зона: 3)	31580,99	6785,72	17239,09	908,28	7556,18	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	31580,99	6785,72	17239,09	908,28	7556,18	
	(зона: 5)	31580,99	6785,72	17239,09	908,28	7556,18	
	(зона: 6)	31580,99	6785,72	17239,09	908,28	7556,18	
	(зона: 7)	31580,99	6785,72	17239,09	908,28	7556,18	

Таблица 12-01-005

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-005-01	14 мм						144
		(зона: 1)	7784,57	1664,64	6015,60	360,15	140
		(зона: 2)	7784,57	1664,64	6015,60	360,15	
		(зона: 3)	7784,57	1664,64	6015,60	360,15	
		(зона: 4)	7784,57	1664,64	6015,60	360,15	
		(зона: 5)	7784,57	1664,64	6015,60	360,15	
		(зона: 6)	7784,57	1664,64	6015,60	360,15	
		(зона: 7)	7784,57	1664,64	6015,60	360,15	
12-01-005-02	18 мм						144
		(зона: 1)	7800,84	1664,64	6015,60	360,15	170
		(зона: 2)	7800,84	1664,64	6015,60	360,15	
		(зона: 3)	7800,84	1664,64	6015,60	360,15	
		(зона: 4)	7800,84	1664,64	6015,60	360,15	
		(зона: 5)	7800,84	1664,64	6015,60	360,15	
		(зона: 6)	7800,84	1664,64	6015,60	360,15	
		(зона: 7)	7800,84	1664,64	6015,60	360,15	
12-01-005-03	25 мм						155
		(зона: 1)	8025,01	1791,80	6085,47	360,15	220
		(зона: 2)	8025,01	1791,80	6085,47	360,15	
		(зона: 3)	8025,01	1791,80	6085,47	360,15	
		(зона: 4)	8025,01	1791,80	6085,47	360,15	
		(зона: 5)	8025,01	1791,80	6085,47	360,15	
		(зона: 6)	8025,01	1791,80	6085,47	360,15	
		(зона: 7)	8025,01	1791,80	6085,47	360,15	
12-01-005-04	32 мм						162
		(зона: 1)	8359,77	1872,72	6309,96	374,83	270
		(зона: 2)	8359,77	1872,72	6309,96	374,83	
		(зона: 3)	8359,77	1872,72	6309,96	374,83	
		(зона: 4)	8359,77	1872,72	6309,96	374,83	
		(зона: 5)	8359,77	1872,72	6309,96	374,83	
		(зона: 6)	8359,77	1872,72	6309,96	374,83	
		(зона: 7)	8359,77	1872,72	6309,96	374,83	
12-01-005-05	38 мм						191
		(зона: 1)	10029,82	2207,96	7618,93	461,78	310
		(зона: 2)	10029,82	2207,96	7618,93	461,78	
		(зона: 3)	10029,82	2207,96	7618,93	461,78	
		(зона: 4)	10029,82	2207,96	7618,93	461,78	
		(зона: 5)	10029,82	2207,96	7618,93	461,78	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица и измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	10029,82	2207,96	7618,93	461,78	202,93	
	(зона: 7)	10029,82	2207,96	7618,93	461,78	202,93	
12-01-005-06	45 мм						197 370
	(зона: 1)	10152,78	2277,32	7641,71	461,78	233,75	
	(зона: 2)	10152,78	2277,32	7641,71	461,78	233,75	
	(зона: 3)	10152,78	2277,32	7641,71	461,78	233,75	
	(зона: 4)	10152,78	2277,32	7641,71	461,78	233,75	
	(зона: 5)	10152,78	2277,32	7641,71	461,78	233,75	
	(зона: 6)	10152,78	2277,32	7641,71	461,78	233,75	
	(зона: 7)	10152,78	2277,32	7641,71	461,78	233,75	
12-01-005-07	57 мм						209 490
	(зона: 1)	10786,54	2416,04	8070,57	490,78	299,93	
	(зона: 2)	10786,54	2416,04	8070,57	490,78	299,93	
	(зона: 3)	10786,54	2416,04	8070,57	490,78	299,93	
	(зона: 4)	10786,54	2416,04	8070,57	490,78	299,93	
	(зона: 5)	10786,54	2416,04	8070,57	490,78	299,93	
	(зона: 6)	10786,54	2416,04	8070,57	490,78	299,93	
	(зона: 7)	10786,54	2416,04	8070,57	490,78	299,93	
12-01-005-08	76 мм						240 800
	(зона: 1)	12215,57	2774,40	9121,11	552,28	320,06	
	(зона: 2)	12215,57	2774,40	9121,11	552,28	320,06	
	(зона: 3)	12215,57	2774,40	9121,11	552,28	320,06	
	(зона: 4)	12215,57	2774,40	9121,11	552,28	320,06	
	(зона: 5)	12215,57	2774,40	9121,11	552,28	320,06	
	(зона: 6)	12215,57	2774,40	9121,11	552,28	320,06	
	(зона: 7)	12215,57	2774,40	9121,11	552,28	320,06	
12-01-005-09	89 мм						243 980
	(зона: 1)	12641,80	2809,08	9446,37	573,67	386,35	
	(зона: 2)	12641,80	2809,08	9446,37	573,67	386,35	
	(зона: 3)	12641,80	2809,08	9446,37	573,67	386,35	
	(зона: 4)	12641,80	2809,08	9446,37	573,67	386,35	
	(зона: 5)	12641,80	2809,08	9446,37	573,67	386,35	
	(зона: 6)	12641,80	2809,08	9446,37	573,67	386,35	
	(зона: 7)	12641,80	2809,08	9446,37	573,67	386,35	
12-01-005-10	108 мм						263 1220
	(зона: 1)	13395,03	3040,28	9874,28	595,57	480,47	
	(зона: 2)	13395,03	3040,28	9874,28	595,57	480,47	
	(зона: 3)	13395,03	3040,28	9874,28	595,57	480,47	
	(зона: 4)	13395,03	3040,28	9874,28	595,57	480,47	
	(зона: 5)	13395,03	3040,28	9874,28	595,57	480,47	
	(зона: 6)	13395,03	3040,28	9874,28	595,57	480,47	
	(зона: 7)	13395,03	3040,28	9874,28	595,57	480,47	
12-01-005-11	133 мм						330 1790
	(зона: 1)	16248,64	3814,80	11721,46	685,82	712,38	
	(зона: 2)	16248,64	3814,80	11721,46	685,82	712,38	
	(зона: 3)	16248,64	3814,80	11721,46	685,82	712,38	
	(зона: 4)	16248,64	3814,80	11721,46	685,82	712,38	
	(зона: 5)	16248,64	3814,80	11721,46	685,82	712,38	
	(зона: 6)	16248,64	3814,80	11721,46	685,82	712,38	

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 с характеристикой используемых материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход технических материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	16248,64	3814,80	11721,46	685,82	712,38	
12-01-005-12	159 мм						358 2500
	(зона: 1)	17661,14	4138,48	12487,46	736,84	1035,20	
	(зона: 2)	17661,14	4138,48	12487,46	736,84	1035,20	
	(зона: 3)	17661,14	4138,48	12487,46	736,84	1035,20	
	(зона: 4)	17661,14	4138,48	12487,46	736,84	1035,20	
	(зона: 5)	17661,14	4138,48	12487,46	736,84	1035,20	
	(зона: 6)	17661,14	4138,48	12487,46	736,84	1035,20	
	(зона: 7)	17661,14	4138,48	12487,46	736,84	1035,20	
12-01-005-13	219 мм						390 3450
	(зона: 1)	18795,97	4508,40	12686,10	744,20	1601,47	
	(зона: 2)	18795,97	4508,40	12686,10	744,20	1601,47	
	(зона: 3)	18795,97	4508,40	12686,10	744,20	1601,47	
	(зона: 4)	18795,97	4508,40	12686,10	744,20	1601,47	
	(зона: 5)	18795,97	4508,40	12686,10	744,20	1601,47	
	(зона: 6)	18795,97	4508,40	12686,10	744,20	1601,47	
	(зона: 7)	18795,97	4508,40	12686,10	744,20	1601,47	
12-01-005-14	273 мм						459 5560
	(зона: 1)	21597,90	5306,04	13178,00	751,14	3113,86	
	(зона: 2)	21597,90	5306,04	13178,00	751,14	3113,86	
	(зона: 3)	21597,90	5306,04	13178,00	751,14	3113,86	
	(зона: 4)	21597,90	5306,04	13178,00	751,14	3113,86	
	(зона: 5)	21597,90	5306,04	13178,00	751,14	3113,86	
	(зона: 6)	21597,90	5306,04	13178,00	751,14	3113,86	
	(зона: 7)	21597,90	5306,04	13178,00	751,14	3113,86	
12-01-005-15	325 мм						502 6670
	(зона: 1)	22639,53	5803,12	13372,05	758,49	3464,36	
	(зона: 2)	22639,53	5803,12	13372,05	758,49	3464,36	
	(зона: 3)	22639,53	5803,12	13372,05	758,49	3464,36	
	(зона: 4)	22639,53	5803,12	13372,05	758,49	3464,36	
	(зона: 5)	22639,53	5803,12	13372,05	758,49	3464,36	
	(зона: 6)	22639,53	5803,12	13372,05	758,49	3464,36	
	(зона: 7)	22639,53	5803,12	13372,05	758,49	3464,36	
12-01-005-16	377 мм						535 8330
	(зона: 1)	24865,46	6184,60	14654,92	845,63	4025,94	
	(зона: 2)	24865,46	6184,60	14654,92	845,63	4025,94	
	(зона: 3)	24865,46	6184,60	14654,92	845,63	4025,94	
	(зона: 4)	24865,46	6184,60	14654,92	845,63	4025,94	
	(зона: 5)	24865,46	6184,60	14654,92	845,63	4025,94	
	(зона: 6)	24865,46	6184,60	14654,92	845,63	4025,94	
	(зона: 7)	24865,46	6184,60	14654,92	845,63	4025,94	
12-01-005-17	426 мм						582 11100
	(зона: 1)	26418,77	6727,92	15175,77	859,80	4515,08	
	(зона: 2)	26418,77	6727,92	15175,77	859,80	4515,08	
	(зона: 3)	26418,77	6727,92	15175,77	859,80	4515,08	
	(зона: 4)	26418,77	6727,92	15175,77	859,80	4515,08	
	(зона: 5)	26418,77	6727,92	15175,77	859,80	4515,08	
	(зона: 6)	26418,77	6727,92	15175,77	859,80	4515,08	
	(зона: 7)	26418,77	6727,92	15175,77	859,80	4515,08	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-01-006 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа Измеритель: 100 м трубопровода Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный:							
12-01-006-01	14 мм						91,3 90
	(зона: 1)	4693,00	1055,43	3605,94	200,78	31,63	
	(зона: 2)	4693,00	1055,43	3605,94	200,78	31,63	
	(зона: 3)	4693,00	1055,43	3605,94	200,78	31,63	
	(зона: 4)	4693,00	1055,43	3605,94	200,78	31,63	
	(зона: 5)	4693,00	1055,43	3605,94	200,78	31,63	
	(зона: 6)	4693,00	1055,43	3605,94	200,78	31,63	
	(зона: 7)	4693,00	1055,43	3605,94	200,78	31,63	
12-01-006-02	18 мм						91,3 120
	(зона: 1)	4697,96	1055,43	3607,27	200,78	35,26	
	(зона: 2)	4697,96	1055,43	3607,27	200,78	35,26	
	(зона: 3)	4697,96	1055,43	3607,27	200,78	35,26	
	(зона: 4)	4697,96	1055,43	3607,27	200,78	35,26	
	(зона: 5)	4697,96	1055,43	3607,27	200,78	35,26	
	(зона: 6)	4697,96	1055,43	3607,27	200,78	35,26	
	(зона: 7)	4697,96	1055,43	3607,27	200,78	35,26	
12-01-006-03	25 мм						94,6 170
	(зона: 1)	4768,14	1093,58	3632,97	200,78	41,59	
	(зона: 2)	4768,14	1093,58	3632,97	200,78	41,59	
	(зона: 3)	4768,14	1093,58	3632,97	200,78	41,59	
	(зона: 4)	4768,14	1093,58	3632,97	200,78	41,59	
	(зона: 5)	4768,14	1093,58	3632,97	200,78	41,59	
	(зона: 6)	4768,14	1093,58	3632,97	200,78	41,59	
	(зона: 7)	4768,14	1093,58	3632,97	200,78	41,59	
12-01-006-04	32 мм						105 210
	(зона: 1)	4965,69	1213,80	3703,35	204,99	48,54	
	(зона: 2)	4965,69	1213,80	3703,35	204,99	48,54	
	(зона: 3)	4965,69	1213,80	3703,35	204,99	48,54	
	(зона: 4)	4965,69	1213,80	3703,35	204,99	48,54	
	(зона: 5)	4965,69	1213,80	3703,35	204,99	48,54	
	(зона: 6)	4965,69	1213,80	3703,35	204,99	48,54	
	(зона: 7)	4965,69	1213,80	3703,35	204,99	48,54	
12-01-006-05	38 мм						107 250
	(зона: 1)	5214,17	1236,92	3923,60	219,54	53,65	
	(зона: 2)	5214,17	1236,92	3923,60	219,54	53,65	
	(зона: 3)	5214,17	1236,92	3923,60	219,54	53,65	
	(зона: 4)	5214,17	1236,92	3923,60	219,54	53,65	
	(зона: 5)	5214,17	1236,92	3923,60	219,54	53,65	
	(зона: 6)	5214,17	1236,92	3923,60	219,54	53,65	
	(зона: 7)	5214,17	1236,92	3923,60	219,54	53,65	
12-01-006-06	45 мм						109 300
	(зона: 1)	5248,03	1260,04	3927,84	219,54	60,15	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	5248,03	1260,04	3927,84	219,54	60,15	
	(зона: 3)	5248,03	1260,04	3927,84	219,54	60,15	
	(зона: 4)	5248,03	1260,04	3927,84	219,54	60,15	
	(зона: 5)	5248,03	1260,04	3927,84	219,54	60,15	
	(зона: 6)	5248,03	1260,04	3927,84	219,54	60,15	
	(зона: 7)	5248,03	1260,04	3927,84	219,54	60,15	
12-01-006-07	57 мм						<u>114</u> 440
	(зона: 1)	5331,19	1317,84	3936,14	219,54	77,21	
	(зона: 2)	5331,19	1317,84	3936,14	219,54	77,21	
	(зона: 3)	5331,19	1317,84	3936,14	219,54	77,21	
	(зона: 4)	5331,19	1317,84	3936,14	219,54	77,21	
	(зона: 5)	5331,19	1317,84	3936,14	219,54	77,21	
	(зона: 6)	5331,19	1317,84	3936,14	219,54	77,21	
	(зона: 7)	5331,19	1317,84	3936,14	219,54	77,21	
12-01-006-08	76 мм						<u>125</u> 660
	(зона: 1)	6029,43	1445,00	4501,05	247,81	83,38	
	(зона: 2)	6029,43	1445,00	4501,05	247,81	83,38	
	(зона: 3)	6029,43	1445,00	4501,05	247,81	83,38	
	(зона: 4)	6029,43	1445,00	4501,05	247,81	83,38	
	(зона: 5)	6029,43	1445,00	4501,05	247,81	83,38	
	(зона: 6)	6029,43	1445,00	4501,05	247,81	83,38	
	(зона: 7)	6029,43	1445,00	4501,05	247,81	83,38	
12-01-006-09	89 мм						<u>126</u> 800
	(зона: 1)	6174,90	1456,56	4614,34	254,87	104,00	
	(зона: 2)	6174,90	1456,56	4614,34	254,87	104,00	
	(зона: 3)	6174,90	1456,56	4614,34	254,87	104,00	
	(зона: 4)	6174,90	1456,56	4614,34	254,87	104,00	
	(зона: 5)	6174,90	1456,56	4614,34	254,87	104,00	
	(зона: 6)	6174,90	1456,56	4614,34	254,87	104,00	
	(зона: 7)	6174,90	1456,56	4614,34	254,87	104,00	
12-01-006-10	108 мм						<u>136</u> 1230
	(зона: 1)	6379,14	1572,16	4657,11	254,87	149,87	
	(зона: 2)	6379,14	1572,16	4657,11	254,87	149,87	
	(зона: 3)	6379,14	1572,16	4657,11	254,87	149,87	
	(зона: 4)	6379,14	1572,16	4657,11	254,87	149,87	
	(зона: 5)	6379,14	1572,16	4657,11	254,87	149,87	
	(зона: 6)	6379,14	1572,16	4657,11	254,87	149,87	
	(зона: 7)	6379,14	1572,16	4657,11	254,87	149,87	
12-01-006-11	133 мм						<u>142</u> 1320
	(зона: 1)	7048,90	1641,52	5245,75	280,00	161,63	
	(зона: 2)	7048,90	1641,52	5245,75	280,00	161,63	
	(зона: 3)	7048,90	1641,52	5245,75	280,00	161,63	
	(зона: 4)	7048,90	1641,52	5245,75	280,00	161,63	
	(зона: 5)	7048,90	1641,52	5245,75	280,00	161,63	
	(зона: 6)	7048,90	1641,52	5245,75	280,00	161,63	
	(зона: 7)	7048,90	1641,52	5245,75	280,00	161,63	
12-01-006-12	159 мм						<u>167</u> 1820
	(зона: 1)	7688,48	1930,52	5505,18	294,61	252,78	
	(зона: 2)	7688,48	1930,52	5505,18	294,61	252,78	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок на материалы, единица и измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих				Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	7688,48	1930,52	5505,18	294,61	252,78	
	(зона: 4)	7688,48	1930,52	5505,18	294,61	252,78	
	(зона: 5)	7688,48	1930,52	5505,18	294,61	252,78	
	(зона: 6)	7688,48	1930,52	5505,18	294,61	252,78	
	(зона: 7)	7688,48	1930,52	5505,18	294,61	252,78	
12-01-006-13	219 мм						229 3570
	(зона: 1)	9021,75	2647,24	5848,46	301,95	526,05	
	(зона: 2)	9021,75	2647,24	5848,46	301,95	526,05	
	(зона: 3)	9021,75	2647,24	5848,46	301,95	526,05	
	(зона: 4)	9021,75	2647,24	5848,46	301,95	526,05	
	(зона: 5)	9021,75	2647,24	5848,46	301,95	526,05	
	(зона: 6)	9021,75	2647,24	5848,46	301,95	526,05	
	(зона: 7)	9021,75	2647,24	5848,46	301,95	526,05	
12-01-006-14	273 мм						246 4350
	(зона: 1)	9903,46	2843,76	5992,69	309,13	1067,01	
	(зона: 2)	9903,46	2843,76	5992,69	309,13	1067,01	
	(зона: 3)	9903,46	2843,76	5992,69	309,13	1067,01	
	(зона: 4)	9903,46	2843,76	5992,69	309,13	1067,01	
	(зона: 5)	9903,46	2843,76	5992,69	309,13	1067,01	
	(зона: 6)	9903,46	2843,76	5992,69	309,13	1067,01	
	(зона: 7)	9903,46	2843,76	5992,69	309,13	1067,01	
12-01-006-15	325 мм						280 5260
	(зона: 1)	10675,32	3236,80	6165,65	316,43	1272,87	
	(зона: 2)	10675,32	3236,80	6165,65	316,43	1272,87	
	(зона: 3)	10675,32	3236,80	6165,65	316,43	1272,87	
	(зона: 4)	10675,32	3236,80	6165,65	316,43	1272,87	
	(зона: 5)	10675,32	3236,80	6165,65	316,43	1272,87	
	(зона: 6)	10675,32	3236,80	6165,65	316,43	1272,87	
	(зона: 7)	10675,32	3236,80	6165,65	316,43	1272,87	
12-01-006-16	377 мм						300 6250
	(зона: 1)	11284,07	3468,00	6350,18	323,57	1465,89	
	(зона: 2)	11284,07	3468,00	6350,18	323,57	1465,89	
	(зона: 3)	11284,07	3468,00	6350,18	323,57	1465,89	
	(зона: 4)	11284,07	3468,00	6350,18	323,57	1465,89	
	(зона: 5)	11284,07	3468,00	6350,18	323,57	1465,89	
	(зона: 6)	11284,07	3468,00	6350,18	323,57	1465,89	
	(зона: 7)	11284,07	3468,00	6350,18	323,57	1465,89	
12-01-006-17	426 мм						335 7690
	(зона: 1)	12456,07	3872,60	7087,59	367,15	1495,88	
	(зона: 2)	12456,07	3872,60	7087,59	367,15	1495,88	
	(зона: 3)	12456,07	3872,60	7087,59	367,15	1495,88	
	(зона: 4)	12456,07	3872,60	7087,59	367,15	1495,88	
	(зона: 5)	12456,07	3872,60	7087,59	367,15	1495,88	
	(зона: 6)	12456,07	3872,60	7087,59	367,15	1495,88	
	(зона: 7)	12456,07	3872,60	7087,59	367,15	1495,88	
12-01-006-18	530 мм						356 9090
	(зона: 1)	13306,93	4115,36	7668,08	390,45	1523,49	
	(зона: 2)	13306,93	4115,36	7668,08	390,45	1523,49	
	(зона: 3)	13306,93	4115,36	7668,08	390,45	1523,49	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	13306,93	4115,36	7668,08	390,45	1523,49	
	(зона: 5)	13306,93	4115,36	7668,08	390,45	1523,49	
	(зона: 6)	13306,93	4115,36	7668,08	390,45	1523,49	
	(зона: 7)	13306,93	4115,36	7668,08	390,45	1523,49	

Таблица 12-01-007

Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-007-01	14 мм						99,8 120
	(зона: 1)	5416,18	1153,69	4225,36	244,19	37,13	
	(зона: 2)	5416,18	1153,69	4225,36	244,19	37,13	
	(зона: 3)	5416,18	1153,69	4225,36	244,19	37,13	
	(зона: 4)	5416,18	1153,69	4225,36	244,19	37,13	
	(зона: 5)	5416,18	1153,69	4225,36	244,19	37,13	
	(зона: 6)	5416,18	1153,69	4225,36	244,19	37,13	
	(зона: 7)	5416,18	1153,69	4225,36	244,19	37,13	
12-01-007-02	18 мм						99,8 160
	(зона: 1)	5420,74	1153,69	4225,36	244,19	41,69	
	(зона: 2)	5420,74	1153,69	4225,36	244,19	41,69	
	(зона: 3)	5420,74	1153,69	4225,36	244,19	41,69	
	(зона: 4)	5420,74	1153,69	4225,36	244,19	41,69	
	(зона: 5)	5420,74	1153,69	4225,36	244,19	41,69	
	(зона: 6)	5420,74	1153,69	4225,36	244,19	41,69	
	(зона: 7)	5420,74	1153,69	4225,36	244,19	41,69	
12-01-007-03	25 мм						103 220
	(зона: 1)	5492,54	1190,68	4252,39	244,19	49,47	
	(зона: 2)	5492,54	1190,68	4252,39	244,19	49,47	
	(зона: 3)	5492,54	1190,68	4252,39	244,19	49,47	
	(зона: 4)	5492,54	1190,68	4252,39	244,19	49,47	
	(зона: 5)	5492,54	1190,68	4252,39	244,19	49,47	
	(зона: 6)	5492,54	1190,68	4252,39	244,19	49,47	
	(зона: 7)	5492,54	1190,68	4252,39	244,19	49,47	
12-01-007-04	32 мм						125 280
	(зона: 1)	6282,58	1445,00	4776,42	280,46	61,16	
	(зона: 2)	6282,58	1445,00	4776,42	280,46	61,16	
	(зона: 3)	6282,58	1445,00	4776,42	280,46	61,16	
	(зона: 4)	6282,58	1445,00	4776,42	280,46	61,16	
	(зона: 5)	6282,58	1445,00	4776,42	280,46	61,16	
	(зона: 6)	6282,58	1445,00	4776,42	280,46	61,16	
	(зона: 7)	6282,58	1445,00	4776,42	280,46	61,16	
12-01-007-05	38 мм						127 340
	(зона: 1)	6431,46	1468,12	4894,59	287,66	68,75	
	(зона: 2)	6431,46	1468,12	4894,59	287,66	68,75	
	(зона: 3)	6431,46	1468,12	4894,59	287,66	68,75	
	(зона: 4)	6431,46	1468,12	4894,59	287,66	68,75	
	(зона: 5)	6431,46	1468,12	4894,59	287,66	68,75	
	(зона: 6)	6431,46	1468,12	4894,59	287,66	68,75	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица и измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	6431,46	1468,12	4894,59	287,66	68,75	
12-01-007-06	45 мм						129 410
	(зона: 1)	6469,32	1491,24	4901,49	287,66	76,59	
	(зона: 2)	6469,32	1491,24	4901,49	287,66	76,59	
	(зона: 3)	6469,32	1491,24	4901,49	287,66	76,59	
	(зона: 4)	6469,32	1491,24	4901,49	287,66	76,59	
	(зона: 5)	6469,32	1491,24	4901,49	287,66	76,59	
	(зона: 6)	6469,32	1491,24	4901,49	287,66	76,59	
	(зона: 7)	6469,32	1491,24	4901,49	287,66	76,59	
12-01-007-07	57 мм						138 510
	(зона: 1)	6798,03	1595,28	5111,84	302,30	90,91	
	(зона: 2)	6798,03	1595,28	5111,84	302,30	90,91	
	(зона: 3)	6798,03	1595,28	5111,84	302,30	90,91	
	(зона: 4)	6798,03	1595,28	5111,84	302,30	90,91	
	(зона: 5)	6798,03	1595,28	5111,84	302,30	90,91	
	(зона: 6)	6798,03	1595,28	5111,84	302,30	90,91	
	(зона: 7)	6798,03	1595,28	5111,84	302,30	90,91	
12-01-007-08	76 мм						156 840
	(зона: 1)	7648,86	1803,36	5741,22	334,82	104,28	
	(зона: 2)	7648,86	1803,36	5741,22	334,82	104,28	
	(зона: 3)	7648,86	1803,36	5741,22	334,82	104,28	
	(зона: 4)	7648,86	1803,36	5741,22	334,82	104,28	
	(зона: 5)	7648,86	1803,36	5741,22	334,82	104,28	
	(зона: 6)	7648,86	1803,36	5741,22	334,82	104,28	
	(зона: 7)	7648,86	1803,36	5741,22	334,82	104,28	
12-01-007-09	89 мм						156 1020
	(зона: 1)	7686,08	1803,36	5752,44	334,82	130,28	
	(зона: 2)	7686,08	1803,36	5752,44	334,82	130,28	
	(зона: 3)	7686,08	1803,36	5752,44	334,82	130,28	
	(зона: 4)	7686,08	1803,36	5752,44	334,82	130,28	
	(зона: 5)	7686,08	1803,36	5752,44	334,82	130,28	
	(зона: 6)	7686,08	1803,36	5752,44	334,82	130,28	
	(зона: 7)	7686,08	1803,36	5752,44	334,82	130,28	
12-01-007-10	108 мм						177 1260
	(зона: 1)	8365,32	2046,12	6156,46	359,44	162,74	
	(зона: 2)	8365,32	2046,12	6156,46	359,44	162,74	
	(зона: 3)	8365,32	2046,12	6156,46	359,44	162,74	
	(зона: 4)	8365,32	2046,12	6156,46	359,44	162,74	
	(зона: 5)	8365,32	2046,12	6156,46	359,44	162,74	
	(зона: 6)	8365,32	2046,12	6156,46	359,44	162,74	
	(зона: 7)	8365,32	2046,12	6156,46	359,44	162,74	
12-01-007-11	133 мм						215 1850
	(зона: 1)	10065,83	2485,40	7349,05	417,76	231,38	
	(зона: 2)	10065,83	2485,40	7349,05	417,76	231,38	
	(зона: 3)	10065,83	2485,40	7349,05	417,76	231,38	
	(зона: 4)	10065,83	2485,40	7349,05	417,76	231,38	
	(зона: 5)	10065,83	2485,40	7349,05	417,76	231,38	
	(зона: 6)	10065,83	2485,40	7349,05	417,76	231,38	
	(зона: 7)	10065,83	2485,40	7349,05	417,76	231,38	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-007-12	159 мм						<u>241</u> 2560
	(зона: 1)	11049,76	2785,96	7912,76	454,18	351,04	
	(зона: 2)	11049,76	2785,96	7912,76	454,18	351,04	
	(зона: 3)	11049,76	2785,96	7912,76	454,18	351,04	
	(зона: 4)	11049,76	2785,96	7912,76	454,18	351,04	
	(зона: 5)	11049,76	2785,96	7912,76	454,18	351,04	
	(зона: 6)	11049,76	2785,96	7912,76	454,18	351,04	
	(зона: 7)	11049,76	2785,96	7912,76	454,18	351,04	
12-01-007-13	219 мм						<u>286</u> 3570
	(зона: 1)	11856,24	3306,16	8010,85	454,18	539,23	
	(зона: 2)	11856,24	3306,16	8010,85	454,18	539,23	
	(зона: 3)	11856,24	3306,16	8010,85	454,18	539,23	
	(зона: 4)	11856,24	3306,16	8010,85	454,18	539,23	
	(зона: 5)	11856,24	3306,16	8010,85	454,18	539,23	
	(зона: 6)	11856,24	3306,16	8010,85	454,18	539,23	
	(зона: 7)	11856,24	3306,16	8010,85	454,18	539,23	
12-01-007-14	273 мм						<u>351</u> 5560
	(зона: 1)	13678,35	4057,56	8245,88	454,18	1374,91	
	(зона: 2)	13678,35	4057,56	8245,88	454,18	1374,91	
	(зона: 3)	13678,35	4057,56	8245,88	454,18	1374,91	
	(зона: 4)	13678,35	4057,56	8245,88	454,18	1374,91	
	(зона: 5)	13678,35	4057,56	8245,88	454,18	1374,91	
	(зона: 6)	13678,35	4057,56	8245,88	454,18	1374,91	
	(зона: 7)	13678,35	4057,56	8245,88	454,18	1374,91	
12-01-007-15	325 мм						<u>367</u> 6670
	(зона: 1)	14146,46	4242,52	8281,51	454,18	1622,43	
	(зона: 2)	14146,46	4242,52	8281,51	454,18	1622,43	
	(зона: 3)	14146,46	4242,52	8281,51	454,18	1622,43	
	(зона: 4)	14146,46	4242,52	8281,51	454,18	1622,43	
	(зона: 5)	14146,46	4242,52	8281,51	454,18	1622,43	
	(зона: 6)	14146,46	4242,52	8281,51	454,18	1622,43	
	(зона: 7)	14146,46	4242,52	8281,51	454,18	1622,43	
12-01-007-16	377 мм						<u>394</u> 8330
	(зона: 1)	14950,60	4554,64	8443,05	461,45	1952,91	
	(зона: 2)	14950,60	4554,64	8443,05	461,45	1952,91	
	(зона: 3)	14950,60	4554,64	8443,05	461,45	1952,91	
	(зона: 4)	14950,60	4554,64	8443,05	461,45	1952,91	
	(зона: 5)	14950,60	4554,64	8443,05	461,45	1952,91	
	(зона: 6)	14950,60	4554,64	8443,05	461,45	1952,91	
	(зона: 7)	14950,60	4554,64	8443,05	461,45	1952,91	
12-01-007-17	426 мм						<u>491</u> 11100
	(зона: 1)	17278,60	5675,96	9585,98	526,49	2016,66	
	(зона: 2)	17278,60	5675,96	9585,98	526,49	2016,66	
	(зона: 3)	17278,60	5675,96	9585,98	526,49	2016,66	
	(зона: 4)	17278,60	5675,96	9585,98	526,49	2016,66	
	(зона: 5)	17278,60	5675,96	9585,98	526,49	2016,66	
	(зона: 6)	17278,60	5675,96	9585,98	526,49	2016,66	
	(зона: 7)	17278,60	5675,96	9585,98	526,49	2016,66	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-01-008 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа Измеритель: 100 м трубопровода Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный:							
12-01-008-01	14 мм						184 90
	(зона: 1)	8993,01	2127,04	6764,36	403,83	101,61	
	(зона: 2)	8993,01	2127,04	6764,36	403,83	101,61	
	(зона: 3)	8993,01	2127,04	6764,36	403,83	101,61	
	(зона: 4)	8993,01	2127,04	6764,36	403,83	101,61	
	(зона: 5)	8993,01	2127,04	6764,36	403,83	101,61	
	(зона: 6)	8993,01	2127,04	6764,36	403,83	101,61	
	(зона: 7)	8993,01	2127,04	6764,36	403,83	101,61	
12-01-008-02	18 мм						184 120
	(зона: 1)	9013,78	2127,04	6765,68	403,83	121,06	
	(зона: 2)	9013,78	2127,04	6765,68	403,83	121,06	
	(зона: 3)	9013,78	2127,04	6765,68	403,83	121,06	
	(зона: 4)	9013,78	2127,04	6765,68	403,83	121,06	
	(зона: 5)	9013,78	2127,04	6765,68	403,83	121,06	
	(зона: 6)	9013,78	2127,04	6765,68	403,83	121,06	
	(зона: 7)	9013,78	2127,04	6765,68	403,83	121,06	
12-01-008-03	25 мм						198 170
	(зона: 1)	9412,08	2288,88	6966,24	410,92	156,96	
	(зона: 2)	9412,08	2288,88	6966,24	410,92	156,96	
	(зона: 3)	9412,08	2288,88	6966,24	410,92	156,96	
	(зона: 4)	9412,08	2288,88	6966,24	410,92	156,96	
	(зона: 5)	9412,08	2288,88	6966,24	410,92	156,96	
	(зона: 6)	9412,08	2288,88	6966,24	410,92	156,96	
	(зона: 7)	9412,08	2288,88	6966,24	410,92	156,96	
12-01-008-04	32 мм						203 210
	(зона: 1)	9532,92	2346,68	7001,84	410,92	184,40	
	(зона: 2)	9532,92	2346,68	7001,84	410,92	184,40	
	(зона: 3)	9532,92	2346,68	7001,84	410,92	184,40	
	(зона: 4)	9532,92	2346,68	7001,84	410,92	184,40	
	(зона: 5)	9532,92	2346,68	7001,84	410,92	184,40	
	(зона: 6)	9532,92	2346,68	7001,84	410,92	184,40	
	(зона: 7)	9532,92	2346,68	7001,84	410,92	184,40	
12-01-008-05	38 мм						235 250
	(зона: 1)	11020,25	2716,60	8084,72	483,29	218,93	
	(зона: 2)	11020,25	2716,60	8084,72	483,29	218,93	
	(зона: 3)	11020,25	2716,60	8084,72	483,29	218,93	
	(зона: 4)	11020,25	2716,60	8084,72	483,29	218,93	
	(зона: 5)	11020,25	2716,60	8084,72	483,29	218,93	
	(зона: 6)	11020,25	2716,60	8084,72	483,29	218,93	
	(зона: 7)	11020,25	2716,60	8084,72	483,29	218,93	
12-01-008-06	45 мм						237 300
	(зона: 1)	11204,37	2739,72	8214,39	490,78	250,26	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	11204,37	2739,72	8214,39	490,78	250,26	
	(зона: 3)	11204,37	2739,72	8214,39	490,78	250,26	
	(зона: 4)	11204,37	2739,72	8214,39	490,78	250,26	
	(зона: 5)	11204,37	2739,72	8214,39	490,78	250,26	
	(зона: 6)	11204,37	2739,72	8214,39	490,78	250,26	
	(зона: 7)	11204,37	2739,72	8214,39	490,78	250,26	
12-01-008-07	57 мм						<u>253</u> 440
	(зона: 1)	11617,81	2924,68	8346,14	497,76	346,99	
	(зона: 2)	11617,81	2924,68	8346,14	497,76	346,99	
	(зона: 3)	11617,81	2924,68	8346,14	497,76	346,99	
	(зона: 4)	11617,81	2924,68	8346,14	497,76	346,99	
	(зона: 5)	11617,81	2924,68	8346,14	497,76	346,99	
	(зона: 6)	11617,81	2924,68	8346,14	497,76	346,99	
	(зона: 7)	11617,81	2924,68	8346,14	497,76	346,99	
12-01-008-08	76 мм						<u>275</u> 660
	(зона: 1)	13520,47	3179,00	10018,25	602,92	323,22	
	(зона: 2)	13520,47	3179,00	10018,25	602,92	323,22	
	(зона: 3)	13520,47	3179,00	10018,25	602,92	323,22	
	(зона: 4)	13520,47	3179,00	10018,25	602,92	323,22	
	(зона: 5)	13520,47	3179,00	10018,25	602,92	323,22	
	(зона: 6)	13520,47	3179,00	10018,25	602,92	323,22	
	(зона: 7)	13520,47	3179,00	10018,25	602,92	323,22	
12-01-008-09	89 мм						<u>288</u> 800
	(зона: 1)	13871,58	3329,28	10135,26	609,96	407,04	
	(зона: 2)	13871,58	3329,28	10135,26	609,96	407,04	
	(зона: 3)	13871,58	3329,28	10135,26	609,96	407,04	
	(зона: 4)	13871,58	3329,28	10135,26	609,96	407,04	
	(зона: 5)	13871,58	3329,28	10135,26	609,96	407,04	
	(зона: 6)	13871,58	3329,28	10135,26	609,96	407,04	
	(зона: 7)	13871,58	3329,28	10135,26	609,96	407,04	
12-01-008-10	108 мм						<u>316</u> 1230
	(зона: 1)	14702,92	3652,96	10428,18	624,78	621,78	
	(зона: 2)	14702,92	3652,96	10428,18	624,78	621,78	
	(зона: 3)	14702,92	3652,96	10428,18	624,78	621,78	
	(зона: 4)	14702,92	3652,96	10428,18	624,78	621,78	
	(зона: 5)	14702,92	3652,96	10428,18	624,78	621,78	
	(зона: 6)	14702,92	3652,96	10428,18	624,78	621,78	
	(зона: 7)	14702,92	3652,96	10428,18	624,78	621,78	
12-01-008-11	133 мм						<u>342</u> 1320
	(зона: 1)	16896,48	3953,52	12266,55	736,84	676,41	
	(зона: 2)	16896,48	3953,52	12266,55	736,84	676,41	
	(зона: 3)	16896,48	3953,52	12266,55	736,84	676,41	
	(зона: 4)	16896,48	3953,52	12266,55	736,84	676,41	
	(зона: 5)	16896,48	3953,52	12266,55	736,84	676,41	
	(зона: 6)	16896,48	3953,52	12266,55	736,84	676,41	
	(зона: 7)	16896,48	3953,52	12266,55	736,84	676,41	
12-01-008-12	159 мм						<u>364</u> 1820
	(зона: 1)	17945,19	4207,84	12745,46	758,49	991,89	
	(зона: 2)	17945,19	4207,84	12745,46	758,49	991,89	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрытая труба рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нормативных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	17945,19	4207,84	12745,46	758,49	991,89	
	(зона: 4)	17945,19	4207,84	12745,46	758,49	991,89	
	(зона: 5)	17945,19	4207,84	12745,46	758,49	991,89	
	(зона: 6)	17945,19	4207,84	12745,46	758,49	991,89	
	(зона: 7)	17945,19	4207,84	12745,46	758,49	991,89	
12-01-008-13	219 мм						488 3570
	(зона: 1)	21288,94	5641,28	13470,21	772,75	2177,45	
	(зона: 2)	21288,94	5641,28	13470,21	772,75	2177,45	
	(зона: 3)	21288,94	5641,28	13470,21	772,75	2177,45	
	(зона: 4)	21288,94	5641,28	13470,21	772,75	2177,45	
	(зона: 5)	21288,94	5641,28	13470,21	772,75	2177,45	
	(зона: 6)	21288,94	5641,28	13470,21	772,75	2177,45	
	(зона: 7)	21288,94	5641,28	13470,21	772,75	2177,45	
12-01-008-14	273 мм						487 4350
	(зона: 1)	22313,63	5629,72	13487,03	772,75	3196,88	
	(зона: 2)	22313,63	5629,72	13487,03	772,75	3196,88	
	(зона: 3)	22313,63	5629,72	13487,03	772,75	3196,88	
	(зона: 4)	22313,63	5629,72	13487,03	772,75	3196,88	
	(зона: 5)	22313,63	5629,72	13487,03	772,75	3196,88	
	(зона: 6)	22313,63	5629,72	13487,03	772,75	3196,88	
	(зона: 7)	22313,63	5629,72	13487,03	772,75	3196,88	
12-01-008-15	325 мм						534 5260
	(зона: 1)	23943,22	6173,04	14208,94	816,62	3561,24	
	(зона: 2)	23943,22	6173,04	14208,94	816,62	3561,24	
	(зона: 3)	23943,22	6173,04	14208,94	816,62	3561,24	
	(зона: 4)	23943,22	6173,04	14208,94	816,62	3561,24	
	(зона: 5)	23943,22	6173,04	14208,94	816,62	3561,24	
	(зона: 6)	23943,22	6173,04	14208,94	816,62	3561,24	
	(зона: 7)	23943,22	6173,04	14208,94	816,62	3561,24	
12-01-008-16	377 мм						549 6250
	(зона: 1)	25206,35	6346,44	14898,40	859,80	3961,51	
	(зона: 2)	25206,35	6346,44	14898,40	859,80	3961,51	
	(зона: 3)	25206,35	6346,44	14898,40	859,80	3961,51	
	(зона: 4)	25206,35	6346,44	14898,40	859,80	3961,51	
	(зона: 5)	25206,35	6346,44	14898,40	859,80	3961,51	
	(зона: 6)	25206,35	6346,44	14898,40	859,80	3961,51	
	(зона: 7)	25206,35	6346,44	14898,40	859,80	3961,51	
12-01-008-17	426 мм						633 7690
	(зона: 1)	27958,15	7317,48	16568,74	947,15	4071,93	
	(зона: 2)	27958,15	7317,48	16568,74	947,15	4071,93	
	(зона: 3)	27958,15	7317,48	16568,74	947,15	4071,93	
	(зона: 4)	27958,15	7317,48	16568,74	947,15	4071,93	
	(зона: 5)	27958,15	7317,48	16568,74	947,15	4071,93	
	(зона: 6)	27958,15	7317,48	16568,74	947,15	4071,93	
	(зона: 7)	27958,15	7317,48	16568,74	947,15	4071,93	
12-01-008-18	530 мм						646 9090
	(зона: 1)	29419,93	7467,76	17646,78	999,35	4305,39	
	(зона: 2)	29419,93	7467,76	17646,78	999,35	4305,39	
	(зона: 3)	29419,93	7467,76	17646,78	999,35	4305,39	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	29419,93	7467,76	17646,78	999,35	4305,39	
	(зона: 5)	29419,93	7467,76	17646,78	999,35	4305,39	
	(зона: 6)	29419,93	7467,76	17646,78	999,35	4305,39	
	(зона: 7)	29419,93	7467,76	17646,78	999,35	4305,39	

Таблица 12-01-009

Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-009-01	14 мм						205 120
	(зона: 1)	10879,61	2369,80	8383,91	519,68	125,90	
	(зона: 2)	10879,61	2369,80	8383,91	519,68	125,90	
	(зона: 3)	10879,61	2369,80	8383,91	519,68	125,90	
	(зона: 4)	10879,61	2369,80	8383,91	519,68	125,90	
	(зона: 5)	10879,61	2369,80	8383,91	519,68	125,90	
	(зона: 6)	10879,61	2369,80	8383,91	519,68	125,90	
	(зона: 7)	10879,61	2369,80	8383,91	519,68	125,90	
12-01-009-02	18 мм						205 160
	(зона: 1)	10903,54	2369,80	8383,91	519,68	149,83	
	(зона: 2)	10903,54	2369,80	8383,91	519,68	149,83	
	(зона: 3)	10903,54	2369,80	8383,91	519,68	149,83	
	(зона: 4)	10903,54	2369,80	8383,91	519,68	149,83	
	(зона: 5)	10903,54	2369,80	8383,91	519,68	149,83	
	(зона: 6)	10903,54	2369,80	8383,91	519,68	149,83	
	(зона: 7)	10903,54	2369,80	8383,91	519,68	149,83	
12-01-009-03	25 мм						219 220
	(зона: 1)	11297,20	2531,64	8572,98	527,02	192,58	
	(зона: 2)	11297,20	2531,64	8572,98	527,02	192,58	
	(зона: 3)	11297,20	2531,64	8572,98	527,02	192,58	
	(зона: 4)	11297,20	2531,64	8572,98	527,02	192,58	
	(зона: 5)	11297,20	2531,64	8572,98	527,02	192,58	
	(зона: 6)	11297,20	2531,64	8572,98	527,02	192,58	
	(зона: 7)	11297,20	2531,64	8572,98	527,02	192,58	
12-01-009-04	32 мм						222 280
	(зона: 1)	11401,16	2566,32	8600,01	527,02	234,83	
	(зона: 2)	11401,16	2566,32	8600,01	527,02	234,83	
	(зона: 3)	11401,16	2566,32	8600,01	527,02	234,83	
	(зона: 4)	11401,16	2566,32	8600,01	527,02	234,83	
	(зона: 5)	11401,16	2566,32	8600,01	527,02	234,83	
	(зона: 6)	11401,16	2566,32	8600,01	527,02	234,83	
	(зона: 7)	11401,16	2566,32	8600,01	527,02	234,83	
12-01-009-05	38 мм						275 340
	(зона: 1)	14282,70	3179,00	10817,02	679,11	286,68	
	(зона: 2)	14282,70	3179,00	10817,02	679,11	286,68	
	(зона: 3)	14282,70	3179,00	10817,02	679,11	286,68	
	(зона: 4)	14282,70	3179,00	10817,02	679,11	286,68	
	(зона: 5)	14282,70	3179,00	10817,02	679,11	286,68	
	(зона: 6)	14282,70	3179,00	10817,02	679,11	286,68	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	14282,70	3179,00	10817,02	679,11	286,68	
12-01-009-06	45 мм						<u>275</u> 410
	(зона: 1)	14347,10	3179,00	10836,81	679,11	331,29	
	(зона: 2)	14347,10	3179,00	10836,81	679,11	331,29	
	(зона: 3)	14347,10	3179,00	10836,81	679,11	331,29	
	(зона: 4)	14347,10	3179,00	10836,81	679,11	331,29	
	(зона: 5)	14347,10	3179,00	10836,81	679,11	331,29	
	(зона: 6)	14347,10	3179,00	10836,81	679,11	331,29	
	(зона: 7)	14347,10	3179,00	10836,81	679,11	331,29	
12-01-009-07	57 мм						<u>314</u> 510
	(зона: 1)	15095,57	3629,84	11059,97	693,85	405,76	
	(зона: 2)	15095,57	3629,84	11059,97	693,85	405,76	
	(зона: 3)	15095,57	3629,84	11059,97	693,85	405,76	
	(зона: 4)	15095,57	3629,84	11059,97	693,85	405,76	
	(зона: 5)	15095,57	3629,84	11059,97	693,85	405,76	
	(зона: 6)	15095,57	3629,84	11059,97	693,85	405,76	
	(зона: 7)	15095,57	3629,84	11059,97	693,85	405,76	
12-01-009-08	76 мм						<u>347</u> 840
	(зона: 1)	16763,59	4011,32	12324,91	769,61	427,36	
	(зона: 2)	16763,59	4011,32	12324,91	769,61	427,36	
	(зона: 3)	16763,59	4011,32	12324,91	769,61	427,36	
	(зона: 4)	16763,59	4011,32	12324,91	769,61	427,36	
	(зона: 5)	16763,59	4011,32	12324,91	769,61	427,36	
	(зона: 6)	16763,59	4011,32	12324,91	769,61	427,36	
	(зона: 7)	16763,59	4011,32	12324,91	769,61	427,36	
12-01-009-09	89 мм						<u>347</u> 1020
	(зона: 1)	17797,00	4011,32	13280,38	834,72	505,30	
	(зона: 2)	17797,00	4011,32	13280,38	834,72	505,30	
	(зона: 3)	17797,00	4011,32	13280,38	834,72	505,30	
	(зона: 4)	17797,00	4011,32	13280,38	834,72	505,30	
	(зона: 5)	17797,00	4011,32	13280,38	834,72	505,30	
	(зона: 6)	17797,00	4011,32	13280,38	834,72	505,30	
	(зона: 7)	17797,00	4011,32	13280,38	834,72	505,30	
12-01-009-10	108 мм						<u>402</u> 1260
	(зона: 1)	20380,97	4647,12	15083,65	950,51	650,20	
	(зона: 2)	20380,97	4647,12	15083,65	950,51	650,20	
	(зона: 3)	20380,97	4647,12	15083,65	950,51	650,20	
	(зона: 4)	20380,97	4647,12	15083,65	950,51	650,20	
	(зона: 5)	20380,97	4647,12	15083,65	950,51	650,20	
	(зона: 6)	20380,97	4647,12	15083,65	950,51	650,20	
	(зона: 7)	20380,97	4647,12	15083,65	950,51	650,20	
12-01-009-11	133 мм						<u>455</u> 1850
	(зона: 1)	22477,51	5259,80	16279,93	990,72	937,78	
	(зона: 2)	22477,51	5259,80	16279,93	990,72	937,78	
	(зона: 3)	22477,51	5259,80	16279,93	990,72	937,78	
	(зона: 4)	22477,51	5259,80	16279,93	990,72	937,78	
	(зона: 5)	22477,51	5259,80	16279,93	990,72	937,78	
	(зона: 6)	22477,51	5259,80	16279,93	990,72	937,78	
	(зона: 7)	22477,51	5259,80	16279,93	990,72	937,78	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-009-12	159 мм						535 2560
	(зона: 1)	27250,96	6184,60	19664,14	1222,33	1402,22	
	(зона: 2)	27250,96	6184,60	19664,14	1222,33	1402,22	
	(зона: 3)	27250,96	6184,60	19664,14	1222,33	1402,22	
	(зона: 4)	27250,96	6184,60	19664,14	1222,33	1402,22	
	(зона: 5)	27250,96	6184,60	19664,14	1222,33	1402,22	
	(зона: 6)	27250,96	6184,60	19664,14	1222,33	1402,22	
	(зона: 7)	27250,96	6184,60	19664,14	1222,33	1402,22	
12-01-009-13	219 мм						587 3570
	(зона: 1)	29813,43	6785,72	20827,38	1294,89	2200,33	
	(зона: 2)	29813,43	6785,72	20827,38	1294,89	2200,33	
	(зона: 3)	29813,43	6785,72	20827,38	1294,89	2200,33	
	(зона: 4)	29813,43	6785,72	20827,38	1294,89	2200,33	
	(зона: 5)	29813,43	6785,72	20827,38	1294,89	2200,33	
	(зона: 6)	29813,43	6785,72	20827,38	1294,89	2200,33	
	(зона: 7)	29813,43	6785,72	20827,38	1294,89	2200,33	
12-01-009-14	273 мм						668 5560
	(зона: 1)	33446,07	7722,08	21632,88	1324,28	4091,11	
	(зона: 2)	33446,07	7722,08	21632,88	1324,28	4091,11	
	(зона: 3)	33446,07	7722,08	21632,88	1324,28	4091,11	
	(зона: 4)	33446,07	7722,08	21632,88	1324,28	4091,11	
	(зона: 5)	33446,07	7722,08	21632,88	1324,28	4091,11	
	(зона: 6)	33446,07	7722,08	21632,88	1324,28	4091,11	
	(зона: 7)	33446,07	7722,08	21632,88	1324,28	4091,11	
12-01-009-15	325 мм						673 6670
	(зона: 1)	34391,14	7779,88	22094,10	1352,66	4517,16	
	(зона: 2)	34391,14	7779,88	22094,10	1352,66	4517,16	
	(зона: 3)	34391,14	7779,88	22094,10	1352,66	4517,16	
	(зона: 4)	34391,14	7779,88	22094,10	1352,66	4517,16	
	(зона: 5)	34391,14	7779,88	22094,10	1352,66	4517,16	
	(зона: 6)	34391,14	7779,88	22094,10	1352,66	4517,16	
	(зона: 7)	34391,14	7779,88	22094,10	1352,66	4517,16	
12-01-009-16	377 мм						691 8330
	(зона: 1)	35741,85	7987,96	22551,92	1382,02	5201,97	
	(зона: 2)	35741,85	7987,96	22551,92	1382,02	5201,97	
	(зона: 3)	35741,85	7987,96	22551,92	1382,02	5201,97	
	(зона: 4)	35741,85	7987,96	22551,92	1382,02	5201,97	
	(зона: 5)	35741,85	7987,96	22551,92	1382,02	5201,97	
	(зона: 6)	35741,85	7987,96	22551,92	1382,02	5201,97	
	(зона: 7)	35741,85	7987,96	22551,92	1382,02	5201,97	
12-01-009-17	426 мм						852 11100
	(зона: 1)	39193,33	9849,12	23621,69	1425,01	5722,52	
	(зона: 2)	39193,33	9849,12	23621,69	1425,01	5722,52	
	(зона: 3)	39193,33	9849,12	23621,69	1425,01	5722,52	
	(зона: 4)	39193,33	9849,12	23621,69	1425,01	5722,52	
	(зона: 5)	39193,33	9849,12	23621,69	1425,01	5722,52	
	(зона: 6)	39193,33	9849,12	23621,69	1425,01	5722,52	
	(зона: 7)	39193,33	9849,12	23621,69	1425,01	5722,52	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-01-010 Трубопроводы кислородных установок из углеродистых и низколегированных сталей на условное давление 25 МПа. Измеритель: 100 м Трубопровод кислородных установок из углеродистых и низколегированных сталей на условное давление 25 МПа, диаметр труб наружный:							
12-01-010-01	25 мм						115
	(зона: 1)	1765,65	1329,40	384,15	71,55	52,10	
	(зона: 2)	1765,65	1329,40	384,15	71,55	52,10	
	(зона: 3)	1765,65	1329,40	384,15	71,55	52,10	
	(зона: 4)	1765,65	1329,40	384,15	71,55	52,10	
	(зона: 5)	1765,65	1329,40	384,15	71,55	52,10	
	(зона: 6)	1765,65	1329,40	384,15	71,55	52,10	
	(зона: 7)	1765,65	1329,40	384,15	71,55	52,10	
12-01-010-02	35 мм						115
	(зона: 1)	1920,92	1329,40	539,42	100,02	52,10	
	(зона: 2)	1920,92	1329,40	539,42	100,02	52,10	
	(зона: 3)	1920,92	1329,40	539,42	100,02	52,10	
	(зона: 4)	1920,92	1329,40	539,42	100,02	52,10	
	(зона: 5)	1920,92	1329,40	539,42	100,02	52,10	
	(зона: 6)	1920,92	1329,40	539,42	100,02	52,10	
	(зона: 7)	1920,92	1329,40	539,42	100,02	52,10	
12-01-010-03	45 мм						228
	(зона: 1)	3494,14	2635,68	780,24	129,01	78,22	
	(зона: 2)	3494,14	2635,68	780,24	129,01	78,22	
	(зона: 3)	3494,14	2635,68	780,24	129,01	78,22	
	(зона: 4)	3494,14	2635,68	780,24	129,01	78,22	
	(зона: 5)	3494,14	2635,68	780,24	129,01	78,22	
	(зона: 6)	3494,14	2635,68	780,24	129,01	78,22	
	(зона: 7)	3494,14	2635,68	780,24	129,01	78,22	
12-01-010-04	57 мм						228
	(зона: 1)	3822,17	2635,68	1102,07	177,29	84,42	
	(зона: 2)	3822,17	2635,68	1102,07	177,29	84,42	
	(зона: 3)	3822,17	2635,68	1102,07	177,29	84,42	
	(зона: 4)	3822,17	2635,68	1102,07	177,29	84,42	
	(зона: 5)	3822,17	2635,68	1102,07	177,29	84,42	
	(зона: 6)	3822,17	2635,68	1102,07	177,29	84,42	
	(зона: 7)	3822,17	2635,68	1102,07	177,29	84,42	
12-01-010-05	76 мм						353
	(зона: 1)	5874,77	4080,68	1680,77	261,74	113,32	
	(зона: 2)	5874,77	4080,68	1680,77	261,74	113,32	
	(зона: 3)	5874,77	4080,68	1680,77	261,74	113,32	
	(зона: 4)	5874,77	4080,68	1680,77	261,74	113,32	
	(зона: 5)	5874,77	4080,68	1680,77	261,74	113,32	
	(зона: 6)	5874,77	4080,68	1680,77	261,74	113,32	
	(зона: 7)	5874,77	4080,68	1680,77	261,74	113,32	
12-01-010-06	89 мм						351
	(зона: 1)	6379,35	4057,56	2208,93	304,30	112,86	
	(зона: 2)	6379,35	4057,56	2208,93	304,30	112,86	
	(зона: 3)	6379,35	4057,56	2208,93	304,30	112,86	
	(зона: 4)	6379,35	4057,56	2208,93	304,30	112,86	
	(зона: 5)	6379,35	4057,56	2208,93	304,30	112,86	
	(зона: 6)	6379,35	4057,56	2208,93	304,30	112,86	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	6379,35	4057,56	2208,93	304,30	112,86	
12-01-010-07	114 мм						464
	(зона: 1)	9338,76	5363,84	3840,99	433,98	133,93	
	(зона: 2)	9338,76	5363,84	3840,99	433,98	133,93	
	(зона: 3)	9338,76	5363,84	3840,99	433,98	133,93	
	(зона: 4)	9338,76	5363,84	3840,99	433,98	133,93	
	(зона: 5)	9338,76	5363,84	3840,99	433,98	133,93	
	(зона: 6)	9338,76	5363,84	3840,99	433,98	133,93	
	(зона: 7)	9338,76	5363,84	3840,99	433,98	133,93	
12-01-010-08	159 мм						585
	(зона: 1)	13707,87	6762,60	6779,88	628,43	165,39	
	(зона: 2)	13707,87	6762,60	6779,88	628,43	165,39	
	(зона: 3)	13707,87	6762,60	6779,88	628,43	165,39	
	(зона: 4)	13707,87	6762,60	6779,88	628,43	165,39	
	(зона: 5)	13707,87	6762,60	6779,88	628,43	165,39	
	(зона: 6)	13707,87	6762,60	6779,88	628,43	165,39	
	(зона: 7)	13707,87	6762,60	6779,88	628,43	165,39	
12-01-010-09	194 мм						696
	(зона: 1)	17458,70	8045,76	9205,58	815,16	207,36	
	(зона: 2)	17458,70	8045,76	9205,58	815,16	207,36	
	(зона: 3)	17458,70	8045,76	9205,58	815,16	207,36	
	(зона: 4)	17458,70	8045,76	9205,58	815,16	207,36	
	(зона: 5)	17458,70	8045,76	9205,58	815,16	207,36	
	(зона: 6)	17458,70	8045,76	9205,58	815,16	207,36	
	(зона: 7)	17458,70	8045,76	9205,58	815,16	207,36	

Таблица 12-01-011

Трубопроводы из стальных труб с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями на условное давление свыше 10 до 50 МПа.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из стальных труб с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный:

12-01-011-01	15х6 - 25х10 мм						11,2
	(зона: 1)	148,62	129,47	16,41	0,27	2,74	
	(зона: 2)	148,62	129,47	16,41	0,27	2,74	
	(зона: 3)	148,62	129,47	16,41	0,27	2,74	
	(зона: 4)	148,62	129,47	16,41	0,27	2,74	
	(зона: 5)	148,62	129,47	16,41	0,27	2,74	
	(зона: 6)	148,62	129,47	16,41	0,27	2,74	
	(зона: 7)	148,62	129,47	16,41	0,27	2,74	
12-01-011-02	45х25 - 57х32 мм						11,2
	(зона: 1)	226,46	129,47	93,76	3,19	3,23	
	(зона: 2)	226,46	129,47	93,76	3,19	3,23	
	(зона: 3)	226,46	129,47	93,76	3,19	3,23	
	(зона: 4)	226,46	129,47	93,76	3,19	3,23	
	(зона: 5)	226,46	129,47	93,76	3,19	3,23	
	(зона: 6)	226,46	129,47	93,76	3,19	3,23	
	(зона: 7)	226,46	129,47	93,76	3,19	3,23	
12-01-011-03	68х40 мм						11,2
	(зона: 1)	257,66	129,47	124,96	4,52	3,23	
	(зона: 2)	257,66	129,47	124,96	4,52	3,23	
	(зона: 3)	257,66	129,47	124,96	4,52	3,23	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	257,66	129,47	124,96	4,52	3,23	
	(зона: 5)	257,66	129,47	124,96	4,52	3,23	
	(зона: 6)	257,66	129,47	124,96	4,52	3,23	
	(зона: 7)	257,66	129,47	124,96	4,52	3,23	
12-01-011-04	102х60 - 114х65 мм						22,5
	(зона: 1)	585,23	260,10	319,29	12,50	5,84	
	(зона: 2)	585,23	260,10	319,29	12,50	5,84	
	(зона: 3)	585,23	260,10	319,29	12,50	5,84	
	(зона: 4)	585,23	260,10	319,29	12,50	5,84	
	(зона: 5)	585,23	260,10	319,29	12,50	5,84	
	(зона: 6)	585,23	260,10	319,29	12,50	5,84	
	(зона: 7)	585,23	260,10	319,29	12,50	5,84	
12-01-011-05	140х90 - 159х100 мм						44,7
	(зона: 1)	986,92	516,73	458,87	17,96	11,32	
	(зона: 2)	986,92	516,73	458,87	17,96	11,32	
	(зона: 3)	986,92	516,73	458,87	17,96	11,32	
	(зона: 4)	986,92	516,73	458,87	17,96	11,32	
	(зона: 5)	986,92	516,73	458,87	17,96	11,32	
	(зона: 6)	986,92	516,73	458,87	17,96	11,32	
	(зона: 7)	986,92	516,73	458,87	17,96	11,32	
12-01-011-06	194х125 мм						56,7
	(зона: 1)	1537,97	655,45	866,79	34,71	15,73	
	(зона: 2)	1537,97	655,45	866,79	34,71	15,73	
	(зона: 3)	1537,97	655,45	866,79	34,71	15,73	
	(зона: 4)	1537,97	655,45	866,79	34,71	15,73	
	(зона: 5)	1537,97	655,45	866,79	34,71	15,73	
	(зона: 6)	1537,97	655,45	866,79	34,71	15,73	
	(зона: 7)	1537,97	655,45	866,79	34,71	15,73	
12-01-011-07	245х150 мм						89,4
	(зона: 1)	2369,55	1033,46	1311,17	53,20	24,92	
	(зона: 2)	2369,55	1033,46	1311,17	53,20	24,92	
	(зона: 3)	2369,55	1033,46	1311,17	53,20	24,92	
	(зона: 4)	2369,55	1033,46	1311,17	53,20	24,92	
	(зона: 5)	2369,55	1033,46	1311,17	53,20	24,92	
	(зона: 6)	2369,55	1033,46	1311,17	53,20	24,92	
	(зона: 7)	2369,55	1033,46	1311,17	53,20	24,92	
12-01-011-08	299х200 мм						112
	(зона: 1)	3118,85	1294,72	1793,00	73,15	31,13	
	(зона: 2)	3118,85	1294,72	1793,00	73,15	31,13	
	(зона: 3)	3118,85	1294,72	1793,00	73,15	31,13	
	(зона: 4)	3118,85	1294,72	1793,00	73,15	31,13	
	(зона: 5)	3118,85	1294,72	1793,00	73,15	31,13	
	(зона: 6)	3118,85	1294,72	1793,00	73,15	31,13	
	(зона: 7)	3118,85	1294,72	1793,00	73,15	31,13	
12-01-011-09	560х402 мм						225
	(зона: 1)	5737,95	2601,00	3074,74	127,28	62,21	
	(зона: 2)	5737,95	2601,00	3074,74	127,28	62,21	
	(зона: 3)	5737,95	2601,00	3074,74	127,28	62,21	
	(зона: 4)	5737,95	2601,00	3074,74	127,28	62,21	
	(зона: 5)	5737,95	2601,00	3074,74	127,28	62,21	
	(зона: 6)	5737,95	2601,00	3074,74	127,28	62,21	
	(зона: 7)	5737,95	2601,00	3074,74	127,28	62,21	
12-01-011-10	650х530 мм						258

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценок материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	7820,02	2982,48	4760,02	198,57	77,52	
	(зона: 2)	7820,02	2982,48	4760,02	198,57	77,52	
	(зона: 3)	7820,02	2982,48	4760,02	198,57	77,52	
	(зона: 4)	7820,02	2982,48	4760,02	198,57	77,52	
	(зона: 5)	7820,02	2982,48	4760,02	198,57	77,52	
	(зона: 6)	7820,02	2982,48	4760,02	198,57	77,52	
	(зона: 7)	7820,02	2982,48	4760,02	198,57	77,52	

Таблица 12-01-012

Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа. Отводы, изготовленные на монтажной площадке

Измеритель: 1000 шт.

Отвод, изготовленный на монтажной площадке, для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный:

12-01-012-01	15х6 - 25х10 мм (зона: 1-7)	35745,36	13409,60	22067,57	4240,25	268,19	1160
12-01-012-02	45х25 мм (зона: 1-7)	55781,67	13409,60	42103,88	6962,50	268,19	1160
12-01-012-03	57х32 - 68х40 мм (зона: 1-7)	64871,65	13409,60	51193,86	9102,25	268,19	1160
12-01-012-04	102х60 - 114х65 мм (зона: 1-7)	109143,65	13409,60	95465,86	15765,91	268,19	1160

Таблица 12-01-013

Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа. Фланцевые соединения на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке

Измеритель: 10 соединений

Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный:

12-01-013-01	15х6 - 25х10 мм (зона: 1-7)	651,16	390,73	252,62	19,55	7,81	33,8
12-01-013-02	45х25 мм (зона: 1-7)	835,49	529,45	295,45	23,01	10,59	45,8
12-01-013-03	57х32 - 68х40 мм (зона: 1-7)	1173,48	655,45	504,92	38,97	13,11	56,7
12-01-013-04	102х60 - 114х65 мм (зона: 1-7)	1850,10	907,46	924,49	71,16	18,15	78,5
12-01-013-05	140х90 - 159х100 мм (зона: 1-7)	1990,11	1560,60	398,30	37,91	31,21	135
12-01-013-06	194х125 мм (зона: 1-7)	3165,65	2080,80	1043,23	142,18	41,62	180
12-01-013-07	245х150 - 299х200 мм (зона: 1-7)	4109,11	2982,48	1066,98	152,29	59,65	258

Таблица 12-01-014

Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа. Сварные соединения

Измеритель: 10 соединений

Сварное соединение трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный:

12-01-014-01	15х6 мм (зона: 1)	269,38	238,14	16,38	0,00	14,86	20,6
	(зона: 2)	269,38	238,14	16,38	0,00	14,86	
	(зона: 3)	269,38	238,14	16,38	0,00	14,86	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	269,38	238,14	16,38	0,00	14,86	
	(зона: 5)	269,38	238,14	16,38	0,00	14,86	
	(зона: 6)	269,38	238,14	16,38	0,00	14,86	
	(зона: 7)	269,38	238,14	16,38	0,00	14,86	
12-01-014-02	25х10 мм						3
	(зона: 1)	404,48	358,36	22,75	0,00	23,37	
	(зона: 2)	404,48	358,36	22,75	0,00	23,37	
	(зона: 3)	404,48	358,36	22,75	0,00	23,37	
	(зона: 4)	404,48	358,36	22,75	0,00	23,37	
	(зона: 5)	404,48	358,36	22,75	0,00	23,37	
	(зона: 6)	404,48	358,36	22,75	0,00	23,37	
	(зона: 7)	404,48	358,36	22,75	0,00	23,37	
12-01-014-03	45х25 мм						31
	(зона: 1)	416,42	358,36	28,25	0,00	29,81	
	(зона: 2)	416,42	358,36	28,25	0,00	29,81	
	(зона: 3)	416,42	358,36	28,25	0,00	29,81	
	(зона: 4)	416,42	358,36	28,25	0,00	29,81	
	(зона: 5)	416,42	358,36	28,25	0,00	29,81	
	(зона: 6)	416,42	358,36	28,25	0,00	29,81	
	(зона: 7)	416,42	358,36	28,25	0,00	29,81	
12-01-014-04	57х32 мм						41
	(зона: 1)	650,27	473,96	55,60	0,00	120,71	
	(зона: 2)	650,27	473,96	55,60	0,00	120,71	
	(зона: 3)	650,27	473,96	55,60	0,00	120,71	
	(зона: 4)	650,27	473,96	55,60	0,00	120,71	
	(зона: 5)	650,27	473,96	55,60	0,00	120,71	
	(зона: 6)	650,27	473,96	55,60	0,00	120,71	
	(зона: 7)	650,27	473,96	55,60	0,00	120,71	
12-01-014-05	68х40 мм						52
	(зона: 1)	783,12	601,12	75,65	0,00	106,35	
	(зона: 2)	783,12	601,12	75,65	0,00	106,35	
	(зона: 3)	783,12	601,12	75,65	0,00	106,35	
	(зона: 4)	783,12	601,12	75,65	0,00	106,35	
	(зона: 5)	783,12	601,12	75,65	0,00	106,35	
	(зона: 6)	783,12	601,12	75,65	0,00	106,35	
	(зона: 7)	783,12	601,12	75,65	0,00	106,35	
12-01-014-06	102х60 мм						82
	(зона: 1)	1310,71	947,92	127,60	0,00	235,19	
	(зона: 2)	1310,71	947,92	127,60	0,00	235,19	
	(зона: 3)	1310,71	947,92	127,60	0,00	235,19	
	(зона: 4)	1310,71	947,92	127,60	0,00	235,19	
	(зона: 5)	1310,71	947,92	127,60	0,00	235,19	
	(зона: 6)	1310,71	947,92	127,60	0,00	235,19	
	(зона: 7)	1310,71	947,92	127,60	0,00	235,19	
12-01-014-07	114х65 мм						93
	(зона: 1)	1481,54	1075,08	143,42	0,00	263,04	
	(зона: 2)	1481,54	1075,08	143,42	0,00	263,04	
	(зона: 3)	1481,54	1075,08	143,42	0,00	263,04	
	(зона: 4)	1481,54	1075,08	143,42	0,00	263,04	
	(зона: 5)	1481,54	1075,08	143,42	0,00	263,04	
	(зона: 6)	1481,54	1075,08	143,42	0,00	263,04	
	(зона: 7)	1481,54	1075,08	143,42	0,00	263,04	
12-01-014-08	140х90 - 159х100 мм						124

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 расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	1971,79	1433,44	166,80	0,00	371,55	
	(зона: 2)	1971,79	1433,44	166,80	0,00	371,55	
	(зона: 3)	1971,79	1433,44	166,80	0,00	371,55	
	(зона: 4)	1971,79	1433,44	166,80	0,00	371,55	
	(зона: 5)	1971,79	1433,44	166,80	0,00	371,55	
	(зона: 6)	1971,79	1433,44	166,80	0,00	371,55	
	(зона: 7)	1971,79	1433,44	166,80	0,00	371,55	
12-01-014-09	194x125 мм						144
	(зона: 1)	2309,63	1664,64	194,44	0,00	450,55	
	(зона: 2)	2309,63	1664,64	194,44	0,00	450,55	
	(зона: 3)	2309,63	1664,64	194,44	0,00	450,55	
	(зона: 4)	2309,63	1664,64	194,44	0,00	450,55	
	(зона: 5)	2309,63	1664,64	194,44	0,00	450,55	
	(зона: 6)	2309,63	1664,64	194,44	0,00	450,55	
	(зона: 7)	2309,63	1664,64	194,44	0,00	450,55	
12-01-014-10	245x150 мм						185
	(зона: 1)	2948,70	2138,60	217,75	0,00	592,35	
	(зона: 2)	2948,70	2138,60	217,75	0,00	592,35	
	(зона: 3)	2948,70	2138,60	217,75	0,00	592,35	
	(зона: 4)	2948,70	2138,60	217,75	0,00	592,35	
	(зона: 5)	2948,70	2138,60	217,75	0,00	592,35	
	(зона: 6)	2948,70	2138,60	217,75	0,00	592,35	
	(зона: 7)	2948,70	2138,60	217,75	0,00	592,35	
12-01-014-11	299x200 мм						237
	(зона: 1)	3612,91	2739,72	231,96	0,00	641,23	
	(зона: 2)	3612,91	2739,72	231,96	0,00	641,23	
	(зона: 3)	3612,91	2739,72	231,96	0,00	641,23	
	(зона: 4)	3612,91	2739,72	231,96	0,00	641,23	
	(зона: 5)	3612,91	2739,72	231,96	0,00	641,23	
	(зона: 6)	3612,91	2739,72	231,96	0,00	641,23	
	(зона: 7)	3612,91	2739,72	231,96	0,00	641,23	
12-01-014-12	402x300 мм						340
	(зона: 1)	5279,54	3930,40	340,96	0,00	1008,18	
	(зона: 2)	5279,54	3930,40	340,96	0,00	1008,18	
	(зона: 3)	5279,54	3930,40	340,96	0,00	1008,18	
	(зона: 4)	5279,54	3930,40	340,96	0,00	1008,18	
	(зона: 5)	5279,54	3930,40	340,96	0,00	1008,18	
	(зона: 6)	5279,54	3930,40	340,96	0,00	1008,18	
	(зона: 7)	5279,54	3930,40	340,96	0,00	1008,18	
12-01-014-13	465x350 мм						402
	(зона: 1)	6186,47	4647,12	383,70	0,00	1155,65	
	(зона: 2)	6186,47	4647,12	383,70	0,00	1155,65	
	(зона: 3)	6186,47	4647,12	383,70	0,00	1155,65	
	(зона: 4)	6186,47	4647,12	383,70	0,00	1155,65	
	(зона: 5)	6186,47	4647,12	383,70	0,00	1155,65	
	(зона: 6)	6186,47	4647,12	383,70	0,00	1155,65	
	(зона: 7)	6186,47	4647,12	383,70	0,00	1155,65	
12-01-014-14	530x400 мм						464
	(зона: 1)	7067,81	5363,84	453,77	0,00	1250,20	
	(зона: 2)	7067,81	5363,84	453,77	0,00	1250,20	
	(зона: 3)	7067,81	5363,84	453,77	0,00	1250,20	
	(зона: 4)	7067,81	5363,84	453,77	0,00	1250,20	
	(зона: 5)	7067,81	5363,84	453,77	0,00	1250,20	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неугнетенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	7067,81	5363,84	453,77	0,00	1250,20	
	(зона: 7)	7067,81	5363,84	453,77	0,00	1250,20	
Таблица 12-01-015 Трубопроводы из стальных труб с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или со сварными соединениями на условное давление свыше 50 до 100 МПа. Измеритель: 100 м							
Трубопровод из стальных труб с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или со сварными соединениями на условное давление свыше 50 до 100 МПа, диаметр труб наружный и условный:							
12-01-015-01	15х6 - 35х15 мм						112
	(зона: 1)	1756,85	1294,72	434,78	13,97	27,35	
	(зона: 2)	1756,85	1294,72	434,78	13,97	27,35	
	(зона: 3)	1756,85	1294,72	434,78	13,97	27,35	
	(зона: 4)	1756,85	1294,72	434,78	13,97	27,35	
	(зона: 5)	1756,85	1294,72	434,78	13,97	27,35	
	(зона: 6)	1756,85	1294,72	434,78	13,97	27,35	
	(зона: 7)	1756,85	1294,72	434,78	13,97	27,35	
12-01-015-02	50х25 - 68х32 мм						112
	(зона: 1)	2672,92	1294,72	1345,91	49,34	32,29	
	(зона: 2)	2672,92	1294,72	1345,91	49,34	32,29	
	(зона: 3)	2672,92	1294,72	1345,91	49,34	32,29	
	(зона: 4)	2672,92	1294,72	1345,91	49,34	32,29	
	(зона: 5)	2672,92	1294,72	1345,91	49,34	32,29	
	(зона: 6)	2672,92	1294,72	1345,91	49,34	32,29	
	(зона: 7)	2672,92	1294,72	1345,91	49,34	32,29	
12-01-015-03	83х40 - 102х60 мм						225
	(зона: 1)	5395,97	2601,00	2736,55	106,27	58,42	
	(зона: 2)	5395,97	2601,00	2736,55	106,27	58,42	
	(зона: 3)	5395,97	2601,00	2736,55	106,27	58,42	
	(зона: 4)	5395,97	2601,00	2736,55	106,27	58,42	
	(зона: 5)	5395,97	2601,00	2736,55	106,27	58,42	
	(зона: 6)	5395,97	2601,00	2736,55	106,27	58,42	
	(зона: 7)	5395,97	2601,00	2736,55	106,27	58,42	
12-01-015-04	127х70 - 159х90 мм						561
	(зона: 1)	13246,80	6485,16	6622,05	263,87	139,59	
	(зона: 2)	13246,80	6485,16	6622,05	263,87	139,59	
	(зона: 3)	13246,80	6485,16	6622,05	263,87	139,59	
	(зона: 4)	13246,80	6485,16	6622,05	263,87	139,59	
	(зона: 5)	13246,80	6485,16	6622,05	263,87	139,59	
	(зона: 6)	13246,80	6485,16	6622,05	263,87	139,59	
	(зона: 7)	13246,80	6485,16	6622,05	263,87	139,59	
12-01-015-05	180х100 мм						786
	(зона: 1)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 2)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 3)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 4)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 5)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 6)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 7)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
12-01-015-06	219х125 мм						786
	(зона: 1)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 2)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 4)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 5)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 6)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
	(зона: 7)	21710,51	9086,16	12416,44	501,54	207,91	
12-01-015-07	273х150 - 299х200 мм						1230
	(зона: 1)	33354,25	14218,80	18798,69	756,77	336,76	
	(зона: 2)	33354,25	14218,80	18798,69	756,77	336,76	
	(зона: 3)	33354,25	14218,80	18798,69	756,77	336,76	
	(зона: 4)	33354,25	14218,80	18798,69	756,77	336,76	
	(зона: 5)	33354,25	14218,80	18798,69	756,77	336,76	
	(зона: 6)	33354,25	14218,80	18798,69	756,77	336,76	
	(зона: 7)	33354,25	14218,80	18798,69	756,77	336,76	

Таблица 12-01-016

Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 50 до 100 МПа. Отводы, изготовленные на монтажной площадке

Измеритель: 100 шт.

Отвод, изготовленный на монтажной площадке, для трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 50 до 100 МПа, диаметр труб наружный и условный:

12-01-016-01	15х6 - 35х15 мм						118
	(зона: 1-7)	4864,60	1364,08	3473,24	1183,54	27,28	
12-01-016-02	50х25 мм						118
	(зона: 1-7)	5972,58	1364,08	4581,22	1493,88	27,28	
12-01-016-03	68х32 мм						243
	(зона: 1-7)	9818,81	2809,08	6953,55	2008,67	56,18	
12-01-016-04	83х40 мм						243
	(зона: 1-7)	11156,41	2809,08	8291,15	2384,24	56,18	
12-01-016-05	102х60 мм						484
	(зона: 1-7)	19439,63	5595,04	13732,69	4021,92	111,90	

Таблица 12-01-017

Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 50 до 100 МПа. Фланцевые соединения на резьбе с уплотнением на линзе

Измеритель: 10 соединений

Фланцевое соединение на резьбе с уплотнением на линзе трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 50 до 100 МПа, диаметр труб наружный и условный:

12-01-017-01	15х6 мм						36,9
	(зона: 1-7)	666,63	426,56	231,54	43,74	8,53	
12-01-017-02	25х10 - 35х15 мм						48,8
	(зона: 1-7)	806,95	564,13	231,54	43,74	11,28	
12-01-017-03	50х25 мм						61,9
	(зона: 1-7)	961,41	715,56	231,54	43,74	14,31	
12-01-017-04	68х32 мм						73,8
	(зона: 1-7)	1329,82	853,13	459,63	86,02	17,06	
12-01-017-05	83х40 мм						85,7
	(зона: 1-7)	1546,16	990,69	535,66	100,38	19,81	
12-01-017-06	102х60 мм						97,6
	(зона: 1-7)	1844,80	1128,26	693,97	131,35	22,57	
12-01-017-07	127х70 мм						123
	(зона: 1-7)	2300,74	1421,88	850,42	161,07	28,44	
12-01-017-08	159х90 мм						159
	(зона: 1-7)	2732,10	1838,04	857,30	164,11	36,76	
12-01-017-09	180х100 мм						184

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутильных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1-7)	3026,88	2127,04	857,30	164,11	42,54	
12-01-017-10	219х125 мм (зона: 1-7)	3035,00	2127,04	865,42	167,48	42,54	184
12-01-017-11	273х150 - 299х200 мм (зона: 1-7)	3762,71	2832,20	873,87	171,10	56,64	245

Таблица 12-01-018

Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 50 до 100 МПа. Сварные соединения

Измеритель: 10 соединений

Сварное соединение трубопроводов из стальных труб на условное давление свыше 50 до 100 МПа, диаметр труб наружный и условный:

12-01-018-01	15х6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	269,93 269,93 269,93 269,93 269,93 269,93 269,93	238,14 238,14 238,14 238,14 238,14 238,14 238,14	16,93 16,93 16,93 16,93 16,93 16,93 16,93	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	14,86 14,86 14,86 14,86 14,86 14,86 14,86	20,6
12-01-018-02	25х10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	281,45 281,45 281,45 281,45 281,45 281,45 281,45	238,14 238,14 238,14 238,14 238,14 238,14 238,14	22,35 22,35 22,35 22,35 22,35 22,35 22,35	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	20,96 20,96 20,96 20,96 20,96 20,96 20,96	20,6
12-01-018-03	35х15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	292,88 292,88 292,88 292,88 292,88 292,88 292,88	238,14 238,14 238,14 238,14 238,14 238,14 238,14	27,78 27,78 27,78 27,78 27,78 27,78 27,78	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	26,96 26,96 26,96 26,96 26,96 26,96 26,96	20,6
12-01-018-04	50х25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	530,08 530,08 530,08 530,08 530,08 530,08 530,08	358,36 358,36 358,36 358,36 358,36 358,36 358,36	53,32 53,32 53,32 53,32 53,32 53,32 53,32	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	118,40 118,40 118,40 118,40 118,40 118,40 118,40	31
12-01-018-05	68х32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	682,50 682,50 682,50 682,50 682,50 682,50 682,50	473,96 473,96 473,96 473,96 473,96 473,96 473,96	82,48 82,48 82,48 82,48 82,48 82,48 82,48	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	126,06 126,06 126,06 126,06 126,06 126,06 126,06	41
12-01-018-06	83х40 - 102х60 мм (зона: 1) (зона: 2)	993,80 993,80	716,72 716,72	107,81 107,81	0,00 0,00	169,27 169,27	62

Номера расчетов	Наименование и характеристика длительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Заплата труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	993,80	716,72	107,81	0,00	169,27	
	(зона: 4)	993,80	716,72	107,81	0,00	169,27	
	(зона: 5)	993,80	716,72	107,81	0,00	169,27	
	(зона: 6)	993,80	716,72	107,81	0,00	169,27	
	(зона: 7)	993,80	716,72	107,81	0,00	169,27	
12-01-018-07	127х70 мм						93
	(зона: 1)	1483,23	1075,08	143,68	0,00	264,47	
	(зона: 2)	1483,23	1075,08	143,68	0,00	264,47	
	(зона: 3)	1483,23	1075,08	143,68	0,00	264,47	
	(зона: 4)	1483,23	1075,08	143,68	0,00	264,47	
	(зона: 5)	1483,23	1075,08	143,68	0,00	264,47	
	(зона: 6)	1483,23	1075,08	143,68	0,00	264,47	
	(зона: 7)	1483,23	1075,08	143,68	0,00	264,47	
12-01-018-08	159х90 мм						134
	(зона: 1)	2089,70	1549,04	166,80	0,00	373,86	
	(зона: 2)	2089,70	1549,04	166,80	0,00	373,86	
	(зона: 3)	2089,70	1549,04	166,80	0,00	373,86	
	(зона: 4)	2089,70	1549,04	166,80	0,00	373,86	
	(зона: 5)	2089,70	1549,04	166,80	0,00	373,86	
	(зона: 6)	2089,70	1549,04	166,80	0,00	373,86	
	(зона: 7)	2089,70	1549,04	166,80	0,00	373,86	
12-01-018-09	180х100 - 219х125 мм						175
	(зона: 1)	2691,93	2023,00	208,12	0,00	460,81	
	(зона: 2)	2691,93	2023,00	208,12	0,00	460,81	
	(зона: 3)	2691,93	2023,00	208,12	0,00	460,81	
	(зона: 4)	2691,93	2023,00	208,12	0,00	460,81	
	(зона: 5)	2691,93	2023,00	208,12	0,00	460,81	
	(зона: 6)	2691,93	2023,00	208,12	0,00	460,81	
	(зона: 7)	2691,93	2023,00	208,12	0,00	460,81	
12-01-018-10	273х150 - 299х200 мм						216
	(зона: 1)	3364,77	2496,96	231,43	0,00	636,38	
	(зона: 2)	3364,77	2496,96	231,43	0,00	636,38	
	(зона: 3)	3364,77	2496,96	231,43	0,00	636,38	
	(зона: 4)	3364,77	2496,96	231,43	0,00	636,38	
	(зона: 5)	3364,77	2496,96	231,43	0,00	636,38	
	(зона: 6)	3364,77	2496,96	231,43	0,00	636,38	
	(зона: 7)	3364,77	2496,96	231,43	0,00	636,38	

Таблица 12-01-019

Трубопроводы из стальных гуммированных или фаолитированных труб, монтируемые с применением готовых узлов.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из стальных гуммированных или фаолитированных труб, монтируемый с применением готовых узлов, диаметр труб наружный:

12-01-019-01	57 мм						436
	(зона: 1)	5715,19	5040,16	528,06	17,69	146,97	
	(зона: 2)	5715,19	5040,16	528,06	17,69	146,97	
	(зона: 3)	5715,19	5040,16	528,06	17,69	146,97	
	(зона: 4)	5715,19	5040,16	528,06	17,69	146,97	
	(зона: 5)	5715,19	5040,16	528,06	17,69	146,97	
	(зона: 6)	5715,19	5040,16	528,06	17,69	146,97	
	(зона: 7)	5715,19	5040,16	528,06	17,69	146,97	
12-01-019-02	76 мм						545
	(зона: 1)	7211,25	6300,20	734,18	24,74	176,87	

Номер расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	7211,25	6300,20	734,18	24,74	176,87	
	(зона: 3)	7211,25	6300,20	734,18	24,74	176,87	
	(зона: 4)	7211,25	6300,20	734,18	24,74	176,87	
	(зона: 5)	7211,25	6300,20	734,18	24,74	176,87	
	(зона: 6)	7211,25	6300,20	734,18	24,74	176,87	
	(зона: 7)	7211,25	6300,20	734,18	24,74	176,87	
12-01-019-03	108 мм						589
	(зона: 1)	8095,20	6808,84	1067,01	40,57	219,35	
	(зона: 2)	8095,20	6808,84	1067,01	40,57	219,35	
	(зона: 3)	8095,20	6808,84	1067,01	40,57	219,35	
	(зона: 4)	8095,20	6808,84	1067,01	40,57	219,35	
	(зона: 5)	8095,20	6808,84	1067,01	40,57	219,35	
	(зона: 6)	8095,20	6808,84	1067,01	40,57	219,35	
	(зона: 7)	8095,20	6808,84	1067,01	40,57	219,35	
12-01-019-04	159 мм						698
	(зона: 1)	10111,29	8068,88	1771,11	65,30	271,30	
	(зона: 2)	10111,29	8068,88	1771,11	65,30	271,30	
	(зона: 3)	10111,29	8068,88	1771,11	65,30	271,30	
	(зона: 4)	10111,29	8068,88	1771,11	65,30	271,30	
	(зона: 5)	10111,29	8068,88	1771,11	65,30	271,30	
	(зона: 6)	10111,29	8068,88	1771,11	65,30	271,30	
	(зона: 7)	10111,29	8068,88	1771,11	65,30	271,30	
12-01-019-05	219-273 мм						883
	(зона: 1)	14031,83	10207,48	3349,17	129,01	475,18	
	(зона: 2)	14031,83	10207,48	3349,17	129,01	475,18	
	(зона: 3)	14031,83	10207,48	3349,17	129,01	475,18	
	(зона: 4)	14031,83	10207,48	3349,17	129,01	475,18	
	(зона: 5)	14031,83	10207,48	3349,17	129,01	475,18	
	(зона: 6)	14031,83	10207,48	3349,17	129,01	475,18	
	(зона: 7)	14031,83	10207,48	3349,17	129,01	475,18	
12-01-019-06	325-377 мм						1050
	(зона: 1)	18502,17	12138,00	5745,80	230,49	618,37	
	(зона: 2)	18502,17	12138,00	5745,80	230,49	618,37	
	(зона: 3)	18502,17	12138,00	5745,80	230,49	618,37	
	(зона: 4)	18502,17	12138,00	5745,80	230,49	618,37	
	(зона: 5)	18502,17	12138,00	5745,80	230,49	618,37	
	(зона: 6)	18502,17	12138,00	5745,80	230,49	618,37	
	(зона: 7)	18502,17	12138,00	5745,80	230,49	618,37	
12-01-019-07	426 мм						1070
	(зона: 1)	20232,29	12369,20	7124,82	285,55	738,27	
	(зона: 2)	20232,29	12369,20	7124,82	285,55	738,27	
	(зона: 3)	20232,29	12369,20	7124,82	285,55	738,27	
	(зона: 4)	20232,29	12369,20	7124,82	285,55	738,27	
	(зона: 5)	20232,29	12369,20	7124,82	285,55	738,27	
	(зона: 6)	20232,29	12369,20	7124,82	285,55	738,27	
	(зона: 7)	20232,29	12369,20	7124,82	285,55	738,27	
12-01-019-08	530 мм						1180
	(зона: 1)	24516,94	13640,80	10072,44	414,56	803,70	
	(зона: 2)	24516,94	13640,80	10072,44	414,56	803,70	
	(зона: 3)	24516,94	13640,80	10072,44	414,56	803,70	
	(зона: 4)	24516,94	13640,80	10072,44	414,56	803,70	
	(зона: 5)	24516,94	13640,80	10072,44	414,56	803,70	
	(зона: 6)	24516,94	13640,80	10072,44	414,56	803,70	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	24516,94	13640,80	10072,44	414,56	803,70	
12-01-019-09	720 мм						1370
	(зона: 1)	30780,68	15837,20	13927,37	578,42	1016,11	
	(зона: 2)	30780,68	15837,20	13927,37	578,42	1016,11	
	(зона: 3)	30780,68	15837,20	13927,37	578,42	1016,11	
	(зона: 4)	30780,68	15837,20	13927,37	578,42	1016,11	
	(зона: 5)	30780,68	15837,20	13927,37	578,42	1016,11	
	(зона: 6)	30780,68	15837,20	13927,37	578,42	1016,11	
	(зона: 7)	30780,68	15837,20	13927,37	578,42	1016,11	

Таблица 12-01-020

Трубопроводы из стальных труб, футерованных полиэтиленом или винилпластом, с применением готовых деталей.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из стальных труб, футерованных полиэтиленом или винилпластом, с применением готовых деталей, диаметр труб наружный и условный:

12-01-020-01	10х14 - 25х32 мм						355
	(зона: 1)	4512,72	4103,80	246,31	46,28	162,61	
	(зона: 2)	4512,72	4103,80	246,31	46,28	162,61	
	(зона: 3)	4512,72	4103,80	246,31	46,28	162,61	
	(зона: 4)	4512,72	4103,80	246,31	46,28	162,61	
	(зона: 5)	4512,72	4103,80	246,31	46,28	162,61	
	(зона: 6)	4512,72	4103,80	246,31	46,28	162,61	
	(зона: 7)	4512,72	4103,80	246,31	46,28	162,61	
12-01-020-02	32х38 - 50х57 мм						355
	(зона: 1)	4763,96	4103,80	497,55	99,48	162,61	
	(зона: 2)	4763,96	4103,80	497,55	99,48	162,61	
	(зона: 3)	4763,96	4103,80	497,55	99,48	162,61	
	(зона: 4)	4763,96	4103,80	497,55	99,48	162,61	
	(зона: 5)	4763,96	4103,80	497,55	99,48	162,61	
	(зона: 6)	4763,96	4103,80	497,55	99,48	162,61	
	(зона: 7)	4763,96	4103,80	497,55	99,48	162,61	
12-01-020-03	65х76 - 80х89 мм						466
	(зона: 1)	6414,62	5386,96	837,24	123,42	190,42	
	(зона: 2)	6414,62	5386,96	837,24	123,42	190,42	
	(зона: 3)	6414,62	5386,96	837,24	123,42	190,42	
	(зона: 4)	6414,62	5386,96	837,24	123,42	190,42	
	(зона: 5)	6414,62	5386,96	837,24	123,42	190,42	
	(зона: 6)	6414,62	5386,96	837,24	123,42	190,42	
	(зона: 7)	6414,62	5386,96	837,24	123,42	190,42	
12-01-020-04	100х108 - 125х133 мм						464
	(зона: 1)	7074,11	5363,84	1465,69	188,33	244,58	
	(зона: 2)	7074,11	5363,84	1465,69	188,33	244,58	
	(зона: 3)	7074,11	5363,84	1465,69	188,33	244,58	
	(зона: 4)	7074,11	5363,84	1465,69	188,33	244,58	
	(зона: 5)	7074,11	5363,84	1465,69	188,33	244,58	
	(зона: 6)	7074,11	5363,84	1465,69	188,33	244,58	
	(зона: 7)	7074,11	5363,84	1465,69	188,33	244,58	
12-01-020-05	150х159 мм						570
	(зона: 1)	8976,75	6589,20	1991,12	244,32	396,43	
	(зона: 2)	8976,75	6589,20	1991,12	244,32	396,43	
	(зона: 3)	8976,75	6589,20	1991,12	244,32	396,43	
	(зона: 4)	8976,75	6589,20	1991,12	244,32	396,43	
	(зона: 5)	8976,75	6589,20	1991,12	244,32	396,43	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	8976,75	6589,20	1991,12	244,32	396,43	
	(зона: 7)	8976,75	6589,20	1991,12	244,32	396,43	
12-01-020-06	200x219 мм						565
	(зона: 1)	10912,41	6531,40	3978,61	365,62	402,40	
	(зона: 2)	10912,41	6531,40	3978,61	365,62	402,40	
	(зона: 3)	10912,41	6531,40	3978,61	365,62	402,40	
	(зона: 4)	10912,41	6531,40	3978,61	365,62	402,40	
	(зона: 5)	10912,41	6531,40	3978,61	365,62	402,40	
	(зона: 6)	10912,41	6531,40	3978,61	365,62	402,40	
	(зона: 7)	10912,41	6531,40	3978,61	365,62	402,40	

Таблица 12-01-021

Трубопроводы из стальных эмалированных труб и готовых деталей на рабочее давление до 0,6 МПа.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из стальных эмалированных труб и готовых деталей на рабочее давление до 0,6 МПа, диаметр труб условный:

12-01-021-01	50 мм						33,8
	(зона: 1)	466,89	390,73	60,89	2,26	15,27	
	(зона: 2)	466,89	390,73	60,89	2,26	15,27	
	(зона: 3)	466,89	390,73	60,89	2,26	15,27	
	(зона: 4)	466,89	390,73	60,89	2,26	15,27	
	(зона: 5)	466,89	390,73	60,89	2,26	15,27	
	(зона: 6)	466,89	390,73	60,89	2,26	15,27	
	(зона: 7)	466,89	390,73	60,89	2,26	15,27	
12-01-021-02	80 мм						44,7
	(зона: 1)	617,25	516,73	82,73	3,19	17,79	
	(зона: 2)	617,25	516,73	82,73	3,19	17,79	
	(зона: 3)	617,25	516,73	82,73	3,19	17,79	
	(зона: 4)	617,25	516,73	82,73	3,19	17,79	
	(зона: 5)	617,25	516,73	82,73	3,19	17,79	
	(зона: 6)	617,25	516,73	82,73	3,19	17,79	
	(зона: 7)	617,25	516,73	82,73	3,19	17,79	
12-01-021-03	150 мм						44,7
	(зона: 1)	699,33	516,73	157,33	6,25	25,27	
	(зона: 2)	699,33	516,73	157,33	6,25	25,27	
	(зона: 3)	699,33	516,73	157,33	6,25	25,27	
	(зона: 4)	699,33	516,73	157,33	6,25	25,27	
	(зона: 5)	699,33	516,73	157,33	6,25	25,27	
	(зона: 6)	699,33	516,73	157,33	6,25	25,27	
	(зона: 7)	699,33	516,73	157,33	6,25	25,27	

Таблица 12-01-022

Трубопроводы из стальных труб, футерованных фторопластом с применением готовых деталей на рабочее давление до 0,5 МПа.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из стальных труб, футерованных фторопластом с применением готовых деталей на рабочее давление до 0,5 МПа, диаметр труб условный и наружный:

12-01-022-01	25x32 мм						33,8
	(зона: 1)	420,95	390,73	19,18	0,67	11,04	
	(зона: 2)	420,95	390,73	19,18	0,67	11,04	
	(зона: 3)	420,95	390,73	19,18	0,67	11,04	
	(зона: 4)	420,95	390,73	19,18	0,67	11,04	
	(зона: 5)	420,95	390,73	19,18	0,67	11,04	
	(зона: 6)	420,95	390,73	19,18	0,67	11,04	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	420,95	390,73	19,18	0,67	11,04	
12-01-022-02	40x45 - 50x57 мм						33,8
	(зона: 1)	444,41	390,73	42,64	1,33	11,04	
	(зона: 2)	444,41	390,73	42,64	1,33	11,04	
	(зона: 3)	444,41	390,73	42,64	1,33	11,04	
	(зона: 4)	444,41	390,73	42,64	1,33	11,04	
	(зона: 5)	444,41	390,73	42,64	1,33	11,04	
	(зона: 6)	444,41	390,73	42,64	1,33	11,04	
	(зона: 7)	444,41	390,73	42,64	1,33	11,04	
12-01-022-03	65x76 - 100x108 мм						44,7
	(зона: 1)	622,41	516,73	89,34	3,33	16,34	
	(зона: 2)	622,41	516,73	89,34	3,33	16,34	
	(зона: 3)	622,41	516,73	89,34	3,33	16,34	
	(зона: 4)	622,41	516,73	89,34	3,33	16,34	
	(зона: 5)	622,41	516,73	89,34	3,33	16,34	
	(зона: 6)	622,41	516,73	89,34	3,33	16,34	
	(зона: 7)	622,41	516,73	89,34	3,33	16,34	
12-01-022-04	125x133 мм						56,1
	(зона: 1)	799,32	648,52	130,22	4,66	20,58	
	(зона: 2)	799,32	648,52	130,22	4,66	20,58	
	(зона: 3)	799,32	648,52	130,22	4,66	20,58	
	(зона: 4)	799,32	648,52	130,22	4,66	20,58	
	(зона: 5)	799,32	648,52	130,22	4,66	20,58	
	(зона: 6)	799,32	648,52	130,22	4,66	20,58	
	(зона: 7)	799,32	648,52	130,22	4,66	20,58	
12-01-022-05	150x159 мм						56,1
	(зона: 1)	845,88	648,52	176,17	6,52	21,19	
	(зона: 2)	845,88	648,52	176,17	6,52	21,19	
	(зона: 3)	845,88	648,52	176,17	6,52	21,19	
	(зона: 4)	845,88	648,52	176,17	6,52	21,19	
	(зона: 5)	845,88	648,52	176,17	6,52	21,19	
	(зона: 6)	845,88	648,52	176,17	6,52	21,19	
	(зона: 7)	845,88	648,52	176,17	6,52	21,19	
12-01-022-06	200x219 мм						67,6
	(зона: 1)	1057,53	781,46	245,27	9,18	30,80	
	(зона: 2)	1057,53	781,46	245,27	9,18	30,80	
	(зона: 3)	1057,53	781,46	245,27	9,18	30,80	
	(зона: 4)	1057,53	781,46	245,27	9,18	30,80	
	(зона: 5)	1057,53	781,46	245,27	9,18	30,80	
	(зона: 6)	1057,53	781,46	245,27	9,18	30,80	
	(зона: 7)	1057,53	781,46	245,27	9,18	30,80	
12-01-022-07	300x325 мм						78,5
	(зона: 1)	1281,46	907,46	337,91	13,03	36,09	
	(зона: 2)	1281,46	907,46	337,91	13,03	36,09	
	(зона: 3)	1281,46	907,46	337,91	13,03	36,09	
	(зона: 4)	1281,46	907,46	337,91	13,03	36,09	
	(зона: 5)	1281,46	907,46	337,91	13,03	36,09	
	(зона: 6)	1281,46	907,46	337,91	13,03	36,09	
	(зона: 7)	1281,46	907,46	337,91	13,03	36,09	
12-01-022-08	400x426 мм						112
	(зона: 1)	2085,45	1294,72	694,81	27,80	95,92	
	(зона: 2)	2085,45	1294,72	694,81	27,80	95,92	
	(зона: 3)	2085,45	1294,72	694,81	27,80	95,92	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	2085,45	1294,72	694,81	27,80	95,92	
	(зона: 5)	2085,45	1294,72	694,81	27,80	95,92	
	(зона: 6)	2085,45	1294,72	694,81	27,80	95,92	
	(зона: 7)	2085,45	1294,72	694,81	27,80	95,92	

Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ ЛЕГИРОВАННЫХ И ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ

Таблица 12-01-048

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-048-01	45 мм						84,6 210
		(зона: 1)	4711,24	977,98	3703,93	207,94	29,33
		(зона: 2)	4711,24	977,98	3703,93	207,94	29,33
		(зона: 3)	4711,24	977,98	3703,93	207,94	29,33
		(зона: 4)	4711,24	977,98	3703,93	207,94	29,33
		(зона: 5)	4711,24	977,98	3703,93	207,94	29,33
		(зона: 6)	4711,24	977,98	3703,93	207,94	29,33
		(зона: 7)	4711,24	977,98	3703,93	207,94	29,33
12-01-048-02	57 мм						86,8 300
		(зона: 1)	4746,86	1003,41	3709,57	207,94	33,88
		(зона: 2)	4746,86	1003,41	3709,57	207,94	33,88
		(зона: 3)	4746,86	1003,41	3709,57	207,94	33,88
		(зона: 4)	4746,86	1003,41	3709,57	207,94	33,88
		(зона: 5)	4746,86	1003,41	3709,57	207,94	33,88
		(зона: 6)	4746,86	1003,41	3709,57	207,94	33,88
		(зона: 7)	4746,86	1003,41	3709,57	207,94	33,88
12-01-048-03	76 мм						99,2 450
		(зона: 1)	5463,93	1146,75	4272,05	236,09	45,13
		(зона: 2)	5463,93	1146,75	4272,05	236,09	45,13
		(зона: 3)	5463,93	1146,75	4272,05	236,09	45,13
		(зона: 4)	5463,93	1146,75	4272,05	236,09	45,13
		(зона: 5)	5463,93	1146,75	4272,05	236,09	45,13
		(зона: 6)	5463,93	1146,75	4272,05	236,09	45,13
		(зона: 7)	5463,93	1146,75	4272,05	236,09	45,13
12-01-048-04	89 мм						101,4 670
		(зона: 1)	5573,44	1172,18	4343,31	239,02	57,95
		(зона: 2)	5573,44	1172,18	4343,31	239,02	57,95
		(зона: 3)	5573,44	1172,18	4343,31	239,02	57,95
		(зона: 4)	5573,44	1172,18	4343,31	239,02	57,95
		(зона: 5)	5573,44	1172,18	4343,31	239,02	57,95
		(зона: 6)	5573,44	1172,18	4343,31	239,02	57,95
		(зона: 7)	5573,44	1172,18	4343,31	239,02	57,95

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	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-048-05	108 мм						108 1100
	(зона: 1)	5952,30	1248,48	4621,11	254,87	82,71	
	(зона: 2)	5952,30	1248,48	4621,11	254,87	82,71	
	(зона: 3)	5952,30	1248,48	4621,11	254,87	82,71	
	(зона: 4)	5952,30	1248,48	4621,11	254,87	82,71	
	(зона: 5)	5952,30	1248,48	4621,11	254,87	82,71	
	(зона: 6)	5952,30	1248,48	4621,11	254,87	82,71	
	(зона: 7)	5952,30	1248,48	4621,11	254,87	82,71	
12-01-048-06	133 мм						117 1490
	(зона: 1)	6791,35	1352,52	5325,13	287,39	113,70	
	(зона: 2)	6791,35	1352,52	5325,13	287,39	113,70	
	(зона: 3)	6791,35	1352,52	5325,13	287,39	113,70	
	(зона: 4)	6791,35	1352,52	5325,13	287,39	113,70	
	(зона: 5)	6791,35	1352,52	5325,13	287,39	113,70	
	(зона: 6)	6791,35	1352,52	5325,13	287,39	113,70	
	(зона: 7)	6791,35	1352,52	5325,13	287,39	113,70	
12-01-048-07	159 мм						136 1750
	(зона: 1)	7282,67	1572,16	5553,96	301,95	156,55	
	(зона: 2)	7282,67	1572,16	5553,96	301,95	156,55	
	(зона: 3)	7282,67	1572,16	5553,96	301,95	156,55	
	(зона: 4)	7282,67	1572,16	5553,96	301,95	156,55	
	(зона: 5)	7282,67	1572,16	5553,96	301,95	156,55	
	(зона: 6)	7282,67	1572,16	5553,96	301,95	156,55	
	(зона: 7)	7282,67	1572,16	5553,96	301,95	156,55	
12-01-048-08	219 мм						155 3450
	(зона: 1)	7977,07	1791,80	5769,03	301,95	416,24	
	(зона: 2)	7977,07	1791,80	5769,03	301,95	416,24	
	(зона: 3)	7977,07	1791,80	5769,03	301,95	416,24	
	(зона: 4)	7977,07	1791,80	5769,03	301,95	416,24	
	(зона: 5)	7977,07	1791,80	5769,03	301,95	416,24	
	(зона: 6)	7977,07	1791,80	5769,03	301,95	416,24	
	(зона: 7)	7977,07	1791,80	5769,03	301,95	416,24	
12-01-048-09	273 мм						191 5000
	(зона: 1)	9005,77	2207,96	6129,37	316,43	668,44	
	(зона: 2)	9005,77	2207,96	6129,37	316,43	668,44	
	(зона: 3)	9005,77	2207,96	6129,37	316,43	668,44	
	(зона: 4)	9005,77	2207,96	6129,37	316,43	668,44	
	(зона: 5)	9005,77	2207,96	6129,37	316,43	668,44	
	(зона: 6)	9005,77	2207,96	6129,37	316,43	668,44	
	(зона: 7)	9005,77	2207,96	6129,37	316,43	668,44	
12-01-048-10	325 мм						210 6670
	(зона: 1)	9773,11	2427,60	6414,90	330,83	930,61	
	(зона: 2)	9773,11	2427,60	6414,90	330,83	930,61	
	(зона: 3)	9773,11	2427,60	6414,90	330,83	930,61	
	(зона: 4)	9773,11	2427,60	6414,90	330,83	930,61	
	(зона: 5)	9773,11	2427,60	6414,90	330,83	930,61	
	(зона: 6)	9773,11	2427,60	6414,90	330,83	930,61	
	(зона: 7)	9773,11	2427,60	6414,90	330,83	930,61	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-048-11	377 мм						<u>241</u> 10000
	(зона: 1)	11081,24	2785,96	6957,82	359,87	1337,46	
	(зона: 2)	11081,24	2785,96	6957,82	359,87	1337,46	
	(зона: 3)	11081,24	2785,96	6957,82	359,87	1337,46	
	(зона: 4)	11081,24	2785,96	6957,82	359,87	1337,46	
	(зона: 5)	11081,24	2785,96	6957,82	359,87	1337,46	
	(зона: 6)	11081,24	2785,96	6957,82	359,87	1337,46	
	(зона: 7)	11081,24	2785,96	6957,82	359,87	1337,46	
12-01-048-12	426 мм						<u>251</u> 10000
	(зона: 1)	11381,74	2901,56	7129,35	367,15	1350,83	
	(зона: 2)	11381,74	2901,56	7129,35	367,15	1350,83	
	(зона: 3)	11381,74	2901,56	7129,35	367,15	1350,83	
	(зона: 4)	11381,74	2901,56	7129,35	367,15	1350,83	
	(зона: 5)	11381,74	2901,56	7129,35	367,15	1350,83	
	(зона: 6)	11381,74	2901,56	7129,35	367,15	1350,83	
	(зона: 7)	11381,74	2901,56	7129,35	367,15	1350,83	
12-01-048-13	530 мм						<u>300</u> 11100
	(зона: 1)	12782,26	3468,00	7843,33	397,89	1470,93	
	(зона: 2)	12782,26	3468,00	7843,33	397,89	1470,93	
	(зона: 3)	12782,26	3468,00	7843,33	397,89	1470,93	
	(зона: 4)	12782,26	3468,00	7843,33	397,89	1470,93	
	(зона: 5)	12782,26	3468,00	7843,33	397,89	1470,93	
	(зона: 6)	12782,26	3468,00	7843,33	397,89	1470,93	
	(зона: 7)	12782,26	3468,00	7843,33	397,89	1470,93	
Таблица 12-01-049 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа. Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа, диаметр трубопровода паружный:							
12-01-049-01	45 мм						<u>87,8</u> 270
	(зона: 1)	4963,45	1014,97	3915,61	222,46	32,87	
	(зона: 2)	4963,45	1014,97	3915,61	222,46	32,87	
	(зона: 3)	4963,45	1014,97	3915,61	222,46	32,87	
	(зона: 4)	4963,45	1014,97	3915,61	222,46	32,87	
	(зона: 5)	4963,45	1014,97	3915,61	222,46	32,87	
	(зона: 6)	4963,45	1014,97	3915,61	222,46	32,87	
	(зона: 7)	4963,45	1014,97	3915,61	222,46	32,87	
12-01-049-02	57 мм						<u>88,9</u> 370
	(зона: 1)	4985,48	1027,68	3919,45	222,46	38,35	
	(зона: 2)	4985,48	1027,68	3919,45	222,46	38,35	
	(зона: 3)	4985,48	1027,68	3919,45	222,46	38,35	
	(зона: 4)	4985,48	1027,68	3919,45	222,46	38,35	
	(зона: 5)	4985,48	1027,68	3919,45	222,46	38,35	
	(зона: 6)	4985,48	1027,68	3919,45	222,46	38,35	
	(зона: 7)	4985,48	1027,68	3919,45	222,46	38,35	
12-01-049-03	76 мм						<u>103</u> 640

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	5793,61	1190,68	4548,94	254,87	53,99	
	(зона: 2)	5793,61	1190,68	4548,94	254,87	53,99	
	(зона: 3)	5793,61	1190,68	4548,94	254,87	53,99	
	(зона: 4)	5793,61	1190,68	4548,94	254,87	53,99	
	(зона: 5)	5793,61	1190,68	4548,94	254,87	53,99	
	(зона: 6)	5793,61	1190,68	4548,94	254,87	53,99	
	(зона: 7)	5793,61	1190,68	4548,94	254,87	53,99	
12-01-049-04	89 мм						<u>103</u> 780
	(зона: 1)	5835,87	1190,68	4581,54	254,87	63,65	
	(зона: 2)	5835,87	1190,68	4581,54	254,87	63,65	
	(зона: 3)	5835,87	1190,68	4581,54	254,87	63,65	
	(зона: 4)	5835,87	1190,68	4581,54	254,87	63,65	
	(зона: 5)	5835,87	1190,68	4581,54	254,87	63,65	
	(зона: 6)	5835,87	1190,68	4581,54	254,87	63,65	
	(зона: 7)	5835,87	1190,68	4581,54	254,87	63,65	
12-01-049-05	108 мм						<u>112</u> 1100
	(зона: 1)	6214,06	1294,72	4835,71	269,41	83,63	
	(зона: 2)	6214,06	1294,72	4835,71	269,41	83,63	
	(зона: 3)	6214,06	1294,72	4835,71	269,41	83,63	
	(зона: 4)	6214,06	1294,72	4835,71	269,41	83,63	
	(зона: 5)	6214,06	1294,72	4835,71	269,41	83,63	
	(зона: 6)	6214,06	1294,72	4835,71	269,41	83,63	
	(зона: 7)	6214,06	1294,72	4835,71	269,41	83,63	
12-01-049-06	133 мм						<u>126</u> 1490
	(зона: 1)	7112,62	1456,56	5540,28	301,95	115,78	
	(зона: 2)	7112,62	1456,56	5540,28	301,95	115,78	
	(зона: 3)	7112,62	1456,56	5540,28	301,95	115,78	
	(зона: 4)	7112,62	1456,56	5540,28	301,95	115,78	
	(зона: 5)	7112,62	1456,56	5540,28	301,95	115,78	
	(зона: 6)	7112,62	1456,56	5540,28	301,95	115,78	
	(зона: 7)	7112,62	1456,56	5540,28	301,95	115,78	
12-01-049-07	159 мм						<u>152</u> 1750
	(зона: 1)	7685,93	1757,12	5768,56	316,43	160,25	
	(зона: 2)	7685,93	1757,12	5768,56	316,43	160,25	
	(зона: 3)	7685,93	1757,12	5768,56	316,43	160,25	
	(зона: 4)	7685,93	1757,12	5768,56	316,43	160,25	
	(зона: 5)	7685,93	1757,12	5768,56	316,43	160,25	
	(зона: 6)	7685,93	1757,12	5768,56	316,43	160,25	
	(зона: 7)	7685,93	1757,12	5768,56	316,43	160,25	
12-01-049-08	219 мм						<u>171</u> 3450
	(зона: 1)	8488,73	1976,76	6092,03	323,57	419,94	
	(зона: 2)	8488,73	1976,76	6092,03	323,57	419,94	
	(зона: 3)	8488,73	1976,76	6092,03	323,57	419,94	
	(зона: 4)	8488,73	1976,76	6092,03	323,57	419,94	
	(зона: 5)	8488,73	1976,76	6092,03	323,57	419,94	
	(зона: 6)	8488,73	1976,76	6092,03	323,57	419,94	
	(зона: 7)	8488,73	1976,76	6092,03	323,57	419,94	
12-01-049-09	273 мм						<u>209</u> 5000
	(зона: 1)	9596,48	2416,04	6507,84	338,16	672,60	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	9596,48	2416,04	6507,84	338,16	672,60	
	(зона: 3)	9596,48	2416,04	6507,84	338,16	672,60	
	(зона: 4)	9596,48	2416,04	6507,84	338,16	672,60	
	(зона: 5)	9596,48	2416,04	6507,84	338,16	672,60	
	(зона: 6)	9596,48	2416,04	6507,84	338,16	672,60	
	(зона: 7)	9596,48	2416,04	6507,84	338,16	672,60	
12-01-049-10	325 мм						<u>231</u> 6670
	(зона: 1)	10363,65	2670,36	6757,82	352,44	935,47	
	(зона: 2)	10363,65	2670,36	6757,82	352,44	935,47	
	(зона: 3)	10363,65	2670,36	6757,82	352,44	935,47	
	(зона: 4)	10363,65	2670,36	6757,82	352,44	935,47	
	(зона: 5)	10363,65	2670,36	6757,82	352,44	935,47	
	(зона: 6)	10363,65	2670,36	6757,82	352,44	935,47	
	(зона: 7)	10363,65	2670,36	6757,82	352,44	935,47	
12-01-049-11	377 мм						<u>265</u> 10000
	(зона: 1)	11913,55	3063,40	7507,14	396,16	1343,01	
	(зона: 2)	11913,55	3063,40	7507,14	396,16	1343,01	
	(зона: 3)	11913,55	3063,40	7507,14	396,16	1343,01	
	(зона: 4)	11913,55	3063,40	7507,14	396,16	1343,01	
	(зона: 5)	11913,55	3063,40	7507,14	396,16	1343,01	
	(зона: 6)	11913,55	3063,40	7507,14	396,16	1343,01	
	(зона: 7)	11913,55	3063,40	7507,14	396,16	1343,01	
12-01-049-12	426 мм						<u>276</u> 11100
	(зона: 1)	12137,43	3190,56	7590,26	396,16	1356,61	
	(зона: 2)	12137,43	3190,56	7590,26	396,16	1356,61	
	(зона: 3)	12137,43	3190,56	7590,26	396,16	1356,61	
	(зона: 4)	12137,43	3190,56	7590,26	396,16	1356,61	
	(зона: 5)	12137,43	3190,56	7590,26	396,16	1356,61	
	(зона: 6)	12137,43	3190,56	7590,26	396,16	1356,61	
	(зона: 7)	12137,43	3190,56	7590,26	396,16	1356,61	
Таблица 12-01-050 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа. Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:							
12-01-050-01	45 мм						<u>92,1</u> 320
	(зона: 1)	5222,58	1064,68	4121,64	236,87	36,26	
	(зона: 2)	5222,58	1064,68	4121,64	236,87	36,26	
	(зона: 3)	5222,58	1064,68	4121,64	236,87	36,26	
	(зона: 4)	5222,58	1064,68	4121,64	236,87	36,26	
	(зона: 5)	5222,58	1064,68	4121,64	236,87	36,26	
	(зона: 6)	5222,58	1064,68	4121,64	236,87	36,26	
	(зона: 7)	5222,58	1064,68	4121,64	236,87	36,26	
12-01-050-02	57 мм						<u>93,2</u> 430
	(зона: 1)	5253,59	1077,39	4134,18	236,87	42,02	
	(зона: 2)	5253,59	1077,39	4134,18	236,87	42,02	

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 расценками материалов, единицы измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	5253,59	1077,39	4134,18	236,87	42,02	
	(зона: 4)	5253,59	1077,39	4134,18	236,87	42,02	
	(зона: 5)	5253,59	1077,39	4134,18	236,87	42,02	
	(зона: 6)	5253,59	1077,39	4134,18	236,87	42,02	
	(зона: 7)	5253,59	1077,39	4134,18	236,87	42,02	
12-01-050-03	76 мм						<u>117</u> 720
	(зона: 1)	6296,71	1352,52	4882,96	276,72	61,23	
	(зона: 2)	6296,71	1352,52	4882,96	276,72	61,23	
	(зона: 3)	6296,71	1352,52	4882,96	276,72	61,23	
	(зона: 4)	6296,71	1352,52	4882,96	276,72	61,23	
	(зона: 5)	6296,71	1352,52	4882,96	276,72	61,23	
	(зона: 6)	6296,71	1352,52	4882,96	276,72	61,23	
	(зона: 7)	6296,71	1352,52	4882,96	276,72	61,23	
12-01-050-04	89 мм						<u>122</u> 880
	(зона: 1)	6375,22	1410,32	4892,86	276,72	72,04	
	(зона: 2)	6375,22	1410,32	4892,86	276,72	72,04	
	(зона: 3)	6375,22	1410,32	4892,86	276,72	72,04	
	(зона: 4)	6375,22	1410,32	4892,86	276,72	72,04	
	(зона: 5)	6375,22	1410,32	4892,86	276,72	72,04	
	(зона: 6)	6375,22	1410,32	4892,86	276,72	72,04	
	(зона: 7)	6375,22	1410,32	4892,86	276,72	72,04	
12-01-050-05	108 мм						<u>139</u> 1470
	(зона: 1)	6905,53	1606,84	5190,16	291,14	108,53	
	(зона: 2)	6905,53	1606,84	5190,16	291,14	108,53	
	(зона: 3)	6905,53	1606,84	5190,16	291,14	108,53	
	(зона: 4)	6905,53	1606,84	5190,16	291,14	108,53	
	(зона: 5)	6905,53	1606,84	5190,16	291,14	108,53	
	(зона: 6)	6905,53	1606,84	5190,16	291,14	108,53	
	(зона: 7)	6905,53	1606,84	5190,16	291,14	108,53	
12-01-050-06	133 мм						<u>152</u> 1790
	(зона: 1)	7955,71	1757,12	6060,82	330,83	137,77	
	(зона: 2)	7955,71	1757,12	6060,82	330,83	137,77	
	(зона: 3)	7955,71	1757,12	6060,82	330,83	137,77	
	(зона: 4)	7955,71	1757,12	6060,82	330,83	137,77	
	(зона: 5)	7955,71	1757,12	6060,82	330,83	137,77	
	(зона: 6)	7955,71	1757,12	6060,82	330,83	137,77	
	(зона: 7)	7955,71	1757,12	6060,82	330,83	137,77	
12-01-050-07	159 мм						<u>170</u> 2500
	(зона: 1)	8582,57	1965,20	6401,00	352,44	216,37	
	(зона: 2)	8582,57	1965,20	6401,00	352,44	216,37	
	(зона: 3)	8582,57	1965,20	6401,00	352,44	216,37	
	(зона: 4)	8582,57	1965,20	6401,00	352,44	216,37	
	(зона: 5)	8582,57	1965,20	6401,00	352,44	216,37	
	(зона: 6)	8582,57	1965,20	6401,00	352,44	216,37	
	(зона: 7)	8582,57	1965,20	6401,00	352,44	216,37	
12-01-050-08	219 мм						<u>214</u> 4540
	(зона: 1)	10258,08	2473,84	7134,54	388,92	649,70	
	(зона: 2)	10258,08	2473,84	7134,54	388,92	649,70	
	(зона: 3)	10258,08	2473,84	7134,54	388,92	649,70	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	10258,08	2473,84	7134,54	388,92	649,70	
	(зона: 5)	10258,08	2473,84	7134,54	388,92	649,70	
	(зона: 6)	10258,08	2473,84	7134,54	388,92	649,70	
	(зона: 7)	10258,08	2473,84	7134,54	388,92	649,70	
12-01-050-09	273 мм						249 6670
	(зона: 1)	11277,83	2878,44	7384,48	396,16	1014,91	
	(зона: 2)	11277,83	2878,44	7384,48	396,16	1014,91	
	(зона: 3)	11277,83	2878,44	7384,48	396,16	1014,91	
	(зона: 4)	11277,83	2878,44	7384,48	396,16	1014,91	
	(зона: 5)	11277,83	2878,44	7384,48	396,16	1014,91	
	(зона: 6)	11277,83	2878,44	7384,48	396,16	1014,91	
	(зона: 7)	11277,83	2878,44	7384,48	396,16	1014,91	
12-01-050-10	325 мм						307 10000
	(зона: 1)	12531,49	3548,92	7603,21	396,16	1379,36	
	(зона: 2)	12531,49	3548,92	7603,21	396,16	1379,36	
	(зона: 3)	12531,49	3548,92	7603,21	396,16	1379,36	
	(зона: 4)	12531,49	3548,92	7603,21	396,16	1379,36	
	(зона: 5)	12531,49	3548,92	7603,21	396,16	1379,36	
	(зона: 6)	12531,49	3548,92	7603,21	396,16	1379,36	
	(зона: 7)	12531,49	3548,92	7603,21	396,16	1379,36	
12-01-050-11	377 мм						336 12500
	(зона: 1)	13945,58	3884,16	8382,26	446,71	1679,16	
	(зона: 2)	13945,58	3884,16	8382,26	446,71	1679,16	
	(зона: 3)	13945,58	3884,16	8382,26	446,71	1679,16	
	(зона: 4)	13945,58	3884,16	8382,26	446,71	1679,16	
	(зона: 5)	13945,58	3884,16	8382,26	446,71	1679,16	
	(зона: 6)	13945,58	3884,16	8382,26	446,71	1679,16	
	(зона: 7)	13945,58	3884,16	8382,26	446,71	1679,16	
12-01-050-12	426 мм						348 16700
	(зона: 1)	14649,80	4022,88	8760,73	461,45	1866,19	
	(зона: 2)	14649,80	4022,88	8760,73	461,45	1866,19	
	(зона: 3)	14649,80	4022,88	8760,73	461,45	1866,19	
	(зона: 4)	14649,80	4022,88	8760,73	461,45	1866,19	
	(зона: 5)	14649,80	4022,88	8760,73	461,45	1866,19	
	(зона: 6)	14649,80	4022,88	8760,73	461,45	1866,19	
	(зона: 7)	14649,80	4022,88	8760,73	461,45	1866,19	
Таблица 12-01-051		Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа наружным диаметром 14-38 мм.					
		Измеритель: 100 м трубопровода					
		Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:					
12-01-051-01	14 мм						150 140
	(зона: 1)	7903,62	1734,00	6108,26	367,29	61,36	
	(зона: 2)	7903,62	1734,00	6108,26	367,29	61,36	
	(зона: 3)	7903,62	1734,00	6108,26	367,29	61,36	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	7903,62	1734,00	6108,26	367,29	61,36	
	(зона: 5)	7903,62	1734,00	6108,26	367,29	61,36	
	(зона: 6)	7903,62	1734,00	6108,26	367,29	61,36	
	(зона: 7)	7903,62	1734,00	6108,26	367,29	61,36	
12-01-051-02	25 мм						<u>154</u> 220
	(зона: 1)	7965,48	1780,24	6109,58	367,29	75,66	
	(зона: 2)	7965,48	1780,24	6109,58	367,29	75,66	
	(зона: 3)	7965,48	1780,24	6109,58	367,29	75,66	
	(зона: 4)	7965,48	1780,24	6109,58	367,29	75,66	
	(зона: 5)	7965,48	1780,24	6109,58	367,29	75,66	
	(зона: 6)	7965,48	1780,24	6109,58	367,29	75,66	
	(зона: 7)	7965,48	1780,24	6109,58	367,29	75,66	
12-01-051-03	38 мм						<u>194</u> 320
	(зона: 1)	9491,38	2242,64	7142,39	439,75	106,35	
	(зона: 2)	9491,38	2242,64	7142,39	439,75	106,35	
	(зона: 3)	9491,38	2242,64	7142,39	439,75	106,35	
	(зона: 4)	9491,38	2242,64	7142,39	439,75	106,35	
	(зона: 5)	9491,38	2242,64	7142,39	439,75	106,35	
	(зона: 6)	9491,38	2242,64	7142,39	439,75	106,35	
	(зона: 7)	9491,38	2242,64	7142,39	439,75	106,35	

Таблица 12-01-052

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-052-01	45 мм						<u>171</u> 210
	(зона: 1)	7966,03	1976,76	5909,45	345,70	79,82	
	(зона: 2)	7966,03	1976,76	5909,45	345,70	79,82	
	(зона: 3)	7966,03	1976,76	5909,45	345,70	79,82	
	(зона: 4)	7966,03	1976,76	5909,45	345,70	79,82	
	(зона: 5)	7966,03	1976,76	5909,45	345,70	79,82	
	(зона: 6)	7966,03	1976,76	5909,45	345,70	79,82	
	(зона: 7)	7966,03	1976,76	5909,45	345,70	79,82	
12-01-052-02	57 мм						<u>178</u> 300
	(зона: 1)	8160,47	2057,68	5987,88	345,70	114,91	
	(зона: 2)	8160,47	2057,68	5987,88	345,70	114,91	
	(зона: 3)	8160,47	2057,68	5987,88	345,70	114,91	
	(зона: 4)	8160,47	2057,68	5987,88	345,70	114,91	
	(зона: 5)	8160,47	2057,68	5987,88	345,70	114,91	
	(зона: 6)	8160,47	2057,68	5987,88	345,70	114,91	
	(зона: 7)	8160,47	2057,68	5987,88	345,70	114,91	
12-01-052-03	76 мм						<u>212</u> 450
	(зона: 1)	9665,73	2450,72	7042,56	407,16	172,45	
	(зона: 2)	9665,73	2450,72	7042,56	407,16	172,45	
	(зона: 3)	9665,73	2450,72	7042,56	407,16	172,45	
	(зона: 4)	9665,73	2450,72	7042,56	407,16	172,45	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	9665,73	2450,72	7042,56	407,16	172,45	
	(зона: 6)	9665,73	2450,72	7042,56	407,16	172,45	
	(зона: 7)	9665,73	2450,72	7042,56	407,16	172,45	
12-01-052-04	89 мм						<u>221</u> 670
	(зона: 1)	9965,24	2554,76	7145,02	407,16	265,46	
	(зона: 2)	9965,24	2554,76	7145,02	407,16	265,46	
	(зона: 3)	9965,24	2554,76	7145,02	407,16	265,46	
	(зона: 4)	9965,24	2554,76	7145,02	407,16	265,46	
	(зона: 5)	9965,24	2554,76	7145,02	407,16	265,46	
	(зона: 6)	9965,24	2554,76	7145,02	407,16	265,46	
	(зона: 7)	9965,24	2554,76	7145,02	407,16	265,46	
12-01-052-05	108 мм						<u>237</u> 1100
	(зона: 1)	11459,99	2739,72	8303,99	479,70	416,28	
	(зона: 2)	11459,99	2739,72	8303,99	479,70	416,28	
	(зона: 3)	11459,99	2739,72	8303,99	479,70	416,28	
	(зона: 4)	11459,99	2739,72	8303,99	479,70	416,28	
	(зона: 5)	11459,99	2739,72	8303,99	479,70	416,28	
	(зона: 6)	11459,99	2739,72	8303,99	479,70	416,28	
	(зона: 7)	11459,99	2739,72	8303,99	479,70	416,28	
12-01-052-06	133 мм						<u>248</u> 1490
	(зона: 1)	12954,42	2866,88	9534,55	548,24	552,99	
	(зона: 2)	12954,42	2866,88	9534,55	548,24	552,99	
	(зона: 3)	12954,42	2866,88	9534,55	548,24	552,99	
	(зона: 4)	12954,42	2866,88	9534,55	548,24	552,99	
	(зона: 5)	12954,42	2866,88	9534,55	548,24	552,99	
	(зона: 6)	12954,42	2866,88	9534,55	548,24	552,99	
	(зона: 7)	12954,42	2866,88	9534,55	548,24	552,99	
12-01-052-07	159 мм						<u>259</u> 1750
	(зона: 1)	13627,53	2994,04	9983,54	577,33	649,95	
	(зона: 2)	13627,53	2994,04	9983,54	577,33	649,95	
	(зона: 3)	13627,53	2994,04	9983,54	577,33	649,95	
	(зона: 4)	13627,53	2994,04	9983,54	577,33	649,95	
	(зона: 5)	13627,53	2994,04	9983,54	577,33	649,95	
	(зона: 6)	13627,53	2994,04	9983,54	577,33	649,95	
	(зона: 7)	13627,53	2994,04	9983,54	577,33	649,95	
12-01-052-08	219 мм						<u>325</u> 3450
	(зона: 1)	15635,19	3757,00	10623,30	591,84	1254,89	
	(зона: 2)	15635,19	3757,00	10623,30	591,84	1254,89	
	(зона: 3)	15635,19	3757,00	10623,30	591,84	1254,89	
	(зона: 4)	15635,19	3757,00	10623,30	591,84	1254,89	
	(зона: 5)	15635,19	3757,00	10623,30	591,84	1254,89	
	(зона: 6)	15635,19	3757,00	10623,30	591,84	1254,89	
	(зона: 7)	15635,19	3757,00	10623,30	591,84	1254,89	
12-01-052-09	273 мм						<u>368</u> 5000
	(зона: 1)	17305,66	4254,08	11236,45	606,33	1815,13	
	(зона: 2)	17305,66	4254,08	11236,45	606,33	1815,13	
	(зона: 3)	17305,66	4254,08	11236,45	606,33	1815,13	
	(зона: 4)	17305,66	4254,08	11236,45	606,33	1815,13	
	(зона: 5)	17305,66	4254,08	11236,45	606,33	1815,13	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	17305,66	4254,08	11236,45	606,33	1815,13	
	(зона: 7)	17305,66	4254,08	11236,45	606,33	1815,13	
12-01-052-10	325 мм						406 6670
	(зона: 1)	18368,12	4693,36	11446,51	613,27	2228,25	
	(зона: 2)	18368,12	4693,36	11446,51	613,27	2228,25	
	(зона: 3)	18368,12	4693,36	11446,51	613,27	2228,25	
	(зона: 4)	18368,12	4693,36	11446,51	613,27	2228,25	
	(зона: 5)	18368,12	4693,36	11446,51	613,27	2228,25	
	(зона: 6)	18368,12	4693,36	11446,51	613,27	2228,25	
	(зона: 7)	18368,12	4693,36	11446,51	613,27	2228,25	
12-01-052-11	377 мм						439 10000
	(зона: 1)	20658,50	5074,84	12415,21	671,44	3168,45	
	(зона: 2)	20658,50	5074,84	12415,21	671,44	3168,45	
	(зона: 3)	20658,50	5074,84	12415,21	671,44	3168,45	
	(зона: 4)	20658,50	5074,84	12415,21	671,44	3168,45	
	(зона: 5)	20658,50	5074,84	12415,21	671,44	3168,45	
	(зона: 6)	20658,50	5074,84	12415,21	671,44	3168,45	
	(зона: 7)	20658,50	5074,84	12415,21	671,44	3168,45	
12-01-052-12	426 мм						492 10000
	(зона: 1)	21923,00	5687,52	13043,72	707,67	3191,76	
	(зона: 2)	21923,00	5687,52	13043,72	707,67	3191,76	
	(зона: 3)	21923,00	5687,52	13043,72	707,67	3191,76	
	(зона: 4)	21923,00	5687,52	13043,72	707,67	3191,76	
	(зона: 5)	21923,00	5687,52	13043,72	707,67	3191,76	
	(зона: 6)	21923,00	5687,52	13043,72	707,67	3191,76	
	(зона: 7)	21923,00	5687,52	13043,72	707,67	3191,76	
12-01-052-13	530 мм						524 10000
	(зона: 1)	23466,67	6057,44	14154,58	767,57	3254,65	
	(зона: 2)	23466,67	6057,44	14154,58	767,57	3254,65	
	(зона: 3)	23466,67	6057,44	14154,58	767,57	3254,65	
	(зона: 4)	23466,67	6057,44	14154,58	767,57	3254,65	
	(зона: 5)	23466,67	6057,44	14154,58	767,57	3254,65	
	(зона: 6)	23466,67	6057,44	14154,58	767,57	3254,65	
	(зона: 7)	23466,67	6057,44	14154,58	767,57	3254,65	

Таблица 12-01-053

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа, диаметр трубопровода паружный:

12-01-053-01	45 мм						183 270
	(зона: 1)	8944,96	2115,48	6734,90	403,83	94,58	
	(зона: 2)	8944,96	2115,48	6734,90	403,83	94,58	
	(зона: 3)	8944,96	2115,48	6734,90	403,83	94,58	
	(зона: 4)	8944,96	2115,48	6734,90	403,83	94,58	
	(зона: 5)	8944,96	2115,48	6734,90	403,83	94,58	
	(зона: 6)	8944,96	2115,48	6734,90	403,83	94,58	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	8944,96	2115,48	6734,90	403,83	94,58	
12-01-053-02	57 мм						188 370
	(зона: 1)	9123,82	2173,28	6813,33	403,83	137,21	
	(зона: 2)	9123,82	2173,28	6813,33	403,83	137,21	
	(зона: 3)	9123,82	2173,28	6813,33	403,83	137,21	
	(зона: 4)	9123,82	2173,28	6813,33	403,83	137,21	
	(зона: 5)	9123,82	2173,28	6813,33	403,83	137,21	
	(зона: 6)	9123,82	2173,28	6813,33	403,83	137,21	
	(зона: 7)	9123,82	2173,28	6813,33	403,83	137,21	
12-01-053-03	76 мм						224 640
	(зона: 1)	10952,48	2589,44	8137,18	484,08	225,86	
	(зона: 2)	10952,48	2589,44	8137,18	484,08	225,86	
	(зона: 3)	10952,48	2589,44	8137,18	484,08	225,86	
	(зона: 4)	10952,48	2589,44	8137,18	484,08	225,86	
	(зона: 5)	10952,48	2589,44	8137,18	484,08	225,86	
	(зона: 6)	10952,48	2589,44	8137,18	484,08	225,86	
	(зона: 7)	10952,48	2589,44	8137,18	484,08	225,86	
12-01-053-04	89 мм						230 780
	(зона: 1)	11246,21	2658,80	8279,90	486,73	307,51	
	(зона: 2)	11246,21	2658,80	8279,90	486,73	307,51	
	(зона: 3)	11246,21	2658,80	8279,90	486,73	307,51	
	(зона: 4)	11246,21	2658,80	8279,90	486,73	307,51	
	(зона: 5)	11246,21	2658,80	8279,90	486,73	307,51	
	(зона: 6)	11246,21	2658,80	8279,90	486,73	307,51	
	(зона: 7)	11246,21	2658,80	8279,90	486,73	307,51	
12-01-053-05	108 мм						254 1100
	(зона: 1)	11968,54	2936,24	8612,09	501,28	420,21	
	(зона: 2)	11968,54	2936,24	8612,09	501,28	420,21	
	(зона: 3)	11968,54	2936,24	8612,09	501,28	420,21	
	(зона: 4)	11968,54	2936,24	8612,09	501,28	420,21	
	(зона: 5)	11968,54	2936,24	8612,09	501,28	420,21	
	(зона: 6)	11968,54	2936,24	8612,09	501,28	420,21	
	(зона: 7)	11968,54	2936,24	8612,09	501,28	420,21	
12-01-053-06	133 мм						281 1490
	(зона: 1)	13755,60	3248,36	9946,62	577,33	560,62	
	(зона: 2)	13755,60	3248,36	9946,62	577,33	560,62	
	(зона: 3)	13755,60	3248,36	9946,62	577,33	560,62	
	(зона: 4)	13755,60	3248,36	9946,62	577,33	560,62	
	(зона: 5)	13755,60	3248,36	9946,62	577,33	560,62	
	(зона: 6)	13755,60	3248,36	9946,62	577,33	560,62	
	(зона: 7)	13755,60	3248,36	9946,62	577,33	560,62	
12-01-053-07	159 мм						286 1750
	(зона: 1)	14256,64	3306,16	10294,29	598,80	656,19	
	(зона: 2)	14256,64	3306,16	10294,29	598,80	656,19	
	(зона: 3)	14256,64	3306,16	10294,29	598,80	656,19	
	(зона: 4)	14256,64	3306,16	10294,29	598,80	656,19	
	(зона: 5)	14256,64	3306,16	10294,29	598,80	656,19	
	(зона: 6)	14256,64	3306,16	10294,29	598,80	656,19	
	(зона: 7)	14256,64	3306,16	10294,29	598,80	656,19	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-053-08	219 мм						387 3450
	(зона: 1)	16628,98	4473,72	10886,04	606,33	1269,22	
	(зона: 2)	16628,98	4473,72	10886,04	606,33	1269,22	
	(зона: 3)	16628,98	4473,72	10886,04	606,33	1269,22	
	(зона: 4)	16628,98	4473,72	10886,04	606,33	1269,22	
	(зона: 5)	16628,98	4473,72	10886,04	606,33	1269,22	
	(зона: 6)	16628,98	4473,72	10886,04	606,33	1269,22	
	(зона: 7)	16628,98	4473,72	10886,04	606,33	1269,22	
12-01-053-09	273 мм						439 5000
	(зона: 1)	18442,09	5074,84	11535,70	620,80	1831,55	
	(зона: 2)	18442,09	5074,84	11535,70	620,80	1831,55	
	(зона: 3)	18442,09	5074,84	11535,70	620,80	1831,55	
	(зона: 4)	18442,09	5074,84	11535,70	620,80	1831,55	
	(зона: 5)	18442,09	5074,84	11535,70	620,80	1831,55	
	(зона: 6)	18442,09	5074,84	11535,70	620,80	1831,55	
	(зона: 7)	18442,09	5074,84	11535,70	620,80	1831,55	
12-01-053-10	325 мм						487 6670
	(зона: 1)	19613,47	5629,72	11736,78	628,19	2246,97	
	(зона: 2)	19613,47	5629,72	11736,78	628,19	2246,97	
	(зона: 3)	19613,47	5629,72	11736,78	628,19	2246,97	
	(зона: 4)	19613,47	5629,72	11736,78	628,19	2246,97	
	(зона: 5)	19613,47	5629,72	11736,78	628,19	2246,97	
	(зона: 6)	19613,47	5629,72	11736,78	628,19	2246,97	
	(зона: 7)	19613,47	5629,72	11736,78	628,19	2246,97	
12-01-053-11	377 мм						521 10000
	(зона: 1)	22609,98	6022,76	13399,81	729,35	3187,41	
	(зона: 2)	22609,98	6022,76	13399,81	729,35	3187,41	
	(зона: 3)	22609,98	6022,76	13399,81	729,35	3187,41	
	(зона: 4)	22609,98	6022,76	13399,81	729,35	3187,41	
	(зона: 5)	22609,98	6022,76	13399,81	729,35	3187,41	
	(зона: 6)	22609,98	6022,76	13399,81	729,35	3187,41	
	(зона: 7)	22609,98	6022,76	13399,81	729,35	3187,41	
12-01-053-12	426 мм						580 11100
	(зона: 1)	23511,91	6704,80	13595,00	729,35	3212,11	
	(зона: 2)	23511,91	6704,80	13595,00	729,35	3212,11	
	(зона: 3)	23511,91	6704,80	13595,00	729,35	3212,11	
	(зона: 4)	23511,91	6704,80	13595,00	729,35	3212,11	
	(зона: 5)	23511,91	6704,80	13595,00	729,35	3212,11	
	(зона: 6)	23511,91	6704,80	13595,00	729,35	3212,11	
	(зона: 7)	23511,91	6704,80	13595,00	729,35	3212,11	

Таблица 12-01-054

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-054-01	45 мм						195 320
--------------	-------	--	--	--	--	--	------------

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрытые трубы (рабочих, чел.-ч.)
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	9616,56	2254,20	7250,36	439,75	112,00	
	(зона: 2)	9616,56	2254,20	7250,36	439,75	112,00	
	(зона: 3)	9616,56	2254,20	7250,36	439,75	112,00	
	(зона: 4)	9616,56	2254,20	7250,36	439,75	112,00	
	(зона: 5)	9616,56	2254,20	7250,36	439,75	112,00	
	(зона: 6)	9616,56	2254,20	7250,36	439,75	112,00	
	(зона: 7)	9616,56	2254,20	7250,36	439,75	112,00	
12-01-054-02	57 мм						198 430
	(зона: 1)	9773,18	2288,88	7330,12	439,75	154,18	
	(зона: 2)	9773,18	2288,88	7330,12	439,75	154,18	
	(зона: 3)	9773,18	2288,88	7330,12	439,75	154,18	
	(зона: 4)	9773,18	2288,88	7330,12	439,75	154,18	
	(зона: 5)	9773,18	2288,88	7330,12	439,75	154,18	
	(зона: 6)	9773,18	2288,88	7330,12	439,75	154,18	
	(зона: 7)	9773,18	2288,88	7330,12	439,75	154,18	
12-01-054-03	76 мм						236 720
	(зона: 1)	12335,32	2728,16	9358,55	565,24	248,61	
	(зона: 2)	12335,32	2728,16	9358,55	565,24	248,61	
	(зона: 3)	12335,32	2728,16	9358,55	565,24	248,61	
	(зона: 4)	12335,32	2728,16	9358,55	565,24	248,61	
	(зона: 5)	12335,32	2728,16	9358,55	565,24	248,61	
	(зона: 6)	12335,32	2728,16	9358,55	565,24	248,61	
	(зона: 7)	12335,32	2728,16	9358,55	565,24	248,61	
12-01-054-04	89 мм						254 880
	(зона: 1)	12671,40	2936,24	9395,47	565,24	339,69	
	(зона: 2)	12671,40	2936,24	9395,47	565,24	339,69	
	(зона: 3)	12671,40	2936,24	9395,47	565,24	339,69	
	(зона: 4)	12671,40	2936,24	9395,47	565,24	339,69	
	(зона: 5)	12671,40	2936,24	9395,47	565,24	339,69	
	(зона: 6)	12671,40	2936,24	9395,47	565,24	339,69	
	(зона: 7)	12671,40	2936,24	9395,47	565,24	339,69	
12-01-054-05	108 мм						327 1470
	(зона: 1)	14612,82	3780,12	10269,04	592,58	563,66	
	(зона: 2)	14612,82	3780,12	10269,04	592,58	563,66	
	(зона: 3)	14612,82	3780,12	10269,04	592,58	563,66	
	(зона: 4)	14612,82	3780,12	10269,04	592,58	563,66	
	(зона: 5)	14612,82	3780,12	10269,04	592,58	563,66	
	(зона: 6)	14612,82	3780,12	10269,04	592,58	563,66	
	(зона: 7)	14612,82	3780,12	10269,04	592,58	563,66	
12-01-054-06	133 мм						362 1790
	(зона: 1)	16728,51	4184,72	11857,87	685,82	685,92	
	(зона: 2)	16728,51	4184,72	11857,87	685,82	685,92	
	(зона: 3)	16728,51	4184,72	11857,87	685,82	685,92	
	(зона: 4)	16728,51	4184,72	11857,87	685,82	685,92	
	(зона: 5)	16728,51	4184,72	11857,87	685,82	685,92	
	(зона: 6)	16728,51	4184,72	11857,87	685,82	685,92	
	(зона: 7)	16728,51	4184,72	11857,87	685,82	685,92	
12-01-054-07	159 мм						385 2500
	(зона: 1)	16907,55	4450,60	11538,07	660,05	918,88	

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 ресурсов материалов	Наименование с характеристикой ресурсов материалов, единицы измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	16907,55	4450,60	11538,07	660,05	918,88	
	(зона: 3)	16907,55	4450,60	11538,07	660,05	918,88	
	(зона: 4)	16907,55	4450,60	11538,07	660,05	918,88	
	(зона: 5)	16907,55	4450,60	11538,07	660,05	918,88	
	(зона: 6)	16907,55	4450,60	11538,07	660,05	918,88	
	(зона: 7)	16907,55	4450,60	11538,07	660,05	918,88	
12-01-054-08	219 мм						477 4540
	(зона: 1)	19209,41	5514,12	12032,23	663,06	1663,06	
	(зона: 2)	19209,41	5514,12	12032,23	663,06	1663,06	
	(зона: 3)	19209,41	5514,12	12032,23	663,06	1663,06	
	(зона: 4)	19209,41	5514,12	12032,23	663,06	1663,06	
	(зона: 5)	19209,41	5514,12	12032,23	663,06	1663,06	
	(зона: 6)	19209,41	5514,12	12032,23	663,06	1663,06	
	(зона: 7)	19209,41	5514,12	12032,23	663,06	1663,06	
12-01-054-09	273 мм						528 6670
	(зона: 1)	21054,79	6103,68	12526,13	678,95	2424,98	
	(зона: 2)	21054,79	6103,68	12526,13	678,95	2424,98	
	(зона: 3)	21054,79	6103,68	12526,13	678,95	2424,98	
	(зона: 4)	21054,79	6103,68	12526,13	678,95	2424,98	
	(зона: 5)	21054,79	6103,68	12526,13	678,95	2424,98	
	(зона: 6)	21054,79	6103,68	12526,13	678,95	2424,98	
	(зона: 7)	21054,79	6103,68	12526,13	678,95	2424,98	
12-01-054-10	325 мм						620 10000
	(зона: 1)	24827,23	7167,20	14316,52	772,75	3343,51	
	(зона: 2)	24827,23	7167,20	14316,52	772,75	3343,51	
	(зона: 3)	24827,23	7167,20	14316,52	772,75	3343,51	
	(зона: 4)	24827,23	7167,20	14316,52	772,75	3343,51	
	(зона: 5)	24827,23	7167,20	14316,52	772,75	3343,51	
	(зона: 6)	24827,23	7167,20	14316,52	772,75	3343,51	
	(зона: 7)	24827,23	7167,20	14316,52	772,75	3343,51	
12-01-054-11	377 мм						653 12500
	(зона: 1)	27218,77	7548,68	16025,85	888,72	3644,24	
	(зона: 2)	27218,77	7548,68	16025,85	888,72	3644,24	
	(зона: 3)	27218,77	7548,68	16025,85	888,72	3644,24	
	(зона: 4)	27218,77	7548,68	16025,85	888,72	3644,24	
	(зона: 5)	27218,77	7548,68	16025,85	888,72	3644,24	
	(зона: 6)	27218,77	7548,68	16025,85	888,72	3644,24	
	(зона: 7)	27218,77	7548,68	16025,85	888,72	3644,24	
12-01-054-12	426 мм						717 16700
	(зона: 1)	29579,59	8288,52	16608,46	903,50	4682,61	
	(зона: 2)	29579,59	8288,52	16608,46	903,50	4682,61	
	(зона: 3)	29579,59	8288,52	16608,46	903,50	4682,61	
	(зона: 4)	29579,59	8288,52	16608,46	903,50	4682,61	
	(зона: 5)	29579,59	8288,52	16608,46	903,50	4682,61	
	(зона: 6)	29579,59	8288,52	16608,46	903,50	4682,61	
	(зона: 7)	29579,59	8288,52	16608,46	903,50	4682,61	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-01-055 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный:							
12-01-055-01	45 мм						104 250
	(зона: 1)	5172,24	1202,24	3932,33	222,46	37,67	
	(зона: 2)	5172,24	1202,24	3932,33	222,46	37,67	
	(зона: 3)	5172,24	1202,24	3932,33	222,46	37,67	
	(зона: 4)	5172,24	1202,24	3932,33	222,46	37,67	
	(зона: 5)	5172,24	1202,24	3932,33	222,46	37,67	
	(зона: 6)	5172,24	1202,24	3932,33	222,46	37,67	
	(зона: 7)	5172,24	1202,24	3932,33	222,46	37,67	
12-01-055-02	57 мм						107 310
	(зона: 1)	5243,06	1236,92	3963,60	222,46	42,54	
	(зона: 2)	5243,06	1236,92	3963,60	222,46	42,54	
	(зона: 3)	5243,06	1236,92	3963,60	222,46	42,54	
	(зона: 4)	5243,06	1236,92	3963,60	222,46	42,54	
	(зона: 5)	5243,06	1236,92	3963,60	222,46	42,54	
	(зона: 6)	5243,06	1236,92	3963,60	222,46	42,54	
	(зона: 7)	5243,06	1236,92	3963,60	222,46	42,54	
12-01-055-03	76 мм						127 490
	(зона: 1)	6113,90	1468,12	4588,90	254,87	56,88	
	(зона: 2)	6113,90	1468,12	4588,90	254,87	56,88	
	(зона: 3)	6113,90	1468,12	4588,90	254,87	56,88	
	(зона: 4)	6113,90	1468,12	4588,90	254,87	56,88	
	(зона: 5)	6113,90	1468,12	4588,90	254,87	56,88	
	(зона: 6)	6113,90	1468,12	4588,90	254,87	56,88	
	(зона: 7)	6113,90	1468,12	4588,90	254,87	56,88	
12-01-055-04	89 мм						130 700
	(зона: 1)	6212,40	1502,80	4637,04	254,87	72,56	
	(зона: 2)	6212,40	1502,80	4637,04	254,87	72,56	
	(зона: 3)	6212,40	1502,80	4637,04	254,87	72,56	
	(зона: 4)	6212,40	1502,80	4637,04	254,87	72,56	
	(зона: 5)	6212,40	1502,80	4637,04	254,87	72,56	
	(зона: 6)	6212,40	1502,80	4637,04	254,87	72,56	
	(зона: 7)	6212,40	1502,80	4637,04	254,87	72,56	
12-01-055-05	108 мм						148 1140
	(зона: 1)	6825,64	1710,88	5012,14	276,72	102,62	
	(зона: 2)	6825,64	1710,88	5012,14	276,72	102,62	
	(зона: 3)	6825,64	1710,88	5012,14	276,72	102,62	
	(зона: 4)	6825,64	1710,88	5012,14	276,72	102,62	
	(зона: 5)	6825,64	1710,88	5012,14	276,72	102,62	
	(зона: 6)	6825,64	1710,88	5012,14	276,72	102,62	
	(зона: 7)	6825,64	1710,88	5012,14	276,72	102,62	
12-01-055-06	133 мм						162 1540

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	7621,92	1872,72	5605,12	301,95	144,08	
	(зона: 2)	7621,92	1872,72	5605,12	301,95	144,08	
	(зона: 3)	7621,92	1872,72	5605,12	301,95	144,08	
	(зона: 4)	7621,92	1872,72	5605,12	301,95	144,08	
	(зона: 5)	7621,92	1872,72	5605,12	301,95	144,08	
	(зона: 6)	7621,92	1872,72	5605,12	301,95	144,08	
	(зона: 7)	7621,92	1872,72	5605,12	301,95	144,08	
12-01-055-07	159 мм						176 1820
	(зона: 1)	7958,38	2034,56	5726,04	309,13	197,78	
	(зона: 2)	7958,38	2034,56	5726,04	309,13	197,78	
	(зона: 3)	7958,38	2034,56	5726,04	309,13	197,78	
	(зона: 4)	7958,38	2034,56	5726,04	309,13	197,78	
	(зона: 5)	7958,38	2034,56	5726,04	309,13	197,78	
	(зона: 6)	7958,38	2034,56	5726,04	309,13	197,78	
	(зона: 7)	7958,38	2034,56	5726,04	309,13	197,78	
12-01-055-08	219 мм						260 3570
	(зона: 1)	9612,89	3005,60	5980,26	309,13	627,03	
	(зона: 2)	9612,89	3005,60	5980,26	309,13	627,03	
	(зона: 3)	9612,89	3005,60	5980,26	309,13	627,03	
	(зона: 4)	9612,89	3005,60	5980,26	309,13	627,03	
	(зона: 5)	9612,89	3005,60	5980,26	309,13	627,03	
	(зона: 6)	9612,89	3005,60	5980,26	309,13	627,03	
	(зона: 7)	9612,89	3005,60	5980,26	309,13	627,03	
12-01-055-09	273 мм						310 5000
	(зона: 1)	10634,21	3583,60	6114,86	309,13	935,75	
	(зона: 2)	10634,21	3583,60	6114,86	309,13	935,75	
	(зона: 3)	10634,21	3583,60	6114,86	309,13	935,75	
	(зона: 4)	10634,21	3583,60	6114,86	309,13	935,75	
	(зона: 5)	10634,21	3583,60	6114,86	309,13	935,75	
	(зона: 6)	10634,21	3583,60	6114,86	309,13	935,75	
	(зона: 7)	10634,21	3583,60	6114,86	309,13	935,75	
12-01-055-10	325 мм						352 6670
	(зона: 1)	11432,76	4069,12	6240,33	309,13	1123,31	
	(зона: 2)	11432,76	4069,12	6240,33	309,13	1123,31	
	(зона: 3)	11432,76	4069,12	6240,33	309,13	1123,31	
	(зона: 4)	11432,76	4069,12	6240,33	309,13	1123,31	
	(зона: 5)	11432,76	4069,12	6240,33	309,13	1123,31	
	(зона: 6)	11432,76	4069,12	6240,33	309,13	1123,31	
	(зона: 7)	11432,76	4069,12	6240,33	309,13	1123,31	
12-01-055-11	377 мм						364 7690
	(зона: 1)	11897,02	4207,84	6323,28	309,13	1365,90	
	(зона: 2)	11897,02	4207,84	6323,28	309,13	1365,90	
	(зона: 3)	11897,02	4207,84	6323,28	309,13	1365,90	
	(зона: 4)	11897,02	4207,84	6323,28	309,13	1365,90	
	(зона: 5)	11897,02	4207,84	6323,28	309,13	1365,90	
	(зона: 6)	11897,02	4207,84	6323,28	309,13	1365,90	
	(зона: 7)	11897,02	4207,84	6323,28	309,13	1365,90	
12-01-055-12	426 мм						376 10000
	(зона: 1)	12540,75	4346,56	6814,46	338,16	1379,73	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения						Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	12540,75	4346,56	6814,46	338,16	1379,73	
	(зона: 3)	12540,75	4346,56	6814,46	338,16	1379,73	
	(зона: 4)	12540,75	4346,56	6814,46	338,16	1379,73	
	(зона: 5)	12540,75	4346,56	6814,46	338,16	1379,73	
	(зона: 6)	12540,75	4346,56	6814,46	338,16	1379,73	
	(зона: 7)	12540,75	4346,56	6814,46	338,16	1379,73	
12-01-055-13	530 мм						391 10000
	(зона: 1)	13380,09	4519,96	7368,16	361,38	1491,97	
	(зона: 2)	13380,09	4519,96	7368,16	361,38	1491,97	
	(зона: 3)	13380,09	4519,96	7368,16	361,38	1491,97	
	(зона: 4)	13380,09	4519,96	7368,16	361,38	1491,97	
	(зона: 5)	13380,09	4519,96	7368,16	361,38	1491,97	
	(зона: 6)	13380,09	4519,96	7368,16	361,38	1491,97	
	(зона: 7)	13380,09	4519,96	7368,16	361,38	1491,97	
Таблица 12-01-056 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа, диаметр трубопровода наружный:							
12-01-056-01	45 мм						115 310
	(зона: 1)	5719,71	1329,40	4346,09	251,35	44,22	
	(зона: 2)	5719,71	1329,40	4346,09	251,35	44,22	
	(зона: 3)	5719,71	1329,40	4346,09	251,35	44,22	
	(зона: 4)	5719,71	1329,40	4346,09	251,35	44,22	
	(зона: 5)	5719,71	1329,40	4346,09	251,35	44,22	
	(зона: 6)	5719,71	1329,40	4346,09	251,35	44,22	
	(зона: 7)	5719,71	1329,40	4346,09	251,35	44,22	
12-01-056-02	57 мм						116 380
	(зона: 1)	5870,90	1340,96	4481,32	258,63	48,62	
	(зона: 2)	5870,90	1340,96	4481,32	258,63	48,62	
	(зона: 3)	5870,90	1340,96	4481,32	258,63	48,62	
	(зона: 4)	5870,90	1340,96	4481,32	258,63	48,62	
	(зона: 5)	5870,90	1340,96	4481,32	258,63	48,62	
	(зона: 6)	5870,90	1340,96	4481,32	258,63	48,62	
	(зона: 7)	5870,90	1340,96	4481,32	258,63	48,62	
12-01-056-03	76 мм						142 670
	(зона: 1)	6822,76	1641,52	5110,23	291,14	71,01	
	(зона: 2)	6822,76	1641,52	5110,23	291,14	71,01	
	(зона: 3)	6822,76	1641,52	5110,23	291,14	71,01	
	(зона: 4)	6822,76	1641,52	5110,23	291,14	71,01	
	(зона: 5)	6822,76	1641,52	5110,23	291,14	71,01	
	(зона: 6)	6822,76	1641,52	5110,23	291,14	71,01	
	(зона: 7)	6822,76	1641,52	5110,23	291,14	71,01	
12-01-056-04	89 мм						143 820
	(зона: 1)	6891,03	1653,08	5154,39	291,14	83,56	
	(зона: 2)	6891,03	1653,08	5154,39	291,14	83,56	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных ресурсов материалов, единицы измерения					расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	6891,03	1653,08	5154,39	291,14	83,56	
	(зона: 4)	6891,03	1653,08	5154,39	291,14	83,56	
	(зона: 5)	6891,03	1653,08	5154,39	291,14	83,56	
	(зона: 6)	6891,03	1653,08	5154,39	291,14	83,56	
	(зона: 7)	6891,03	1653,08	5154,39	291,14	83,56	
12-01-056-05	108 мм						<u>172</u> 1140
	(зона: 1)	7542,80	1988,32	5443,65	307,08	110,83	
	(зона: 2)	7542,80	1988,32	5443,65	307,08	110,83	
	(зона: 3)	7542,80	1988,32	5443,65	307,08	110,83	
	(зона: 4)	7542,80	1988,32	5443,65	307,08	110,83	
	(зона: 5)	7542,80	1988,32	5443,65	307,08	110,83	
	(зона: 6)	7542,80	1988,32	5443,65	307,08	110,83	
	(зона: 7)	7542,80	1988,32	5443,65	307,08	110,83	
12-01-056-06	133 мм						<u>184</u> 1540
	(зона: 1)	8605,67	2127,04	6326,79	352,44	151,84	
	(зона: 2)	8605,67	2127,04	6326,79	352,44	151,84	
	(зона: 3)	8605,67	2127,04	6326,79	352,44	151,84	
	(зона: 4)	8605,67	2127,04	6326,79	352,44	151,84	
	(зона: 5)	8605,67	2127,04	6326,79	352,44	151,84	
	(зона: 6)	8605,67	2127,04	6326,79	352,44	151,84	
	(зона: 7)	8605,67	2127,04	6326,79	352,44	151,84	
12-01-056-07	159 мм						<u>200</u> 1820
	(зона: 1)	8888,87	2312,00	6373,54	352,44	203,33	
	(зона: 2)	8888,87	2312,00	6373,54	352,44	203,33	
	(зона: 3)	8888,87	2312,00	6373,54	352,44	203,33	
	(зона: 4)	8888,87	2312,00	6373,54	352,44	203,33	
	(зона: 5)	8888,87	2312,00	6373,54	352,44	203,33	
	(зона: 6)	8888,87	2312,00	6373,54	352,44	203,33	
	(зона: 7)	8888,87	2312,00	6373,54	352,44	203,33	
12-01-056-08	219 мм						<u>271</u> 3570
	(зона: 1)	10601,00	3132,76	6838,66	367,15	629,58	
	(зона: 2)	10601,00	3132,76	6838,66	367,15	629,58	
	(зона: 3)	10601,00	3132,76	6838,66	367,15	629,58	
	(зона: 4)	10601,00	3132,76	6838,66	367,15	629,58	
	(зона: 5)	10601,00	3132,76	6838,66	367,15	629,58	
	(зона: 6)	10601,00	3132,76	6838,66	367,15	629,58	
	(зона: 7)	10601,00	3132,76	6838,66	367,15	629,58	
12-01-056-09	273 мм						<u>313</u> 5000
	(зона: 1)	11826,32	3618,28	7271,59	381,54	936,45	
	(зона: 2)	11826,32	3618,28	7271,59	381,54	936,45	
	(зона: 3)	11826,32	3618,28	7271,59	381,54	936,45	
	(зона: 4)	11826,32	3618,28	7271,59	381,54	936,45	
	(зона: 5)	11826,32	3618,28	7271,59	381,54	936,45	
	(зона: 6)	11826,32	3618,28	7271,59	381,54	936,45	
	(зона: 7)	11826,32	3618,28	7271,59	381,54	936,45	
12-01-056-10	325 мм						<u>366</u> 6670
	(зона: 1)	12699,29	4230,96	7341,78	381,54	1126,55	
	(зона: 2)	12699,29	4230,96	7341,78	381,54	1126,55	
	(зона: 3)	12699,29	4230,96	7341,78	381,54	1126,55	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исети	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристики неучтенных расходных материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	12699,29	4230,96	7341,78	381,54	1126,55	
	(зона: 5)	12699,29	4230,96	7341,78	381,54	1126,55	
	(зона: 6)	12699,29	4230,96	7341,78	381,54	1126,55	
	(зона: 7)	12699,29	4230,96	7341,78	381,54	1126,55	
12-01-056-11	377 мм						400 10000
	(зона: 1)	14124,87	4624,00	8126,65	424,95	1374,22	
	(зона: 2)	14124,87	4624,00	8126,65	424,95	1374,22	
	(зона: 3)	14124,87	4624,00	8126,65	424,95	1374,22	
	(зона: 4)	14124,87	4624,00	8126,65	424,95	1374,22	
	(зона: 5)	14124,87	4624,00	8126,65	424,95	1374,22	
	(зона: 6)	14124,87	4624,00	8126,65	424,95	1374,22	
	(зона: 7)	14124,87	4624,00	8126,65	424,95	1374,22	
12-01-056-12	426 мм						475 11100
	(зона: 1)	15687,73	5491,00	8794,11	461,45	1402,62	
	(зона: 2)	15687,73	5491,00	8794,11	461,45	1402,62	
	(зона: 3)	15687,73	5491,00	8794,11	461,45	1402,62	
	(зона: 4)	15687,73	5491,00	8794,11	461,45	1402,62	
	(зона: 5)	15687,73	5491,00	8794,11	461,45	1402,62	
	(зона: 6)	15687,73	5491,00	8794,11	461,45	1402,62	
	(зона: 7)	15687,73	5491,00	8794,11	461,45	1402,62	
Таблица 12-01-057 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:							
12-01-057-01	45 мм						125 360
	(зона: 1)	6254,03	1445,00	4759,84	280,46	49,19	
	(зона: 2)	6254,03	1445,00	4759,84	280,46	49,19	
	(зона: 3)	6254,03	1445,00	4759,84	280,46	49,19	
	(зона: 4)	6254,03	1445,00	4759,84	280,46	49,19	
	(зона: 5)	6254,03	1445,00	4759,84	280,46	49,19	
	(зона: 6)	6254,03	1445,00	4759,84	280,46	49,19	
	(зона: 7)	6254,03	1445,00	4759,84	280,46	49,19	
12-01-057-02	57 мм						126 450
	(зона: 1)	6619,22	1456,56	5109,06	302,30	53,60	
	(зона: 2)	6619,22	1456,56	5109,06	302,30	53,60	
	(зона: 3)	6619,22	1456,56	5109,06	302,30	53,60	
	(зона: 4)	6619,22	1456,56	5109,06	302,30	53,60	
	(зона: 5)	6619,22	1456,56	5109,06	302,30	53,60	
	(зона: 6)	6619,22	1456,56	5109,06	302,30	53,60	
	(зона: 7)	6619,22	1456,56	5109,06	302,30	53,60	
12-01-057-03	76 мм						161 760
	(зона: 1)	7697,23	1861,16	5755,35	334,82	80,72	
	(зона: 2)	7697,23	1861,16	5755,35	334,82	80,72	
	(зона: 3)	7697,23	1861,16	5755,35	334,82	80,72	
	(зона: 4)	7697,23	1861,16	5755,35	334,82	80,72	

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		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения					расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	7697,23	1861,16	5755,35	334,82	80,72	
	(зона: 6)	7697,23	1861,16	5755,35	334,82	80,72	
	(зона: 7)	7697,23	1861,16	5755,35	334,82	80,72	
12-01-057-04	89 мм						<u>161</u> 920
	(зона: 1)	7729,33	1861,16	5775,13	334,82	93,04	
	(зона: 2)	7729,33	1861,16	5775,13	334,82	93,04	
	(зона: 3)	7729,33	1861,16	5775,13	334,82	93,04	
	(зона: 4)	7729,33	1861,16	5775,13	334,82	93,04	
	(зона: 5)	7729,33	1861,16	5775,13	334,82	93,04	
	(зона: 6)	7729,33	1861,16	5775,13	334,82	93,04	
	(зона: 7)	7729,33	1861,16	5775,13	334,82	93,04	
12-01-057-05	108 мм						<u>198</u> 1490
	(зона: 1)	8700,41	2288,88	6272,04	356,40	139,49	
	(зона: 2)	8700,41	2288,88	6272,04	356,40	139,49	
	(зона: 3)	8700,41	2288,88	6272,04	356,40	139,49	
	(зона: 4)	8700,41	2288,88	6272,04	356,40	139,49	
	(зона: 5)	8700,41	2288,88	6272,04	356,40	139,49	
	(зона: 6)	8700,41	2288,88	6272,04	356,40	139,49	
	(зона: 7)	8700,41	2288,88	6272,04	356,40	139,49	
12-01-057-06	133 мм						<u>223</u> 1850
	(зона: 1)	10158,77	2577,88	7400,05	417,76	180,84	
	(зона: 2)	10158,77	2577,88	7400,05	417,76	180,84	
	(зона: 3)	10158,77	2577,88	7400,05	417,76	180,84	
	(зона: 4)	10158,77	2577,88	7400,05	417,76	180,84	
	(зона: 5)	10158,77	2577,88	7400,05	417,76	180,84	
	(зона: 6)	10158,77	2577,88	7400,05	417,76	180,84	
	(зона: 7)	10158,77	2577,88	7400,05	417,76	180,84	
12-01-057-07	159 мм						<u>251</u> 2560
	(зона: 1)	11046,34	2901,56	7869,71	446,71	275,07	
	(зона: 2)	11046,34	2901,56	7869,71	446,71	275,07	
	(зона: 3)	11046,34	2901,56	7869,71	446,71	275,07	
	(зона: 4)	11046,34	2901,56	7869,71	446,71	275,07	
	(зона: 5)	11046,34	2901,56	7869,71	446,71	275,07	
	(зона: 6)	11046,34	2901,56	7869,71	446,71	275,07	
	(зона: 7)	11046,34	2901,56	7869,71	446,71	275,07	
12-01-057-08	219 мм						<u>316</u> 4540
	(зона: 1)	12677,29	3652,96	8224,48	454,18	799,85	
	(зона: 2)	12677,29	3652,96	8224,48	454,18	799,85	
	(зона: 3)	12677,29	3652,96	8224,48	454,18	799,85	
	(зона: 4)	12677,29	3652,96	8224,48	454,18	799,85	
	(зона: 5)	12677,29	3652,96	8224,48	454,18	799,85	
	(зона: 6)	12677,29	3652,96	8224,48	454,18	799,85	
	(зона: 7)	12677,29	3652,96	8224,48	454,18	799,85	
12-01-057-09	273 мм						<u>378</u> 7140
	(зона: 1)	14228,39	4369,68	8547,53	461,45	1311,18	
	(зона: 2)	14228,39	4369,68	8547,53	461,45	1311,18	
	(зона: 3)	14228,39	4369,68	8547,53	461,45	1311,18	
	(зона: 4)	14228,39	4369,68	8547,53	461,45	1311,18	
	(зона: 5)	14228,39	4369,68	8547,53	461,45	1311,18	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисления материалов	Наименование и характеристики исчисленных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	14228,39	4369,68	8547,53	461,45	1311,18	
	(зона: 7)	14228,39	4369,68	8547,53	461,45	1311,18	
12-01-057-10	325 мм						430 10000
	(зона: 1)	15586,91	4970,80	8955,18	475,82	1660,93	
	(зона: 2)	15586,91	4970,80	8955,18	475,82	1660,93	
	(зона: 3)	15586,91	4970,80	8955,18	475,82	1660,93	
	(зона: 4)	15586,91	4970,80	8955,18	475,82	1660,93	
	(зона: 5)	15586,91	4970,80	8955,18	475,82	1660,93	
	(зона: 6)	15586,91	4970,80	8955,18	475,82	1660,93	
	(зона: 7)	15586,91	4970,80	8955,18	475,82	1660,93	
12-01-057-11	377 мм						464 12500
	(зона: 1)	16495,81	5363,84	9116,80	482,93	2015,17	
	(зона: 2)	16495,81	5363,84	9116,80	482,93	2015,17	
	(зона: 3)	16495,81	5363,84	9116,80	482,93	2015,17	
	(зона: 4)	16495,81	5363,84	9116,80	482,93	2015,17	
	(зона: 5)	16495,81	5363,84	9116,80	482,93	2015,17	
	(зона: 6)	16495,81	5363,84	9116,80	482,93	2015,17	
	(зона: 7)	16495,81	5363,84	9116,80	482,93	2015,17	
12-01-057-12	426 мм						536 16700
	(зона: 1)	18575,05	6196,16	10122,86	533,66	2256,03	
	(зона: 2)	18575,05	6196,16	10122,86	533,66	2256,03	
	(зона: 3)	18575,05	6196,16	10122,86	533,66	2256,03	
	(зона: 4)	18575,05	6196,16	10122,86	533,66	2256,03	
	(зона: 5)	18575,05	6196,16	10122,86	533,66	2256,03	
	(зона: 6)	18575,05	6196,16	10122,86	533,66	2256,03	
	(зона: 7)	18575,05	6196,16	10122,86	533,66	2256,03	
Таблица 12-01-058 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа наружным диаметром 14-38 мм Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:							
12-01-058-01	14 мм						227 120
	(зона: 1)	11169,23	2624,12	8463,28	527,02	81,83	
	(зона: 2)	11169,23	2624,12	8463,28	527,02	81,83	
	(зона: 3)	11169,23	2624,12	8463,28	527,02	81,83	
	(зона: 4)	11169,23	2624,12	8463,28	527,02	81,83	
	(зона: 5)	11169,23	2624,12	8463,28	527,02	81,83	
	(зона: 6)	11169,23	2624,12	8463,28	527,02	81,83	
	(зона: 7)	11169,23	2624,12	8463,28	527,02	81,83	
12-01-058-02	25 мм						227 220
	(зона: 1)	11194,59	2624,12	8464,60	527,02	105,87	
	(зона: 2)	11194,59	2624,12	8464,60	527,02	105,87	
	(зона: 3)	11194,59	2624,12	8464,60	527,02	105,87	
	(зона: 4)	11194,59	2624,12	8464,60	527,02	105,87	
	(зона: 5)	11194,59	2624,12	8464,60	527,02	105,87	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	11194,59	2624,12	8464,60	527,02	105,87	
	(зона: 7)	11194,59	2624,12	8464,60	527,02	105,87	
12-01-058-03	38 мм						<u>277</u> 340
	(зона: 1)	13876,54	3202,12	10527,57	671,67	146,85	
	(зона: 2)	13876,54	3202,12	10527,57	671,67	146,85	
	(зона: 3)	13876,54	3202,12	10527,57	671,67	146,85	
	(зона: 4)	13876,54	3202,12	10527,57	671,67	146,85	
	(зона: 5)	13876,54	3202,12	10527,57	671,67	146,85	
	(зона: 6)	13876,54	3202,12	10527,57	671,67	146,85	
	(зона: 7)	13876,54	3202,12	10527,57	671,67	146,85	

Таблица 12-01-059

Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-059-01	45 мм						<u>242</u> 250
	(зона: 1)	10934,98	2797,52	8021,25	490,78	116,21	
	(зона: 2)	10934,98	2797,52	8021,25	490,78	116,21	
	(зона: 3)	10934,98	2797,52	8021,25	490,78	116,21	
	(зона: 4)	10934,98	2797,52	8021,25	490,78	116,21	
	(зона: 5)	10934,98	2797,52	8021,25	490,78	116,21	
	(зона: 6)	10934,98	2797,52	8021,25	490,78	116,21	
	(зона: 7)	10934,98	2797,52	8021,25	490,78	116,21	
12-01-059-02	57 мм						<u>253</u> 310
	(зона: 1)	11216,19	2924,68	8132,62	490,78	158,89	
	(зона: 2)	11216,19	2924,68	8132,62	490,78	158,89	
	(зона: 3)	11216,19	2924,68	8132,62	490,78	158,89	
	(зона: 4)	11216,19	2924,68	8132,62	490,78	158,89	
	(зона: 5)	11216,19	2924,68	8132,62	490,78	158,89	
	(зона: 6)	11216,19	2924,68	8132,62	490,78	158,89	
	(зона: 7)	11216,19	2924,68	8132,62	490,78	158,89	
12-01-059-03	76 мм						<u>309</u> 490
	(зона: 1)	13929,47	3572,04	10111,92	617,30	245,51	
	(зона: 2)	13929,47	3572,04	10111,92	617,30	245,51	
	(зона: 3)	13929,47	3572,04	10111,92	617,30	245,51	
	(зона: 4)	13929,47	3572,04	10111,92	617,30	245,51	
	(зона: 5)	13929,47	3572,04	10111,92	617,30	245,51	
	(зона: 6)	13929,47	3572,04	10111,92	617,30	245,51	
	(зона: 7)	13929,47	3572,04	10111,92	617,30	245,51	
12-01-059-04	89 мм						<u>320</u> 700
	(зона: 1)	14321,78	3699,20	10254,30	617,30	368,28	
	(зона: 2)	14321,78	3699,20	10254,30	617,30	368,28	
	(зона: 3)	14321,78	3699,20	10254,30	617,30	368,28	
	(зона: 4)	14321,78	3699,20	10254,30	617,30	368,28	
	(зона: 5)	14321,78	3699,20	10254,30	617,30	368,28	
	(зона: 6)	14321,78	3699,20	10254,30	617,30	368,28	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	14321,78	3699,20	10254,30	617,30	363,28	
12-01-059-05	108 мм						368 1140
	(зона: 1)	16886,60	4254,08	12066,05	733,19	566,47	
	(зона: 2)	16886,60	4254,08	12066,05	733,19	566,47	
	(зона: 3)	16886,60	4254,08	12066,05	733,19	566,47	
	(зона: 4)	16886,60	4254,08	12066,05	733,19	566,47	
	(зона: 5)	16886,60	4254,08	12066,05	733,19	566,47	
	(зона: 6)	16886,60	4254,08	12066,05	733,19	566,47	
	(зона: 7)	16886,60	4254,08	12066,05	733,19	566,47	
12-01-059-06	133 мм						398 1540
	(зона: 1)	18853,40	4600,88	13504,98	816,62	747,54	
	(зона: 2)	18853,40	4600,88	13504,98	816,62	747,54	
	(зона: 3)	18853,40	4600,88	13504,98	816,62	747,54	
	(зона: 4)	18853,40	4600,88	13504,98	816,62	747,54	
	(зона: 5)	18853,40	4600,88	13504,98	816,62	747,54	
	(зона: 6)	18853,40	4600,88	13504,98	816,62	747,54	
	(зона: 7)	18853,40	4600,88	13504,98	816,62	747,54	
12-01-059-07	159 мм						417 1820
	(зона: 1)	20685,55	4820,52	14978,71	917,61	886,32	
	(зона: 2)	20685,55	4820,52	14978,71	917,61	886,32	
	(зона: 3)	20685,55	4820,52	14978,71	917,61	886,32	
	(зона: 4)	20685,55	4820,52	14978,71	917,61	886,32	
	(зона: 5)	20685,55	4820,52	14978,71	917,61	886,32	
	(зона: 6)	20685,55	4820,52	14978,71	917,61	886,32	
	(зона: 7)	20685,55	4820,52	14978,71	917,61	886,32	
12-01-059-08	219 мм						533 3570
	(зона: 1)	24837,90	6161,48	16960,44	1019,49	1715,98	
	(зона: 2)	24837,90	6161,48	16960,44	1019,49	1715,98	
	(зона: 3)	24837,90	6161,48	16960,44	1019,49	1715,98	
	(зона: 4)	24837,90	6161,48	16960,44	1019,49	1715,98	
	(зона: 5)	24837,90	6161,48	16960,44	1019,49	1715,98	
	(зона: 6)	24837,90	6161,48	16960,44	1019,49	1715,98	
	(зона: 7)	24837,90	6161,48	16960,44	1019,49	1715,98	
12-01-059-09	273 мм						579 5000
	(зона: 1)	26886,33	6693,24	17836,25	1062,94	2356,84	
	(зона: 2)	26886,33	6693,24	17836,25	1062,94	2356,84	
	(зона: 3)	26886,33	6693,24	17836,25	1062,94	2356,84	
	(зона: 4)	26886,33	6693,24	17836,25	1062,94	2356,84	
	(зона: 5)	26886,33	6693,24	17836,25	1062,94	2356,84	
	(зона: 6)	26886,33	6693,24	17836,25	1062,94	2356,84	
	(зона: 7)	26886,33	6693,24	17836,25	1062,94	2356,84	
12-01-059-10	325 мм						608 6670
	(зона: 1)	28513,20	7028,48	18570,29	1106,33	2914,43	
	(зона: 2)	28513,20	7028,48	18570,29	1106,33	2914,43	
	(зона: 3)	28513,20	7028,48	18570,29	1106,33	2914,43	
	(зона: 4)	28513,20	7028,48	18570,29	1106,33	2914,43	
	(зона: 5)	28513,20	7028,48	18570,29	1106,33	2914,43	
	(зона: 6)	28513,20	7028,48	18570,29	1106,33	2914,43	
	(зона: 7)	28513,20	7028,48	18570,29	1106,33	2914,43	

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	
Коды исчисленных материалов	Наименование с характеристика исчисленных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-059-11	377 мм						636 10000
	(зона: 1)	30269,89	7352,16	19250,78	1135,79	3666,95	
	(зона: 2)	30269,89	7352,16	19250,78	1135,79	3666,95	
	(зона: 3)	30269,89	7352,16	19250,78	1135,79	3666,95	
	(зона: 4)	30269,89	7352,16	19250,78	1135,79	3666,95	
	(зона: 5)	30269,89	7352,16	19250,78	1135,79	3666,95	
	(зона: 6)	30269,89	7352,16	19250,78	1135,79	3666,95	
	(зона: 7)	30269,89	7352,16	19250,78	1135,79	3666,95	
12-01-059-12	426 мм						756 10000
	(зона: 1)	33770,96	8739,36	21325,84	1265,50	3705,76	
	(зона: 2)	33770,96	8739,36	21325,84	1265,50	3705,76	
	(зона: 3)	33770,96	8739,36	21325,84	1265,50	3705,76	
	(зона: 4)	33770,96	8739,36	21325,84	1265,50	3705,76	
	(зона: 5)	33770,96	8739,36	21325,84	1265,50	3705,76	
	(зона: 6)	33770,96	8739,36	21325,84	1265,50	3705,76	
	(зона: 7)	33770,96	8739,36	21325,84	1265,50	3705,76	
12-01-059-13	530 мм						834 11100
	(зона: 1)	38389,36	9641,04	24995,69	1492,67	3752,63	
	(зона: 2)	38389,36	9641,04	24995,69	1492,67	3752,63	
	(зона: 3)	38389,36	9641,04	24995,69	1492,67	3752,63	
	(зона: 4)	38389,36	9641,04	24995,69	1492,67	3752,63	
	(зона: 5)	38389,36	9641,04	24995,69	1492,67	3752,63	
	(зона: 6)	38389,36	9641,04	24995,69	1492,67	3752,63	
	(зона: 7)	38389,36	9641,04	24995,69	1492,67	3752,63	

Таблица 12-01-060

Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа, диаметр трубопровода паружный:

12-01-060-01	45 мм						256 310
	(зона: 1)	12166,33	2959,36	9072,86	563,29	134,11	
	(зона: 2)	12166,33	2959,36	9072,86	563,29	134,11	
	(зона: 3)	12166,33	2959,36	9072,86	563,29	134,11	
	(зона: 4)	12166,33	2959,36	9072,86	563,29	134,11	
	(зона: 5)	12166,33	2959,36	9072,86	563,29	134,11	
	(зона: 6)	12166,33	2959,36	9072,86	563,29	134,11	
	(зона: 7)	12166,33	2959,36	9072,86	563,29	134,11	
12-01-060-02	57 мм						265 380
	(зона: 1)	12434,87	3063,40	9189,81	563,29	181,66	
	(зона: 2)	12434,87	3063,40	9189,81	563,29	181,66	
	(зона: 3)	12434,87	3063,40	9189,81	563,29	181,66	
	(зона: 4)	12434,87	3063,40	9189,81	563,29	181,66	
	(зона: 5)	12434,87	3063,40	9189,81	563,29	181,66	
	(зона: 6)	12434,87	3063,40	9189,81	563,29	181,66	
	(зона: 7)	12434,87	3063,40	9189,81	563,29	181,66	
12-01-060-03	76 мм						328 670

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды используемых материалов	Наименование и характеристики используемых расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуцененных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	15479,32	3791,68	11377,79	704,17	309,85	
	(зона: 2)	15479,32	3791,68	11377,79	704,17	309,85	
	(зона: 3)	15479,32	3791,68	11377,79	704,17	309,85	
	(зона: 4)	15479,32	3791,68	11377,79	704,17	309,85	
	(зона: 5)	15479,32	3791,68	11377,79	704,17	309,85	
	(зона: 6)	15479,32	3791,68	11377,79	704,17	309,85	
	(зона: 7)	15479,32	3791,68	11377,79	704,17	309,85	
12-01-060-04	89 мм						336 820
	(зона: 1)	15820,29	3884,16	11517,52	704,17	418,61	
	(зона: 2)	15820,29	3884,16	11517,52	704,17	418,61	
	(зона: 3)	15820,29	3884,16	11517,52	704,17	418,61	
	(зона: 4)	15820,29	3884,16	11517,52	704,17	418,61	
	(зона: 5)	15820,29	3884,16	11517,52	704,17	418,61	
	(зона: 6)	15820,29	3884,16	11517,52	704,17	418,61	
	(зона: 7)	15820,29	3884,16	11517,52	704,17	418,61	
12-01-060-05	108 мм						381 1140
	(зона: 1)	17488,97	4404,36	12515,13	762,17	569,48	
	(зона: 2)	17488,97	4404,36	12515,13	762,17	569,48	
	(зона: 3)	17488,97	4404,36	12515,13	762,17	569,48	
	(зона: 4)	17488,97	4404,36	12515,13	762,17	569,48	
	(зона: 5)	17488,97	4404,36	12515,13	762,17	569,48	
	(зона: 6)	17488,97	4404,36	12515,13	762,17	569,48	
	(зона: 7)	17488,97	4404,36	12515,13	762,17	569,48	
12-01-060-06	133 мм						414 1540
	(зона: 1)	19900,45	4785,84	14363,37	874,59	751,24	
	(зона: 2)	19900,45	4785,84	14363,37	874,59	751,24	
	(зона: 3)	19900,45	4785,84	14363,37	874,59	751,24	
	(зона: 4)	19900,45	4785,84	14363,37	874,59	751,24	
	(зона: 5)	19900,45	4785,84	14363,37	874,59	751,24	
	(зона: 6)	19900,45	4785,84	14363,37	874,59	751,24	
	(зона: 7)	19900,45	4785,84	14363,37	874,59	751,24	
12-01-060-07	159 мм						432 1820
	(зона: 1)	21344,85	4993,92	15461,14	947,15	889,79	
	(зона: 2)	21344,85	4993,92	15461,14	947,15	889,79	
	(зона: 3)	21344,85	4993,92	15461,14	947,15	889,79	
	(зона: 4)	21344,85	4993,92	15461,14	947,15	889,79	
	(зона: 5)	21344,85	4993,92	15461,14	947,15	889,79	
	(зона: 6)	21344,85	4993,92	15461,14	947,15	889,79	
	(зона: 7)	21344,85	4993,92	15461,14	947,15	889,79	
12-01-060-08	219 мм						582 3570
	(зона: 1)	26396,76	6727,92	17941,53	1077,68	1727,31	
	(зона: 2)	26396,76	6727,92	17941,53	1077,68	1727,31	
	(зона: 3)	26396,76	6727,92	17941,53	1077,68	1727,31	
	(зона: 4)	26396,76	6727,92	17941,53	1077,68	1727,31	
	(зона: 5)	26396,76	6727,92	17941,53	1077,68	1727,31	
	(зона: 6)	26396,76	6727,92	17941,53	1077,68	1727,31	
	(зона: 7)	26396,76	6727,92	17941,53	1077,68	1727,31	
12-01-060-09	273 мм						629 5000
	(зона: 1)	28145,17	7271,24	18505,53	1091,61	2368,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика сварочных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	28145,17	7271,24	18505,53	1091,61	2368,40	
	(зона: 3)	28145,17	7271,24	18505,53	1091,61	2368,40	
	(зона: 4)	28145,17	7271,24	18505,53	1091,61	2368,40	
	(зона: 5)	28145,17	7271,24	18505,53	1091,61	2368,40	
	(зона: 6)	28145,17	7271,24	18505,53	1091,61	2368,40	
	(зона: 7)	28145,17	7271,24	18505,53	1091,61	2368,40	
12-01-060-10	325 мм						658 6670
	(зона: 1)	29523,37	7606,48	18990,90	1121,06	2925,99	
	(зона: 2)	29523,37	7606,48	18990,90	1121,06	2925,99	
	(зона: 3)	29523,37	7606,48	18990,90	1121,06	2925,99	
	(зона: 4)	29523,37	7606,48	18990,90	1121,06	2925,99	
	(зона: 5)	29523,37	7606,48	18990,90	1121,06	2925,99	
	(зона: 6)	29523,37	7606,48	18990,90	1121,06	2925,99	
	(зона: 7)	29523,37	7606,48	18990,90	1121,06	2925,99	
12-01-060-11	377 мм						759 10000
	(зона: 1)	32186,20	8774,04	19716,77	1149,66	3695,39	
	(зона: 2)	32186,20	8774,04	19716,77	1149,66	3695,39	
	(зона: 3)	32186,20	8774,04	19716,77	1149,66	3695,39	
	(зона: 4)	32186,20	8774,04	19716,77	1149,66	3695,39	
	(зона: 5)	32186,20	8774,04	19716,77	1149,66	3695,39	
	(зона: 6)	32186,20	8774,04	19716,77	1149,66	3695,39	
	(зона: 7)	32186,20	8774,04	19716,77	1149,66	3695,39	
12-01-060-12	426 мм						879 11100
	(зона: 1)	36907,06	10161,24	23011,63	1360,07	3734,19	
	(зона: 2)	36907,06	10161,24	23011,63	1360,07	3734,19	
	(зона: 3)	36907,06	10161,24	23011,63	1360,07	3734,19	
	(зона: 4)	36907,06	10161,24	23011,63	1360,07	3734,19	
	(зона: 5)	36907,06	10161,24	23011,63	1360,07	3734,19	
	(зона: 6)	36907,06	10161,24	23011,63	1360,07	3734,19	
	(зона: 7)	36907,06	10161,24	23011,63	1360,07	3734,19	

Таблица 12-01-061

Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-061-01	45 мм						283 360
	(зона: 1)	14163,40	3271,48	10739,58	679,11	152,34	
	(зона: 2)	14163,40	3271,48	10739,58	679,11	152,34	
	(зона: 3)	14163,40	3271,48	10739,58	679,11	152,34	
	(зона: 4)	14163,40	3271,48	10739,58	679,11	152,34	
	(зона: 5)	14163,40	3271,48	10739,58	679,11	152,34	
	(зона: 6)	14163,40	3271,48	10739,58	679,11	152,34	
	(зона: 7)	14163,40	3271,48	10739,58	679,11	152,34	
12-01-061-02	57 мм						291 450
	(зона: 1)	14455,16	3363,96	10883,55	679,11	207,65	
	(зона: 2)	14455,16	3363,96	10883,55	679,11	207,65	

Номера расценок	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 неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценочных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.					Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	14455,16	3363,96	10883,55	679,11	207,65	
	(зона: 4)	14455,16	3363,96	10883,55	679,11	207,65	
	(зона: 5)	14455,16	3363,96	10883,55	679,11	207,65	
	(зона: 6)	14455,16	3363,96	10883,55	679,11	207,65	
	(зона: 7)	14455,16	3363,96	10883,55	679,11	207,65	
12-01-061-03	76 мм						<u>382</u> 760
	(зона: 1)	18504,03	4415,92	13732,47	863,56	355,64	
	(зона: 2)	18504,03	4415,92	13732,47	863,56	355,64	
	(зона: 3)	18504,03	4415,92	13732,47	863,56	355,64	
	(зона: 4)	18504,03	4415,92	13732,47	863,56	355,64	
	(зона: 5)	18504,03	4415,92	13732,47	863,56	355,64	
	(зона: 6)	18504,03	4415,92	13732,47	863,56	355,64	
	(зона: 7)	18504,03	4415,92	13732,47	863,56	355,64	
12-01-061-04	89 мм						<u>400</u> 920
	(зона: 1)	18911,50	4624,00	13820,79	863,56	466,71	
	(зона: 2)	18911,50	4624,00	13820,79	863,56	466,71	
	(зона: 3)	18911,50	4624,00	13820,79	863,56	466,71	
	(зона: 4)	18911,50	4624,00	13820,79	863,56	466,71	
	(зона: 5)	18911,50	4624,00	13820,79	863,56	466,71	
	(зона: 6)	18911,50	4624,00	13820,79	863,56	466,71	
	(зона: 7)	18911,50	4624,00	13820,79	863,56	466,71	
12-01-061-05	108 мм						<u>483</u> 1490
	(зона: 1)	20700,13	5583,48	14377,04	863,56	739,61	
	(зона: 2)	20700,13	5583,48	14377,04	863,56	739,61	
	(зона: 3)	20700,13	5583,48	14377,04	863,56	739,61	
	(зона: 4)	20700,13	5583,48	14377,04	863,56	739,61	
	(зона: 5)	20700,13	5583,48	14377,04	863,56	739,61	
	(зона: 6)	20700,13	5583,48	14377,04	863,56	739,61	
	(зона: 7)	20700,13	5583,48	14377,04	863,56	739,61	
12-01-061-06	133 мм						<u>532</u> 1850
	(зона: 1)	24565,98	6149,92	17504,32	1062,94	911,74	
	(зона: 2)	24565,98	6149,92	17504,32	1062,94	911,74	
	(зона: 3)	24565,98	6149,92	17504,32	1062,94	911,74	
	(зона: 4)	24565,98	6149,92	17504,32	1062,94	911,74	
	(зона: 5)	24565,98	6149,92	17504,32	1062,94	911,74	
	(зона: 6)	24565,98	6149,92	17504,32	1062,94	911,74	
	(зона: 7)	24565,98	6149,92	17504,32	1062,94	911,74	
12-01-061-07	159 мм						<u>579</u> 2560
	(зона: 1)	27397,28	6693,24	19447,21	1193,81	1256,83	
	(зона: 2)	27397,28	6693,24	19447,21	1193,81	1256,83	
	(зона: 3)	27397,28	6693,24	19447,21	1193,81	1256,83	
	(зона: 4)	27397,28	6693,24	19447,21	1193,81	1256,83	
	(зона: 5)	27397,28	6693,24	19447,21	1193,81	1256,83	
	(зона: 6)	27397,28	6693,24	19447,21	1193,81	1256,83	
	(зона: 7)	27397,28	6693,24	19447,21	1193,81	1256,83	
12-01-061-08	219 мм						<u>693</u> 4540
	(зона: 1)	30368,81	8011,08	20178,44	1207,62	2179,29	
	(зона: 2)	30368,81	8011,08	20178,44	1207,62	2179,29	
	(зона: 3)	30368,81	8011,08	20178,44	1207,62	2179,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика основных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	30368,81	8011,08	20178,44	1207,62	2179,29	
	(зона: 5)	30368,81	8011,08	20178,44	1207,62	2179,29	
	(зона: 6)	30368,81	8011,08	20178,44	1207,62	2179,29	
	(зона: 7)	30368,81	8011,08	20178,44	1207,62	2179,29	
12-01-061-09	273 мм						765 7140
	(зона: 1)	32861,28	8843,40	20672,14	1222,33	3345,74	
	(зона: 2)	32861,28	8843,40	20672,14	1222,33	3345,74	
	(зона: 3)	32861,28	8843,40	20672,14	1222,33	3345,74	
	(зона: 4)	32861,28	8843,40	20672,14	1222,33	3345,74	
	(зона: 5)	32861,28	8843,40	20672,14	1222,33	3345,74	
	(зона: 6)	32861,28	8843,40	20672,14	1222,33	3345,74	
	(зона: 7)	32861,28	8843,40	20672,14	1222,33	3345,74	
12-01-061-10	325 мм						847 10000
	(зона: 1)	35391,53	9791,32	21258,31	1237,03	4341,90	
	(зона: 2)	35391,53	9791,32	21258,31	1237,03	4341,90	
	(зона: 3)	35391,53	9791,32	21258,31	1237,03	4341,90	
	(зона: 4)	35391,53	9791,32	21258,31	1237,03	4341,90	
	(зона: 5)	35391,53	9791,32	21258,31	1237,03	4341,90	
	(зона: 6)	35391,53	9791,32	21258,31	1237,03	4341,90	
	(зона: 7)	35391,53	9791,32	21258,31	1237,03	4341,90	
12-01-061-11	377 мм						885 12500
	(зона: 1)	36987,01	10230,60	21539,77	1251,74	5216,64	
	(зона: 2)	36987,01	10230,60	21539,77	1251,74	5216,64	
	(зона: 3)	36987,01	10230,60	21539,77	1251,74	5216,64	
	(зона: 4)	36987,01	10230,60	21539,77	1251,74	5216,64	
	(зона: 5)	36987,01	10230,60	21539,77	1251,74	5216,64	
	(зона: 6)	36987,01	10230,60	21539,77	1251,74	5216,64	
	(зона: 7)	36987,01	10230,60	21539,77	1251,74	5216,64	
12-01-061-12	426 мм						1022 16700
	(зона: 1)	42048,19	11814,32	24135,17	1396,70	6098,70	
	(зона: 2)	42048,19	11814,32	24135,17	1396,70	6098,70	
	(зона: 3)	42048,19	11814,32	24135,17	1396,70	6098,70	
	(зона: 4)	42048,19	11814,32	24135,17	1396,70	6098,70	
	(зона: 5)	42048,19	11814,32	24135,17	1396,70	6098,70	
	(зона: 6)	42048,19	11814,32	24135,17	1396,70	6098,70	
	(зона: 7)	42048,19	11814,32	24135,17	1396,70	6098,70	

Таблица 12-01-062

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода паружный:

12-01-062-01	45 мм						94,6 210
	(зона: 1)	4956,47	1093,58	3805,19	206,39	57,70	
	(зона: 2)	4956,47	1093,58	3805,19	206,39	57,70	
	(зона: 3)	4956,47	1093,58	3805,19	206,39	57,70	
	(зона: 4)	4956,47	1093,58	3805,19	206,39	57,70	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристики неучтенных расценочных материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	4956,47	1093,58	3805,19	206,39	57,70	
	(зона: 6)	4956,47	1093,58	3805,19	206,39	57,70	
	(зона: 7)	4956,47	1093,58	3805,19	206,39	57,70	
12-01-062-02	57 мм						94,6 300
	(зона: 1)	4987,82	1093,58	3821,26	206,39	72,98	
	(зона: 2)	4987,82	1093,58	3821,26	206,39	72,98	
	(зона: 3)	4987,82	1093,58	3821,26	206,39	72,98	
	(зона: 4)	4987,82	1093,58	3821,26	206,39	72,98	
	(зона: 5)	4987,82	1093,58	3821,26	206,39	72,98	
	(зона: 6)	4987,82	1093,58	3821,26	206,39	72,98	
	(зона: 7)	4987,82	1093,58	3821,26	206,39	72,98	
12-01-062-03	76 мм						123 450
	(зона: 1)	5958,36	1421,88	4428,47	231,73	108,01	
	(зона: 2)	5958,36	1421,88	4428,47	231,73	108,01	
	(зона: 3)	5958,36	1421,88	4428,47	231,73	108,01	
	(зона: 4)	5958,36	1421,88	4428,47	231,73	108,01	
	(зона: 5)	5958,36	1421,88	4428,47	231,73	108,01	
	(зона: 6)	5958,36	1421,88	4428,47	231,73	108,01	
	(зона: 7)	5958,36	1421,88	4428,47	231,73	108,01	
12-01-062-04	89 мм						124 670
	(зона: 1)	6059,57	1433,44	4475,29	233,29	150,84	
	(зона: 2)	6059,57	1433,44	4475,29	233,29	150,84	
	(зона: 3)	6059,57	1433,44	4475,29	233,29	150,84	
	(зона: 4)	6059,57	1433,44	4475,29	233,29	150,84	
	(зона: 5)	6059,57	1433,44	4475,29	233,29	150,84	
	(зона: 6)	6059,57	1433,44	4475,29	233,29	150,84	
	(зона: 7)	6059,57	1433,44	4475,29	233,29	150,84	
12-01-062-05	108 мм						127 1100
	(зона: 1)	6267,02	1468,12	4528,77	233,29	270,13	
	(зона: 2)	6267,02	1468,12	4528,77	233,29	270,13	
	(зона: 3)	6267,02	1468,12	4528,77	233,29	270,13	
	(зона: 4)	6267,02	1468,12	4528,77	233,29	270,13	
	(зона: 5)	6267,02	1468,12	4528,77	233,29	270,13	
	(зона: 6)	6267,02	1468,12	4528,77	233,29	270,13	
	(зона: 7)	6267,02	1468,12	4528,77	233,29	270,13	
12-01-062-06	133 мм						140 1490
	(зона: 1)	7345,37	1618,40	5433,81	280,00	293,16	
	(зона: 2)	7345,37	1618,40	5433,81	280,00	293,16	
	(зона: 3)	7345,37	1618,40	5433,81	280,00	293,16	
	(зона: 4)	7345,37	1618,40	5433,81	280,00	293,16	
	(зона: 5)	7345,37	1618,40	5433,81	280,00	293,16	
	(зона: 6)	7345,37	1618,40	5433,81	280,00	293,16	
	(зона: 7)	7345,37	1618,40	5433,81	280,00	293,16	
12-01-062-07	159 мм						152 1750
	(зона: 1)	7889,56	1757,12	5887,33	294,61	245,11	
	(зона: 2)	7889,56	1757,12	5887,33	294,61	245,11	
	(зона: 3)	7889,56	1757,12	5887,33	294,61	245,11	
	(зона: 4)	7889,56	1757,12	5887,33	294,61	245,11	
	(зона: 5)	7889,56	1757,12	5887,33	294,61	245,11	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения					расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	7889,56	1757,12	5887,33	294,61	245,11	
	(зона: 7)	7889,56	1757,12	5887,33	294,61	245,11	
12-01-062-08	219 мм						170 3450
	(зона: 1)	9347,70	1965,20	6645,52	323,57	736,98	
	(зона: 2)	9347,70	1965,20	6645,52	323,57	736,98	
	(зона: 3)	9347,70	1965,20	6645,52	323,57	736,98	
	(зона: 4)	9347,70	1965,20	6645,52	323,57	736,98	
	(зона: 5)	9347,70	1965,20	6645,52	323,57	736,98	
	(зона: 6)	9347,70	1965,20	6645,52	323,57	736,98	
	(зона: 7)	9347,70	1965,20	6645,52	323,57	736,98	
12-01-062-09	273 мм						186 5000
	(зона: 1)	10187,97	2150,16	6847,37	323,57	1190,44	
	(зона: 2)	10187,97	2150,16	6847,37	323,57	1190,44	
	(зона: 3)	10187,97	2150,16	6847,37	323,57	1190,44	
	(зона: 4)	10187,97	2150,16	6847,37	323,57	1190,44	
	(зона: 5)	10187,97	2150,16	6847,37	323,57	1190,44	
	(зона: 6)	10187,97	2150,16	6847,37	323,57	1190,44	
	(зона: 7)	10187,97	2150,16	6847,37	323,57	1190,44	
12-01-062-10	325 мм						202 6670
	(зона: 1)	11085,82	2335,12	7221,67	338,16	1529,03	
	(зона: 2)	11085,82	2335,12	7221,67	338,16	1529,03	
	(зона: 3)	11085,82	2335,12	7221,67	338,16	1529,03	
	(зона: 4)	11085,82	2335,12	7221,67	338,16	1529,03	
	(зона: 5)	11085,82	2335,12	7221,67	338,16	1529,03	
	(зона: 6)	11085,82	2335,12	7221,67	338,16	1529,03	
	(зона: 7)	11085,82	2335,12	7221,67	338,16	1529,03	

Таблица 12-01-063

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-063-01	45 мм						96,7 270
	(зона: 1)	5241,68	1117,85	4055,39	222,46	68,44	
	(зона: 2)	5241,68	1117,85	4055,39	222,46	68,44	
	(зона: 3)	5241,68	1117,85	4055,39	222,46	68,44	
	(зона: 4)	5241,68	1117,85	4055,39	222,46	68,44	
	(зона: 5)	5241,68	1117,85	4055,39	222,46	68,44	
	(зона: 6)	5241,68	1117,85	4055,39	222,46	68,44	
	(зона: 7)	5241,68	1117,85	4055,39	222,46	68,44	
12-01-063-02	57 мм						96,7 370
	(зона: 1)	5272,81	1117,85	4071,46	222,46	83,50	
	(зона: 2)	5272,81	1117,85	4071,46	222,46	83,50	
	(зона: 3)	5272,81	1117,85	4071,46	222,46	83,50	
	(зона: 4)	5272,81	1117,85	4071,46	222,46	83,50	
	(зона: 5)	5272,81	1117,85	4071,46	222,46	83,50	
	(зона: 6)	5272,81	1117,85	4071,46	222,46	83,50	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения			исети	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	5272,81	1117,85	4071,46	222,46	83,50	
12-01-063-03	76 мм						<u>126</u> 640
	(зона: 1)	6391,98	1456,56	4790,83	254,87	144,59	
	(зона: 2)	6391,98	1456,56	4790,83	254,87	144,59	
	(зона: 3)	6391,98	1456,56	4790,83	254,87	144,59	
	(зона: 4)	6391,98	1456,56	4790,83	254,87	144,59	
	(зона: 5)	6391,98	1456,56	4790,83	254,87	144,59	
	(зона: 6)	6391,98	1456,56	4790,83	254,87	144,59	
	(зона: 7)	6391,98	1456,56	4790,83	254,87	144,59	
12-01-063-04	89 мм						<u>127</u> 780
	(зона: 1)	6557,67	1468,12	4919,50	262,22	170,05	
	(зона: 2)	6557,67	1468,12	4919,50	262,22	170,05	
	(зона: 3)	6557,67	1468,12	4919,50	262,22	170,05	
	(зона: 4)	6557,67	1468,12	4919,50	262,22	170,05	
	(зона: 5)	6557,67	1468,12	4919,50	262,22	170,05	
	(зона: 6)	6557,67	1468,12	4919,50	262,22	170,05	
	(зона: 7)	6557,67	1468,12	4919,50	262,22	170,05	
12-01-063-05	108 мм						<u>134</u> 1100
	(зона: 1)	6892,11	1549,04	5071,12	269,41	271,95	
	(зона: 2)	6892,11	1549,04	5071,12	269,41	271,95	
	(зона: 3)	6892,11	1549,04	5071,12	269,41	271,95	
	(зона: 4)	6892,11	1549,04	5071,12	269,41	271,95	
	(зона: 5)	6892,11	1549,04	5071,12	269,41	271,95	
	(зона: 6)	6892,11	1549,04	5071,12	269,41	271,95	
	(зона: 7)	6892,11	1549,04	5071,12	269,41	271,95	
12-01-063-06	133 мм						<u>150</u> 1490
	(зона: 1)	7919,58	1734,00	5890,11	309,13	295,47	
	(зона: 2)	7919,58	1734,00	5890,11	309,13	295,47	
	(зона: 3)	7919,58	1734,00	5890,11	309,13	295,47	
	(зона: 4)	7919,58	1734,00	5890,11	309,13	295,47	
	(зона: 5)	7919,58	1734,00	5890,11	309,13	295,47	
	(зона: 6)	7919,58	1734,00	5890,11	309,13	295,47	
	(зона: 7)	7919,58	1734,00	5890,11	309,13	295,47	
12-01-063-07	159 мм						<u>164</u> 1750
	(зона: 1)	8453,64	1895,84	6308,90	316,43	248,90	
	(зона: 2)	8453,64	1895,84	6308,90	316,43	248,90	
	(зона: 3)	8453,64	1895,84	6308,90	316,43	248,90	
	(зона: 4)	8453,64	1895,84	6308,90	316,43	248,90	
	(зона: 5)	8453,64	1895,84	6308,90	316,43	248,90	
	(зона: 6)	8453,64	1895,84	6308,90	316,43	248,90	
	(зона: 7)	8453,64	1895,84	6308,90	316,43	248,90	
12-01-063-08	219 мм						<u>208</u> 3450
	(зона: 1)	10112,10	2404,48	6961,85	338,16	745,77	
	(зона: 2)	10112,10	2404,48	6961,85	338,16	745,77	
	(зона: 3)	10112,10	2404,48	6961,85	338,16	745,77	
	(зона: 4)	10112,10	2404,48	6961,85	338,16	745,77	
	(зона: 5)	10112,10	2404,48	6961,85	338,16	745,77	
	(зона: 6)	10112,10	2404,48	6961,85	338,16	745,77	
	(зона: 7)	10112,10	2404,48	6961,85	338,16	745,77	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-063-09	273 мм						<u>234</u> 5000
	(зона: 1)	11214,87	2705,04	7158,44	338,16	1351,39	
	(зона: 2)	11214,87	2705,04	7158,44	338,16	1351,39	
	(зона: 3)	11214,87	2705,04	7158,44	338,16	1351,39	
	(зона: 4)	11214,87	2705,04	7158,44	338,16	1351,39	
	(зона: 5)	11214,87	2705,04	7158,44	338,16	1351,39	
	(зона: 6)	11214,87	2705,04	7158,44	338,16	1351,39	
	(зона: 7)	11214,87	2705,04	7158,44	338,16	1351,39	
12-01-063-10	325 мм						<u>265</u> 6670
	(зона: 1)	12155,61	3063,40	7548,61	352,44	1543,60	
	(зона: 2)	12155,61	3063,40	7548,61	352,44	1543,60	
	(зона: 3)	12155,61	3063,40	7548,61	352,44	1543,60	
	(зона: 4)	12155,61	3063,40	7548,61	352,44	1543,60	
	(зона: 5)	12155,61	3063,40	7548,61	352,44	1543,60	
	(зона: 6)	12155,61	3063,40	7548,61	352,44	1543,60	
	(зона: 7)	12155,61	3063,40	7548,61	352,44	1543,60	
Таблица 12-01-064 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа. Измеритель: 100 м трубопровода Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:							
12-01-064-01	45 мм						<u>103</u> 320
	(зона: 1)	5552,67	1190,68	4283,61	236,87	78,38	
	(зона: 2)	5552,67	1190,68	4283,61	236,87	78,38	
	(зона: 3)	5552,67	1190,68	4283,61	236,87	78,38	
	(зона: 4)	5552,67	1190,68	4283,61	236,87	78,38	
	(зона: 5)	5552,67	1190,68	4283,61	236,87	78,38	
	(зона: 6)	5552,67	1190,68	4283,61	236,87	78,38	
	(зона: 7)	5552,67	1190,68	4283,61	236,87	78,38	
12-01-064-02	57 мм						<u>103</u> 430
	(зона: 1)	5678,81	1190,68	4391,55	244,19	96,58	
	(зона: 2)	5678,81	1190,68	4391,55	244,19	96,58	
	(зона: 3)	5678,81	1190,68	4391,55	244,19	96,58	
	(зона: 4)	5678,81	1190,68	4391,55	244,19	96,58	
	(зона: 5)	5678,81	1190,68	4391,55	244,19	96,58	
	(зона: 6)	5678,81	1190,68	4391,55	244,19	96,58	
	(зона: 7)	5678,81	1190,68	4391,55	244,19	96,58	
12-01-064-03	76 мм						<u>129</u> 420
	(зона: 1)	6538,42	1491,24	4940,54	262,22	106,64	
	(зона: 2)	6538,42	1491,24	4940,54	262,22	106,64	
	(зона: 3)	6538,42	1491,24	4940,54	262,22	106,64	
	(зона: 4)	6538,42	1491,24	4940,54	262,22	106,64	
	(зона: 5)	6538,42	1491,24	4940,54	262,22	106,64	
	(зона: 6)	6538,42	1491,24	4940,54	262,22	106,64	
	(зона: 7)	6538,42	1491,24	4940,54	262,22	106,64	
12-01-064-04	89 мм						<u>138</u> 880

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрытые трубы (рабочих, чел.-ч.)
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	6928,46	1595,28	5148,14	269,41	185,04	
	(зона: 2)	6928,46	1595,28	5148,14	269,41	185,04	
	(зона: 3)	6928,46	1595,28	5148,14	269,41	185,04	
	(зона: 4)	6928,46	1595,28	5148,14	269,41	185,04	
	(зона: 5)	6928,46	1595,28	5148,14	269,41	185,04	
	(зона: 6)	6928,46	1595,28	5148,14	269,41	185,04	
	(зона: 7)	6928,46	1595,28	5148,14	269,41	185,04	
12-01-064-05	108 мм						<u>149</u> 1470
	(зона: 1)	7605,46	1722,44	5530,15	291,14	352,87	
	(зона: 2)	7605,46	1722,44	5530,15	291,14	352,87	
	(зона: 3)	7605,46	1722,44	5530,15	291,14	352,87	
	(зона: 4)	7605,46	1722,44	5530,15	291,14	352,87	
	(зона: 5)	7605,46	1722,44	5530,15	291,14	352,87	
	(зона: 6)	7605,46	1722,44	5530,15	291,14	352,87	
	(зона: 7)	7605,46	1722,44	5530,15	291,14	352,87	
12-01-064-06	133 мм						<u>169</u> 1820
	(зона: 1)	8779,46	1953,64	6465,96	338,16	359,86	
	(зона: 2)	8779,46	1953,64	6465,96	338,16	359,86	
	(зона: 3)	8779,46	1953,64	6465,96	338,16	359,86	
	(зона: 4)	8779,46	1953,64	6465,96	338,16	359,86	
	(зона: 5)	8779,46	1953,64	6465,96	338,16	359,86	
	(зона: 6)	8779,46	1953,64	6465,96	338,16	359,86	
	(зона: 7)	8779,46	1953,64	6465,96	338,16	359,86	
12-01-064-07	159 мм						<u>191</u> 2500
	(зона: 1)	9395,27	2207,96	6852,36	352,44	334,95	
	(зона: 2)	9395,27	2207,96	6852,36	352,44	334,95	
	(зона: 3)	9395,27	2207,96	6852,36	352,44	334,95	
	(зона: 4)	9395,27	2207,96	6852,36	352,44	334,95	
	(зона: 5)	9395,27	2207,96	6852,36	352,44	334,95	
	(зона: 6)	9395,27	2207,96	6852,36	352,44	334,95	
	(зона: 7)	9395,27	2207,96	6852,36	352,44	334,95	
12-01-064-08	219 мм						<u>242</u> 4540
	(зона: 1)	11528,48	2797,52	7752,33	388,92	978,63	
	(зона: 2)	11528,48	2797,52	7752,33	388,92	978,63	
	(зона: 3)	11528,48	2797,52	7752,33	388,92	978,63	
	(зона: 4)	11528,48	2797,52	7752,33	388,92	978,63	
	(зона: 5)	11528,48	2797,52	7752,33	388,92	978,63	
	(зона: 6)	11528,48	2797,52	7752,33	388,92	978,63	
	(зона: 7)	11528,48	2797,52	7752,33	388,92	978,63	
12-01-064-09	273 мм						<u>281</u> 6670
	(зона: 1)	12895,60	3248,36	8064,63	388,92	1582,61	
	(зона: 2)	12895,60	3248,36	8064,63	388,92	1582,61	
	(зона: 3)	12895,60	3248,36	8064,63	388,92	1582,61	
	(зона: 4)	12895,60	3248,36	8064,63	388,92	1582,61	
	(зона: 5)	12895,60	3248,36	8064,63	388,92	1582,61	
	(зона: 6)	12895,60	3248,36	8064,63	388,92	1582,61	
	(зона: 7)	12895,60	3248,36	8064,63	388,92	1582,61	
12-01-064-10	325 мм						<u>343</u> 10000
	(зона: 1)	14829,21	3965,08	8550,04	396,16	2314,09	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	14829,21	3965,08	8550,04	396,16	2314,09	
	(зона: 3)	14829,21	3965,08	8550,04	396,16	2314,09	
	(зона: 4)	14829,21	3965,08	8550,04	396,16	2314,09	
	(зона: 5)	14829,21	3965,08	8550,04	396,16	2314,09	
	(зона: 6)	14829,21	3965,08	8550,04	396,16	2314,09	
	(зона: 7)	14829,21	3965,08	8550,04	396,16	2314,09	

Таблица 12-01-065

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа наружным диаметром 14-38 мм.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-065-01	14 мм						158 140
	(зона: 1)	8266,40	1826,48	6329,30	367,29	110,62	
	(зона: 2)	8266,40	1826,48	6329,30	367,29	110,62	
	(зона: 3)	8266,40	1826,48	6329,30	367,29	110,62	
	(зона: 4)	8266,40	1826,48	6329,30	367,29	110,62	
	(зона: 5)	8266,40	1826,48	6329,30	367,29	110,62	
	(зона: 6)	8266,40	1826,48	6329,30	367,29	110,62	
	(зона: 7)	8266,40	1826,48	6329,30	367,29	110,62	
12-01-065-02	25 мм						177 220
	(зона: 1)	10389,71	2046,12	8185,35	483,29	158,24	
	(зона: 2)	10389,71	2046,12	8185,35	483,29	158,24	
	(зона: 3)	10389,71	2046,12	8185,35	483,29	158,24	
	(зона: 4)	10389,71	2046,12	8185,35	483,29	158,24	
	(зона: 5)	10389,71	2046,12	8185,35	483,29	158,24	
	(зона: 6)	10389,71	2046,12	8185,35	483,29	158,24	
	(зона: 7)	10389,71	2046,12	8185,35	483,29	158,24	
12-01-065-03	38 мм						224 320
	(зона: 1)	11246,04	2589,44	8437,38	483,29	219,22	
	(зона: 2)	11246,04	2589,44	8437,38	483,29	219,22	
	(зона: 3)	11246,04	2589,44	8437,38	483,29	219,22	
	(зона: 4)	11246,04	2589,44	8437,38	483,29	219,22	
	(зона: 5)	11246,04	2589,44	8437,38	483,29	219,22	
	(зона: 6)	11246,04	2589,44	8437,38	483,29	219,22	
	(зона: 7)	11246,04	2589,44	8437,38	483,29	219,22	

Таблица 12-01-066

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-066-01	45 мм						209 210
	(зона: 1)	9070,37	2416,04	6494,45	345,70	159,88	
	(зона: 2)	9070,37	2416,04	6494,45	345,70	159,88	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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: 3)	9070,37	2416,04	6494,45	345,70	159,88	
	(зона: 4)	9070,37	2416,04	6494,45	345,70	159,88	
	(зона: 5)	9070,37	2416,04	6494,45	345,70	159,88	
	(зона: 6)	9070,37	2416,04	6494,45	345,70	159,88	
	(зона: 7)	9070,37	2416,04	6494,45	345,70	159,88	
12-01-066-02	57 мм						209 300
	(зона: 1)	9257,06	2416,04	6525,27	345,70	315,75	
	(зона: 2)	9257,06	2416,04	6525,27	345,70	315,75	
	(зона: 3)	9257,06	2416,04	6525,27	345,70	315,75	
	(зона: 4)	9257,06	2416,04	6525,27	345,70	315,75	
	(зона: 5)	9257,06	2416,04	6525,27	345,70	315,75	
	(зона: 6)	9257,06	2416,04	6525,27	345,70	315,75	
	(зона: 7)	9257,06	2416,04	6525,27	345,70	315,75	
12-01-066-03	76 мм						307 450
	(зона: 1)	12368,48	3548,92	8296,79	407,16	522,77	
	(зона: 2)	12368,48	3548,92	8296,79	407,16	522,77	
	(зона: 3)	12368,48	3548,92	8296,79	407,16	522,77	
	(зона: 4)	12368,48	3548,92	8296,79	407,16	522,77	
	(зона: 5)	12368,48	3548,92	8296,79	407,16	522,77	
	(зона: 6)	12368,48	3548,92	8296,79	407,16	522,77	
	(зона: 7)	12368,48	3548,92	8296,79	407,16	522,77	
12-01-066-04	89 мм						312 670
	(зона: 1)	12807,85	3606,72	8403,09	407,16	798,04	
	(зона: 2)	12807,85	3606,72	8403,09	407,16	798,04	
	(зона: 3)	12807,85	3606,72	8403,09	407,16	798,04	
	(зона: 4)	12807,85	3606,72	8403,09	407,16	798,04	
	(зона: 5)	12807,85	3606,72	8403,09	407,16	798,04	
	(зона: 6)	12807,85	3606,72	8403,09	407,16	798,04	
	(зона: 7)	12807,85	3606,72	8403,09	407,16	798,04	
12-01-066-05	108 мм						327 1100
	(зона: 1)	14769,29	3780,12	9651,99	486,73	1337,18	
	(зона: 2)	14769,29	3780,12	9651,99	486,73	1337,18	
	(зона: 3)	14769,29	3780,12	9651,99	486,73	1337,18	
	(зона: 4)	14769,29	3780,12	9651,99	486,73	1337,18	
	(зона: 5)	14769,29	3780,12	9651,99	486,73	1337,18	
	(зона: 6)	14769,29	3780,12	9651,99	486,73	1337,18	
	(зона: 7)	14769,29	3780,12	9651,99	486,73	1337,18	
12-01-066-06	133 мм						358 1490
	(зона: 1)	16829,32	4138,48	11096,29	562,79	1594,55	
	(зона: 2)	16829,32	4138,48	11096,29	562,79	1594,55	
	(зона: 3)	16829,32	4138,48	11096,29	562,79	1594,55	
	(зона: 4)	16829,32	4138,48	11096,29	562,79	1594,55	
	(зона: 5)	16829,32	4138,48	11096,29	562,79	1594,55	
	(зона: 6)	16829,32	4138,48	11096,29	562,79	1594,55	
	(зона: 7)	16829,32	4138,48	11096,29	562,79	1594,55	
12-01-066-07	159 мм						392 1750
	(зона: 1)	17480,32	4531,52	11922,02	591,84	1026,78	
	(зона: 2)	17480,32	4531,52	11922,02	591,84	1026,78	
	(зона: 3)	17480,32	4531,52	11922,02	591,84	1026,78	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	17480,32	4531,52	11922,02	591,84	1026,78	
	(зона: 5)	17480,32	4531,52	11922,02	591,84	1026,78	
	(зона: 6)	17480,32	4531,52	11922,02	591,84	1026,78	
	(зона: 7)	17480,32	4531,52	11922,02	591,84	1026,78	
12-01-066-08	219 мм						487 3450
	(зона: 1)	21481,88	5629,72	13558,97	649,67	2293,19	
	(зона: 2)	21481,88	5629,72	13558,97	649,67	2293,19	
	(зона: 3)	21481,88	5629,72	13558,97	649,67	2293,19	
	(зона: 4)	21481,88	5629,72	13558,97	649,67	2293,19	
	(зона: 5)	21481,88	5629,72	13558,97	649,67	2293,19	
	(зона: 6)	21481,88	5629,72	13558,97	649,67	2293,19	
	(зона: 7)	21481,88	5629,72	13558,97	649,67	2293,19	
12-01-066-09	273 мм						499 5000
	(зона: 1)	22823,78	5768,44	13704,74	657,05	3350,60	
	(зона: 2)	22823,78	5768,44	13704,74	657,05	3350,60	
	(зона: 3)	22823,78	5768,44	13704,74	657,05	3350,60	
	(зона: 4)	22823,78	5768,44	13704,74	657,05	3350,60	
	(зона: 5)	22823,78	5768,44	13704,74	657,05	3350,60	
	(зона: 6)	22823,78	5768,44	13704,74	657,05	3350,60	
	(зона: 7)	22823,78	5768,44	13704,74	657,05	3350,60	
12-01-066-10	325 мм						563 6670
	(зона: 1)	25142,04	6508,28	14295,96	664,07	4337,80	
	(зона: 2)	25142,04	6508,28	14295,96	664,07	4337,80	
	(зона: 3)	25142,04	6508,28	14295,96	664,07	4337,80	
	(зона: 4)	25142,04	6508,28	14295,96	664,07	4337,80	
	(зона: 5)	25142,04	6508,28	14295,96	664,07	4337,80	
	(зона: 6)	25142,04	6508,28	14295,96	664,07	4337,80	
	(зона: 7)	25142,04	6508,28	14295,96	664,07	4337,80	

Таблица 12-01-067

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-067-01	45 мм						217 270
	(зона: 1)	9946,56	2508,52	7245,44	396,31	192,60	
	(зона: 2)	9946,56	2508,52	7245,44	396,31	192,60	
	(зона: 3)	9946,56	2508,52	7245,44	396,31	192,60	
	(зона: 4)	9946,56	2508,52	7245,44	396,31	192,60	
	(зона: 5)	9946,56	2508,52	7245,44	396,31	192,60	
	(зона: 6)	9946,56	2508,52	7245,44	396,31	192,60	
	(зона: 7)	9946,56	2508,52	7245,44	396,31	192,60	
12-01-067-02	57 мм						217 370
	(зона: 1)	10161,37	2508,52	7274,43	396,31	378,42	
	(зона: 2)	10161,37	2508,52	7274,43	396,31	378,42	
	(зона: 3)	10161,37	2508,52	7274,43	396,31	378,42	
	(зона: 4)	10161,37	2508,52	7274,43	396,31	378,42	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	10161,37	2508,52	7274,43	396,31	378,42	
	(зона: 6)	10161,37	2508,52	7274,43	396,31	378,42	
	(зона: 7)	10161,37	2508,52	7274,43	396,31	378,42	
12-01-067-03	76 мм						<u>310</u> 640
	(зона: 1)	13722,86	3583,60	9434,16	479,70	705,10	
	(зона: 2)	13722,86	3583,60	9434,16	479,70	705,10	
	(зона: 3)	13722,86	3583,60	9434,16	479,70	705,10	
	(зона: 4)	13722,86	3583,60	9434,16	479,70	705,10	
	(зона: 5)	13722,86	3583,60	9434,16	479,70	705,10	
	(зона: 6)	13722,86	3583,60	9434,16	479,70	705,10	
	(зона: 7)	13722,86	3583,60	9434,16	479,70	705,10	
12-01-067-04	89 мм						<u>312</u> 780
	(зона: 1)	14064,71	3606,72	9539,13	479,70	918,86	
	(зона: 2)	14064,71	3606,72	9539,13	479,70	918,86	
	(зона: 3)	14064,71	3606,72	9539,13	479,70	918,86	
	(зона: 4)	14064,71	3606,72	9539,13	479,70	918,86	
	(зона: 5)	14064,71	3606,72	9539,13	479,70	918,86	
	(зона: 6)	14064,71	3606,72	9539,13	479,70	918,86	
	(зона: 7)	14064,71	3606,72	9539,13	479,70	918,86	
12-01-067-05	108 мм						<u>328</u> 1100
	(зона: 1)	15084,86	3791,68	9955,77	501,28	1337,41	
	(зона: 2)	15084,86	3791,68	9955,77	501,28	1337,41	
	(зона: 3)	15084,86	3791,68	9955,77	501,28	1337,41	
	(зона: 4)	15084,86	3791,68	9955,77	501,28	1337,41	
	(зона: 5)	15084,86	3791,68	9955,77	501,28	1337,41	
	(зона: 6)	15084,86	3791,68	9955,77	501,28	1337,41	
	(зона: 7)	15084,86	3791,68	9955,77	501,28	1337,41	
12-01-067-06	133 мм						<u>362</u> 1490
	(зона: 1)	17074,97	4184,72	11294,78	570,20	1595,47	
	(зона: 2)	17074,97	4184,72	11294,78	570,20	1595,47	
	(зона: 3)	17074,97	4184,72	11294,78	570,20	1595,47	
	(зона: 4)	17074,97	4184,72	11294,78	570,20	1595,47	
	(зона: 5)	17074,97	4184,72	11294,78	570,20	1595,47	
	(зона: 6)	17074,97	4184,72	11294,78	570,20	1595,47	
	(зона: 7)	17074,97	4184,72	11294,78	570,20	1595,47	
12-01-067-07	159 мм						<u>396</u> 1750
	(зона: 1)	17715,30	4577,76	12109,83	598,80	1027,71	
	(зона: 2)	17715,30	4577,76	12109,83	598,80	1027,71	
	(зона: 3)	17715,30	4577,76	12109,83	598,80	1027,71	
	(зона: 4)	17715,30	4577,76	12109,83	598,80	1027,71	
	(зона: 5)	17715,30	4577,76	12109,83	598,80	1027,71	
	(зона: 6)	17715,30	4577,76	12109,83	598,80	1027,71	
	(зона: 7)	17715,30	4577,76	12109,83	598,80	1027,71	
12-01-067-08	219 мм						<u>495</u> 3450
	(зона: 1)	21760,36	5722,20	13743,12	657,05	2295,04	
	(зона: 2)	21760,36	5722,20	13743,12	657,05	2295,04	
	(зона: 3)	21760,36	5722,20	13743,12	657,05	2295,04	
	(зона: 4)	21760,36	5722,20	13743,12	657,05	2295,04	
	(зона: 5)	21760,36	5722,20	13743,12	657,05	2295,04	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	21760,36	5722,20	13743,12	657,05	2295,04	
	(зона: 7)	21760,36	5722,20	13743,12	657,05	2295,04	
12-01-067-09	273 мм						506 5000
	(зона: 1)	22985,66	5849,36	13784,08	657,05	3352,22	
	(зона: 2)	22985,66	5849,36	13784,08	657,05	3352,22	
	(зона: 3)	22985,66	5849,36	13784,08	657,05	3352,22	
	(зона: 4)	22985,66	5849,36	13784,08	657,05	3352,22	
	(зона: 5)	22985,66	5849,36	13784,08	657,05	3352,22	
	(зона: 6)	22985,66	5849,36	13784,08	657,05	3352,22	
	(зона: 7)	22985,66	5849,36	13784,08	657,05	3352,22	
12-01-067-10	325 мм						571 6670
	(зона: 1)	25529,78	6600,76	14589,37	678,95	4339,65	
	(зона: 2)	25529,78	6600,76	14589,37	678,95	4339,65	
	(зона: 3)	25529,78	6600,76	14589,37	678,95	4339,65	
	(зона: 4)	25529,78	6600,76	14589,37	678,95	4339,65	
	(зона: 5)	25529,78	6600,76	14589,37	678,95	4339,65	
	(зона: 6)	25529,78	6600,76	14589,37	678,95	4339,65	
	(зона: 7)	25529,78	6600,76	14589,37	678,95	4339,65	

Таблица 12-01-068

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-068-01	45 мм						234 320
	(зона: 1)	10868,94	2705,04	7937,27	439,75	226,63	
	(зона: 2)	10868,94	2705,04	7937,27	439,75	226,63	
	(зона: 3)	10868,94	2705,04	7937,27	439,75	226,63	
	(зона: 4)	10868,94	2705,04	7937,27	439,75	226,63	
	(зона: 5)	10868,94	2705,04	7937,27	439,75	226,63	
	(зона: 6)	10868,94	2705,04	7937,27	439,75	226,63	
	(зона: 7)	10868,94	2705,04	7937,27	439,75	226,63	
12-01-068-02	57 мм						234 430
	(зона: 1)	11111,31	2705,04	7968,91	439,75	437,36	
	(зона: 2)	11111,31	2705,04	7968,91	439,75	437,36	
	(зона: 3)	11111,31	2705,04	7968,91	439,75	437,36	
	(зона: 4)	11111,31	2705,04	7968,91	439,75	437,36	
	(зона: 5)	11111,31	2705,04	7968,91	439,75	437,36	
	(зона: 6)	11111,31	2705,04	7968,91	439,75	437,36	
	(зона: 7)	11111,31	2705,04	7968,91	439,75	437,36	
12-01-068-03	76 мм						332 650
	(зона: 1)	14598,18	3837,92	10271,18	537,81	489,08	
	(зона: 2)	14598,18	3837,92	10271,18	537,81	489,08	
	(зона: 3)	14598,18	3837,92	10271,18	537,81	489,08	
	(зона: 4)	14598,18	3837,92	10271,18	537,81	489,08	
	(зона: 5)	14598,18	3837,92	10271,18	537,81	489,08	
	(зона: 6)	14598,18	3837,92	10271,18	537,81	489,08	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	14598,18	3837,92	10271,18	537,81	489,08	
12-01-068-04	89 мм						336 880
	(зона: 1)	15318,86	3884,16	10393,16	537,81	1041,54	
	(зона: 2)	15318,86	3884,16	10393,16	537,81	1041,54	
	(зона: 3)	15318,86	3884,16	10393,16	537,81	1041,54	
	(зона: 4)	15318,86	3884,16	10393,16	537,81	1041,54	
	(зона: 5)	15318,86	3884,16	10393,16	537,81	1041,54	
	(зона: 6)	15318,86	3884,16	10393,16	537,81	1041,54	
	(зона: 7)	15318,86	3884,16	10393,16	537,81	1041,54	
12-01-068-05	108 мм						367 1470
	(зона: 1)	17337,36	4242,52	11325,94	595,57	1768,90	
	(зона: 2)	17337,36	4242,52	11325,94	595,57	1768,90	
	(зона: 3)	17337,36	4242,52	11325,94	595,57	1768,90	
	(зона: 4)	17337,36	4242,52	11325,94	595,57	1768,90	
	(зона: 5)	17337,36	4242,52	11325,94	595,57	1768,90	
	(зона: 6)	17337,36	4242,52	11325,94	595,57	1768,90	
	(зона: 7)	17337,36	4242,52	11325,94	595,57	1768,90	
12-01-068-06	133 мм						406 1820
	(зона: 1)	19647,70	4693,36	13013,23	685,82	1941,11	
	(зона: 2)	19647,70	4693,36	13013,23	685,82	1941,11	
	(зона: 3)	19647,70	4693,36	13013,23	685,82	1941,11	
	(зона: 4)	19647,70	4693,36	13013,23	685,82	1941,11	
	(зона: 5)	19647,70	4693,36	13013,23	685,82	1941,11	
	(зона: 6)	19647,70	4693,36	13013,23	685,82	1941,11	
	(зона: 7)	19647,70	4693,36	13013,23	685,82	1941,11	
12-01-068-07	159 мм						454 2500
	(зона: 1)	20920,83	5248,24	14232,63	744,20	1439,96	
	(зона: 2)	20920,83	5248,24	14232,63	744,20	1439,96	
	(зона: 3)	20920,83	5248,24	14232,63	744,20	1439,96	
	(зона: 4)	20920,83	5248,24	14232,63	744,20	1439,96	
	(зона: 5)	20920,83	5248,24	14232,63	744,20	1439,96	
	(зона: 6)	20920,83	5248,24	14232,63	744,20	1439,96	
	(зона: 7)	20920,83	5248,24	14232,63	744,20	1439,96	
12-01-068-08	219 мм						560 4540
	(зона: 1)	25513,82	6473,60	16045,06	809,28	2995,16	
	(зона: 2)	25513,82	6473,60	16045,06	809,28	2995,16	
	(зона: 3)	25513,82	6473,60	16045,06	809,28	2995,16	
	(зона: 4)	25513,82	6473,60	16045,06	809,28	2995,16	
	(зона: 5)	25513,82	6473,60	16045,06	809,28	2995,16	
	(зона: 6)	25513,82	6473,60	16045,06	809,28	2995,16	
	(зона: 7)	25513,82	6473,60	16045,06	809,28	2995,16	
12-01-068-09	273 мм						597 6670
	(зона: 1)	27772,92	6901,32	16422,40	809,28	4449,20	
	(зона: 2)	27772,92	6901,32	16422,40	809,28	4449,20	
	(зона: 3)	27772,92	6901,32	16422,40	809,28	4449,20	
	(зона: 4)	27772,92	6901,32	16422,40	809,28	4449,20	
	(зона: 5)	27772,92	6901,32	16422,40	809,28	4449,20	
	(зона: 6)	27772,92	6901,32	16422,40	809,28	4449,20	
	(зона: 7)	27772,92	6901,32	16422,40	809,28	4449,20	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-068-10	325 мм						734 1000
	(зона: 1)	32429,26	8485,04	17486,88	816,62	6457,34	
	(зона: 2)	32429,26	8485,04	17486,88	816,62	6457,34	
	(зона: 3)	32429,26	8485,04	17486,88	816,62	6457,34	
	(зона: 4)	32429,26	8485,04	17486,88	816,62	6457,34	
	(зона: 5)	32429,26	8485,04	17486,88	816,62	6457,34	
	(зона: 6)	32429,26	8485,04	17486,88	816,62	6457,34	
	(зона: 7)	32429,26	8485,04	17486,88	816,62	6457,34	

Таблица 12-01-069

Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-069-01	45 мм						117 250
	(зона: 1)	5589,73	1352,52	4158,58	222,46	78,63	
	(зона: 2)	5589,73	1352,52	4158,58	222,46	78,63	
	(зона: 3)	5589,73	1352,52	4158,58	222,46	78,63	
	(зона: 4)	5589,73	1352,52	4158,58	222,46	78,63	
	(зона: 5)	5589,73	1352,52	4158,58	222,46	78,63	
	(зона: 6)	5589,73	1352,52	4158,58	222,46	78,63	
	(зона: 7)	5589,73	1352,52	4158,58	222,46	78,63	
12-01-069-02	57 мм						117 310
	(зона: 1)	5607,83	1352,52	4166,98	222,46	88,33	
	(зона: 2)	5607,83	1352,52	4166,98	222,46	88,33	
	(зона: 3)	5607,83	1352,52	4166,98	222,46	88,33	
	(зона: 4)	5607,83	1352,52	4166,98	222,46	88,33	
	(зона: 5)	5607,83	1352,52	4166,98	222,46	88,33	
	(зона: 6)	5607,83	1352,52	4166,98	222,46	88,33	
	(зона: 7)	5607,83	1352,52	4166,98	222,46	88,33	
12-01-069-03	76 мм						159 490
	(зона: 1)	7083,81	1838,04	5104,96	254,87	140,81	
	(зона: 2)	7083,81	1838,04	5104,96	254,87	140,81	
	(зона: 3)	7083,81	1838,04	5104,96	254,87	140,81	
	(зона: 4)	7083,81	1838,04	5104,96	254,87	140,81	
	(зона: 5)	7083,81	1838,04	5104,96	254,87	140,81	
	(зона: 6)	7083,81	1838,04	5104,96	254,87	140,81	
	(зона: 7)	7083,81	1838,04	5104,96	254,87	140,81	
12-01-069-04	89 мм						161 700
	(зона: 1)	7215,37	1861,16	5169,26	254,87	184,95	
	(зона: 2)	7215,37	1861,16	5169,26	254,87	184,95	
	(зона: 3)	7215,37	1861,16	5169,26	254,87	184,95	
	(зона: 4)	7215,37	1861,16	5169,26	254,87	184,95	
	(зона: 5)	7215,37	1861,16	5169,26	254,87	184,95	
	(зона: 6)	7215,37	1861,16	5169,26	254,87	184,95	
	(зона: 7)	7215,37	1861,16	5169,26	254,87	184,95	
12-01-069-05	108 мм						180 1150

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуцененных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	7965,76	2080,80	5548,80	276,72	336,16	
	(зона: 2)	7965,76	2080,80	5548,80	276,72	336,16	
	(зона: 3)	7965,76	2080,80	5548,80	276,72	336,16	
	(зона: 4)	7965,76	2080,80	5548,80	276,72	336,16	
	(зона: 5)	7965,76	2080,80	5548,80	276,72	336,16	
	(зона: 6)	7965,76	2080,80	5548,80	276,72	336,16	
	(зона: 7)	7965,76	2080,80	5548,80	276,72	336,16	
12-01-069-06	133 мм						<u>203</u> 1550
	(зона: 1)	9335,75	2346,68	6616,15	330,83	372,92	
	(зона: 2)	9335,75	2346,68	6616,15	330,83	372,92	
	(зона: 3)	9335,75	2346,68	6616,15	330,83	372,92	
	(зона: 4)	9335,75	2346,68	6616,15	330,83	372,92	
	(зона: 5)	9335,75	2346,68	6616,15	330,83	372,92	
	(зона: 6)	9335,75	2346,68	6616,15	330,83	372,92	
	(зона: 7)	9335,75	2346,68	6616,15	330,83	372,92	
12-01-069-07	159 мм						<u>230</u> 1820
	(зона: 1)	9960,36	2658,80	6989,89	345,38	311,67	
	(зона: 2)	9960,36	2658,80	6989,89	345,38	311,67	
	(зона: 3)	9960,36	2658,80	6989,89	345,38	311,67	
	(зона: 4)	9960,36	2658,80	6989,89	345,38	311,67	
	(зона: 5)	9960,36	2658,80	6989,89	345,38	311,67	
	(зона: 6)	9960,36	2658,80	6989,89	345,38	311,67	
	(зона: 7)	9960,36	2658,80	6989,89	345,38	311,67	
12-01-069-08	219 мм						<u>308</u> 3570
	(зона: 1)	12863,03	3560,48	8372,06	403,23	930,49	
	(зона: 2)	12863,03	3560,48	8372,06	403,23	930,49	
	(зона: 3)	12863,03	3560,48	8372,06	403,23	930,49	
	(зона: 4)	12863,03	3560,48	8372,06	403,23	930,49	
	(зона: 5)	12863,03	3560,48	8372,06	403,23	930,49	
	(зона: 6)	12863,03	3560,48	8372,06	403,23	930,49	
	(зона: 7)	12863,03	3560,48	8372,06	403,23	930,49	
12-01-069-09	273 мм						<u>342</u> 5000
	(зона: 1)	14108,05	3953,52	8697,35	410,43	1457,18	
	(зона: 2)	14108,05	3953,52	8697,35	410,43	1457,18	
	(зона: 3)	14108,05	3953,52	8697,35	410,43	1457,18	
	(зона: 4)	14108,05	3953,52	8697,35	410,43	1457,18	
	(зона: 5)	14108,05	3953,52	8697,35	410,43	1457,18	
	(зона: 6)	14108,05	3953,52	8697,35	410,43	1457,18	
	(зона: 7)	14108,05	3953,52	8697,35	410,43	1457,18	
12-01-069-10	325 мм						<u>368</u> 6670
	(зона: 1)	14911,14	4254,08	8764,96	410,43	1892,10	
	(зона: 2)	14911,14	4254,08	8764,96	410,43	1892,10	
	(зона: 3)	14911,14	4254,08	8764,96	410,43	1892,10	
	(зона: 4)	14911,14	4254,08	8764,96	410,43	1892,10	
	(зона: 5)	14911,14	4254,08	8764,96	410,43	1892,10	
	(зона: 6)	14911,14	4254,08	8764,96	410,43	1892,10	
	(зона: 7)	14911,14	4254,08	8764,96	410,43	1892,10	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			исполнителей	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-01-070

Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа, диаметр наружный:

12-01-070-01	45 мм						127 310
	(зона: 1)	6135,87	1468,12	4572,15	251,35	95,60	
	(зона: 2)	6135,87	1468,12	4572,15	251,35	95,60	
	(зона: 3)	6135,87	1468,12	4572,15	251,35	95,60	
	(зона: 4)	6135,87	1468,12	4572,15	251,35	95,60	
	(зона: 5)	6135,87	1468,12	4572,15	251,35	95,60	
	(зона: 6)	6135,87	1468,12	4572,15	251,35	95,60	
	(зона: 7)	6135,87	1468,12	4572,15	251,35	95,60	
12-01-070-02	57 мм						127 380
	(зона: 1)	6157,29	1468,12	4580,92	251,35	108,25	
	(зона: 2)	6157,29	1468,12	4580,92	251,35	108,25	
	(зона: 3)	6157,29	1468,12	4580,92	251,35	108,25	
	(зона: 4)	6157,29	1468,12	4580,92	251,35	108,25	
	(зона: 5)	6157,29	1468,12	4580,92	251,35	108,25	
	(зона: 6)	6157,29	1468,12	4580,92	251,35	108,25	
	(зона: 7)	6157,29	1468,12	4580,92	251,35	108,25	
12-01-070-03	76 мм						173 670
	(зона: 1)	7907,07	1999,88	5727,04	298,46	180,15	
	(зона: 2)	7907,07	1999,88	5727,04	298,46	180,15	
	(зона: 3)	7907,07	1999,88	5727,04	298,46	180,15	
	(зона: 4)	7907,07	1999,88	5727,04	298,46	180,15	
	(зона: 5)	7907,07	1999,88	5727,04	298,46	180,15	
	(зона: 6)	7907,07	1999,88	5727,04	298,46	180,15	
	(зона: 7)	7907,07	1999,88	5727,04	298,46	180,15	
12-01-070-04	89 мм						174 820
	(зона: 1)	8018,89	2011,44	5790,00	298,46	217,45	
	(зона: 2)	8018,89	2011,44	5790,00	298,46	217,45	
	(зона: 3)	8018,89	2011,44	5790,00	298,46	217,45	
	(зона: 4)	8018,89	2011,44	5790,00	298,46	217,45	
	(зона: 5)	8018,89	2011,44	5790,00	298,46	217,45	
	(зона: 6)	8018,89	2011,44	5790,00	298,46	217,45	
	(зона: 7)	8018,89	2011,44	5790,00	298,46	217,45	
12-01-070-05	108 мм						192 1140
	(зона: 1)	8518,21	2219,52	5959,76	305,68	338,93	
	(зона: 2)	8518,21	2219,52	5959,76	305,68	338,93	
	(зона: 3)	8518,21	2219,52	5959,76	305,68	338,93	
	(зона: 4)	8518,21	2219,52	5959,76	305,68	338,93	
	(зона: 5)	8518,21	2219,52	5959,76	305,68	338,93	
	(зона: 6)	8518,21	2219,52	5959,76	305,68	338,93	
	(зона: 7)	8518,21	2219,52	5959,76	305,68	338,93	
12-01-070-06	133 мм						215 1540

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	9990,88	2485,40	7129,78	367,15	375,70	
	(зона: 2)	9990,88	2485,40	7129,78	367,15	375,70	
	(зона: 3)	9990,88	2485,40	7129,78	367,15	375,70	
	(зона: 4)	9990,88	2485,40	7129,78	367,15	375,70	
	(зона: 5)	9990,88	2485,40	7129,78	367,15	375,70	
	(зона: 6)	9990,88	2485,40	7129,78	367,15	375,70	
	(зона: 7)	9990,88	2485,40	7129,78	367,15	375,70	
12-01-070-07	159 мм						242 1820
	(зона: 1)	10628,72	2797,52	7516,76	381,54	314,44	
	(зона: 2)	10628,72	2797,52	7516,76	381,54	314,44	
	(зона: 3)	10628,72	2797,52	7516,76	381,54	314,44	
	(зона: 4)	10628,72	2797,52	7516,76	381,54	314,44	
	(зона: 5)	10628,72	2797,52	7516,76	381,54	314,44	
	(зона: 6)	10628,72	2797,52	7516,76	381,54	314,44	
	(зона: 7)	10628,72	2797,52	7516,76	381,54	314,44	
12-01-070-08	219 мм						320 3570
	(зона: 1)	13529,56	3699,20	8897,10	439,42	933,26	
	(зона: 2)	13529,56	3699,20	8897,10	439,42	933,26	
	(зона: 3)	13529,56	3699,20	8897,10	439,42	933,26	
	(зона: 4)	13529,56	3699,20	8897,10	439,42	933,26	
	(зона: 5)	13529,56	3699,20	8897,10	439,42	933,26	
	(зона: 6)	13529,56	3699,20	8897,10	439,42	933,26	
	(зона: 7)	13529,56	3699,20	8897,10	439,42	933,26	
12-01-070-09	273 мм						354 5000
	(зона: 1)	14700,35	4092,24	9148,16	439,42	1459,95	
	(зона: 2)	14700,35	4092,24	9148,16	439,42	1459,95	
	(зона: 3)	14700,35	4092,24	9148,16	439,42	1459,95	
	(зона: 4)	14700,35	4092,24	9148,16	439,42	1459,95	
	(зона: 5)	14700,35	4092,24	9148,16	439,42	1459,95	
	(зона: 6)	14700,35	4092,24	9148,16	439,42	1459,95	
	(зона: 7)	14700,35	4092,24	9148,16	439,42	1459,95	
12-01-070-10	325 мм						380 6670
	(зона: 1)	15473,19	4392,80	9198,83	439,42	1881,56	
	(зона: 2)	15473,19	4392,80	9198,83	439,42	1881,56	
	(зона: 3)	15473,19	4392,80	9198,83	439,42	1881,56	
	(зона: 4)	15473,19	4392,80	9198,83	439,42	1881,56	
	(зона: 5)	15473,19	4392,80	9198,83	439,42	1881,56	
	(зона: 6)	15473,19	4392,80	9198,83	439,42	1881,56	
	(зона: 7)	15473,19	4392,80	9198,83	439,42	1881,56	
Таблица 12-01-071		Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа					
Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:							
12-01-071-01	45 мм						139 360
	(зона: 1)	6726,91	1606,84	5014,85	280,46	105,22	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения					расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	6726,91	1606,84	5014,85	280,46	105,22	
	(зона: 3)	6726,91	1606,84	5014,85	280,46	105,22	
	(зона: 4)	6726,91	1606,84	5014,85	280,46	105,22	
	(зона: 5)	6726,91	1606,84	5014,85	280,46	105,22	
	(зона: 6)	6726,91	1606,84	5014,85	280,46	105,22	
	(зона: 7)	6726,91	1606,84	5014,85	280,46	105,22	
12-01-071-02	57 мм						<u>139</u> 450
	(зона: 1)	6747,77	1606,84	5017,51	280,46	123,42	
	(зона: 2)	6747,77	1606,84	5017,51	280,46	123,42	
	(зона: 3)	6747,77	1606,84	5017,51	280,46	123,42	
	(зона: 4)	6747,77	1606,84	5017,51	280,46	123,42	
	(зона: 5)	6747,77	1606,84	5017,51	280,46	123,42	
	(зона: 6)	6747,77	1606,84	5017,51	280,46	123,42	
	(зона: 7)	6747,77	1606,84	5017,51	280,46	123,42	
12-01-071-03	76 мм						<u>188</u> 760
	(зона: 1)	8571,55	2173,28	6245,71	334,82	152,56	
	(зона: 2)	8571,55	2173,28	6245,71	334,82	152,56	
	(зона: 3)	8571,55	2173,28	6245,71	334,82	152,56	
	(зона: 4)	8571,55	2173,28	6245,71	334,82	152,56	
	(зона: 5)	8571,55	2173,28	6245,71	334,82	152,56	
	(зона: 6)	8571,55	2173,28	6245,71	334,82	152,56	
	(зона: 7)	8571,55	2173,28	6245,71	334,82	152,56	
12-01-071-04	89 мм						<u>189</u> 920
	(зона: 1)	8730,75	2184,84	6307,35	334,82	238,56	
	(зона: 2)	8730,75	2184,84	6307,35	334,82	238,56	
	(зона: 3)	8730,75	2184,84	6307,35	334,82	238,56	
	(зона: 4)	8730,75	2184,84	6307,35	334,82	238,56	
	(зона: 5)	8730,75	2184,84	6307,35	334,82	238,56	
	(зона: 6)	8730,75	2184,84	6307,35	334,82	238,56	
	(зона: 7)	8730,75	2184,84	6307,35	334,82	238,56	
12-01-071-05	108 мм						<u>210</u> 1490
	(зона: 1)	9548,04	2427,60	6687,66	356,40	432,78	
	(зона: 2)	9548,04	2427,60	6687,66	356,40	432,78	
	(зона: 3)	9548,04	2427,60	6687,66	356,40	432,78	
	(зона: 4)	9548,04	2427,60	6687,66	356,40	432,78	
	(зона: 5)	9548,04	2427,60	6687,66	356,40	432,78	
	(зона: 6)	9548,04	2427,60	6687,66	356,40	432,78	
	(зона: 7)	9548,04	2427,60	6687,66	356,40	432,78	
12-01-071-06	133 мм						<u>237</u> 1850
	(зона: 1)	11046,93	2739,72	7859,38	417,76	447,83	
	(зона: 2)	11046,93	2739,72	7859,38	417,76	447,83	
	(зона: 3)	11046,93	2739,72	7859,38	417,76	447,83	
	(зона: 4)	11046,93	2739,72	7859,38	417,76	447,83	
	(зона: 5)	11046,93	2739,72	7859,38	417,76	447,83	
	(зона: 6)	11046,93	2739,72	7859,38	417,76	447,83	
	(зона: 7)	11046,93	2739,72	7859,38	417,76	447,83	
12-01-071-07	159 мм						<u>274</u> 2560
	(зона: 1)	12402,05	3167,44	8805,91	468,57	428,70	
	(зона: 2)	12402,05	3167,44	8805,91	468,57	428,70	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды учитываемых материалов	Наименование и характеристики учитываемых расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	12402,05	3167,44	8805,91	468,57	428,70	
	(зона: 4)	12402,05	3167,44	8805,91	468,57	428,70	
	(зона: 5)	12402,05	3167,44	8805,91	468,57	428,70	
	(зона: 6)	12402,05	3167,44	8805,91	468,57	428,70	
	(зона: 7)	12402,05	3167,44	8805,91	468,57	428,70	
12-01-071-08	219 мм						347 4540
	(зона: 1)	14981,40	4011,32	9798,25	504,81	1171,83	
	(зона: 2)	14981,40	4011,32	9798,25	504,81	1171,83	
	(зона: 3)	14981,40	4011,32	9798,25	504,81	1171,83	
	(зона: 4)	14981,40	4011,32	9798,25	504,81	1171,83	
	(зона: 5)	14981,40	4011,32	9798,25	504,81	1171,83	
	(зона: 6)	14981,40	4011,32	9798,25	504,81	1171,83	
	(зона: 7)	14981,40	4011,32	9798,25	504,81	1171,83	
12-01-071-09	273 мм						436 7140
	(зона: 1)	17628,64	5040,16	10522,02	504,81	2066,46	
	(зона: 2)	17628,64	5040,16	10522,02	504,81	2066,46	
	(зона: 3)	17628,64	5040,16	10522,02	504,81	2066,46	
	(зона: 4)	17628,64	5040,16	10522,02	504,81	2066,46	
	(зона: 5)	17628,64	5040,16	10522,02	504,81	2066,46	
	(зона: 6)	17628,64	5040,16	10522,02	504,81	2066,46	
	(зона: 7)	17628,64	5040,16	10522,02	504,81	2066,46	
12-01-071-10	325 мм						472 10000
	(зона: 1)	18864,15	5456,32	10615,89	504,81	2791,94	
	(зона: 2)	18864,15	5456,32	10615,89	504,81	2791,94	
	(зона: 3)	18864,15	5456,32	10615,89	504,81	2791,94	
	(зона: 4)	18864,15	5456,32	10615,89	504,81	2791,94	
	(зона: 5)	18864,15	5456,32	10615,89	504,81	2791,94	
	(зона: 6)	18864,15	5456,32	10615,89	504,81	2791,94	
	(зона: 7)	18864,15	5456,32	10615,89	504,81	2791,94	
Таблица 12-01-072		Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа наружным диаметром 14-38 мм					
Измеритель: 100 м трубопровода		Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:					
12-01-072-01	14 мм						229 120
	(зона: 1)	11432,04	2647,24	8656,73	519,68	128,07	
	(зона: 2)	11432,04	2647,24	8656,73	519,68	128,07	
	(зона: 3)	11432,04	2647,24	8656,73	519,68	128,07	
	(зона: 4)	11432,04	2647,24	8656,73	519,68	128,07	
	(зона: 5)	11432,04	2647,24	8656,73	519,68	128,07	
	(зона: 6)	11432,04	2647,24	8656,73	519,68	128,07	
	(зона: 7)	11432,04	2647,24	8656,73	519,68	128,07	
12-01-072-02	25 мм						247 220
	(зона: 1)	11976,13	2855,32	8916,08	519,68	204,73	
	(зона: 2)	11976,13	2855,32	8916,08	519,68	204,73	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	11976,13	2855,32	8916,08	519,68	204,73	
	(зона: 4)	11976,13	2855,32	8916,08	519,68	204,73	
	(зона: 5)	11976,13	2855,32	8916,08	519,68	204,73	
	(зона: 6)	11976,13	2855,32	8916,08	519,68	204,73	
	(зона: 7)	11976,13	2855,32	8916,08	519,68	204,73	
12-01-072-03	38 мм						317 340
	(зона: 1)	15646,50	3664,52	11686,06	693,85	295,92	
	(зона: 2)	15646,50	3664,52	11686,06	693,85	295,92	
	(зона: 3)	15646,50	3664,52	11686,06	693,85	295,92	
	(зона: 4)	15646,50	3664,52	11686,06	693,85	295,92	
	(зона: 5)	15646,50	3664,52	11686,06	693,85	295,92	
	(зона: 6)	15646,50	3664,52	11686,06	693,85	295,92	
	(зона: 7)	15646,50	3664,52	11686,06	693,85	295,92	

Таблица 12-01-073

Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-073-01	45 мм						274 250
	(зона: 1)	12152,09	3167,44	8753,97	497,76	230,68	
	(зона: 2)	12152,09	3167,44	8753,97	497,76	230,68	
	(зона: 3)	12152,09	3167,44	8753,97	497,76	230,68	
	(зона: 4)	12152,09	3167,44	8753,97	497,76	230,68	
	(зона: 5)	12152,09	3167,44	8753,97	497,76	230,68	
	(зона: 6)	12152,09	3167,44	8753,97	497,76	230,68	
	(зона: 7)	12152,09	3167,44	8753,97	497,76	230,68	
12-01-073-02	57 мм						275 310
	(зона: 1)	12422,62	3179,00	8827,71	497,76	415,91	
	(зона: 2)	12422,62	3179,00	8827,71	497,76	415,91	
	(зона: 3)	12422,62	3179,00	8827,71	497,76	415,91	
	(зона: 4)	12422,62	3179,00	8827,71	497,76	415,91	
	(зона: 5)	12422,62	3179,00	8827,71	497,76	415,91	
	(зона: 6)	12422,62	3179,00	8827,71	497,76	415,91	
	(зона: 7)	12422,62	3179,00	8827,71	497,76	415,91	
12-01-073-03	76 мм						408 490
	(зона: 1)	16903,04	4716,48	11484,18	617,30	702,38	
	(зона: 2)	16903,04	4716,48	11484,18	617,30	702,38	
	(зона: 3)	16903,04	4716,48	11484,18	617,30	702,38	
	(зона: 4)	16903,04	4716,48	11484,18	617,30	702,38	
	(зона: 5)	16903,04	4716,48	11484,18	617,30	702,38	
	(зона: 6)	16903,04	4716,48	11484,18	617,30	702,38	
	(зона: 7)	16903,04	4716,48	11484,18	617,30	702,38	
12-01-073-04	89 мм						413 700
	(зона: 1)	17461,38	4774,28	11622,21	617,30	1064,89	
	(зона: 2)	17461,38	4774,28	11622,21	617,30	1064,89	
	(зона: 3)	17461,38	4774,28	11622,21	617,30	1064,89	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	17461,38	4774,28	11622,21	617,30	1064,89	
	(зона: 5)	17461,38	4774,28	11622,21	617,30	1064,89	
	(зона: 6)	17461,38	4774,28	11622,21	617,30	1064,89	
	(зона: 7)	17461,38	4774,28	11622,21	617,30	1064,89	
12-01-073-05	108 мм						445 1140
	(зона: 1)	21021,42	5144,20	14140,64	762,17	1736,58	
	(зона: 2)	21021,42	5144,20	14140,64	762,17	1736,58	
	(зона: 3)	21021,42	5144,20	14140,64	762,17	1736,58	
	(зона: 4)	21021,42	5144,20	14140,64	762,17	1736,58	
	(зона: 5)	21021,42	5144,20	14140,64	762,17	1736,58	
	(зона: 6)	21021,42	5144,20	14140,64	762,17	1736,58	
	(зона: 7)	21021,42	5144,20	14140,64	762,17	1736,58	
12-01-073-06	133 мм						489 1540
	(зона: 1)	23805,15	5652,84	15984,59	867,26	2167,72	
	(зона: 2)	23805,15	5652,84	15984,59	867,26	2167,72	
	(зона: 3)	23805,15	5652,84	15984,59	867,26	2167,72	
	(зона: 4)	23805,15	5652,84	15984,59	867,26	2167,72	
	(зона: 5)	23805,15	5652,84	15984,59	867,26	2167,72	
	(зона: 6)	23805,15	5652,84	15984,59	867,26	2167,72	
	(зона: 7)	23805,15	5652,84	15984,59	867,26	2167,72	
12-01-073-07	159 мм						538 1820
	(зона: 1)	25368,83	6219,28	17751,10	953,89	1398,45	
	(зона: 2)	25368,83	6219,28	17751,10	953,89	1398,45	
	(зона: 3)	25368,83	6219,28	17751,10	953,89	1398,45	
	(зона: 4)	25368,83	6219,28	17751,10	953,89	1398,45	
	(зона: 5)	25368,83	6219,28	17751,10	953,89	1398,45	
	(зона: 6)	25368,83	6219,28	17751,10	953,89	1398,45	
	(зона: 7)	25368,83	6219,28	17751,10	953,89	1398,45	
12-01-073-08	219 мм						574 3570
	(зона: 1)	30212,04	6635,44	20497,50	1091,61	3079,10	
	(зона: 2)	30212,04	6635,44	20497,50	1091,61	3079,10	
	(зона: 3)	30212,04	6635,44	20497,50	1091,61	3079,10	
	(зона: 4)	30212,04	6635,44	20497,50	1091,61	3079,10	
	(зона: 5)	30212,04	6635,44	20497,50	1091,61	3079,10	
	(зона: 6)	30212,04	6635,44	20497,50	1091,61	3079,10	
	(зона: 7)	30212,04	6635,44	20497,50	1091,61	3079,10	
12-01-073-09	273 мм						575 5000
	(зона: 1)	31545,25	6647,00	20559,41	1091,61	4338,84	
	(зона: 2)	31545,25	6647,00	20559,41	1091,61	4338,84	
	(зона: 3)	31545,25	6647,00	20559,41	1091,61	4338,84	
	(зона: 4)	31545,25	6647,00	20559,41	1091,61	4338,84	
	(зона: 5)	31545,25	6647,00	20559,41	1091,61	4338,84	
	(зона: 6)	31545,25	6647,00	20559,41	1091,61	4338,84	
	(зона: 7)	31545,25	6647,00	20559,41	1091,61	4338,84	
12-01-073-10	325 мм						611 6670
	(зона: 1)	33328,55	7063,16	20654,71	1091,61	5610,68	
	(зона: 2)	33328,55	7063,16	20654,71	1091,61	5610,68	
	(зона: 3)	33328,55	7063,16	20654,71	1091,61	5610,68	
	(зона: 4)	33328,55	7063,16	20654,71	1091,61	5610,68	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	33328,55	7063,16	20654,71	1091,61	5610,68	
	(зона: 6)	33328,55	7063,16	20654,71	1091,61	5610,68	
	(зона: 7)	33328,55	7063,16	20654,71	1091,61	5610,68	

Таблица 12-01-074

Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-01-074-01	45 мм						282 310
	(зона: 1)	13328,39	3259,92	9800,04	563,29	268,43	
	(зона: 2)	13328,39	3259,92	9800,04	563,29	268,43	
	(зона: 3)	13328,39	3259,92	9800,04	563,29	268,43	
	(зона: 4)	13328,39	3259,92	9800,04	563,29	268,43	
	(зона: 5)	13328,39	3259,92	9800,04	563,29	268,43	
	(зона: 6)	13328,39	3259,92	9800,04	563,29	268,43	
	(зона: 7)	13328,39	3259,92	9800,04	563,29	268,43	
12-01-074-02	57 мм						283 380
	(зона: 1)	13745,92	3271,48	9977,18	570,20	497,26	
	(зона: 2)	13745,92	3271,48	9977,18	570,20	497,26	
	(зона: 3)	13745,92	3271,48	9977,18	570,20	497,26	
	(зона: 4)	13745,92	3271,48	9977,18	570,20	497,26	
	(зона: 5)	13745,92	3271,48	9977,18	570,20	497,26	
	(зона: 6)	13745,92	3271,48	9977,18	570,20	497,26	
	(зона: 7)	13745,92	3271,48	9977,18	570,20	497,26	
12-01-074-03	76 мм						416 670
	(зона: 1)	18770,44	4808,96	13019,30	704,17	942,18	
	(зона: 2)	18770,44	4808,96	13019,30	704,17	942,18	
	(зона: 3)	18770,44	4808,96	13019,30	704,17	942,18	
	(зона: 4)	18770,44	4808,96	13019,30	704,17	942,18	
	(зона: 5)	18770,44	4808,96	13019,30	704,17	942,18	
	(зона: 6)	18770,44	4808,96	13019,30	704,17	942,18	
	(зона: 7)	18770,44	4808,96	13019,30	704,17	942,18	
12-01-074-04	89 мм						418 820
	(зона: 1)	19261,57	4832,08	13185,50	704,17	1243,99	
	(зона: 2)	19261,57	4832,08	13185,50	704,17	1243,99	
	(зона: 3)	19261,57	4832,08	13185,50	704,17	1243,99	
	(зона: 4)	19261,57	4832,08	13185,50	704,17	1243,99	
	(зона: 5)	19261,57	4832,08	13185,50	704,17	1243,99	
	(зона: 6)	19261,57	4832,08	13185,50	704,17	1243,99	
	(зона: 7)	19261,57	4832,08	13185,50	704,17	1243,99	
12-01-074-05	108 мм						451 1140
	(зона: 1)	21140,23	5213,56	14163,73	762,17	1762,94	
	(зона: 2)	21140,23	5213,56	14163,73	762,17	1762,94	
	(зона: 3)	21140,23	5213,56	14163,73	762,17	1762,94	
	(зона: 4)	21140,23	5213,56	14163,73	762,17	1762,94	
	(зона: 5)	21140,23	5213,56	14163,73	762,17	1762,94	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисления материалов	Наименование и характеристики исчисленных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	21140,23	5213,56	14163,73	762,17	1762,94	
	(зона: 7)	21140,23	5213,56	14163,73	762,17	1762,94	
12-01-074-06	133 мм						493 1540
	(зона: 1)	23899,40	5699,08	16031,68	867,26	2168,64	
	(зона: 2)	23899,40	5699,08	16031,68	867,26	2168,64	
	(зона: 3)	23899,40	5699,08	16031,68	867,26	2168,64	
	(зона: 4)	23899,40	5699,08	16031,68	867,26	2168,64	
	(зона: 5)	23899,40	5699,08	16031,68	867,26	2168,64	
	(зона: 6)	23899,40	5699,08	16031,68	867,26	2168,64	
	(зона: 7)	23899,40	5699,08	16031,68	867,26	2168,64	
12-01-074-07	159 мм						542 1820
	(зона: 1)	25470,40	6265,52	17805,51	953,89	1399,37	
	(зона: 2)	25470,40	6265,52	17805,51	953,89	1399,37	
	(зона: 3)	25470,40	6265,52	17805,51	953,89	1399,37	
	(зона: 4)	25470,40	6265,52	17805,51	953,89	1399,37	
	(зона: 5)	25470,40	6265,52	17805,51	953,89	1399,37	
	(зона: 6)	25470,40	6265,52	17805,51	953,89	1399,37	
	(зона: 7)	25470,40	6265,52	17805,51	953,89	1399,37	
12-01-074-08	219 мм						688 3570
	(зона: 1)	31871,54	7953,28	20812,80	1091,61	3105,46	
	(зона: 2)	31871,54	7953,28	20812,80	1091,61	3105,46	
	(зона: 3)	31871,54	7953,28	20812,80	1091,61	3105,46	
	(зона: 4)	31871,54	7953,28	20812,80	1091,61	3105,46	
	(зона: 5)	31871,54	7953,28	20812,80	1091,61	3105,46	
	(зона: 6)	31871,54	7953,28	20812,80	1091,61	3105,46	
	(зона: 7)	31871,54	7953,28	20812,80	1091,61	3105,46	
12-01-074-09	273 мм						687 5000
	(зона: 1)	33150,75	7941,72	20844,30	1091,61	4364,73	
	(зона: 2)	33150,75	7941,72	20844,30	1091,61	4364,73	
	(зона: 3)	33150,75	7941,72	20844,30	1091,61	4364,73	
	(зона: 4)	33150,75	7941,72	20844,30	1091,61	4364,73	
	(зона: 5)	33150,75	7941,72	20844,30	1091,61	4364,73	
	(зона: 6)	33150,75	7941,72	20844,30	1091,61	4364,73	
	(зона: 7)	33150,75	7941,72	20844,30	1091,61	4364,73	
12-01-074-10	325 мм						722 6670
	(зона: 1)	35322,31	8346,32	21339,64	1121,06	5636,35	
	(зона: 2)	35322,31	8346,32	21339,64	1121,06	5636,35	
	(зона: 3)	35322,31	8346,32	21339,64	1121,06	5636,35	
	(зона: 4)	35322,31	8346,32	21339,64	1121,06	5636,35	
	(зона: 5)	35322,31	8346,32	21339,64	1121,06	5636,35	
	(зона: 6)	35322,31	8346,32	21339,64	1121,06	5636,35	
	(зона: 7)	35322,31	8346,32	21339,64	1121,06	5636,35	

Таблица 12-01-075

Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный:							
12-01-075-01	45 мм						<u>316</u> 360
	(зона: 1)	15499,50	3652,96	11538,11	679,11	308,43	
	(зона: 2)	15499,50	3652,96	11538,11	679,11	308,43	
	(зона: 3)	15499,50	3652,96	11538,11	679,11	308,43	
	(зона: 4)	15499,50	3652,96	11538,11	679,11	308,43	
	(зона: 5)	15499,50	3652,96	11538,11	679,11	308,43	
	(зона: 6)	15499,50	3652,96	11538,11	679,11	308,43	
	(зона: 7)	15499,50	3652,96	11538,11	679,11	308,43	
12-01-075-02	57 мм						<u>317</u> 450
	(зона: 1)	15789,90	3664,52	11540,76	679,11	584,62	
	(зона: 2)	15789,90	3664,52	11540,76	679,11	584,62	
	(зона: 3)	15789,90	3664,52	11540,76	679,11	584,62	
	(зона: 4)	15789,90	3664,52	11540,76	679,11	584,62	
	(зона: 5)	15789,90	3664,52	11540,76	679,11	584,62	
	(зона: 6)	15789,90	3664,52	11540,76	679,11	584,62	
	(зона: 7)	15789,90	3664,52	11540,76	679,11	584,62	
12-01-075-03	76 мм						<u>428</u> 760
	(зона: 1)	21068,90	4947,68	15082,27	849,46	1038,95	
	(зона: 2)	21068,90	4947,68	15082,27	849,46	1038,95	
	(зона: 3)	21068,90	4947,68	15082,27	849,46	1038,95	
	(зона: 4)	21068,90	4947,68	15082,27	849,46	1038,95	
	(зона: 5)	21068,90	4947,68	15082,27	849,46	1038,95	
	(зона: 6)	21068,90	4947,68	15082,27	849,46	1038,95	
	(зона: 7)	21068,90	4947,68	15082,27	849,46	1038,95	
12-01-075-04	89 мм						<u>456</u> 920
	(зона: 1)	21895,80	5271,36	15247,14	849,46	1377,30	
	(зона: 2)	21895,80	5271,36	15247,14	849,46	1377,30	
	(зона: 3)	21895,80	5271,36	15247,14	849,46	1377,30	
	(зона: 4)	21895,80	5271,36	15247,14	849,46	1377,30	
	(зона: 5)	21895,80	5271,36	15247,14	849,46	1377,30	
	(зона: 6)	21895,80	5271,36	15247,14	849,46	1377,30	
	(зона: 7)	21895,80	5271,36	15247,14	849,46	1377,30	
12-01-075-05	108 мм						<u>503</u> 1490
	(зона: 1)	24779,08	5814,68	16679,55	936,50	2284,85	
	(зона: 2)	24779,08	5814,68	16679,55	936,50	2284,85	
	(зона: 3)	24779,08	5814,68	16679,55	936,50	2284,85	
	(зона: 4)	24779,08	5814,68	16679,55	936,50	2284,85	
	(зона: 5)	24779,08	5814,68	16679,55	936,50	2284,85	
	(зона: 6)	24779,08	5814,68	16679,55	936,50	2284,85	
	(зона: 7)	24779,08	5814,68	16679,55	936,50	2284,85	
12-01-075-06	133 мм						<u>554</u> 1850
	(зона: 1)	27895,99	6404,24	18886,94	1062,94	2604,81	
	(зона: 2)	27895,99	6404,24	18886,94	1062,94	2604,81	
	(зона: 3)	27895,99	6404,24	18886,94	1062,94	2604,81	
	(зона: 4)	27895,99	6404,24	18886,94	1062,94	2604,81	
	(зона: 5)	27895,99	6404,24	18886,94	1062,94	2604,81	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	27895,99	6404,24	18886,94	1062,94	2604,81	
	(зона: 7)	27895,99	6404,24	18886,94	1062,94	2604,81	
12-01-075-07	159 мм						<u>633</u> 2560
	(зона: 1)	30969,75	7317,48	21695,12	1222,33	1957,15	
	(зона: 2)	30969,75	7317,48	21695,12	1222,33	1957,15	
	(зона: 3)	30969,75	7317,48	21695,12	1222,33	1957,15	
	(зона: 4)	30969,75	7317,48	21695,12	1222,33	1957,15	
	(зона: 5)	30969,75	7317,48	21695,12	1222,33	1957,15	
	(зона: 6)	30969,75	7317,48	21695,12	1222,33	1957,15	
	(зона: 7)	30969,75	7317,48	21695,12	1222,33	1957,15	
12-01-075-08	219 мм						<u>753</u> 4540
	(зона: 1)	36360,45	8704,68	23742,45	1294,89	3913,32	
	(зона: 2)	36360,45	8704,68	23742,45	1294,89	3913,32	
	(зона: 3)	36360,45	8704,68	23742,45	1294,89	3913,32	
	(зона: 4)	36360,45	8704,68	23742,45	1294,89	3913,32	
	(зона: 5)	36360,45	8704,68	23742,45	1294,89	3913,32	
	(зона: 6)	36360,45	8704,68	23742,45	1294,89	3913,32	
	(зона: 7)	36360,45	8704,68	23742,45	1294,89	3913,32	
12-01-075-09	273 мм						<u>826</u> 7140
	(зона: 1)	39913,88	9548,56	24190,80	1294,89	6174,52	
	(зона: 2)	39913,88	9548,56	24190,80	1294,89	6174,52	
	(зона: 3)	39913,88	9548,56	24190,80	1294,89	6174,52	
	(зона: 4)	39913,88	9548,56	24190,80	1294,89	6174,52	
	(зона: 5)	39913,88	9548,56	24190,80	1294,89	6174,52	
	(зона: 6)	39913,88	9548,56	24190,80	1294,89	6174,52	
	(зона: 7)	39913,88	9548,56	24190,80	1294,89	6174,52	
12-01-075-10	325 мм						<u>912</u> 10000
	(зона: 1)	44171,53	10542,72	25215,22	1317,00	8413,59	
	(зона: 2)	44171,53	10542,72	25215,22	1317,00	8413,59	
	(зона: 3)	44171,53	10542,72	25215,22	1317,00	8413,59	
	(зона: 4)	44171,53	10542,72	25215,22	1317,00	8413,59	
	(зона: 5)	44171,53	10542,72	25215,22	1317,00	8413,59	
	(зона: 6)	44171,53	10542,72	25215,22	1317,00	8413,59	
	(зона: 7)	44171,53	10542,72	25215,22	1317,00	8413,59	
Таблица 12-01-076 Трубопроводы кислородных установок из труб легированных сталей на условное давление 25 МПа. Измеритель: 100 м							
Трубопровод кислородных установок из труб легированных сталей на условное давление 25 МПа, диаметр труб наружный:							
12-01-076-01	25 мм						117
	(зона: 1)	2010,30	1352,52	529,32	101,33	128,46	
	(зона: 2)	2010,30	1352,52	529,32	101,33	128,46	
	(зона: 3)	2010,30	1352,52	529,32	101,33	128,46	
	(зона: 4)	2010,30	1352,52	529,32	101,33	128,46	
	(зона: 5)	2010,30	1352,52	529,32	101,33	128,46	
	(зона: 6)	2010,30	1352,52	529,32	101,33	128,46	
	(зона: 7)	2010,30	1352,52	529,32	101,33	128,46	
12-01-076-02	32 мм						117
	(зона: 1)	2086,36	1352,52	600,84	115,16	133,00	
	(зона: 2)	2086,36	1352,52	600,84	115,16	133,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика длительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2086,36	1352,52	600,84	115,16	133,00	
	(зона: 4)	2086,36	1352,52	600,84	115,16	133,00	
	(зона: 5)	2086,36	1352,52	600,84	115,16	133,00	
	(зона: 6)	2086,36	1352,52	600,84	115,16	133,00	
	(зона: 7)	2086,36	1352,52	600,84	115,16	133,00	
12-01-076-03	38 мм						117
	(зона: 1)	2327,62	1352,52	765,61	137,19	209,49	
	(зона: 2)	2327,62	1352,52	765,61	137,19	209,49	
	(зона: 3)	2327,62	1352,52	765,61	137,19	209,49	
	(зона: 4)	2327,62	1352,52	765,61	137,19	209,49	
	(зона: 5)	2327,62	1352,52	765,61	137,19	209,49	
	(зона: 6)	2327,62	1352,52	765,61	137,19	209,49	
	(зона: 7)	2327,62	1352,52	765,61	137,19	209,49	
12-01-076-04	56 мм						241
	(зона: 1)	4645,17	2785,96	1390,17	235,30	469,04	
	(зона: 2)	4645,17	2785,96	1390,17	235,30	469,04	
	(зона: 3)	4645,17	2785,96	1390,17	235,30	469,04	
	(зона: 4)	4645,17	2785,96	1390,17	235,30	469,04	
	(зона: 5)	4645,17	2785,96	1390,17	235,30	469,04	
	(зона: 6)	4645,17	2785,96	1390,17	235,30	469,04	
	(зона: 7)	4645,17	2785,96	1390,17	235,30	469,04	
12-01-076-05	76 мм						239
	(зона: 1)	5297,21	2762,84	2030,38	299,73	503,99	
	(зона: 2)	5297,21	2762,84	2030,38	299,73	503,99	
	(зона: 3)	5297,21	2762,84	2030,38	299,73	503,99	
	(зона: 4)	5297,21	2762,84	2030,38	299,73	503,99	
	(зона: 5)	5297,21	2762,84	2030,38	299,73	503,99	
	(зона: 6)	5297,21	2762,84	2030,38	299,73	503,99	
	(зона: 7)	5297,21	2762,84	2030,38	299,73	503,99	
12-01-076-06	102 мм						235
	(зона: 1)	7080,83	2716,60	3749,50	373,01	614,73	
	(зона: 2)	7080,83	2716,60	3749,50	373,01	614,73	
	(зона: 3)	7080,83	2716,60	3749,50	373,01	614,73	
	(зона: 4)	7080,83	2716,60	3749,50	373,01	614,73	
	(зона: 5)	7080,83	2716,60	3749,50	373,01	614,73	
	(зона: 6)	7080,83	2716,60	3749,50	373,01	614,73	
	(зона: 7)	7080,83	2716,60	3749,50	373,01	614,73	

Таблица 12-01-077

Трубопроводы криогенные с экранно-вакуумной изоляцией из нержавеющей стали на сварке.

Измеритель: 100 м

Трубопровод криогенный с экранно-вакуумной изоляцией из нержавеющей стали на сварке, диаметр условный внутренних и наружных труб:

12-01-077-01	20х100 мм						1810
	(зона: 1)	49511,73	20923,60	10326,09	528,35	18262,04	
	(зона: 2)	49511,73	20923,60	10326,09	528,35	18262,04	
	(зона: 3)	49511,73	20923,60	10326,09	528,35	18262,04	
	(зона: 4)	49511,73	20923,60	10326,09	528,35	18262,04	
	(зона: 5)	49511,73	20923,60	10326,09	528,35	18262,04	
	(зона: 6)	49511,73	20923,60	10326,09	528,35	18262,04	
	(зона: 7)	49511,73	20923,60	10326,09	528,35	18262,04	
12-01-077-02	32х100 мм						1810
	(зона: 1)	49547,67	20923,60	10362,03	529,80	18262,04	
	(зона: 2)	49547,67	20923,60	10362,03	529,80	18262,04	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нормативных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	49547,67	20923,60	10362,03	529,80	18262,04	
	(зона: 4)	49547,67	20923,60	10362,03	529,80	18262,04	
	(зона: 5)	49547,67	20923,60	10362,03	529,80	18262,04	
	(зона: 6)	49547,67	20923,60	10362,03	529,80	18262,04	
	(зона: 7)	49547,67	20923,60	10362,03	529,80	18262,04	
12-01-077-03	50х150 мм						3040
	(зона: 1)	78223,41	35142,40	18897,73	679,18	24183,28	
	(зона: 2)	78223,41	35142,40	18897,73	679,18	24183,28	
	(зона: 3)	78223,41	35142,40	18897,73	679,18	24183,28	
	(зона: 4)	78223,41	35142,40	18897,73	679,18	24183,28	
	(зона: 5)	78223,41	35142,40	18897,73	679,18	24183,28	
	(зона: 6)	78223,41	35142,40	18897,73	679,18	24183,28	
	(зона: 7)	78223,41	35142,40	18897,73	679,18	24183,28	
12-01-077-04	70х150 мм						3050
	(зона: 1)	81721,44	35258,00	20480,65	714,29	25982,79	
	(зона: 2)	81721,44	35258,00	20480,65	714,29	25982,79	
	(зона: 3)	81721,44	35258,00	20480,65	714,29	25982,79	
	(зона: 4)	81721,44	35258,00	20480,65	714,29	25982,79	
	(зона: 5)	81721,44	35258,00	20480,65	714,29	25982,79	
	(зона: 6)	81721,44	35258,00	20480,65	714,29	25982,79	
	(зона: 7)	81721,44	35258,00	20480,65	714,29	25982,79	
12-01-077-05	100х200 мм						3950
	(зона: 1)	99379,63	45662,00	22865,76	781,31	30851,87	
	(зона: 2)	99379,63	45662,00	22865,76	781,31	30851,87	
	(зона: 3)	99379,63	45662,00	22865,76	781,31	30851,87	
	(зона: 4)	99379,63	45662,00	22865,76	781,31	30851,87	
	(зона: 5)	99379,63	45662,00	22865,76	781,31	30851,87	
	(зона: 6)	99379,63	45662,00	22865,76	781,31	30851,87	
	(зона: 7)	99379,63	45662,00	22865,76	781,31	30851,87	
12-01-077-06	150х250 мм						6230
	(зона: 1)	129707,30	72018,80	20898,95	544,94	36789,55	
	(зона: 2)	129707,30	72018,80	20898,95	544,94	36789,55	
	(зона: 3)	129707,30	72018,80	20898,95	544,94	36789,55	
	(зона: 4)	129707,30	72018,80	20898,95	544,94	36789,55	
	(зона: 5)	129707,30	72018,80	20898,95	544,94	36789,55	
	(зона: 6)	129707,30	72018,80	20898,95	544,94	36789,55	
	(зона: 7)	129707,30	72018,80	20898,95	544,94	36789,55	
12-01-077-07	200х300 мм						6220
	(зона: 1)	126532,98	71903,20	16669,39	557,63	37960,39	
	(зона: 2)	126532,98	71903,20	16669,39	557,63	37960,39	
	(зона: 3)	126532,98	71903,20	16669,39	557,63	37960,39	
	(зона: 4)	126532,98	71903,20	16669,39	557,63	37960,39	
	(зона: 5)	126532,98	71903,20	16669,39	557,63	37960,39	
	(зона: 6)	126532,98	71903,20	16669,39	557,63	37960,39	
	(зона: 7)	126532,98	71903,20	16669,39	557,63	37960,39	
12-01-077-08	250х350 мм						7570
	(зона: 1)	141018,88	87509,20	16957,97	587,93	36551,71	
	(зона: 2)	141018,88	87509,20	16957,97	587,93	36551,71	
	(зона: 3)	141018,88	87509,20	16957,97	587,93	36551,71	
	(зона: 4)	141018,88	87509,20	16957,97	587,93	36551,71	
	(зона: 5)	141018,88	87509,20	16957,97	587,93	36551,71	
	(зона: 6)	141018,88	87509,20	16957,97	587,93	36551,71	
	(зона: 7)	141018,88	87509,20	16957,97	587,93	36551,71	

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	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-077-09	300х400 мм						7570
	(зона: 1)	144827,86	87509,20	19345,13	665,50	37973,53	
	(зона: 2)	144827,86	87509,20	19345,13	665,50	37973,53	
	(зона: 3)	144827,86	87509,20	19345,13	665,50	37973,53	
	(зона: 4)	144827,86	87509,20	19345,13	665,50	37973,53	
	(зона: 5)	144827,86	87509,20	19345,13	665,50	37973,53	
	(зона: 6)	144827,86	87509,20	19345,13	665,50	37973,53	
	(зона: 7)	144827,86	87509,20	19345,13	665,50	37973,53	
12-01-077-10	400х500 мм						8350
	(зона: 1)	155512,99	96526,00	23374,46	735,08	35612,53	
	(зона: 2)	155512,99	96526,00	23374,46	735,08	35612,53	
	(зона: 3)	155512,99	96526,00	23374,46	735,08	35612,53	
	(зона: 4)	155512,99	96526,00	23374,46	735,08	35612,53	
	(зона: 5)	155512,99	96526,00	23374,46	735,08	35612,53	
	(зона: 6)	155512,99	96526,00	23374,46	735,08	35612,53	
	(зона: 7)	155512,99	96526,00	23374,46	735,08	35612,53	
12-01-077-11	500х650 мм						8350
	(зона: 1)	161687,47	96526,00	26985,97	858,97	38175,50	
	(зона: 2)	161687,47	96526,00	26985,97	858,97	38175,50	
	(зона: 3)	161687,47	96526,00	26985,97	858,97	38175,50	
	(зона: 4)	161687,47	96526,00	26985,97	858,97	38175,50	
	(зона: 5)	161687,47	96526,00	26985,97	858,97	38175,50	
	(зона: 6)	161687,47	96526,00	26985,97	858,97	38175,50	
	(зона: 7)	161687,47	96526,00	26985,97	858,97	38175,50	

Таблица 12-01-078

Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией методом «Щупа».

Измеритель: 10 м

Испытание трубопровода криогенного с экранно-вакуумной изоляцией методом «Щупа», диаметр условный внутренних и наружных труб:

12-01-078-01	20х100 мм						23,2
	(зона: 1)	466,81	268,19	173,20	13,41	25,42	
	(зона: 2)	466,81	268,19	173,20	13,41	25,42	
	(зона: 3)	466,81	268,19	173,20	13,41	25,42	
	(зона: 4)	466,81	268,19	173,20	13,41	25,42	
	(зона: 5)	466,81	268,19	173,20	13,41	25,42	
	(зона: 6)	466,81	268,19	173,20	13,41	25,42	
	(зона: 7)	466,81	268,19	173,20	13,41	25,42	
12-01-078-02	32х100 мм						23,2
	(зона: 1)	507,50	268,19	211,64	13,41	27,67	
	(зона: 2)	507,50	268,19	211,64	13,41	27,67	
	(зона: 3)	507,50	268,19	211,64	13,41	27,67	
	(зона: 4)	507,50	268,19	211,64	13,41	27,67	
	(зона: 5)	507,50	268,19	211,64	13,41	27,67	
	(зона: 6)	507,50	268,19	211,64	13,41	27,67	
	(зона: 7)	507,50	268,19	211,64	13,41	27,67	
12-01-078-03	50х150 мм						46,4
	(зона: 1)	846,89	536,38	262,10	13,41	48,41	
	(зона: 2)	846,89	536,38	262,10	13,41	48,41	
	(зона: 3)	846,89	536,38	262,10	13,41	48,41	
	(зона: 4)	846,89	536,38	262,10	13,41	48,41	
	(зона: 5)	846,89	536,38	262,10	13,41	48,41	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты трубопроводов, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	846,89	536,38	262,10	13,41	48,41	
12-01-078-04	70х150 мм						46,4
	(зона: 1)	861,30	536,38	276,51	13,41	48,41	
	(зона: 2)	861,30	536,38	276,51	13,41	48,41	
	(зона: 3)	861,30	536,38	276,51	13,41	48,41	
	(зона: 4)	861,30	536,38	276,51	13,41	48,41	
	(зона: 5)	861,30	536,38	276,51	13,41	48,41	
	(зона: 6)	861,30	536,38	276,51	13,41	48,41	
	(зона: 7)	861,30	536,38	276,51	13,41	48,41	
12-01-078-05	100х200 мм						59,7
	(зона: 1)	1162,46	690,13	408,87	26,82	63,46	
	(зона: 2)	1162,46	690,13	408,87	26,82	63,46	
	(зона: 3)	1162,46	690,13	408,87	26,82	63,46	
	(зона: 4)	1162,46	690,13	408,87	26,82	63,46	
	(зона: 5)	1162,46	690,13	408,87	26,82	63,46	
	(зона: 6)	1162,46	690,13	408,87	26,82	63,46	
	(зона: 7)	1162,46	690,13	408,87	26,82	63,46	
12-01-078-06	150х250 мм						71,7
	(зона: 1)	1404,16	828,85	485,75	26,82	89,56	
	(зона: 2)	1404,16	828,85	485,75	26,82	89,56	
	(зона: 3)	1404,16	828,85	485,75	26,82	89,56	
	(зона: 4)	1404,16	828,85	485,75	26,82	89,56	
	(зона: 5)	1404,16	828,85	485,75	26,82	89,56	
	(зона: 6)	1404,16	828,85	485,75	26,82	89,56	
	(зона: 7)	1404,16	828,85	485,75	26,82	89,56	
12-01-078-07	200х300 мм						83,6
	(зона: 1)	1640,84	966,42	557,83	26,82	116,59	
	(зона: 2)	1640,84	966,42	557,83	26,82	116,59	
	(зона: 3)	1640,84	966,42	557,83	26,82	116,59	
	(зона: 4)	1640,84	966,42	557,83	26,82	116,59	
	(зона: 5)	1640,84	966,42	557,83	26,82	116,59	
	(зона: 6)	1640,84	966,42	557,83	26,82	116,59	
	(зона: 7)	1640,84	966,42	557,83	26,82	116,59	
12-01-078-08	250х350 мм						108
	(зона: 1)	2047,39	1248,48	639,51	26,82	159,40	
	(зона: 2)	2047,39	1248,48	639,51	26,82	159,40	
	(зона: 3)	2047,39	1248,48	639,51	26,82	159,40	
	(зона: 4)	2047,39	1248,48	639,51	26,82	159,40	
	(зона: 5)	2047,39	1248,48	639,51	26,82	159,40	
	(зона: 6)	2047,39	1248,48	639,51	26,82	159,40	
	(зона: 7)	2047,39	1248,48	639,51	26,82	159,40	
12-01-078-09	300х400 мм						119
	(зона: 1)	2290,01	1375,64	716,39	26,82	197,98	
	(зона: 2)	2290,01	1375,64	716,39	26,82	197,98	
	(зона: 3)	2290,01	1375,64	716,39	26,82	197,98	
	(зона: 4)	2290,01	1375,64	716,39	26,82	197,98	
	(зона: 5)	2290,01	1375,64	716,39	26,82	197,98	
	(зона: 6)	2290,01	1375,64	716,39	26,82	197,98	
	(зона: 7)	2290,01	1375,64	716,39	26,82	197,98	
12-01-078-10	400х500 мм						180
	(зона: 1)	3409,19	2080,80	964,07	40,23	364,32	
	(зона: 2)	3409,19	2080,80	964,07	40,23	364,32	
	(зона: 3)	3409,19	2080,80	964,07	40,23	364,32	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	3409,19	2080,80	964,07	40,23	364,32	
	(зона: 5)	3409,19	2080,80	964,07	40,23	364,32	
	(зона: 6)	3409,19	2080,80	964,07	40,23	364,32	
	(зона: 7)	3409,19	2080,80	964,07	40,23	364,32	
12-01-078-11	500х650 мм						180
	(зона: 1)	3514,66	2080,80	1055,37	40,23	378,49	
	(зона: 2)	3514,66	2080,80	1055,37	40,23	378,49	
	(зона: 3)	3514,66	2080,80	1055,37	40,23	378,49	
	(зона: 4)	3514,66	2080,80	1055,37	40,23	378,49	
	(зона: 5)	3514,66	2080,80	1055,37	40,23	378,49	
	(зона: 6)	3514,66	2080,80	1055,37	40,23	378,49	
	(зона: 7)	3514,66	2080,80	1055,37	40,23	378,49	

Таблица 12-01-079

Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией методом «Обдува» гелием (двукратное).

Измеритель: 10 м

Испытание трубопровода криогенного с экранно-вакуумной изоляцией методом «Обдува» гелием (двукратное), диаметр условный внутренних и наружных труб:

12-01-079-01	20х100 мм						30,9
	(зона: 1)	584,23	357,20	182,59	0,00	44,44	
	(зона: 2)	584,23	357,20	182,59	0,00	44,44	
	(зона: 3)	584,23	357,20	182,59	0,00	44,44	
	(зона: 4)	584,23	357,20	182,59	0,00	44,44	
	(зона: 5)	584,23	357,20	182,59	0,00	44,44	
	(зона: 6)	584,23	357,20	182,59	0,00	44,44	
	(зона: 7)	584,23	357,20	182,59	0,00	44,44	
12-01-079-02	32х100 мм						51,5
	(зона: 1)	924,35	595,34	273,89	0,00	55,12	
	(зона: 2)	924,35	595,34	273,89	0,00	55,12	
	(зона: 3)	924,35	595,34	273,89	0,00	55,12	
	(зона: 4)	924,35	595,34	273,89	0,00	55,12	
	(зона: 5)	924,35	595,34	273,89	0,00	55,12	
	(зона: 6)	924,35	595,34	273,89	0,00	55,12	
	(зона: 7)	924,35	595,34	273,89	0,00	55,12	
12-01-079-03	50х150 мм						72,1
	(зона: 1)	1303,23	833,48	360,38	0,00	109,37	
	(зона: 2)	1303,23	833,48	360,38	0,00	109,37	
	(зона: 3)	1303,23	833,48	360,38	0,00	109,37	
	(зона: 4)	1303,23	833,48	360,38	0,00	109,37	
	(зона: 5)	1303,23	833,48	360,38	0,00	109,37	
	(зона: 6)	1303,23	833,48	360,38	0,00	109,37	
	(зона: 7)	1303,23	833,48	360,38	0,00	109,37	
12-01-079-04	70х150 мм						82,4
	(зона: 1)	1465,42	952,54	394,01	0,00	118,87	
	(зона: 2)	1465,42	952,54	394,01	0,00	118,87	
	(зона: 3)	1465,42	952,54	394,01	0,00	118,87	
	(зона: 4)	1465,42	952,54	394,01	0,00	118,87	
	(зона: 5)	1465,42	952,54	394,01	0,00	118,87	
	(зона: 6)	1465,42	952,54	394,01	0,00	118,87	
	(зона: 7)	1465,42	952,54	394,01	0,00	118,87	
12-01-079-05	100х200 мм						82,4
	(зона: 1)	1486,45	952,54	413,23	0,00	120,68	
	(зона: 2)	1486,45	952,54	413,23	0,00	120,68	

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: 3)	1486,45	952,54	413,23	0,00	120,68	
	(зона: 4)	1486,45	952,54	413,23	0,00	120,68	
	(зона: 5)	1486,45	952,54	413,23	0,00	120,68	
	(зона: 6)	1486,45	952,54	413,23	0,00	120,68	
	(зона: 7)	1486,45	952,54	413,23	0,00	120,68	
12-01-079-06	150x250 мм						103
	(зона: 1)	1871,27	1190,68	542,97	0,00	137,62	
	(зона: 2)	1871,27	1190,68	542,97	0,00	137,62	
	(зона: 3)	1871,27	1190,68	542,97	0,00	137,62	
	(зона: 4)	1871,27	1190,68	542,97	0,00	137,62	
	(зона: 5)	1871,27	1190,68	542,97	0,00	137,62	
	(зона: 6)	1871,27	1190,68	542,97	0,00	137,62	
	(зона: 7)	1871,27	1190,68	542,97	0,00	137,62	
12-01-079-07	200x300 мм						134
	(зона: 1)	2378,46	1549,04	672,70	0,00	156,72	
	(зона: 2)	2378,46	1549,04	672,70	0,00	156,72	
	(зона: 3)	2378,46	1549,04	672,70	0,00	156,72	
	(зона: 4)	2378,46	1549,04	672,70	0,00	156,72	
	(зона: 5)	2378,46	1549,04	672,70	0,00	156,72	
	(зона: 6)	2378,46	1549,04	672,70	0,00	156,72	
	(зона: 7)	2378,46	1549,04	672,70	0,00	156,72	
12-01-079-08	250x350 мм						175
	(зона: 1)	3017,97	2023,00	807,24	0,00	187,73	
	(зона: 2)	3017,97	2023,00	807,24	0,00	187,73	
	(зона: 3)	3017,97	2023,00	807,24	0,00	187,73	
	(зона: 4)	3017,97	2023,00	807,24	0,00	187,73	
	(зона: 5)	3017,97	2023,00	807,24	0,00	187,73	
	(зона: 6)	3017,97	2023,00	807,24	0,00	187,73	
	(зона: 7)	3017,97	2023,00	807,24	0,00	187,73	
12-01-079-09	300x400 мм						175
	(зона: 1)	3142,90	2023,00	932,17	0,00	187,73	
	(зона: 2)	3142,90	2023,00	932,17	0,00	187,73	
	(зона: 3)	3142,90	2023,00	932,17	0,00	187,73	
	(зона: 4)	3142,90	2023,00	932,17	0,00	187,73	
	(зона: 5)	3142,90	2023,00	932,17	0,00	187,73	
	(зона: 6)	3142,90	2023,00	932,17	0,00	187,73	
	(зона: 7)	3142,90	2023,00	932,17	0,00	187,73	
12-01-079-10	400x500 мм						227
	(зона: 1)	4067,65	2624,12	1191,64	0,00	251,89	
	(зона: 2)	4067,65	2624,12	1191,64	0,00	251,89	
	(зона: 3)	4067,65	2624,12	1191,64	0,00	251,89	
	(зона: 4)	4067,65	2624,12	1191,64	0,00	251,89	
	(зона: 5)	4067,65	2624,12	1191,64	0,00	251,89	
	(зона: 6)	4067,65	2624,12	1191,64	0,00	251,89	
	(зона: 7)	4067,65	2624,12	1191,64	0,00	251,89	
12-01-079-11	500x650 мм						278
	(зона: 1)	4985,88	3213,68	1460,72	0,00	311,48	
	(зона: 2)	4985,88	3213,68	1460,72	0,00	311,48	
	(зона: 3)	4985,88	3213,68	1460,72	0,00	311,48	
	(зона: 4)	4985,88	3213,68	1460,72	0,00	311,48	
	(зона: 5)	4985,88	3213,68	1460,72	0,00	311,48	
	(зона: 6)	4985,88	3213,68	1460,72	0,00	311,48	
	(зона: 7)	4985,88	3213,68	1460,72	0,00	311,48	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-01-080

Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией методом «Барокамеры».

Измеритель: 10 м

Испытание трубопровода криогенного с экранно-вакуумной изоляцией методом «Барокамеры», диаметр условный внутренних и наружных труб:

12-01-080-01	20х100 мм						11,6
	(зона: 1)	256,34	134,10	114,58	13,41	7,66	
	(зона: 2)	256,34	134,10	114,58	13,41	7,66	
	(зона: 3)	256,34	134,10	114,58	13,41	7,66	
	(зона: 4)	256,34	134,10	114,58	13,41	7,66	
	(зона: 5)	256,34	134,10	114,58	13,41	7,66	
	(зона: 6)	256,34	134,10	114,58	13,41	7,66	
	(зона: 7)	256,34	134,10	114,58	13,41	7,66	
12-01-080-02	32х100 мм						11,6
	(зона: 1)	277,31	134,10	132,36	13,41	10,85	
	(зона: 2)	277,31	134,10	132,36	13,41	10,85	
	(зона: 3)	277,31	134,10	132,36	13,41	10,85	
	(зона: 4)	277,31	134,10	132,36	13,41	10,85	
	(зона: 5)	277,31	134,10	132,36	13,41	10,85	
	(зона: 6)	277,31	134,10	132,36	13,41	10,85	
	(зона: 7)	277,31	134,10	132,36	13,41	10,85	
12-01-080-03	50х150 мм						11,6
	(зона: 1)	294,67	134,10	146,78	13,41	13,79	
	(зона: 2)	294,67	134,10	146,78	13,41	13,79	
	(зона: 3)	294,67	134,10	146,78	13,41	13,79	
	(зона: 4)	294,67	134,10	146,78	13,41	13,79	
	(зона: 5)	294,67	134,10	146,78	13,41	13,79	
	(зона: 6)	294,67	134,10	146,78	13,41	13,79	
	(зона: 7)	294,67	134,10	146,78	13,41	13,79	
12-01-080-04	70х150 мм						11,6
	(зона: 1)	299,47	134,10	151,58	13,41	13,79	
	(зона: 2)	299,47	134,10	151,58	13,41	13,79	
	(зона: 3)	299,47	134,10	151,58	13,41	13,79	
	(зона: 4)	299,47	134,10	151,58	13,41	13,79	
	(зона: 5)	299,47	134,10	151,58	13,41	13,79	
	(зона: 6)	299,47	134,10	151,58	13,41	13,79	
	(зона: 7)	299,47	134,10	151,58	13,41	13,79	
12-01-080-05	100х200 мм						23,2
	(зона: 1)	542,16	268,19	250,31	26,82	23,66	
	(зона: 2)	542,16	268,19	250,31	26,82	23,66	
	(зона: 3)	542,16	268,19	250,31	26,82	23,66	
	(зона: 4)	542,16	268,19	250,31	26,82	23,66	
	(зона: 5)	542,16	268,19	250,31	26,82	23,66	
	(зона: 6)	542,16	268,19	250,31	26,82	23,66	
	(зона: 7)	542,16	268,19	250,31	26,82	23,66	
12-01-080-06	150х250 мм						23,2
	(зона: 1)	582,64	268,19	279,14	26,82	35,31	
	(зона: 2)	582,64	268,19	279,14	26,82	35,31	
	(зона: 3)	582,64	268,19	279,14	26,82	35,31	
	(зона: 4)	582,64	268,19	279,14	26,82	35,31	
	(зона: 5)	582,64	268,19	279,14	26,82	35,31	
	(зона: 6)	582,64	268,19	279,14	26,82	35,31	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты трубопроводов, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	582,64	268,19	279,14	26,82	35,31	
12-01-080-07	200х300 мм						36
	(зона: 1)	778,56	416,16	310,37	26,82	52,03	
	(зона: 2)	778,56	416,16	310,37	26,82	52,03	
	(зона: 3)	778,56	416,16	310,37	26,82	52,03	
	(зона: 4)	778,56	416,16	310,37	26,82	52,03	
	(зона: 5)	778,56	416,16	310,37	26,82	52,03	
	(зона: 6)	778,56	416,16	310,37	26,82	52,03	
	(зона: 7)	778,56	416,16	310,37	26,82	52,03	
12-01-080-08	250х350 мм						36
	(зона: 1)	825,27	416,16	339,20	26,82	69,91	
	(зона: 2)	825,27	416,16	339,20	26,82	69,91	
	(зона: 3)	825,27	416,16	339,20	26,82	69,91	
	(зона: 4)	825,27	416,16	339,20	26,82	69,91	
	(зона: 5)	825,27	416,16	339,20	26,82	69,91	
	(зона: 6)	825,27	416,16	339,20	26,82	69,91	
	(зона: 7)	825,27	416,16	339,20	26,82	69,91	
12-01-080-09	300х400 мм						47,6
	(зона: 1)	1039,14	550,26	365,63	26,82	123,25	
	(зона: 2)	1039,14	550,26	365,63	26,82	123,25	
	(зона: 3)	1039,14	550,26	365,63	26,82	123,25	
	(зона: 4)	1039,14	550,26	365,63	26,82	123,25	
	(зона: 5)	1039,14	550,26	365,63	26,82	123,25	
	(зона: 6)	1039,14	550,26	365,63	26,82	123,25	
	(зона: 7)	1039,14	550,26	365,63	26,82	123,25	
12-01-080-10	400х500 мм						59,7
	(зона: 1)	1341,47	690,13	507,60	40,23	143,74	
	(зона: 2)	1341,47	690,13	507,60	40,23	143,74	
	(зона: 3)	1341,47	690,13	507,60	40,23	143,74	
	(зона: 4)	1341,47	690,13	507,60	40,23	143,74	
	(зона: 5)	1341,47	690,13	507,60	40,23	143,74	
	(зона: 6)	1341,47	690,13	507,60	40,23	143,74	
	(зона: 7)	1341,47	690,13	507,60	40,23	143,74	
12-01-080-11	500х650 мм						71,7
	(зона: 1)	1618,09	828,85	579,67	40,23	209,57	
	(зона: 2)	1618,09	828,85	579,67	40,23	209,57	
	(зона: 3)	1618,09	828,85	579,67	40,23	209,57	
	(зона: 4)	1618,09	828,85	579,67	40,23	209,57	
	(зона: 5)	1618,09	828,85	579,67	40,23	209,57	
	(зона: 6)	1618,09	828,85	579,67	40,23	209,57	
	(зона: 7)	1618,09	828,85	579,67	40,23	209,57	
Таблица 12-01-081 Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией - поиск внутренних течей. Измеритель: 10 м							
Испытание трубопровода криогенного с экранно-вакуумной изоляцией - поиск внутренних течей, диаметр условный внутренних и наружных труб:							
12-01-081-01	20х100 мм						10
	(зона: 1)	198,73	115,60	52,86	0,00	30,27	
	(зона: 2)	198,73	115,60	52,86	0,00	30,27	
	(зона: 3)	198,73	115,60	52,86	0,00	30,27	
	(зона: 4)	198,73	115,60	52,86	0,00	30,27	
	(зона: 5)	198,73	115,60	52,86	0,00	30,27	
	(зона: 6)	198,73	115,60	52,86	0,00	30,27	

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 исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	198,73	115,60	52,86	0,00	30,27	
12-01-081-02	32х100 мм						10
	(зона: 1)	225,41	115,60	76,88	0,00	32,93	
	(зона: 2)	225,41	115,60	76,88	0,00	32,93	
	(зона: 3)	225,41	115,60	76,88	0,00	32,93	
	(зона: 4)	225,41	115,60	76,88	0,00	32,93	
	(зона: 5)	225,41	115,60	76,88	0,00	32,93	
	(зона: 6)	225,41	115,60	76,88	0,00	32,93	
	(зона: 7)	225,41	115,60	76,88	0,00	32,93	
12-01-081-03	50х150 мм						10
	(зона: 1)	275,58	115,60	100,91	0,00	59,07	
	(зона: 2)	275,58	115,60	100,91	0,00	59,07	
	(зона: 3)	275,58	115,60	100,91	0,00	59,07	
	(зона: 4)	275,58	115,60	100,91	0,00	59,07	
	(зона: 5)	275,58	115,60	100,91	0,00	59,07	
	(зона: 6)	275,58	115,60	100,91	0,00	59,07	
	(зона: 7)	275,58	115,60	100,91	0,00	59,07	
12-01-081-04	70х150 мм						10
	(зона: 1)	283,26	115,60	108,59	0,00	59,07	
	(зона: 2)	283,26	115,60	108,59	0,00	59,07	
	(зона: 3)	283,26	115,60	108,59	0,00	59,07	
	(зона: 4)	283,26	115,60	108,59	0,00	59,07	
	(зона: 5)	283,26	115,60	108,59	0,00	59,07	
	(зона: 6)	283,26	115,60	108,59	0,00	59,07	
	(зона: 7)	283,26	115,60	108,59	0,00	59,07	
12-01-081-05	100х200 мм						10
	(зона: 1)	322,59	115,60	137,42	0,00	69,57	
	(зона: 2)	322,59	115,60	137,42	0,00	69,57	
	(зона: 3)	322,59	115,60	137,42	0,00	69,57	
	(зона: 4)	322,59	115,60	137,42	0,00	69,57	
	(зона: 5)	322,59	115,60	137,42	0,00	69,57	
	(зона: 6)	322,59	115,60	137,42	0,00	69,57	
	(зона: 7)	322,59	115,60	137,42	0,00	69,57	
12-01-081-06	150х250 мм						20
	(зона: 1)	489,47	231,20	180,67	0,00	77,60	
	(зона: 2)	489,47	231,20	180,67	0,00	77,60	
	(зона: 3)	489,47	231,20	180,67	0,00	77,60	
	(зона: 4)	489,47	231,20	180,67	0,00	77,60	
	(зона: 5)	489,47	231,20	180,67	0,00	77,60	
	(зона: 6)	489,47	231,20	180,67	0,00	77,60	
	(зона: 7)	489,47	231,20	180,67	0,00	77,60	
12-01-081-07	200х300 мм						20
	(зона: 1)	528,91	231,20	223,91	0,00	73,80	
	(зона: 2)	528,91	231,20	223,91	0,00	73,80	
	(зона: 3)	528,91	231,20	223,91	0,00	73,80	
	(зона: 4)	528,91	231,20	223,91	0,00	73,80	
	(зона: 5)	528,91	231,20	223,91	0,00	73,80	
	(зона: 6)	528,91	231,20	223,91	0,00	73,80	
	(зона: 7)	528,91	231,20	223,91	0,00	73,80	
12-01-081-08	250х350 мм						20
	(зона: 1)	577,57	231,20	264,28	0,00	82,09	
	(зона: 2)	577,57	231,20	264,28	0,00	82,09	
	(зона: 3)	577,57	231,20	264,28	0,00	82,09	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
					исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
	(зона: 4)	577,57	231,20	264,28	0,00	82,09		
	(зона: 5)	577,57	231,20	264,28	0,00	82,09		
	(зона: 6)	577,57	231,20	264,28	0,00	82,09		
	(зона: 7)	577,57	231,20	264,28	0,00	82,09		
12-01-081-09	300x400 мм						30	
	(зона: 1)	746,02	346,80	307,52	0,00	91,70		
	(зона: 2)	746,02	346,80	307,52	0,00	91,70		
	(зона: 3)	746,02	346,80	307,52	0,00	91,70		
	(зона: 4)	746,02	346,80	307,52	0,00	91,70		
	(зона: 5)	746,02	346,80	307,52	0,00	91,70		
	(зона: 6)	746,02	346,80	307,52	0,00	91,70		
	(зона: 7)	746,02	346,80	307,52	0,00	91,70		
12-01-081-10	400x500 мм						41	
	(зона: 1)	978,64	473,96	394,01	0,00	110,67		
	(зона: 2)	978,64	473,96	394,01	0,00	110,67		
	(зона: 3)	978,64	473,96	394,01	0,00	110,67		
	(зона: 4)	978,64	473,96	394,01	0,00	110,67		
	(зона: 5)	978,64	473,96	394,01	0,00	110,67		
	(зона: 6)	978,64	473,96	394,01	0,00	110,67		
	(зона: 7)	978,64	473,96	394,01	0,00	110,67		
12-01-081-11	500x650 мм						51	
	(зона: 1)	1234,67	589,56	499,72	0,00	145,39		
	(зона: 2)	1234,67	589,56	499,72	0,00	145,39		
	(зона: 3)	1234,67	589,56	499,72	0,00	145,39		
	(зона: 4)	1234,67	589,56	499,72	0,00	145,39		
	(зона: 5)	1234,67	589,56	499,72	0,00	145,39		
	(зона: 6)	1234,67	589,56	499,72	0,00	145,39		
	(зона: 7)	1234,67	589,56	499,72	0,00	145,39		

Таблица 12-01-082

Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией - регенерация адсорбционных секций.

Измеритель: 10 м

Испытание трубопровода криогенного с экранно-вакуумной изоляцией - регенерация адсорбционных секций, диаметр условный внутренних и наружных труб:

12-01-082-01	20x100 мм						47,6
	(зона: 1)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 2)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 3)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 4)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 5)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 6)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 7)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
12-01-082-02	32x100 мм						47,6
	(зона: 1)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 2)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 3)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 4)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 5)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 6)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
	(зона: 7)	2644,71	550,26	1984,59	295,01	109,86	
12-01-082-03	50x150 мм						47,6
	(зона: 1)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 2)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 4)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 5)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 6)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 7)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
12-01-082-04	70х150 мм						47,6
	(зона: 1)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 2)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 3)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 4)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 5)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 6)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 7)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
12-01-082-05	100х200 мм						47,6
	(зона: 1)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 2)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 3)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 4)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 5)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 6)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
	(зона: 7)	2644,99	550,26	1984,59	295,01	110,14	
12-01-082-06	150х250 мм						47,6
	(зона: 1)	2645,54	550,26	1984,59	295,01	110,69	
	(зона: 2)	2645,54	550,26	1984,59	295,01	110,69	
	(зона: 3)	2645,54	550,26	1984,59	295,01	110,69	
	(зона: 4)	2645,54	550,26	1984,59	295,01	110,69	
	(зона: 5)	2645,54	550,26	1984,59	295,01	110,69	
	(зона: 6)	2645,54	550,26	1984,59	295,01	110,69	
	(зона: 7)	2645,54	550,26	1984,59	295,01	110,69	
12-01-082-07	200х300 мм						83,5
	(зона: 1)	4061,27	965,26	2958,71	439,86	137,30	
	(зона: 2)	4061,27	965,26	2958,71	439,86	137,30	
	(зона: 3)	4061,27	965,26	2958,71	439,86	137,30	
	(зона: 4)	4061,27	965,26	2958,71	439,86	137,30	
	(зона: 5)	4061,27	965,26	2958,71	439,86	137,30	
	(зона: 6)	4061,27	965,26	2958,71	439,86	137,30	
	(зона: 7)	4061,27	965,26	2958,71	439,86	137,30	
12-01-082-08	250х350 мм						83,5
	(зона: 1)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 2)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 3)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 4)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 5)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 6)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 7)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
12-01-082-09	300х400 мм						83,5
	(зона: 1)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 2)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 3)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 4)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 5)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 6)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	
	(зона: 7)	4062,23	965,26	2958,71	439,86	138,26	

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-082-10	400х500 мм						83,5
	(зона: 1)	4062,78	965,26	2958,71	439,86	138,81	
	(зона: 2)	4062,78	965,26	2958,71	439,86	138,81	
	(зона: 3)	4062,78	965,26	2958,71	439,86	138,81	
	(зона: 4)	4062,78	965,26	2958,71	439,86	138,81	
	(зона: 5)	4062,78	965,26	2958,71	439,86	138,81	
	(зона: 6)	4062,78	965,26	2958,71	439,86	138,81	
	(зона: 7)	4062,78	965,26	2958,71	439,86	138,81	
12-01-082-11	500х650 мм						83,5
	(зона: 1)	4063,47	965,26	2958,71	439,86	139,50	
	(зона: 2)	4063,47	965,26	2958,71	439,86	139,50	
	(зона: 3)	4063,47	965,26	2958,71	439,86	139,50	
	(зона: 4)	4063,47	965,26	2958,71	439,86	139,50	
	(зона: 5)	4063,47	965,26	2958,71	439,86	139,50	
	(зона: 6)	4063,47	965,26	2958,71	439,86	139,50	
	(зона: 7)	4063,47	965,26	2958,71	439,86	139,50	
Таблица 12-01-083 Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией - вакуумирование для сдачи секции по натеканию. Измеритель: 100 м							
Испытание трубопровода криогенного с экранно-вакуумной изоляцией - вакуумирование для сдачи секции по натеканию, диаметр условный внутренних и наружных труб:							
12-01-083-01	20х100 - 50х150 мм						1130
	(зона: 1)	14239,66	13062,80	0,00	0,00	1176,86	
	(зона: 2)	14239,66	13062,80	0,00	0,00	1176,86	
	(зона: 3)	14239,66	13062,80	0,00	0,00	1176,86	
	(зона: 4)	14239,66	13062,80	0,00	0,00	1176,86	
	(зона: 5)	14239,66	13062,80	0,00	0,00	1176,86	
	(зона: 6)	14239,66	13062,80	0,00	0,00	1176,86	
	(зона: 7)	14239,66	13062,80	0,00	0,00	1176,86	
12-01-083-02	70х150 - 250х350 мм						1340
	(зона: 1)	16848,72	15490,40	0,00	0,00	1358,32	
	(зона: 2)	16848,72	15490,40	0,00	0,00	1358,32	
	(зона: 3)	16848,72	15490,40	0,00	0,00	1358,32	
	(зона: 4)	16848,72	15490,40	0,00	0,00	1358,32	
	(зона: 5)	16848,72	15490,40	0,00	0,00	1358,32	
	(зона: 6)	16848,72	15490,40	0,00	0,00	1358,32	
	(зона: 7)	16848,72	15490,40	0,00	0,00	1358,32	
12-01-083-03	300х400 - 500х650 мм						1440
	(зона: 1)	18095,78	16646,40	0,00	0,00	1449,38	
	(зона: 2)	18095,78	16646,40	0,00	0,00	1449,38	
	(зона: 3)	18095,78	16646,40	0,00	0,00	1449,38	
	(зона: 4)	18095,78	16646,40	0,00	0,00	1449,38	
	(зона: 5)	18095,78	16646,40	0,00	0,00	1449,38	
	(зона: 6)	18095,78	16646,40	0,00	0,00	1449,38	
	(зона: 7)	18095,78	16646,40	0,00	0,00	1449,38	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ТРУБ

Таблица 12-01-088

Трубопроводы из алюминиевых труб на условное давление 1 МПа.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из алюминиевых труб на условное давление 1 МПа, диаметр наружный:

12-01-088-01	25 мм						79,5
	(зона: 1)	1146,55	919,02	159,37	8,51	68,16	
	(зона: 2)	1146,55	919,02	159,37	8,51	68,16	
	(зона: 3)	1146,55	919,02	159,37	8,51	68,16	
	(зона: 4)	1146,55	919,02	159,37	8,51	68,16	
	(зона: 5)	1146,55	919,02	159,37	8,51	68,16	
	(зона: 6)	1146,55	919,02	159,37	8,51	68,16	
12-01-088-02	36 мм						102
	(зона: 1)	1494,05	1179,12	231,27	12,64	83,66	
	(зона: 2)	1494,05	1179,12	231,27	12,64	83,66	
	(зона: 3)	1494,05	1179,12	231,27	12,64	83,66	
	(зона: 4)	1494,05	1179,12	231,27	12,64	83,66	
	(зона: 5)	1494,05	1179,12	231,27	12,64	83,66	
	(зона: 6)	1494,05	1179,12	231,27	12,64	83,66	
12-01-088-03	55 мм						114
	(зона: 1)	1796,09	1317,84	376,13	27,27	102,12	
	(зона: 2)	1796,09	1317,84	376,13	27,27	102,12	
	(зона: 3)	1796,09	1317,84	376,13	27,27	102,12	
	(зона: 4)	1796,09	1317,84	376,13	27,27	102,12	
	(зона: 5)	1796,09	1317,84	376,13	27,27	102,12	
	(зона: 6)	1796,09	1317,84	376,13	27,27	102,12	
12-01-088-04	85 мм						229
	(зона: 1)	3535,93	2647,24	714,00	57,99	174,69	
	(зона: 2)	3535,93	2647,24	714,00	57,99	174,69	
	(зона: 3)	3535,93	2647,24	714,00	57,99	174,69	
	(зона: 4)	3535,93	2647,24	714,00	57,99	174,69	
	(зона: 5)	3535,93	2647,24	714,00	57,99	174,69	
	(зона: 6)	3535,93	2647,24	714,00	57,99	174,69	
12-01-088-05	100 мм						229
	(зона: 1)	4039,31	2647,24	1185,23	104,14	206,84	
	(зона: 2)	4039,31	2647,24	1185,23	104,14	206,84	
	(зона: 3)	4039,31	2647,24	1185,23	104,14	206,84	
	(зона: 4)	4039,31	2647,24	1185,23	104,14	206,84	
	(зона: 5)	4039,31	2647,24	1185,23	104,14	206,84	
	(зона: 6)	4039,31	2647,24	1185,23	104,14	206,84	
12-01-088-06	150 мм						230
	(зона: 1)	5328,81	2658,80	2380,26	223,57	289,75	
	(зона: 2)	5328,81	2658,80	2380,26	223,57	289,75	
	(зона: 3)	5328,81	2658,80	2380,26	223,57	289,75	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	5328,81	2658,80	2380,26	223,57	289,75	
	(зона: 5)	5328,81	2658,80	2380,26	223,57	289,75	
	(зона: 6)	5328,81	2658,80	2380,26	223,57	289,75	
	(зона: 7)	5328,81	2658,80	2380,26	223,57	289,75	
12-01-088-07	200 мм						356
	(зона: 1)	8006,97	4115,36	3487,61	337,82	404,00	
	(зона: 2)	8006,97	4115,36	3487,61	337,82	404,00	
	(зона: 3)	8006,97	4115,36	3487,61	337,82	404,00	
	(зона: 4)	8006,97	4115,36	3487,61	337,82	404,00	
	(зона: 5)	8006,97	4115,36	3487,61	337,82	404,00	
	(зона: 6)	8006,97	4115,36	3487,61	337,82	404,00	
	(зона: 7)	8006,97	4115,36	3487,61	337,82	404,00	

Таблица 12-01-089

Трубопроводы из листового алюминия.

Измеритель: 100 м

Прямые участки трубопровода из листового алюминия, диаметр внутренний:

12-01-089-01	200x4 мм						244
	(зона: 1)	3842,41	2820,64	540,84	20,35	480,93	
	(зона: 2)	3842,41	2820,64	540,84	20,35	480,93	
	(зона: 3)	3842,41	2820,64	540,84	20,35	480,93	
	(зона: 4)	3842,41	2820,64	540,84	20,35	480,93	
	(зона: 5)	3842,41	2820,64	540,84	20,35	480,93	
	(зона: 6)	3842,41	2820,64	540,84	20,35	480,93	
	(зона: 7)	3842,41	2820,64	540,84	20,35	480,93	
12-01-089-02	800x8 мм						650
	(зона: 1)	16202,29	7514,00	5484,09	303,77	3204,20	
	(зона: 2)	16202,29	7514,00	5484,09	303,77	3204,20	
	(зона: 3)	16202,29	7514,00	5484,09	303,77	3204,20	
	(зона: 4)	16202,29	7514,00	5484,09	303,77	3204,20	
	(зона: 5)	16202,29	7514,00	5484,09	303,77	3204,20	
	(зона: 6)	16202,29	7514,00	5484,09	303,77	3204,20	
	(зона: 7)	16202,29	7514,00	5484,09	303,77	3204,20	
12-01-089-03	1400x10 мм						1176
	(зона: 1)	27533,93	13594,56	7696,18	388,89	6243,19	
	(зона: 2)	27533,93	13594,56	7696,18	388,89	6243,19	
	(зона: 3)	27533,93	13594,56	7696,18	388,89	6243,19	
	(зона: 4)	27533,93	13594,56	7696,18	388,89	6243,19	
	(зона: 5)	27533,93	13594,56	7696,18	388,89	6243,19	
	(зона: 6)	27533,93	13594,56	7696,18	388,89	6243,19	
	(зона: 7)	27533,93	13594,56	7696,18	388,89	6243,19	
Фасонные детали трубопровода из листового алюминия, диаметр внутренний:							
12-01-089-04	200 мм						654
	(зона: 1)	10279,50	7560,24	755,20	11,57	1964,06	
	(зона: 2)	10279,50	7560,24	755,20	11,57	1964,06	
	(зона: 3)	10279,50	7560,24	755,20	11,57	1964,06	
	(зона: 4)	10279,50	7560,24	755,20	11,57	1964,06	
	(зона: 5)	10279,50	7560,24	755,20	11,57	1964,06	
	(зона: 6)	10279,50	7560,24	755,20	11,57	1964,06	
	(зона: 7)	10279,50	7560,24	755,20	11,57	1964,06	
12-01-089-05	800 мм						2490
	(зона: 1)	64104,15	28784,40	22725,87	1361,26	12593,88	
	(зона: 2)	64104,15	28784,40	22725,87	1361,26	12593,88	
	(зона: 3)	64104,15	28784,40	22725,87	1361,26	12593,88	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	64104,15	28784,40	22725,87	1361,26	12593,88	
	(зона: 5)	64104,15	28784,40	22725,87	1361,26	12593,88	
	(зона: 6)	64104,15	28784,40	22725,87	1361,26	12593,88	
	(зона: 7)	64104,15	28784,40	22725,87	1361,26	12593,88	
12-01-089-06	1400 мм						4394
	(зона: 1)	109204,27	50794,64	36731,92	2139,70	21677,71	
	(зона: 2)	109204,27	50794,64	36731,92	2139,70	21677,71	
	(зона: 3)	109204,27	50794,64	36731,92	2139,70	21677,71	
	(зона: 4)	109204,27	50794,64	36731,92	2139,70	21677,71	
	(зона: 5)	109204,27	50794,64	36731,92	2139,70	21677,71	
	(зона: 6)	109204,27	50794,64	36731,92	2139,70	21677,71	
	(зона: 7)	109204,27	50794,64	36731,92	2139,70	21677,71	

Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МЕДНЫХ И ЛАТУННЫХ ТРУБ

Таблица 12-01-105

Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-105-01	18 мм						88,3
	(зона: 1)	1483,51	1020,75	401,89	20,08	60,87	
	(зона: 2)	1483,51	1020,75	401,89	20,08	60,87	
	(зона: 3)	1483,51	1020,75	401,89	20,08	60,87	
	(зона: 4)	1483,51	1020,75	401,89	20,08	60,87	
	(зона: 5)	1483,51	1020,75	401,89	20,08	60,87	
	(зона: 6)	1483,51	1020,75	401,89	20,08	60,87	
	(зона: 7)	1483,51	1020,75	401,89	20,08	60,87	
12-01-105-02	28 мм						112
	(зона: 1)	1611,85	1294,72	190,82	11,04	126,31	
	(зона: 2)	1611,85	1294,72	190,82	11,04	126,31	
	(зона: 3)	1611,85	1294,72	190,82	11,04	126,31	
	(зона: 4)	1611,85	1294,72	190,82	11,04	126,31	
	(зона: 5)	1611,85	1294,72	190,82	11,04	126,31	
	(зона: 6)	1611,85	1294,72	190,82	11,04	126,31	
	(зона: 7)	1611,85	1294,72	190,82	11,04	126,31	
12-01-105-03	35 мм						112
	(зона: 1)	1810,64	1294,72	252,47	15,16	263,45	
	(зона: 2)	1810,64	1294,72	252,47	15,16	263,45	
	(зона: 3)	1810,64	1294,72	252,47	15,16	263,45	
	(зона: 4)	1810,64	1294,72	252,47	15,16	263,45	
	(зона: 5)	1810,64	1294,72	252,47	15,16	263,45	
	(зона: 6)	1810,64	1294,72	252,47	15,16	263,45	
	(зона: 7)	1810,64	1294,72	252,47	15,16	263,45	
12-01-105-04	55 мм						114
	(зона: 1)	2164,86	1317,84	578,40	47,75	268,62	
	(зона: 2)	2164,86	1317,84	578,40	47,75	268,62	
	(зона: 3)	2164,86	1317,84	578,40	47,75	268,62	
	(зона: 4)	2164,86	1317,84	578,40	47,75	268,62	
	(зона: 5)	2164,86	1317,84	578,40	47,75	268,62	
	(зона: 6)	2164,86	1317,84	578,40	47,75	268,62	
	(зона: 7)	2164,86	1317,84	578,40	47,75	268,62	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-105-05	85 мм						113
	(зона: 1)	2737,63	1306,28	857,06	67,17	574,29	
	(зона: 2)	2737,63	1306,28	857,06	67,17	574,29	
	(зона: 3)	2737,63	1306,28	857,06	67,17	574,29	
	(зона: 4)	2737,63	1306,28	857,06	67,17	574,29	
	(зона: 5)	2737,63	1306,28	857,06	67,17	574,29	
	(зона: 6)	2737,63	1306,28	857,06	67,17	574,29	
	(зона: 7)	2737,63	1306,28	857,06	67,17	574,29	
12-01-105-06	100 мм						227
	(зона: 1)	4852,55	2624,12	1334,50	113,98	893,93	
	(зона: 2)	4852,55	2624,12	1334,50	113,98	893,93	
	(зона: 3)	4852,55	2624,12	1334,50	113,98	893,93	
	(зона: 4)	4852,55	2624,12	1334,50	113,98	893,93	
	(зона: 5)	4852,55	2624,12	1334,50	113,98	893,93	
	(зона: 6)	4852,55	2624,12	1334,50	113,98	893,93	
	(зона: 7)	4852,55	2624,12	1334,50	113,98	893,93	

Таблица 12-01-106

Трубопроводы из медных труб на условное давление до 20 МПа.

Измеритель: 100 м

12-01-106-01	Трубопровод из медных труб на условное давление до 20 МПа, диаметр труб наружный 30 мм						228
	(зона: 1)	3222,23	2635,68	441,09	75,54	145,46	
	(зона: 2)	3222,23	2635,68	441,09	75,54	145,46	
	(зона: 3)	3222,23	2635,68	441,09	75,54	145,46	
	(зона: 4)	3222,23	2635,68	441,09	75,54	145,46	
	(зона: 5)	3222,23	2635,68	441,09	75,54	145,46	
	(зона: 6)	3222,23	2635,68	441,09	75,54	145,46	
	(зона: 7)	3222,23	2635,68	441,09	75,54	145,46	

Таблица 12-01-107

Трубопроводы из латунных труб на условное давление до 2,5 МПа.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из латунных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-107-01	35 мм						65,4
	(зона: 1)	1015,93	756,02	157,77	5,85	102,14	
	(зона: 2)	1015,93	756,02	157,77	5,85	102,14	
	(зона: 3)	1015,93	756,02	157,77	5,85	102,14	
	(зона: 4)	1015,93	756,02	157,77	5,85	102,14	
	(зона: 5)	1015,93	756,02	157,77	5,85	102,14	
	(зона: 6)	1015,93	756,02	157,77	5,85	102,14	
	(зона: 7)	1015,93	756,02	157,77	5,85	102,14	
12-01-107-02	54 мм						98,1
	(зона: 1)	1531,23	1134,04	261,11	10,11	136,08	
	(зона: 2)	1531,23	1134,04	261,11	10,11	136,08	
	(зона: 3)	1531,23	1134,04	261,11	10,11	136,08	
	(зона: 4)	1531,23	1134,04	261,11	10,11	136,08	
	(зона: 5)	1531,23	1134,04	261,11	10,11	136,08	
	(зона: 6)	1531,23	1134,04	261,11	10,11	136,08	
	(зона: 7)	1531,23	1134,04	261,11	10,11	136,08	
12-01-107-03	65 мм						109
	(зона: 1)	1856,02	1260,04	426,42	16,23	169,56	
	(зона: 2)	1856,02	1260,04	426,42	16,23	169,56	

Номера расценок	Наименование и характеристика длительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1856,02	1260,04	426,42	16,23	169,56	
	(зона: 4)	1856,02	1260,04	426,42	16,23	169,56	
	(зона: 5)	1856,02	1260,04	426,42	16,23	169,56	
	(зона: 6)	1856,02	1260,04	426,42	16,23	169,56	
	(зона: 7)	1856,02	1260,04	426,42	16,23	169,56	
12-01-107-04	100 мм						109
	(зона: 1)	2165,12	1260,04	676,71	26,73	228,37	
	(зона: 2)	2165,12	1260,04	676,71	26,73	228,37	
	(зона: 3)	2165,12	1260,04	676,71	26,73	228,37	
	(зона: 4)	2165,12	1260,04	676,71	26,73	228,37	
	(зона: 5)	2165,12	1260,04	676,71	26,73	228,37	
	(зона: 6)	2165,12	1260,04	676,71	26,73	228,37	
	(зона: 7)	2165,12	1260,04	676,71	26,73	228,37	

Таблица 12-01-108

Трубопроводы из латунных труб на условное давление до 20 МПа.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из латунных труб на условное давление до 20 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-108-01	22 мм						115
	(зона: 1)	1676,12	1329,40	293,46	65,57	53,26	
	(зона: 2)	1676,12	1329,40	293,46	65,57	53,26	
	(зона: 3)	1676,12	1329,40	293,46	65,57	53,26	
	(зона: 4)	1676,12	1329,40	293,46	65,57	53,26	
	(зона: 5)	1676,12	1329,40	293,46	65,57	53,26	
	(зона: 6)	1676,12	1329,40	293,46	65,57	53,26	
	(зона: 7)	1676,12	1329,40	293,46	65,57	53,26	
12-01-108-02	28 мм						114
	(зона: 1)	1812,94	1317,84	415,13	70,76	79,97	
	(зона: 2)	1812,94	1317,84	415,13	70,76	79,97	
	(зона: 3)	1812,94	1317,84	415,13	70,76	79,97	
	(зона: 4)	1812,94	1317,84	415,13	70,76	79,97	
	(зона: 5)	1812,94	1317,84	415,13	70,76	79,97	
	(зона: 6)	1812,94	1317,84	415,13	70,76	79,97	
	(зона: 7)	1812,94	1317,84	415,13	70,76	79,97	
12-01-108-03	42 мм						227
	(зона: 1)	3373,92	2624,12	568,09	84,19	181,71	
	(зона: 2)	3373,92	2624,12	568,09	84,19	181,71	
	(зона: 3)	3373,92	2624,12	568,09	84,19	181,71	
	(зона: 4)	3373,92	2624,12	568,09	84,19	181,71	
	(зона: 5)	3373,92	2624,12	568,09	84,19	181,71	
	(зона: 6)	3373,92	2624,12	568,09	84,19	181,71	
	(зона: 7)	3373,92	2624,12	568,09	84,19	181,71	
12-01-108-04	55 мм						228
	(зона: 1)	3808,55	2635,68	925,05	148,96	247,82	
	(зона: 2)	3808,55	2635,68	925,05	148,96	247,82	
	(зона: 3)	3808,55	2635,68	925,05	148,96	247,82	
	(зона: 4)	3808,55	2635,68	925,05	148,96	247,82	
	(зона: 5)	3808,55	2635,68	925,05	148,96	247,82	
	(зона: 6)	3808,55	2635,68	925,05	148,96	247,82	
	(зона: 7)	3808,55	2635,68	925,05	148,96	247,82	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения					расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СВИНЦОВЫХ ТРУБ

Таблица 12-01-124

Трубопроводы из свинцовых труб.

Измеритель: 10 м

Трубопроводы из свинцовых труб, диаметр труб наружный:

12-01-124-01	16х3 - 25х3 мм							21,8
		(зона: 1)	317,89	252,01	41,36	1,46	24,52	
		(зона: 2)	317,89	252,01	41,36	1,46	24,52	
		(зона: 3)	317,89	252,01	41,36	1,46	24,52	
		(зона: 4)	317,89	252,01	41,36	1,46	24,52	
		(зона: 5)	317,89	252,01	41,36	1,46	24,52	
		(зона: 6)	317,89	252,01	41,36	1,46	24,52	
		(зона: 7)	317,89	252,01	41,36	1,46	24,52	
12-01-124-02	38х4 - 50х6 мм							21,8
		(зона: 1)	379,94	252,01	88,16	3,46	39,77	
		(зона: 2)	379,94	252,01	88,16	3,46	39,77	
		(зона: 3)	379,94	252,01	88,16	3,46	39,77	
		(зона: 4)	379,94	252,01	88,16	3,46	39,77	
		(зона: 5)	379,94	252,01	88,16	3,46	39,77	
		(зона: 6)	379,94	252,01	88,16	3,46	39,77	
		(зона: 7)	379,94	252,01	88,16	3,46	39,77	
12-01-124-03	75х6 мм							33,8
		(зона: 1)	564,04	390,73	100,40	3,86	72,91	
		(зона: 2)	564,04	390,73	100,40	3,86	72,91	
		(зона: 3)	564,04	390,73	100,40	3,86	72,91	
		(зона: 4)	564,04	390,73	100,40	3,86	72,91	
		(зона: 5)	564,04	390,73	100,40	3,86	72,91	
		(зона: 6)	564,04	390,73	100,40	3,86	72,91	
		(зона: 7)	564,04	390,73	100,40	3,86	72,91	
12-01-124-04	90х7 - 125х8 мм							33,8
		(зона: 1)	747,01	390,73	245,79	9,98	110,49	
		(зона: 2)	747,01	390,73	245,79	9,98	110,49	
		(зона: 3)	747,01	390,73	245,79	9,98	110,49	
		(зона: 4)	747,01	390,73	245,79	9,98	110,49	
		(зона: 5)	747,01	390,73	245,79	9,98	110,49	
		(зона: 6)	747,01	390,73	245,79	9,98	110,49	
		(зона: 7)	747,01	390,73	245,79	9,98	110,49	
12-01-124-05	150х8 мм							44,7
		(зона: 1)	985,07	516,73	331,50	13,43	136,84	
		(зона: 2)	985,07	516,73	331,50	13,43	136,84	
		(зона: 3)	985,07	516,73	331,50	13,43	136,84	
		(зона: 4)	985,07	516,73	331,50	13,43	136,84	
		(зона: 5)	985,07	516,73	331,50	13,43	136,84	
		(зона: 6)	985,07	516,73	331,50	13,43	136,84	
		(зона: 7)	985,07	516,73	331,50	13,43	136,84	

Таблица 12-01-125

Трубопроводы из труб, изготовленных из листового свинца, с применением готовых деталей.

Измеритель: 10 м

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубопровод из труб, изготовленных из листового свинца, с применением готовых деталей, диаметр условного прохода:							
12-01-125-01	150 мм						40,3
	(зона: 1)	727,33	465,87	130,94	6,38	130,52	
	(зона: 2)	727,33	465,87	130,94	6,38	130,52	
	(зона: 3)	727,33	465,87	130,94	6,38	130,52	
	(зона: 4)	727,33	465,87	130,94	6,38	130,52	
	(зона: 5)	727,33	465,87	130,94	6,38	130,52	
	(зона: 6)	727,33	465,87	130,94	6,38	130,52	
	(зона: 7)	727,33	465,87	130,94	6,38	130,52	
12-01-125-02	300 мм						53,4
	(зона: 1)	1086,19	617,30	337,94	18,09	130,95	
	(зона: 2)	1086,19	617,30	337,94	18,09	130,95	
	(зона: 3)	1086,19	617,30	337,94	18,09	130,95	
	(зона: 4)	1086,19	617,30	337,94	18,09	130,95	
	(зона: 5)	1086,19	617,30	337,94	18,09	130,95	
	(зона: 6)	1086,19	617,30	337,94	18,09	130,95	
	(зона: 7)	1086,19	617,30	337,94	18,09	130,95	
12-01-125-03	500 мм						67,6
	(зона: 1)	1730,01	781,46	804,76	34,45	143,79	
	(зона: 2)	1730,01	781,46	804,76	34,45	143,79	
	(зона: 3)	1730,01	781,46	804,76	34,45	143,79	
	(зона: 4)	1730,01	781,46	804,76	34,45	143,79	
	(зона: 5)	1730,01	781,46	804,76	34,45	143,79	
	(зона: 6)	1730,01	781,46	804,76	34,45	143,79	
	(зона: 7)	1730,01	781,46	804,76	34,45	143,79	
12-01-125-04	1000-1500 мм						102
	(зона: 1)	4040,52	1179,12	2570,67	152,29	290,73	
	(зона: 2)	4040,52	1179,12	2570,67	152,29	290,73	
	(зона: 3)	4040,52	1179,12	2570,67	152,29	290,73	
	(зона: 4)	4040,52	1179,12	2570,67	152,29	290,73	
	(зона: 5)	4040,52	1179,12	2570,67	152,29	290,73	
	(зона: 6)	4040,52	1179,12	2570,67	152,29	290,73	
	(зона: 7)	4040,52	1179,12	2570,67	152,29	290,73	

Раздел 6. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

Таблица 12-01-136

Трубопроводы из чугунных фланцевых труб.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из чугунных фланцевых труб, диаметр условного прохода:

12-01-136-01	60-125 мм						447
	(зона: 1)	6870,30	5167,32	1490,35	54,40	212,63	
	(зона: 2)	6870,30	5167,32	1490,35	54,40	212,63	
	(зона: 3)	6870,30	5167,32	1490,35	54,40	212,63	
	(зона: 4)	6870,30	5167,32	1490,35	54,40	212,63	
	(зона: 5)	6870,30	5167,32	1490,35	54,40	212,63	
	(зона: 6)	6870,30	5167,32	1490,35	54,40	212,63	
	(зона: 7)	6870,30	5167,32	1490,35	54,40	212,63	
12-01-136-02	200 мм						567
	(зона: 1)	9450,24	6554,52	2552,74	98,82	342,98	
	(зона: 2)	9450,24	6554,52	2552,74	98,82	342,98	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	9450,24	6554,52	2552,74	98,82	342,98	
	(зона: 4)	9450,24	6554,52	2552,74	98,82	342,98	
	(зона: 5)	9450,24	6554,52	2552,74	98,82	342,98	
	(зона: 6)	9450,24	6554,52	2552,74	98,82	342,98	
	(зона: 7)	9450,24	6554,52	2552,74	98,82	342,98	
12-01-136-03	300-350 мм						676
	(зона: 1)	13736,06	7814,56	5242,44	215,99	679,06	
	(зона: 2)	13736,06	7814,56	5242,44	215,99	679,06	
	(зона: 3)	13736,06	7814,56	5242,44	215,99	679,06	
	(зона: 4)	13736,06	7814,56	5242,44	215,99	679,06	
	(зона: 5)	13736,06	7814,56	5242,44	215,99	679,06	
	(зона: 6)	13736,06	7814,56	5242,44	215,99	679,06	
	(зона: 7)	13736,06	7814,56	5242,44	215,99	679,06	
Раздел 7. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ И ФАРФОРОВЫХ ТРУБ							
Таблица 12-01-147 Трубопроводы из фарфоровых и керамических труб.							
Измеритель: 10 м							
Трубопровод из фарфоровых и керамических труб, диаметр условного прохода:							
12-01-147-01	25 мм						101
	(зона: 1)	1313,21	1167,56	99,21	1,60	46,44	
	(зона: 2)	1313,21	1167,56	99,21	1,60	46,44	
	(зона: 3)	1313,21	1167,56	99,21	1,60	46,44	
	(зона: 4)	1313,21	1167,56	99,21	1,60	46,44	
	(зона: 5)	1313,21	1167,56	99,21	1,60	46,44	
	(зона: 6)	1313,21	1167,56	99,21	1,60	46,44	
	(зона: 7)	1313,21	1167,56	99,21	1,60	46,44	
12-01-147-02	40 мм						101
	(зона: 1)	1344,43	1167,56	135,53	2,66	41,34	
	(зона: 2)	1344,43	1167,56	135,53	2,66	41,34	
	(зона: 3)	1344,43	1167,56	135,53	2,66	41,34	
	(зона: 4)	1344,43	1167,56	135,53	2,66	41,34	
	(зона: 5)	1344,43	1167,56	135,53	2,66	41,34	
	(зона: 6)	1344,43	1167,56	135,53	2,66	41,34	
	(зона: 7)	1344,43	1167,56	135,53	2,66	41,34	
12-01-147-03	80-100 мм						101
	(зона: 1)	1477,76	1167,56	253,04	6,65	57,16	
	(зона: 2)	1477,76	1167,56	253,04	6,65	57,16	
	(зона: 3)	1477,76	1167,56	253,04	6,65	57,16	
	(зона: 4)	1477,76	1167,56	253,04	6,65	57,16	
	(зона: 5)	1477,76	1167,56	253,04	6,65	57,16	
	(зона: 6)	1477,76	1167,56	253,04	6,65	57,16	
	(зона: 7)	1477,76	1167,56	253,04	6,65	57,16	
12-01-147-04	200 мм						135
	(зона: 1)	2145,57	1560,60	470,55	13,83	114,42	
	(зона: 2)	2145,57	1560,60	470,55	13,83	114,42	
	(зона: 3)	2145,57	1560,60	470,55	13,83	114,42	
	(зона: 4)	2145,57	1560,60	470,55	13,83	114,42	
	(зона: 5)	2145,57	1560,60	470,55	13,83	114,42	
	(зона: 6)	2145,57	1560,60	470,55	13,83	114,42	
	(зона: 7)	2145,57	1560,60	470,55	13,83	114,42	

Номера расчетов	Наименование и характеристика отдельных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-147-05	300 мм						157
	(зона: 1)	2715,56	1814,92	763,31	24,34	137,33	
	(зона: 2)	2715,56	1814,92	763,31	24,34	137,33	
	(зона: 3)	2715,56	1814,92	763,31	24,34	137,33	
	(зона: 4)	2715,56	1814,92	763,31	24,34	137,33	
	(зона: 5)	2715,56	1814,92	763,31	24,34	137,33	
	(зона: 6)	2715,56	1814,92	763,31	24,34	137,33	
	(зона: 7)	2715,56	1814,92	763,31	24,34	137,33	

Раздел 8. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

Таблица 12-01-163

Трубопроводы из винипластовых труб с применением готовых деталей.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из винипластовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный:

12-01-163-01	20-50 мм						10,9
	(зона: 1)	156,90	126,00	24,66	0,13	6,24	
	(зона: 2)	156,90	126,00	24,66	0,13	6,24	
	(зона: 3)	156,90	126,00	24,66	0,13	6,24	
	(зона: 4)	156,90	126,00	24,66	0,13	6,24	
	(зона: 5)	156,90	126,00	24,66	0,13	6,24	
	(зона: 6)	156,90	126,00	24,66	0,13	6,24	
	(зона: 7)	156,90	126,00	24,66	0,13	6,24	
12-01-163-02	63-90 мм						21,8
	(зона: 1)	299,82	252,01	31,94	0,53	15,87	
	(зона: 2)	299,82	252,01	31,94	0,53	15,87	
	(зона: 3)	299,82	252,01	31,94	0,53	15,87	
	(зона: 4)	299,82	252,01	31,94	0,53	15,87	
	(зона: 5)	299,82	252,01	31,94	0,53	15,87	
	(зона: 6)	299,82	252,01	31,94	0,53	15,87	
	(зона: 7)	299,82	252,01	31,94	0,53	15,87	
12-01-163-03	110-140 мм						21,8
	(зона: 1)	332,89	252,01	58,55	1,46	22,33	
	(зона: 2)	332,89	252,01	58,55	1,46	22,33	
	(зона: 3)	332,89	252,01	58,55	1,46	22,33	
	(зона: 4)	332,89	252,01	58,55	1,46	22,33	
	(зона: 5)	332,89	252,01	58,55	1,46	22,33	
	(зона: 6)	332,89	252,01	58,55	1,46	22,33	
	(зона: 7)	332,89	252,01	58,55	1,46	22,33	
12-01-163-04	160-200 мм						21,8
	(зона: 1)	371,57	252,01	97,54	2,93	22,02	
	(зона: 2)	371,57	252,01	97,54	2,93	22,02	
	(зона: 3)	371,57	252,01	97,54	2,93	22,02	
	(зона: 4)	371,57	252,01	97,54	2,93	22,02	
	(зона: 5)	371,57	252,01	97,54	2,93	22,02	
	(зона: 6)	371,57	252,01	97,54	2,93	22,02	
	(зона: 7)	371,57	252,01	97,54	2,93	22,02	
12-01-163-05	225-250 мм						21,8
	(зона: 1)	415,69	252,01	138,35	4,39	25,33	
	(зона: 2)	415,69	252,01	138,35	4,39	25,33	
	(зона: 3)	415,69	252,01	138,35	4,39	25,33	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	415,69	252,01	138,35	4,39	25,33	
	(зона: 5)	415,69	252,01	138,35	4,39	25,33	
	(зона: 6)	415,69	252,01	138,35	4,39	25,33	
	(зона: 7)	415,69	252,01	138,35	4,39	25,33	
12-01-163-06	280-315 мм						33,8
	(зона: 1)	634,19	390,73	202,54	6,92	40,92	
	(зона: 2)	634,19	390,73	202,54	6,92	40,92	
	(зона: 3)	634,19	390,73	202,54	6,92	40,92	
	(зона: 4)	634,19	390,73	202,54	6,92	40,92	
	(зона: 5)	634,19	390,73	202,54	6,92	40,92	
	(зона: 6)	634,19	390,73	202,54	6,92	40,92	
	(зона: 7)	634,19	390,73	202,54	6,92	40,92	

Таблица 12-01-164

Трубопроводы из фаолитовых труб.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из фаолитовых труб, рабочее давление до 0,47 Мпа, диаметр условного прохода:

12-01-164-01	32-50 мм						44,7
	(зона: 1)	594,71	516,73	55,88	1,86	22,10	
	(зона: 2)	594,71	516,73	55,88	1,86	22,10	
	(зона: 3)	594,71	516,73	55,88	1,86	22,10	
	(зона: 4)	594,71	516,73	55,88	1,86	22,10	
	(зона: 5)	594,71	516,73	55,88	1,86	22,10	
	(зона: 6)	594,71	516,73	55,88	1,86	22,10	
	(зона: 7)	594,71	516,73	55,88	1,86	22,10	
12-01-164-02	80-150 мм						67,6
	(зона: 1)	935,90	781,46	88,07	2,79	66,37	
	(зона: 2)	935,90	781,46	88,07	2,79	66,37	
	(зона: 3)	935,90	781,46	88,07	2,79	66,37	
	(зона: 4)	935,90	781,46	88,07	2,79	66,37	
	(зона: 5)	935,90	781,46	88,07	2,79	66,37	
	(зона: 6)	935,90	781,46	88,07	2,79	66,37	
	(зона: 7)	935,90	781,46	88,07	2,79	66,37	
12-01-164-03	200 мм						67,6
	(зона: 1)	966,65	781,46	115,58	3,72	69,61	
	(зона: 2)	966,65	781,46	115,58	3,72	69,61	
	(зона: 3)	966,65	781,46	115,58	3,72	69,61	
	(зона: 4)	966,65	781,46	115,58	3,72	69,61	
	(зона: 5)	966,65	781,46	115,58	3,72	69,61	
	(зона: 6)	966,65	781,46	115,58	3,72	69,61	
	(зона: 7)	966,65	781,46	115,58	3,72	69,61	
12-01-164-04	250-300 мм						78,5
	(зона: 1)	1194,86	907,46	197,79	6,78	89,61	
	(зона: 2)	1194,86	907,46	197,79	6,78	89,61	
	(зона: 3)	1194,86	907,46	197,79	6,78	89,61	
	(зона: 4)	1194,86	907,46	197,79	6,78	89,61	
	(зона: 5)	1194,86	907,46	197,79	6,78	89,61	
	(зона: 6)	1194,86	907,46	197,79	6,78	89,61	
	(зона: 7)	1194,86	907,46	197,79	6,78	89,61	
12-01-164-05	350 мм						89,4
	(зона: 1)	1450,83	1033,46	258,11	9,04	159,26	
	(зона: 2)	1450,83	1033,46	258,11	9,04	159,26	
	(зона: 3)	1450,83	1033,46	258,11	9,04	159,26	
	(зона: 4)	1450,83	1033,46	258,11	9,04	159,26	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	1450,83	1033,46	258,11	9,04	159,26	
	(зона: 6)	1450,83	1033,46	258,11	9,04	159,26	
	(зона: 7)	1450,83	1033,46	258,11	9,04	159,26	

Таблица 12-01-165

Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный:

12-01-165-01	40-90 мм						109
	(зона: 1)	1491,05	1260,04	163,75	2,13	67,26	
	(зона: 2)	1491,05	1260,04	163,75	2,13	67,26	
	(зона: 3)	1491,05	1260,04	163,75	2,13	67,26	
	(зона: 4)	1491,05	1260,04	163,75	2,13	67,26	
	(зона: 5)	1491,05	1260,04	163,75	2,13	67,26	
	(зона: 6)	1491,05	1260,04	163,75	2,13	67,26	
	(зона: 7)	1491,05	1260,04	163,75	2,13	67,26	
12-01-165-02	110-140 мм						109
	(зона: 1)	1657,73	1260,04	260,72	5,05	136,97	
	(зона: 2)	1657,73	1260,04	260,72	5,05	136,97	
	(зона: 3)	1657,73	1260,04	260,72	5,05	136,97	
	(зона: 4)	1657,73	1260,04	260,72	5,05	136,97	
	(зона: 5)	1657,73	1260,04	260,72	5,05	136,97	
	(зона: 6)	1657,73	1260,04	260,72	5,05	136,97	
	(зона: 7)	1657,73	1260,04	260,72	5,05	136,97	
12-01-165-03	160-180 мм						218
	(зона: 1)	3109,25	2520,08	368,93	8,65	220,24	
	(зона: 2)	3109,25	2520,08	368,93	8,65	220,24	
	(зона: 3)	3109,25	2520,08	368,93	8,65	220,24	
	(зона: 4)	3109,25	2520,08	368,93	8,65	220,24	
	(зона: 5)	3109,25	2520,08	368,93	8,65	220,24	
	(зона: 6)	3109,25	2520,08	368,93	8,65	220,24	
	(зона: 7)	3109,25	2520,08	368,93	8,65	220,24	
12-01-165-04	225 мм						218
	(зона: 1)	3239,90	2520,08	499,58	13,03	220,24	
	(зона: 2)	3239,90	2520,08	499,58	13,03	220,24	
	(зона: 3)	3239,90	2520,08	499,58	13,03	220,24	
	(зона: 4)	3239,90	2520,08	499,58	13,03	220,24	
	(зона: 5)	3239,90	2520,08	499,58	13,03	220,24	
	(зона: 6)	3239,90	2520,08	499,58	13,03	220,24	
	(зона: 7)	3239,90	2520,08	499,58	13,03	220,24	
12-01-165-05	280-315 мм						218
	(зона: 1)	3828,93	2520,08	901,71	26,07	407,14	
	(зона: 2)	3828,93	2520,08	901,71	26,07	407,14	
	(зона: 3)	3828,93	2520,08	901,71	26,07	407,14	
	(зона: 4)	3828,93	2520,08	901,71	26,07	407,14	
	(зона: 5)	3828,93	2520,08	901,71	26,07	407,14	
	(зона: 6)	3828,93	2520,08	901,71	26,07	407,14	
	(зона: 7)	3828,93	2520,08	901,71	26,07	407,14	
12-01-165-06	400-450 мм						338
	(зона: 1)	6795,14	3907,28	2376,53	100,02	511,33	
	(зона: 2)	6795,14	3907,28	2376,53	100,02	511,33	
	(зона: 3)	6795,14	3907,28	2376,53	100,02	511,33	
	(зона: 4)	6795,14	3907,28	2376,53	100,02	511,33	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
					исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
	(зона: 5)	6795,14	3907,28	2376,53	100,02	511,33		
	(зона: 6)	6795,14	3907,28	2376,53	100,02	511,33		
	(зона: 7)	6795,14	3907,28	2376,53	100,02	511,33		
12-01-165-07	560 мм						447	
	(зона: 1)	11059,56	5167,32	5253,83	266,80	638,41		
	(зона: 2)	11059,56	5167,32	5253,83	266,80	638,41		
	(зона: 3)	11059,56	5167,32	5253,83	266,80	638,41		
	(зона: 4)	11059,56	5167,32	5253,83	266,80	638,41		
	(зона: 5)	11059,56	5167,32	5253,83	266,80	638,41		
	(зона: 6)	11059,56	5167,32	5253,83	266,80	638,41		
	(зона: 7)	11059,56	5167,32	5253,83	266,80	638,41		
12-01-165-08	630-900 мм						676	
	(зона: 1)	14830,81	7814,56	4911,47	181,28	2104,78		
	(зона: 2)	14830,81	7814,56	4911,47	181,28	2104,78		
	(зона: 3)	14830,81	7814,56	4911,47	181,28	2104,78		
	(зона: 4)	14830,81	7814,56	4911,47	181,28	2104,78		
	(зона: 5)	14830,81	7814,56	4911,47	181,28	2104,78		
	(зона: 6)	14830,81	7814,56	4911,47	181,28	2104,78		
	(зона: 7)	14830,81	7814,56	4911,47	181,28	2104,78		
12-01-165-09	1000-1200 мм						894	
	(зона: 1)	20933,32	10334,64	7766,76	285,55	2831,92		
	(зона: 2)	20933,32	10334,64	7766,76	285,55	2831,92		
	(зона: 3)	20933,32	10334,64	7766,76	285,55	2831,92		
	(зона: 4)	20933,32	10334,64	7766,76	285,55	2831,92		
	(зона: 5)	20933,32	10334,64	7766,76	285,55	2831,92		
	(зона: 6)	20933,32	10334,64	7766,76	285,55	2831,92		
	(зона: 7)	20933,32	10334,64	7766,76	285,55	2831,92		

Таблица 12-01-166

Трубопроводы из полипропиленовых труб с применением готовых деталей.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный:							
12-01-166-01	32-90 мм						10,9
	(зона: 1)	149,82	126,00	17,10	0,27	6,72	
	(зона: 2)	149,82	126,00	17,10	0,27	6,72	
	(зона: 3)	149,82	126,00	17,10	0,27	6,72	
	(зона: 4)	149,82	126,00	17,10	0,27	6,72	
	(зона: 5)	149,82	126,00	17,10	0,27	6,72	
	(зона: 6)	149,82	126,00	17,10	0,27	6,72	
	(зона: 7)	149,82	126,00	17,10	0,27	6,72	
12-01-166-02	110-140 мм						21,8
	(зона: 1)	297,15	252,01	26,38	0,53	18,76	
	(зона: 2)	297,15	252,01	26,38	0,53	18,76	
	(зона: 3)	297,15	252,01	26,38	0,53	18,76	
	(зона: 4)	297,15	252,01	26,38	0,53	18,76	
	(зона: 5)	297,15	252,01	26,38	0,53	18,76	
	(зона: 6)	297,15	252,01	26,38	0,53	18,76	
	(зона: 7)	297,15	252,01	26,38	0,53	18,76	
12-01-166-03	225 мм						21,8
	(зона: 1)	321,33	252,01	47,30	1,20	22,02	
	(зона: 2)	321,33	252,01	47,30	1,20	22,02	
	(зона: 3)	321,33	252,01	47,30	1,20	22,02	
	(зона: 4)	321,33	252,01	47,30	1,20	22,02	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	321,33	252,01	47,30	1,20	22,02	
	(зона: 6)	321,33	252,01	47,30	1,20	22,02	
	(зона: 7)	321,33	252,01	47,30	1,20	22,02	
12-01-166-04	250-315 мм						21,8
	(зона: 1)	382,36	252,01	102,41	2,93	27,94	
	(зона: 2)	382,36	252,01	102,41	2,93	27,94	
	(зона: 3)	382,36	252,01	102,41	2,93	27,94	
	(зона: 4)	382,36	252,01	102,41	2,93	27,94	
	(зона: 5)	382,36	252,01	102,41	2,93	27,94	
	(зона: 6)	382,36	252,01	102,41	2,93	27,94	
	(зона: 7)	382,36	252,01	102,41	2,93	27,94	

Таблица 12-01-167

Трубопроводы из фторопластовых труб с применением готовых деталей.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из фторопластовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный:

12-01-167-01	32-87 мм						10,9
	(зона: 1)	168,83	126,00	39,69	0,93	3,14	
	(зона: 2)	168,83	126,00	39,69	0,93	3,14	
	(зона: 3)	168,83	126,00	39,69	0,93	3,14	
	(зона: 4)	168,83	126,00	39,69	0,93	3,14	
	(зона: 5)	168,83	126,00	39,69	0,93	3,14	
	(зона: 6)	168,83	126,00	39,69	0,93	3,14	
	(зона: 7)	168,83	126,00	39,69	0,93	3,14	
12-01-167-02	95 мм						21,8
	(зона: 1)	300,27	252,01	42,60	0,93	5,66	
	(зона: 2)	300,27	252,01	42,60	0,93	5,66	
	(зона: 3)	300,27	252,01	42,60	0,93	5,66	
	(зона: 4)	300,27	252,01	42,60	0,93	5,66	
	(зона: 5)	300,27	252,01	42,60	0,93	5,66	
	(зона: 6)	300,27	252,01	42,60	0,93	5,66	
	(зона: 7)	300,27	252,01	42,60	0,93	5,66	
12-01-167-03	115-138 мм						21,8
	(зона: 1)	319,23	252,01	61,21	1,60	6,01	
	(зона: 2)	319,23	252,01	61,21	1,60	6,01	
	(зона: 3)	319,23	252,01	61,21	1,60	6,01	
	(зона: 4)	319,23	252,01	61,21	1,60	6,01	
	(зона: 5)	319,23	252,01	61,21	1,60	6,01	
	(зона: 6)	319,23	252,01	61,21	1,60	6,01	
	(зона: 7)	319,23	252,01	61,21	1,60	6,01	
12-01-167-04	170 мм						21,8
	(зона: 1)	352,44	252,01	91,16	2,66	9,27	
	(зона: 2)	352,44	252,01	91,16	2,66	9,27	
	(зона: 3)	352,44	252,01	91,16	2,66	9,27	
	(зона: 4)	352,44	252,01	91,16	2,66	9,27	
	(зона: 5)	352,44	252,01	91,16	2,66	9,27	
	(зона: 6)	352,44	252,01	91,16	2,66	9,27	
	(зона: 7)	352,44	252,01	91,16	2,66	9,27	
12-01-167-05	187-236 мм						33,8
	(зона: 1)	512,51	390,73	109,74	3,19	12,04	
	(зона: 2)	512,51	390,73	109,74	3,19	12,04	
	(зона: 3)	512,51	390,73	109,74	3,19	12,04	
	(зона: 4)	512,51	390,73	109,74	3,19	12,04	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты трубопроводов, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неугнетенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	512,51	390,73	109,74	3,19	12,04	
	(зона: 6)	512,51	390,73	109,74	3,19	12,04	
	(зона: 7)	512,51	390,73	109,74	3,19	12,04	
12-01-167-06	290 мм						33,8
	(зона: 1)	538,86	390,73	130,15	3,86	17,98	
	(зона: 2)	538,86	390,73	130,15	3,86	17,98	
	(зона: 3)	538,86	390,73	130,15	3,86	17,98	
	(зона: 4)	538,86	390,73	130,15	3,86	17,98	
	(зона: 5)	538,86	390,73	130,15	3,86	17,98	
	(зона: 6)	538,86	390,73	130,15	3,86	17,98	
	(зона: 7)	538,86	390,73	130,15	3,86	17,98	
12-01-167-07	325-430 мм						33,8
	(зона: 1)	819,10	390,73	402,71	15,43	25,66	
	(зона: 2)	819,10	390,73	402,71	15,43	25,66	
	(зона: 3)	819,10	390,73	402,71	15,43	25,66	
	(зона: 4)	819,10	390,73	402,71	15,43	25,66	
	(зона: 5)	819,10	390,73	402,71	15,43	25,66	
	(зона: 6)	819,10	390,73	402,71	15,43	25,66	
	(зона: 7)	819,10	390,73	402,71	15,43	25,66	

ОТДЕЛ 02. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕЖЦЕХОВЫЕ**Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ УГЛЕРОДИСТЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ СТАЛЕЙ****Таблица 12-02-001**

Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр условного прохода:

12-02-001-01	15-50 мм						11
	(зона: 1)	187,76	127,16	57,77	3,46	2,83	
	(зона: 2)	187,76	127,16	57,77	3,46	2,83	
	(зона: 3)	187,76	127,16	57,77	3,46	2,83	
	(зона: 4)	187,76	127,16	57,77	3,46	2,83	
	(зона: 5)	187,76	127,16	57,77	3,46	2,83	
	(зона: 6)	187,76	127,16	57,77	3,46	2,83	
	(зона: 7)	187,76	127,16	57,77	3,46	2,83	
12-02-001-02	70-80 мм						11
	(зона: 1)	209,52	127,16	78,98	4,66	3,38	
	(зона: 2)	209,52	127,16	78,98	4,66	3,38	
	(зона: 3)	209,52	127,16	78,98	4,66	3,38	
	(зона: 4)	209,52	127,16	78,98	4,66	3,38	
	(зона: 5)	209,52	127,16	78,98	4,66	3,38	
	(зона: 6)	209,52	127,16	78,98	4,66	3,38	
	(зона: 7)	209,52	127,16	78,98	4,66	3,38	
12-02-001-03	100 мм						11
	(зона: 1)	291,51	127,16	160,97	9,84	3,38	
	(зона: 2)	291,51	127,16	160,97	9,84	3,38	
	(зона: 3)	291,51	127,16	160,97	9,84	3,38	
	(зона: 4)	291,51	127,16	160,97	9,84	3,38	

Номера расценок	Наименование и характеристика длительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	291,51	127,16	160,97	9,84	3,38	
	(зона: 6)	291,51	127,16	160,97	9,84	3,38	
	(зона: 7)	291,51	127,16	160,97	9,84	3,38	
12-02-001-04	125-150 мм						11
	(зона: 1)	290,25	127,16	159,20	9,18	3,89	
	(зона: 2)	290,25	127,16	159,20	9,18	3,89	
	(зона: 3)	290,25	127,16	159,20	9,18	3,89	
	(зона: 4)	290,25	127,16	159,20	9,18	3,89	
	(зона: 5)	290,25	127,16	159,20	9,18	3,89	
	(зона: 6)	290,25	127,16	159,20	9,18	3,89	
	(зона: 7)	290,25	127,16	159,20	9,18	3,89	

Таблица 12-02-002

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-002-01	14 мм						47,4 70
	(зона: 1)	3514,57	547,94	2953,01	164,40	13,62	
	(зона: 2)	3514,57	547,94	2953,01	164,40	13,62	
	(зона: 3)	3514,57	547,94	2953,01	164,40	13,62	
	(зона: 4)	3514,57	547,94	2953,01	164,40	13,62	
	(зона: 5)	3514,57	547,94	2953,01	164,40	13,62	
	(зона: 6)	3514,57	547,94	2953,01	164,40	13,62	
	(зона: 7)	3514,57	547,94	2953,01	164,40	13,62	
12-02-002-02	18 мм						47,4 100
	(зона: 1)	3516,07	547,94	2953,01	164,40	15,12	
	(зона: 2)	3516,07	547,94	2953,01	164,40	15,12	
	(зона: 3)	3516,07	547,94	2953,01	164,40	15,12	
	(зона: 4)	3516,07	547,94	2953,01	164,40	15,12	
	(зона: 5)	3516,07	547,94	2953,01	164,40	15,12	
	(зона: 6)	3516,07	547,94	2953,01	164,40	15,12	
	(зона: 7)	3516,07	547,94	2953,01	164,40	15,12	
12-02-002-03	25 мм						48 140
	(зона: 1)	3530,46	554,88	2958,58	164,40	17,00	
	(зона: 2)	3530,46	554,88	2958,58	164,40	17,00	
	(зона: 3)	3530,46	554,88	2958,58	164,40	17,00	
	(зона: 4)	3530,46	554,88	2958,58	164,40	17,00	
	(зона: 5)	3530,46	554,88	2958,58	164,40	17,00	
	(зона: 6)	3530,46	554,88	2958,58	164,40	17,00	
	(зона: 7)	3530,46	554,88	2958,58	164,40	17,00	
12-02-002-04	32 мм						48,6 170
	(зона: 1)	3539,67	561,82	2959,45	164,40	18,40	
	(зона: 2)	3539,67	561,82	2959,45	164,40	18,40	
	(зона: 3)	3539,67	561,82	2959,45	164,40	18,40	
	(зона: 4)	3539,67	561,82	2959,45	164,40	18,40	
	(зона: 5)	3539,67	561,82	2959,45	164,40	18,40	
	(зона: 6)	3539,67	561,82	2959,45	164,40	18,40	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	3539,67	561,82	2959,45	164,40	18,40	
12-02-002-05	38 мм						54 200
	(зона: 1)	3874,16	624,24	3229,02	183,19	20,90	
	(зона: 2)	3874,16	624,24	3229,02	183,19	20,90	
	(зона: 3)	3874,16	624,24	3229,02	183,19	20,90	
	(зона: 4)	3874,16	624,24	3229,02	183,19	20,90	
	(зона: 5)	3874,16	624,24	3229,02	183,19	20,90	
	(зона: 6)	3874,16	624,24	3229,02	183,19	20,90	
	(зона: 7)	3874,16	624,24	3229,02	183,19	20,90	
12-02-002-06	45 мм						54 230
	(зона: 1)	3877,85	624,24	3231,55	183,19	22,06	
	(зона: 2)	3877,85	624,24	3231,55	183,19	22,06	
	(зона: 3)	3877,85	624,24	3231,55	183,19	22,06	
	(зона: 4)	3877,85	624,24	3231,55	183,19	22,06	
	(зона: 5)	3877,85	624,24	3231,55	183,19	22,06	
	(зона: 6)	3877,85	624,24	3231,55	183,19	22,06	
	(зона: 7)	3877,85	624,24	3231,55	183,19	22,06	
12-02-002-07	57 мм						61,6 370
	(зона: 1)	4310,13	712,10	3568,45	206,48	29,58	
	(зона: 2)	4310,13	712,10	3568,45	206,48	29,58	
	(зона: 3)	4310,13	712,10	3568,45	206,48	29,58	
	(зона: 4)	4310,13	712,10	3568,45	206,48	29,58	
	(зона: 5)	4310,13	712,10	3568,45	206,48	29,58	
	(зона: 6)	4310,13	712,10	3568,45	206,48	29,58	
	(зона: 7)	4310,13	712,10	3568,45	206,48	29,58	
12-02-002-08	76 мм						63,5 370
	(зона: 1)	4708,95	734,06	3945,10	222,75	29,79	
	(зона: 2)	4708,95	734,06	3945,10	222,75	29,79	
	(зона: 3)	4708,95	734,06	3945,10	222,75	29,79	
	(зона: 4)	4708,95	734,06	3945,10	222,75	29,79	
	(зона: 5)	4708,95	734,06	3945,10	222,75	29,79	
	(зона: 6)	4708,95	734,06	3945,10	222,75	29,79	
	(зона: 7)	4708,95	734,06	3945,10	222,75	29,79	
12-02-002-09	89 мм						63,4 670
	(зона: 1)	4775,10	732,90	4008,70	227,09	33,50	
	(зона: 2)	4775,10	732,90	4008,70	227,09	33,50	
	(зона: 3)	4775,10	732,90	4008,70	227,09	33,50	
	(зона: 4)	4775,10	732,90	4008,70	227,09	33,50	
	(зона: 5)	4775,10	732,90	4008,70	227,09	33,50	
	(зона: 6)	4775,10	732,90	4008,70	227,09	33,50	
	(зона: 7)	4775,10	732,90	4008,70	227,09	33,50	
12-02-002-10	108 мм						63,4 830
	(зона: 1)	4807,40	732,90	4035,19	228,48	39,31	
	(зона: 2)	4807,40	732,90	4035,19	228,48	39,31	
	(зона: 3)	4807,40	732,90	4035,19	228,48	39,31	
	(зона: 4)	4807,40	732,90	4035,19	228,48	39,31	
	(зона: 5)	4807,40	732,90	4035,19	228,48	39,31	
	(зона: 6)	4807,40	732,90	4035,19	228,48	39,31	
	(зона: 7)	4807,40	732,90	4035,19	228,48	39,31	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-002-11	133 мм						63,7 1100
	(зона: 1)	5368,21	736,37	4578,31	252,01	53,53	
	(зона: 2)	5368,21	736,37	4578,31	252,01	53,53	
	(зона: 3)	5368,21	736,37	4578,31	252,01	53,53	
	(зона: 4)	5368,21	736,37	4578,31	252,01	53,53	
	(зона: 5)	5368,21	736,37	4578,31	252,01	53,53	
	(зона: 6)	5368,21	736,37	4578,31	252,01	53,53	
	(зона: 7)	5368,21	736,37	4578,31	252,01	53,53	
12-02-002-12	159 мм						81,3 1600
	(зона: 1)	6083,32	939,83	5058,52	283,85	84,97	
	(зона: 2)	6083,32	939,83	5058,52	283,85	84,97	
	(зона: 3)	6083,32	939,83	5058,52	283,85	84,97	
	(зона: 4)	6083,32	939,83	5058,52	283,85	84,97	
	(зона: 5)	6083,32	939,83	5058,52	283,85	84,97	
	(зона: 6)	6083,32	939,83	5058,52	283,85	84,97	
	(зона: 7)	6083,32	939,83	5058,52	283,85	84,97	
12-02-002-13	219 мм						101 3250
	(зона: 1)	7004,76	1167,56	5647,59	320,23	189,61	
	(зона: 2)	7004,76	1167,56	5647,59	320,23	189,61	
	(зона: 3)	7004,76	1167,56	5647,59	320,23	189,61	
	(зона: 4)	7004,76	1167,56	5647,59	320,23	189,61	
	(зона: 5)	7004,76	1167,56	5647,59	320,23	189,61	
	(зона: 6)	7004,76	1167,56	5647,59	320,23	189,61	
	(зона: 7)	7004,76	1167,56	5647,59	320,23	189,61	
12-02-002-14	273 мм						113 4000
	(зона: 1)	7831,29	1306,28	6194,88	356,24	330,13	
	(зона: 2)	7831,29	1306,28	6194,88	356,24	330,13	
	(зона: 3)	7831,29	1306,28	6194,88	356,24	330,13	
	(зона: 4)	7831,29	1306,28	6194,88	356,24	330,13	
	(зона: 5)	7831,29	1306,28	6194,88	356,24	330,13	
	(зона: 6)	7831,29	1306,28	6194,88	356,24	330,13	
	(зона: 7)	7831,29	1306,28	6194,88	356,24	330,13	
12-02-002-15	325 мм						133 4750
	(зона: 1)	8533,24	1537,48	6631,43	385,45	364,33	
	(зона: 2)	8533,24	1537,48	6631,43	385,45	364,33	
	(зона: 3)	8533,24	1537,48	6631,43	385,45	364,33	
	(зона: 4)	8533,24	1537,48	6631,43	385,45	364,33	
	(зона: 5)	8533,24	1537,48	6631,43	385,45	364,33	
	(зона: 6)	8533,24	1537,48	6631,43	385,45	364,33	
	(зона: 7)	8533,24	1537,48	6631,43	385,45	364,33	
12-02-002-16	377 мм						149 5600
	(зона: 1)	8751,38	1722,44	6655,98	385,45	372,96	
	(зона: 2)	8751,38	1722,44	6655,98	385,45	372,96	
	(зона: 3)	8751,38	1722,44	6655,98	385,45	372,96	
	(зона: 4)	8751,38	1722,44	6655,98	385,45	372,96	
	(зона: 5)	8751,38	1722,44	6655,98	385,45	372,96	
	(зона: 6)	8751,38	1722,44	6655,98	385,45	372,96	
	(зона: 7)	8751,38	1722,44	6655,98	385,45	372,96	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-002-17	426 мм						154 7100
	(зона: 1)	10086,73	1780,24	7847,66	465,29	458,83	
	(зона: 2)	10086,73	1780,24	7847,66	465,29	458,83	
	(зона: 3)	10086,73	1780,24	7847,66	465,29	458,83	
	(зона: 4)	10086,73	1780,24	7847,66	465,29	458,83	
	(зона: 5)	10086,73	1780,24	7847,66	465,29	458,83	
	(зона: 6)	10086,73	1780,24	7847,66	465,29	458,83	
	(зона: 7)	10086,73	1780,24	7847,66	465,29	458,83	
12-02-002-18	530 мм						193 9100
	(зона: 1)	11208,07	2231,08	8417,41	486,54	559,58	
	(зона: 2)	11208,07	2231,08	8417,41	486,54	559,58	
	(зона: 3)	11208,07	2231,08	8417,41	486,54	559,58	
	(зона: 4)	11208,07	2231,08	8417,41	486,54	559,58	
	(зона: 5)	11208,07	2231,08	8417,41	486,54	559,58	
	(зона: 6)	11208,07	2231,08	8417,41	486,54	559,58	
	(зона: 7)	11208,07	2231,08	8417,41	486,54	559,58	
12-02-002-19	630 мм						223 10000
	(зона: 1)	12751,06	2577,88	9568,55	566,50	604,63	
	(зона: 2)	12751,06	2577,88	9568,55	566,50	604,63	
	(зона: 3)	12751,06	2577,88	9568,55	566,50	604,63	
	(зона: 4)	12751,06	2577,88	9568,55	566,50	604,63	
	(зона: 5)	12751,06	2577,88	9568,55	566,50	604,63	
	(зона: 6)	12751,06	2577,88	9568,55	566,50	604,63	
	(зона: 7)	12751,06	2577,88	9568,55	566,50	604,63	
12-02-002-20	820 мм						287 16700
	(зона: 1)	16701,64	3317,72	12447,59	739,78	936,33	
	(зона: 2)	16701,64	3317,72	12447,59	739,78	936,33	
	(зона: 3)	16701,64	3317,72	12447,59	739,78	936,33	
	(зона: 4)	16701,64	3317,72	12447,59	739,78	936,33	
	(зона: 5)	16701,64	3317,72	12447,59	739,78	936,33	
	(зона: 6)	16701,64	3317,72	12447,59	739,78	936,33	
	(зона: 7)	16701,64	3317,72	12447,59	739,78	936,33	
12-02-002-21	1020 мм						335 20000
	(зона: 1)	19196,05	3872,60	14250,92	847,07	1072,53	
	(зона: 2)	19196,05	3872,60	14250,92	847,07	1072,53	
	(зона: 3)	19196,05	3872,60	14250,92	847,07	1072,53	
	(зона: 4)	19196,05	3872,60	14250,92	847,07	1072,53	
	(зона: 5)	19196,05	3872,60	14250,92	847,07	1072,53	
	(зона: 6)	19196,05	3872,60	14250,92	847,07	1072,53	
	(зона: 7)	19196,05	3872,60	14250,92	847,07	1072,53	
12-02-002-22	1220 мм						361 25000
	(зона: 1)	21279,82	4173,16	15817,49	940,91	1289,17	
	(зона: 2)	21279,82	4173,16	15817,49	940,91	1289,17	
	(зона: 3)	21279,82	4173,16	15817,49	940,91	1289,17	
	(зона: 4)	21279,82	4173,16	15817,49	940,91	1289,17	
	(зона: 5)	21279,82	4173,16	15817,49	940,91	1289,17	
	(зона: 6)	21279,82	4173,16	15817,49	940,91	1289,17	
	(зона: 7)	21279,82	4173,16	15817,49	940,91	1289,17	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-002-23	1420 мм						434 33300
	(зона: 1)	24042,16	5017,04	17415,68	1019,01	1609,44	
	(зона: 2)	24042,16	5017,04	17415,68	1019,01	1609,44	
	(зона: 3)	24042,16	5017,04	17415,68	1019,01	1609,44	
	(зона: 4)	24042,16	5017,04	17415,68	1019,01	1609,44	
	(зона: 5)	24042,16	5017,04	17415,68	1019,01	1609,44	
	(зона: 6)	24042,16	5017,04	17415,68	1019,01	1609,44	
	(зона: 7)	24042,16	5017,04	17415,68	1019,01	1609,44	

Таблица 12-02-003

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-003-01	14 мм						54 110
	(зона: 1)	3947,17	624,24	3305,68	189,11	17,25	
	(зона: 2)	3947,17	624,24	3305,68	189,11	17,25	
	(зона: 3)	3947,17	624,24	3305,68	189,11	17,25	
	(зона: 4)	3947,17	624,24	3305,68	189,11	17,25	
	(зона: 5)	3947,17	624,24	3305,68	189,11	17,25	
	(зона: 6)	3947,17	624,24	3305,68	189,11	17,25	
	(зона: 7)	3947,17	624,24	3305,68	189,11	17,25	
12-02-003-02	18 мм						54 140
	(зона: 1)	3948,26	624,24	3305,68	189,11	18,34	
	(зона: 2)	3948,26	624,24	3305,68	189,11	18,34	
	(зона: 3)	3948,26	624,24	3305,68	189,11	18,34	
	(зона: 4)	3948,26	624,24	3305,68	189,11	18,34	
	(зона: 5)	3948,26	624,24	3305,68	189,11	18,34	
	(зона: 6)	3948,26	624,24	3305,68	189,11	18,34	
	(зона: 7)	3948,26	624,24	3305,68	189,11	18,34	
12-02-003-03	25 мм						54,5 190
	(зона: 1)	3962,03	630,02	3311,32	189,11	20,69	
	(зона: 2)	3962,03	630,02	3311,32	189,11	20,69	
	(зона: 3)	3962,03	630,02	3311,32	189,11	20,69	
	(зона: 4)	3962,03	630,02	3311,32	189,11	20,69	
	(зона: 5)	3962,03	630,02	3311,32	189,11	20,69	
	(зона: 6)	3962,03	630,02	3311,32	189,11	20,69	
	(зона: 7)	3962,03	630,02	3311,32	189,11	20,69	
12-02-003-04	32 мм						54,5 240
	(зона: 1)	3965,67	630,02	3313,05	189,11	22,60	
	(зона: 2)	3965,67	630,02	3313,05	189,11	22,60	
	(зона: 3)	3965,67	630,02	3313,05	189,11	22,60	
	(зона: 4)	3965,67	630,02	3313,05	189,11	22,60	
	(зона: 5)	3965,67	630,02	3313,05	189,11	22,60	
	(зона: 6)	3965,67	630,02	3313,05	189,11	22,60	
	(зона: 7)	3965,67	630,02	3313,05	189,11	22,60	
12-02-003-05	38 мм						61 280

Номер расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	4375,78	705,16	3644,92	212,19	25,70	
	(зона: 2)	4375,78	705,16	3644,92	212,19	25,70	
	(зона: 3)	4375,78	705,16	3644,92	212,19	25,70	
	(зона: 4)	4375,78	705,16	3644,92	212,19	25,70	
	(зона: 5)	4375,78	705,16	3644,92	212,19	25,70	
	(зона: 6)	4375,78	705,16	3644,92	212,19	25,70	
	(зона: 7)	4375,78	705,16	3644,92	212,19	25,70	
12-02-003-06	45 мм						61 330
	(зона: 1)	4403,01	705,16	3669,65	213,73	28,20	
	(зона: 2)	4403,01	705,16	3669,65	213,73	28,20	
	(зона: 3)	4403,01	705,16	3669,65	213,73	28,20	
	(зона: 4)	4403,01	705,16	3669,65	213,73	28,20	
	(зона: 5)	4403,01	705,16	3669,65	213,73	28,20	
	(зона: 6)	4403,01	705,16	3669,65	213,73	28,20	
	(зона: 7)	4403,01	705,16	3669,65	213,73	28,20	
12-02-003-07	57 мм						75,2 440
	(зона: 1)	5218,21	869,31	4312,92	258,67	35,98	
	(зона: 2)	5218,21	869,31	4312,92	258,67	35,98	
	(зона: 3)	5218,21	869,31	4312,92	258,67	35,98	
	(зона: 4)	5218,21	869,31	4312,92	258,67	35,98	
	(зона: 5)	5218,21	869,31	4312,92	258,67	35,98	
	(зона: 6)	5218,21	869,31	4312,92	258,67	35,98	
	(зона: 7)	5218,21	869,31	4312,92	258,67	35,98	
12-02-003-08	76 мм						75,4 740
	(зона: 1)	5598,28	871,62	4687,01	274,98	39,65	
	(зона: 2)	5598,28	871,62	4687,01	274,98	39,65	
	(зона: 3)	5598,28	871,62	4687,01	274,98	39,65	
	(зона: 4)	5598,28	871,62	4687,01	274,98	39,65	
	(зона: 5)	5598,28	871,62	4687,01	274,98	39,65	
	(зона: 6)	5598,28	871,62	4687,01	274,98	39,65	
	(зона: 7)	5598,28	871,62	4687,01	274,98	39,65	
12-02-003-09	89 мм						79,8 880
	(зона: 1)	5863,91	922,49	4899,27	289,33	42,15	
	(зона: 2)	5863,91	922,49	4899,27	289,33	42,15	
	(зона: 3)	5863,91	922,49	4899,27	289,33	42,15	
	(зона: 4)	5863,91	922,49	4899,27	289,33	42,15	
	(зона: 5)	5863,91	922,49	4899,27	289,33	42,15	
	(зона: 6)	5863,91	922,49	4899,27	289,33	42,15	
	(зона: 7)	5863,91	922,49	4899,27	289,33	42,15	
12-02-003-10	108 мм						96,2 1100
	(зона: 1)	6486,80	1112,07	5321,28	318,46	53,45	
	(зона: 2)	6486,80	1112,07	5321,28	318,46	53,45	
	(зона: 3)	6486,80	1112,07	5321,28	318,46	53,45	
	(зона: 4)	6486,80	1112,07	5321,28	318,46	53,45	
	(зона: 5)	6486,80	1112,07	5321,28	318,46	53,45	
	(зона: 6)	6486,80	1112,07	5321,28	318,46	53,45	
	(зона: 7)	6486,80	1112,07	5321,28	318,46	53,45	
12-02-003-11	133 мм						105 1650
	(зона: 1)	7392,51	1213,80	6098,14	356,24	80,57	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	7392,51	1213,80	6098,14	356,24	80,57	
	(зона: 3)	7392,51	1213,80	6098,14	356,24	80,57	
	(зона: 4)	7392,51	1213,80	6098,14	356,24	80,57	
	(зона: 5)	7392,51	1213,80	6098,14	356,24	80,57	
	(зона: 6)	7392,51	1213,80	6098,14	356,24	80,57	
	(зона: 7)	7392,51	1213,80	6098,14	356,24	80,57	
12-02-003-12	159 мм						<u>105</u> 2350
	(зона: 1)	7555,11	1213,80	6223,56	363,62	117,75	
	(зона: 2)	7555,11	1213,80	6223,56	363,62	117,75	
	(зона: 3)	7555,11	1213,80	6223,56	363,62	117,75	
	(зона: 4)	7555,11	1213,80	6223,56	363,62	117,75	
	(зона: 5)	7555,11	1213,80	6223,56	363,62	117,75	
	(зона: 6)	7555,11	1213,80	6223,56	363,62	117,75	
	(зона: 7)	7555,11	1213,80	6223,56	363,62	117,75	
12-02-003-13	219 мм						<u>109</u> 3250
	(зона: 1)	8134,72	1260,04	6682,18	392,51	192,50	
	(зона: 2)	8134,72	1260,04	6682,18	392,51	192,50	
	(зона: 3)	8134,72	1260,04	6682,18	392,51	192,50	
	(зона: 4)	8134,72	1260,04	6682,18	392,51	192,50	
	(зона: 5)	8134,72	1260,04	6682,18	392,51	192,50	
	(зона: 6)	8134,72	1260,04	6682,18	392,51	192,50	
	(зона: 7)	8134,72	1260,04	6682,18	392,51	192,50	
12-02-003-14	273 мм						<u>155</u> 5300
	(зона: 1)	9494,25	1791,80	7267,81	428,94	434,64	
	(зона: 2)	9494,25	1791,80	7267,81	428,94	434,64	
	(зона: 3)	9494,25	1791,80	7267,81	428,94	434,64	
	(зона: 4)	9494,25	1791,80	7267,81	428,94	434,64	
	(зона: 5)	9494,25	1791,80	7267,81	428,94	434,64	
	(зона: 6)	9494,25	1791,80	7267,81	428,94	434,64	
	(зона: 7)	9494,25	1791,80	7267,81	428,94	434,64	
12-02-003-15	325 мм						<u>185</u> 6300
	(зона: 1)	10527,10	2138,60	7915,84	472,38	472,66	
	(зона: 2)	10527,10	2138,60	7915,84	472,38	472,66	
	(зона: 3)	10527,10	2138,60	7915,84	472,38	472,66	
	(зона: 4)	10527,10	2138,60	7915,84	472,38	472,66	
	(зона: 5)	10527,10	2138,60	7915,84	472,38	472,66	
	(зона: 6)	10527,10	2138,60	7915,84	472,38	472,66	
	(зона: 7)	10527,10	2138,60	7915,84	472,38	472,66	
12-02-003-16	377 мм						<u>196</u> 8300
	(зона: 1)	11306,22	2265,76	8491,45	508,46	549,01	
	(зона: 2)	11306,22	2265,76	8491,45	508,46	549,01	
	(зона: 3)	11306,22	2265,76	8491,45	508,46	549,01	
	(зона: 4)	11306,22	2265,76	8491,45	508,46	549,01	
	(зона: 5)	11306,22	2265,76	8491,45	508,46	549,01	
	(зона: 6)	11306,22	2265,76	8491,45	508,46	549,01	
	(зона: 7)	11306,22	2265,76	8491,45	508,46	549,01	
12-02-003-17	426 мм						<u>225</u> 10000
	(зона: 1)	12918,36	2601,00	9674,61	588,49	642,75	
	(зона: 2)	12918,36	2601,00	9674,61	588,49	642,75	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	12918,36	2601,00	9674,61	588,49	642,75	
	(зона: 4)	12918,36	2601,00	9674,61	588,49	642,75	
	(зона: 5)	12918,36	2601,00	9674,61	588,49	642,75	
	(зона: 6)	12918,36	2601,00	9674,61	588,49	642,75	
	(зона: 7)	12918,36	2601,00	9674,61	588,49	642,75	
12-02-003-18	530 мм						231 11100
	(зона: 1)	13870,54	2670,36	10508,07	631,76	692,11	
	(зона: 2)	13870,54	2670,36	10508,07	631,76	692,11	
	(зона: 3)	13870,54	2670,36	10508,07	631,76	692,11	
	(зона: 4)	13870,54	2670,36	10508,07	631,76	692,11	
	(зона: 5)	13870,54	2670,36	10508,07	631,76	692,11	
	(зона: 6)	13870,54	2670,36	10508,07	631,76	692,11	
	(зона: 7)	13870,54	2670,36	10508,07	631,76	692,11	

Таблица 12-02-004

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-004-01	14 мм						57,9 70
	(зона: 1)	3948,27	669,32	3249,58	183,19	29,37	
	(зона: 2)	3948,27	669,32	3249,58	183,19	29,37	
	(зона: 3)	3948,27	669,32	3249,58	183,19	29,37	
	(зона: 4)	3948,27	669,32	3249,58	183,19	29,37	
	(зона: 5)	3948,27	669,32	3249,58	183,19	29,37	
	(зона: 6)	3948,27	669,32	3249,58	183,19	29,37	
	(зона: 7)	3948,27	669,32	3249,58	183,19	29,37	
12-02-004-02	18 мм						57,9 100
	(зона: 1)	3955,16	669,32	3249,58	183,19	36,26	
	(зона: 2)	3955,16	669,32	3249,58	183,19	36,26	
	(зона: 3)	3955,16	669,32	3249,58	183,19	36,26	
	(зона: 4)	3955,16	669,32	3249,58	183,19	36,26	
	(зона: 5)	3955,16	669,32	3249,58	183,19	36,26	
	(зона: 6)	3955,16	669,32	3249,58	183,19	36,26	
	(зона: 7)	3955,16	669,32	3249,58	183,19	36,26	
12-02-004-03	25 мм						60,1 140
	(зона: 1)	4129,92	694,76	3389,42	191,93	45,74	
	(зона: 2)	4129,92	694,76	3389,42	191,93	45,74	
	(зона: 3)	4129,92	694,76	3389,42	191,93	45,74	
	(зона: 4)	4129,92	694,76	3389,42	191,93	45,74	
	(зона: 5)	4129,92	694,76	3389,42	191,93	45,74	
	(зона: 6)	4129,92	694,76	3389,42	191,93	45,74	
	(зона: 7)	4129,92	694,76	3389,42	191,93	45,74	
12-02-004-04	32 мм						61,2 170
	(зона: 1)	4153,64	707,47	3392,80	191,93	53,37	
	(зона: 2)	4153,64	707,47	3392,80	191,93	53,37	
	(зона: 3)	4153,64	707,47	3392,80	191,93	53,37	

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	расход технических материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	4153,64	707,47	3392,80	191,93	53,37	
	(зона: 5)	4153,64	707,47	3392,80	191,93	53,37	
	(зона: 6)	4153,64	707,47	3392,80	191,93	53,37	
	(зона: 7)	4153,64	707,47	3392,80	191,93	53,37	
12-02-004-05	38 мм						68,8 200
	(зона: 1)	4689,76	795,33	3832,97	222,46	61,46	
	(зона: 2)	4689,76	795,33	3832,97	222,46	61,46	
	(зона: 3)	4689,76	795,33	3832,97	222,46	61,46	
	(зона: 4)	4689,76	795,33	3832,97	222,46	61,46	
	(зона: 5)	4689,76	795,33	3832,97	222,46	61,46	
	(зона: 6)	4689,76	795,33	3832,97	222,46	61,46	
	(зона: 7)	4689,76	795,33	3832,97	222,46	61,46	
12-02-004-06	45 мм						69,9 230
	(зона: 1)	4714,95	808,04	3838,16	222,46	68,75	
	(зона: 2)	4714,95	808,04	3838,16	222,46	68,75	
	(зона: 3)	4714,95	808,04	3838,16	222,46	68,75	
	(зона: 4)	4714,95	808,04	3838,16	222,46	68,75	
	(зона: 5)	4714,95	808,04	3838,16	222,46	68,75	
	(зона: 6)	4714,95	808,04	3838,16	222,46	68,75	
	(зона: 7)	4714,95	808,04	3838,16	222,46	68,75	
12-02-004-07	57 мм						69,8 370
	(зона: 1)	4852,81	806,89	3942,88	229,65	103,04	
	(зона: 2)	4852,81	806,89	3942,88	229,65	103,04	
	(зона: 3)	4852,81	806,89	3942,88	229,65	103,04	
	(зона: 4)	4852,81	806,89	3942,88	229,65	103,04	
	(зона: 5)	4852,81	806,89	3942,88	229,65	103,04	
	(зона: 6)	4852,81	806,89	3942,88	229,65	103,04	
	(зона: 7)	4852,81	806,89	3942,88	229,65	103,04	
12-02-004-08	76 мм						81 570
	(зона: 1)	5697,99	936,36	4669,10	269,37	92,53	
	(зона: 2)	5697,99	936,36	4669,10	269,37	92,53	
	(зона: 3)	5697,99	936,36	4669,10	269,37	92,53	
	(зона: 4)	5697,99	936,36	4669,10	269,37	92,53	
	(зона: 5)	5697,99	936,36	4669,10	269,37	92,53	
	(зона: 6)	5697,99	936,36	4669,10	269,37	92,53	
	(зона: 7)	5697,99	936,36	4669,10	269,37	92,53	
12-02-004-09	89 мм						83,1 670
	(зона: 1)	5960,36	960,64	4885,03	283,97	114,69	
	(зона: 2)	5960,36	960,64	4885,03	283,97	114,69	
	(зона: 3)	5960,36	960,64	4885,03	283,97	114,69	
	(зона: 4)	5960,36	960,64	4885,03	283,97	114,69	
	(зона: 5)	5960,36	960,64	4885,03	283,97	114,69	
	(зона: 6)	5960,36	960,64	4885,03	283,97	114,69	
	(зона: 7)	5960,36	960,64	4885,03	283,97	114,69	
12-02-004-10	108 мм						88,7 830
	(зона: 1)	6065,58	1025,37	4900,16	283,97	140,05	
	(зона: 2)	6065,58	1025,37	4900,16	283,97	140,05	
	(зона: 3)	6065,58	1025,37	4900,16	283,97	140,05	
	(зона: 4)	6065,58	1025,37	4900,16	283,97	140,05	

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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	6065,58	1025,37	4900,16	283,97	140,05	
	(зона: 6)	6065,58	1025,37	4900,16	283,97	140,05	
	(зона: 7)	6065,58	1025,37	4900,16	283,97	140,05	
12-02-004-11	133 мм						92,2 1100
	(зона: 1)	6759,83	1065,83	5509,89	312,76	184,11	
	(зона: 2)	6759,83	1065,83	5509,89	312,76	184,11	
	(зона: 3)	6759,83	1065,83	5509,89	312,76	184,11	
	(зона: 4)	6759,83	1065,83	5509,89	312,76	184,11	
	(зона: 5)	6759,83	1065,83	5509,89	312,76	184,11	
	(зона: 6)	6759,83	1065,83	5509,89	312,76	184,11	
	(зона: 7)	6759,83	1065,83	5509,89	312,76	184,11	
12-02-004-12	159 мм						104 1600
	(зона: 1)	7443,54	1202,24	5951,56	341,81	289,74	
	(зона: 2)	7443,54	1202,24	5951,56	341,81	289,74	
	(зона: 3)	7443,54	1202,24	5951,56	341,81	289,74	
	(зона: 4)	7443,54	1202,24	5951,56	341,81	289,74	
	(зона: 5)	7443,54	1202,24	5951,56	341,81	289,74	
	(зона: 6)	7443,54	1202,24	5951,56	341,81	289,74	
	(зона: 7)	7443,54	1202,24	5951,56	341,81	289,74	
12-02-004-13	219 мм						132 3250
	(зона: 1)	8556,09	1525,92	6366,15	363,62	664,02	
	(зона: 2)	8556,09	1525,92	6366,15	363,62	664,02	
	(зона: 3)	8556,09	1525,92	6366,15	363,62	664,02	
	(зона: 4)	8556,09	1525,92	6366,15	363,62	664,02	
	(зона: 5)	8556,09	1525,92	6366,15	363,62	664,02	
	(зона: 6)	8556,09	1525,92	6366,15	363,62	664,02	
	(зона: 7)	8556,09	1525,92	6366,15	363,62	664,02	
12-02-004-14	273 мм						146 4000
	(зона: 1)	9633,64	1687,76	6939,21	399,70	1006,67	
	(зона: 2)	9633,64	1687,76	6939,21	399,70	1006,67	
	(зона: 3)	9633,64	1687,76	6939,21	399,70	1006,67	
	(зона: 4)	9633,64	1687,76	6939,21	399,70	1006,67	
	(зона: 5)	9633,64	1687,76	6939,21	399,70	1006,67	
	(зона: 6)	9633,64	1687,76	6939,21	399,70	1006,67	
	(зона: 7)	9633,64	1687,76	6939,21	399,70	1006,67	
12-02-004-15	325 мм						169 4750
	(зона: 1)	10794,98	1953,64	7792,13	457,71	1049,21	
	(зона: 2)	10794,98	1953,64	7792,13	457,71	1049,21	
	(зона: 3)	10794,98	1953,64	7792,13	457,71	1049,21	
	(зона: 4)	10794,98	1953,64	7792,13	457,71	1049,21	
	(зона: 5)	10794,98	1953,64	7792,13	457,71	1049,21	
	(зона: 6)	10794,98	1953,64	7792,13	457,71	1049,21	
	(зона: 7)	10794,98	1953,64	7792,13	457,71	1049,21	
12-02-004-16	377 мм						191 5600
	(зона: 1)	11129,22	2207,96	7829,96	457,71	1091,30	
	(зона: 2)	11129,22	2207,96	7829,96	457,71	1091,30	
	(зона: 3)	11129,22	2207,96	7829,96	457,71	1091,30	
	(зона: 4)	11129,22	2207,96	7829,96	457,71	1091,30	
	(зона: 5)	11129,22	2207,96	7829,96	457,71	1091,30	

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 с характеристикой используемых расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуцененных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	11129,22	2207,96	7829,96	457,71	1091,30	
	(зона: 7)	11129,22	2207,96	7829,96	457,71	1091,30	
12-02-004-17	426 мм						<u>200</u> 7100
	(зона: 1)	11471,17	2312,00	7922,48	457,71	1236,69	
	(зона: 2)	11471,17	2312,00	7922,48	457,71	1236,69	
	(зона: 3)	11471,17	2312,00	7922,48	457,71	1236,69	
	(зона: 4)	11471,17	2312,00	7922,48	457,71	1236,69	
	(зона: 5)	11471,17	2312,00	7922,48	457,71	1236,69	
	(зона: 6)	11471,17	2312,00	7922,48	457,71	1236,69	
	(зона: 7)	11471,17	2312,00	7922,48	457,71	1236,69	
12-02-004-18	530 мм						<u>245</u> 9100
	(зона: 1)	14137,12	2832,20	9742,24	566,50	1562,68	
	(зона: 2)	14137,12	2832,20	9742,24	566,50	1562,68	
	(зона: 3)	14137,12	2832,20	9742,24	566,50	1562,68	
	(зона: 4)	14137,12	2832,20	9742,24	566,50	1562,68	
	(зона: 5)	14137,12	2832,20	9742,24	566,50	1562,68	
	(зона: 6)	14137,12	2832,20	9742,24	566,50	1562,68	
	(зона: 7)	14137,12	2832,20	9742,24	566,50	1562,68	
12-02-004-19	630 мм						<u>255</u> 10000
	(зона: 1)	14529,60	2947,80	9976,21	580,65	1605,59	
	(зона: 2)	14529,60	2947,80	9976,21	580,65	1605,59	
	(зона: 3)	14529,60	2947,80	9976,21	580,65	1605,59	
	(зона: 4)	14529,60	2947,80	9976,21	580,65	1605,59	
	(зона: 5)	14529,60	2947,80	9976,21	580,65	1605,59	
	(зона: 6)	14529,60	2947,80	9976,21	580,65	1605,59	
	(зона: 7)	14529,60	2947,80	9976,21	580,65	1605,59	
12-02-004-20	820 мм						<u>344</u> 16700
	(зона: 1)	19719,56	3976,64	13397,22	791,04	2345,70	
	(зона: 2)	19719,56	3976,64	13397,22	791,04	2345,70	
	(зона: 3)	19719,56	3976,64	13397,22	791,04	2345,70	
	(зона: 4)	19719,56	3976,64	13397,22	791,04	2345,70	
	(зона: 5)	19719,56	3976,64	13397,22	791,04	2345,70	
	(зона: 6)	19719,56	3976,64	13397,22	791,04	2345,70	
	(зона: 7)	19719,56	3976,64	13397,22	791,04	2345,70	
12-02-004-21	1020 мм						<u>404</u> 20000
	(зона: 1)	23051,40	4670,24	15783,16	934,07	2598,00	
	(зона: 2)	23051,40	4670,24	15783,16	934,07	2598,00	
	(зона: 3)	23051,40	4670,24	15783,16	934,07	2598,00	
	(зона: 4)	23051,40	4670,24	15783,16	934,07	2598,00	
	(зона: 5)	23051,40	4670,24	15783,16	934,07	2598,00	
	(зона: 6)	23051,40	4670,24	15783,16	934,07	2598,00	
	(зона: 7)	23051,40	4670,24	15783,16	934,07	2598,00	
12-02-004-22	1220 мм						<u>478</u> 25000
	(зона: 1)	27021,97	5525,68	18374,68	1093,28	3121,61	
	(зона: 2)	27021,97	5525,68	18374,68	1093,28	3121,61	
	(зона: 3)	27021,97	5525,68	18374,68	1093,28	3121,61	
	(зона: 4)	27021,97	5525,68	18374,68	1093,28	3121,61	
	(зона: 5)	27021,97	5525,68	18374,68	1093,28	3121,61	
	(зона: 6)	27021,97	5525,68	18374,68	1093,28	3121,61	

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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единиц измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	27021,97	5525,68	18374,68	1093,28	3121,61	
12-02-004-23	1420 мм						533 33300
	(зона: 1)	30102,10	6161,48	20132,11	1178,09	3808,51	
	(зона: 2)	30102,10	6161,48	20132,11	1178,09	3808,51	
	(зона: 3)	30102,10	6161,48	20132,11	1178,09	3808,51	
	(зона: 4)	30102,10	6161,48	20132,11	1178,09	3808,51	
	(зона: 5)	30102,10	6161,48	20132,11	1178,09	3808,51	
	(зона: 6)	30102,10	6161,48	20132,11	1178,09	3808,51	
	(зона: 7)	30102,10	6161,48	20132,11	1178,09	3808,51	
Таблица 12-02-005 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях. Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:							
12-02-005-01	14 мм						68,6 110
	(зона: 1)	4956,02	793,02	4121,81	244,11	41,19	
	(зона: 2)	4956,02	793,02	4121,81	244,11	41,19	
	(зона: 3)	4956,02	793,02	4121,81	244,11	41,19	
	(зона: 4)	4956,02	793,02	4121,81	244,11	41,19	
	(зона: 5)	4956,02	793,02	4121,81	244,11	41,19	
	(зона: 6)	4956,02	793,02	4121,81	244,11	41,19	
	(зона: 7)	4956,02	793,02	4121,81	244,11	41,19	
12-02-005-02	18 мм						68,6 140
	(зона: 1)	4962,42	793,02	4121,81	244,11	47,59	
	(зона: 2)	4962,42	793,02	4121,81	244,11	47,59	
	(зона: 3)	4962,42	793,02	4121,81	244,11	47,59	
	(зона: 4)	4962,42	793,02	4121,81	244,11	47,59	
	(зона: 5)	4962,42	793,02	4121,81	244,11	47,59	
	(зона: 6)	4962,42	793,02	4121,81	244,11	47,59	
	(зона: 7)	4962,42	793,02	4121,81	244,11	47,59	
12-02-005-03	25 мм						70,9 190
	(зона: 1)	5016,19	819,60	4136,81	244,11	59,78	
	(зона: 2)	5016,19	819,60	4136,81	244,11	59,78	
	(зона: 3)	5016,19	819,60	4136,81	244,11	59,78	
	(зона: 4)	5016,19	819,60	4136,81	244,11	59,78	
	(зона: 5)	5016,19	819,60	4136,81	244,11	59,78	
	(зона: 6)	5016,19	819,60	4136,81	244,11	59,78	
	(зона: 7)	5016,19	819,60	4136,81	244,11	59,78	
12-02-005-04	32 мм						76,4 240
	(зона: 1)	5097,34	883,18	4141,05	244,11	73,11	
	(зона: 2)	5097,34	883,18	4141,05	244,11	73,11	
	(зона: 3)	5097,34	883,18	4141,05	244,11	73,11	
	(зона: 4)	5097,34	883,18	4141,05	244,11	73,11	
	(зона: 5)	5097,34	883,18	4141,05	244,11	73,11	
	(зона: 6)	5097,34	883,18	4141,05	244,11	73,11	
	(зона: 7)	5097,34	883,18	4141,05	244,11	73,11	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-005-05	38 мм						<u>119</u> 280
	(зона: 1)	6234,67	1375,64	4768,27	287,59	90,76	
	(зона: 2)	6234,67	1375,64	4768,27	287,59	90,76	
	(зона: 3)	6234,67	1375,64	4768,27	287,59	90,76	
	(зона: 4)	6234,67	1375,64	4768,27	287,59	90,76	
	(зона: 5)	6234,67	1375,64	4768,27	287,59	90,76	
	(зона: 6)	6234,67	1375,64	4768,27	287,59	90,76	
	(зона: 7)	6234,67	1375,64	4768,27	287,59	90,76	
12-02-005-06	45 мм						<u>121</u> 330
	(зона: 1)	6277,00	1398,76	4774,71	287,59	103,53	
	(зона: 2)	6277,00	1398,76	4774,71	287,59	103,53	
	(зона: 3)	6277,00	1398,76	4774,71	287,59	103,53	
	(зона: 4)	6277,00	1398,76	4774,71	287,59	103,53	
	(зона: 5)	6277,00	1398,76	4774,71	287,59	103,53	
	(зона: 6)	6277,00	1398,76	4774,71	287,59	103,53	
	(зона: 7)	6277,00	1398,76	4774,71	287,59	103,53	
12-02-005-07	57 мм						<u>121</u> 440
	(зона: 1)	6406,71	1398,76	4881,32	294,95	126,63	
	(зона: 2)	6406,71	1398,76	4881,32	294,95	126,63	
	(зона: 3)	6406,71	1398,76	4881,32	294,95	126,63	
	(зона: 4)	6406,71	1398,76	4881,32	294,95	126,63	
	(зона: 5)	6406,71	1398,76	4881,32	294,95	126,63	
	(зона: 6)	6406,71	1398,76	4881,32	294,95	126,63	
	(зона: 7)	6406,71	1398,76	4881,32	294,95	126,63	
12-02-005-08	76 мм						<u>137</u> 740
	(зона: 1)	8041,98	1583,72	6327,71	385,41	130,55	
	(зона: 2)	8041,98	1583,72	6327,71	385,41	130,55	
	(зона: 3)	8041,98	1583,72	6327,71	385,41	130,55	
	(зона: 4)	8041,98	1583,72	6327,71	385,41	130,55	
	(зона: 5)	8041,98	1583,72	6327,71	385,41	130,55	
	(зона: 6)	8041,98	1583,72	6327,71	385,41	130,55	
	(зона: 7)	8041,98	1583,72	6327,71	385,41	130,55	
12-02-005-09	89 мм						<u>140</u> 880
	(зона: 1)	8116,93	1618,40	6342,39	385,41	156,14	
	(зона: 2)	8116,93	1618,40	6342,39	385,41	156,14	
	(зона: 3)	8116,93	1618,40	6342,39	385,41	156,14	
	(зона: 4)	8116,93	1618,40	6342,39	385,41	156,14	
	(зона: 5)	8116,93	1618,40	6342,39	385,41	156,14	
	(зона: 6)	8116,93	1618,40	6342,39	385,41	156,14	
	(зона: 7)	8116,93	1618,40	6342,39	385,41	156,14	
12-02-005-10	108 мм						<u>143</u> 1100
	(зона: 1)	8507,00	1653,08	6667,28	407,23	186,64	
	(зона: 2)	8507,00	1653,08	6667,28	407,23	186,64	
	(зона: 3)	8507,00	1653,08	6667,28	407,23	186,64	
	(зона: 4)	8507,00	1653,08	6667,28	407,23	186,64	
	(зона: 5)	8507,00	1653,08	6667,28	407,23	186,64	
	(зона: 6)	8507,00	1653,08	6667,28	407,23	186,64	
	(зона: 7)	8507,00	1653,08	6667,28	407,23	186,64	

Номер 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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единиц измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-005-11	133 мм						147 1650
	(зона: 1)	9828,81	1699,32	7848,69	472,38	280,80	
	(зона: 2)	9828,81	1699,32	7848,69	472,38	280,80	
	(зона: 3)	9828,81	1699,32	7848,69	472,38	280,80	
	(зона: 4)	9828,81	1699,32	7848,69	472,38	280,80	
	(зона: 5)	9828,81	1699,32	7848,69	472,38	280,80	
	(зона: 6)	9828,81	1699,32	7848,69	472,38	280,80	
	(зона: 7)	9828,81	1699,32	7848,69	472,38	280,80	
12-02-005-12	159 мм						155 2350
	(зона: 1)	10072,51	1791,80	7862,12	472,38	418,59	
	(зона: 2)	10072,51	1791,80	7862,12	472,38	418,59	
	(зона: 3)	10072,51	1791,80	7862,12	472,38	418,59	
	(зона: 4)	10072,51	1791,80	7862,12	472,38	418,59	
	(зона: 5)	10072,51	1791,80	7862,12	472,38	418,59	
	(зона: 6)	10072,51	1791,80	7862,12	472,38	418,59	
	(зона: 7)	10072,51	1791,80	7862,12	472,38	418,59	
12-02-005-13	219 мм						161 3250
	(зона: 1)	10459,64	1861,16	7927,76	472,38	670,72	
	(зона: 2)	10459,64	1861,16	7927,76	472,38	670,72	
	(зона: 3)	10459,64	1861,16	7927,76	472,38	670,72	
	(зона: 4)	10459,64	1861,16	7927,76	472,38	670,72	
	(зона: 5)	10459,64	1861,16	7927,76	472,38	670,72	
	(зона: 6)	10459,64	1861,16	7927,76	472,38	670,72	
	(зона: 7)	10459,64	1861,16	7927,76	472,38	670,72	
12-02-005-14	273 мм						206 5300
	(зона: 1)	12015,99	2381,36	8307,69	503,28	1326,94	
	(зона: 2)	12015,99	2381,36	8307,69	503,28	1326,94	
	(зона: 3)	12015,99	2381,36	8307,69	503,28	1326,94	
	(зона: 4)	12015,99	2381,36	8307,69	503,28	1326,94	
	(зона: 5)	12015,99	2381,36	8307,69	503,28	1326,94	
	(зона: 6)	12015,99	2381,36	8307,69	503,28	1326,94	
	(зона: 7)	12015,99	2381,36	8307,69	503,28	1326,94	
12-02-005-15	325 мм						242 6300
	(зона: 1)	14111,77	2797,52	9930,93	602,95	1383,32	
	(зона: 2)	14111,77	2797,52	9930,93	602,95	1383,32	
	(зона: 3)	14111,77	2797,52	9930,93	602,95	1383,32	
	(зона: 4)	14111,77	2797,52	9930,93	602,95	1383,32	
	(зона: 5)	14111,77	2797,52	9930,93	602,95	1383,32	
	(зона: 6)	14111,77	2797,52	9930,93	602,95	1383,32	
	(зона: 7)	14111,77	2797,52	9930,93	602,95	1383,32	
12-02-005-16	377 мм						260 8300
	(зона: 1)	15165,12	3005,60	10554,41	639,31	1605,11	
	(зона: 2)	15165,12	3005,60	10554,41	639,31	1605,11	
	(зона: 3)	15165,12	3005,60	10554,41	639,31	1605,11	
	(зона: 4)	15165,12	3005,60	10554,41	639,31	1605,11	
	(зона: 5)	15165,12	3005,60	10554,41	639,31	1605,11	
	(зона: 6)	15165,12	3005,60	10554,41	639,31	1605,11	
	(зона: 7)	15165,12	3005,60	10554,41	639,31	1605,11	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-005-17	426 мм						293 10000
	(зона: 1)	16323,81	3387,08	11102,94	675,42	1833,79	
	(зона: 2)	16323,81	3387,08	11102,94	675,42	1833,79	
	(зона: 3)	16323,81	3387,08	11102,94	675,42	1833,79	
	(зона: 4)	16323,81	3387,08	11102,94	675,42	1833,79	
	(зона: 5)	16323,81	3387,08	11102,94	675,42	1833,79	
	(зона: 6)	16323,81	3387,08	11102,94	675,42	1833,79	
	(зона: 7)	16323,81	3387,08	11102,94	675,42	1833,79	
12-02-005-18	530 мм						307 11100
	(зона: 1)	17167,68	3548,92	11639,59	696,90	1979,17	
	(зона: 2)	17167,68	3548,92	11639,59	696,90	1979,17	
	(зона: 3)	17167,68	3548,92	11639,59	696,90	1979,17	
	(зона: 4)	17167,68	3548,92	11639,59	696,90	1979,17	
	(зона: 5)	17167,68	3548,92	11639,59	696,90	1979,17	
	(зона: 6)	17167,68	3548,92	11639,59	696,90	1979,17	
	(зона: 7)	17167,68	3548,92	11639,59	696,90	1979,17	

Таблица 12-02-006

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов в каналах и траншеях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный:

12-02-006-01	14 мм						58,9
	(зона: 1)	992,37	680,88	291,23	15,96	20,26	
	(зона: 2)	992,37	680,88	291,23	15,96	20,26	
	(зона: 3)	992,37	680,88	291,23	15,96	20,26	
	(зона: 4)	992,37	680,88	291,23	15,96	20,26	
	(зона: 5)	992,37	680,88	291,23	15,96	20,26	
	(зона: 6)	992,37	680,88	291,23	15,96	20,26	
	(зона: 7)	992,37	680,88	291,23	15,96	20,26	
12-02-006-02	18 мм						61
	(зона: 1)	1017,13	705,16	291,23	15,96	20,74	
	(зона: 2)	1017,13	705,16	291,23	15,96	20,74	
	(зона: 3)	1017,13	705,16	291,23	15,96	20,74	
	(зона: 4)	1017,13	705,16	291,23	15,96	20,74	
	(зона: 5)	1017,13	705,16	291,23	15,96	20,74	
	(зона: 6)	1017,13	705,16	291,23	15,96	20,74	
	(зона: 7)	1017,13	705,16	291,23	15,96	20,74	
12-02-006-03	25 мм						63,2
	(зона: 1)	1084,85	730,59	332,81	18,89	21,45	
	(зона: 2)	1084,85	730,59	332,81	18,89	21,45	
	(зона: 3)	1084,85	730,59	332,81	18,89	21,45	
	(зона: 4)	1084,85	730,59	332,81	18,89	21,45	
	(зона: 5)	1084,85	730,59	332,81	18,89	21,45	
	(зона: 6)	1084,85	730,59	332,81	18,89	21,45	
	(зона: 7)	1084,85	730,59	332,81	18,89	21,45	
12-02-006-04	32-38 мм						65,4
	(зона: 1)	1201,59	756,02	422,08	23,14	23,49	
	(зона: 2)	1201,59	756,02	422,08	23,14	23,49	
	(зона: 3)	1201,59	756,02	422,08	23,14	23,49	
	(зона: 4)	1201,59	756,02	422,08	23,14	23,49	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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: 5)	1201,59	756,02	422,08	23,14	23,49	
	(зона: 6)	1201,59	756,02	422,08	23,14	23,49	
	(зона: 7)	1201,59	756,02	422,08	23,14	23,49	
12-02-006-05	45 мм						68,7
	(зона: 1)	1240,82	794,17	422,40	23,14	24,25	
	(зона: 2)	1240,82	794,17	422,40	23,14	24,25	
	(зона: 3)	1240,82	794,17	422,40	23,14	24,25	
	(зона: 4)	1240,82	794,17	422,40	23,14	24,25	
	(зона: 5)	1240,82	794,17	422,40	23,14	24,25	
	(зона: 6)	1240,82	794,17	422,40	23,14	24,25	
	(зона: 7)	1240,82	794,17	422,40	23,14	24,25	
12-02-006-06	57 мм						70,8
	(зона: 1)	1302,52	818,45	458,13	24,61	25,94	
	(зона: 2)	1302,52	818,45	458,13	24,61	25,94	
	(зона: 3)	1302,52	818,45	458,13	24,61	25,94	
	(зона: 4)	1302,52	818,45	458,13	24,61	25,94	
	(зона: 5)	1302,52	818,45	458,13	24,61	25,94	
	(зона: 6)	1302,52	818,45	458,13	24,61	25,94	
	(зона: 7)	1302,52	818,45	458,13	24,61	25,94	
12-02-006-07	76 мм						79,6
	(зона: 1)	1513,58	920,18	552,08	27,53	41,32	
	(зона: 2)	1513,58	920,18	552,08	27,53	41,32	
	(зона: 3)	1513,58	920,18	552,08	27,53	41,32	
	(зона: 4)	1513,58	920,18	552,08	27,53	41,32	
	(зона: 5)	1513,58	920,18	552,08	27,53	41,32	
	(зона: 6)	1513,58	920,18	552,08	27,53	41,32	
	(зона: 7)	1513,58	920,18	552,08	27,53	41,32	
12-02-006-08	89 мм						83,9
	(зона: 1)	1598,31	969,88	590,64	28,99	37,79	
	(зона: 2)	1598,31	969,88	590,64	28,99	37,79	
	(зона: 3)	1598,31	969,88	590,64	28,99	37,79	
	(зона: 4)	1598,31	969,88	590,64	28,99	37,79	
	(зона: 5)	1598,31	969,88	590,64	28,99	37,79	
	(зона: 6)	1598,31	969,88	590,64	28,99	37,79	
	(зона: 7)	1598,31	969,88	590,64	28,99	37,79	
12-02-006-09	108 мм						87,2
	(зона: 1)	1810,91	1008,03	759,27	37,64	43,61	
	(зона: 2)	1810,91	1008,03	759,27	37,64	43,61	
	(зона: 3)	1810,91	1008,03	759,27	37,64	43,61	
	(зона: 4)	1810,91	1008,03	759,27	37,64	43,61	
	(зона: 5)	1810,91	1008,03	759,27	37,64	43,61	
	(зона: 6)	1810,91	1008,03	759,27	37,64	43,61	
	(зона: 7)	1810,91	1008,03	759,27	37,64	43,61	
12-02-006-10	133 мм						90,5
	(зона: 1)	2050,78	1046,18	932,15	44,95	72,45	
	(зона: 2)	2050,78	1046,18	932,15	44,95	72,45	
	(зона: 3)	2050,78	1046,18	932,15	44,95	72,45	
	(зона: 4)	2050,78	1046,18	932,15	44,95	72,45	
	(зона: 5)	2050,78	1046,18	932,15	44,95	72,45	
	(зона: 6)	2050,78	1046,18	932,15	44,95	72,45	
	(зона: 7)	2050,78	1046,18	932,15	44,95	72,45	
12-02-006-11	159 мм						109
	(зона: 1)	2417,62	1260,04	1099,05	53,60	58,53	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2417,62	1260,04	1099,05	53,60	58,53	
	(зона: 3)	2417,62	1260,04	1099,05	53,60	58,53	
	(зона: 4)	2417,62	1260,04	1099,05	53,60	58,53	
	(зона: 5)	2417,62	1260,04	1099,05	53,60	58,53	
	(зона: 6)	2417,62	1260,04	1099,05	53,60	58,53	
	(зона: 7)	2417,62	1260,04	1099,05	53,60	58,53	
12-02-006-12	219-273 мм						120
	(зона: 1)	3611,37	1387,20	2082,56	101,48	141,61	
	(зона: 2)	3611,37	1387,20	2082,56	101,48	141,61	
	(зона: 3)	3611,37	1387,20	2082,56	101,48	141,61	
	(зона: 4)	3611,37	1387,20	2082,56	101,48	141,61	
	(зона: 5)	3611,37	1387,20	2082,56	101,48	141,61	
	(зона: 6)	3611,37	1387,20	2082,56	101,48	141,61	
	(зона: 7)	3611,37	1387,20	2082,56	101,48	141,61	
12-02-006-13	325 мм						142
	(зона: 1)	4289,17	1641,52	2425,83	114,51	221,82	
	(зона: 2)	4289,17	1641,52	2425,83	114,51	221,82	
	(зона: 3)	4289,17	1641,52	2425,83	114,51	221,82	
	(зона: 4)	4289,17	1641,52	2425,83	114,51	221,82	
	(зона: 5)	4289,17	1641,52	2425,83	114,51	221,82	
	(зона: 6)	4289,17	1641,52	2425,83	114,51	221,82	
	(зона: 7)	4289,17	1641,52	2425,83	114,51	221,82	
12-02-006-14	377-426 мм						153
	(зона: 1)	5316,39	1768,68	3260,53	149,36	287,18	
	(зона: 2)	5316,39	1768,68	3260,53	149,36	287,18	
	(зона: 3)	5316,39	1768,68	3260,53	149,36	287,18	
	(зона: 4)	5316,39	1768,68	3260,53	149,36	287,18	
	(зона: 5)	5316,39	1768,68	3260,53	149,36	287,18	
	(зона: 6)	5316,39	1768,68	3260,53	149,36	287,18	
	(зона: 7)	5316,39	1768,68	3260,53	149,36	287,18	
12-02-006-15	530-630 мм						185
	(зона: 1)	8423,97	2138,60	5820,27	259,48	465,10	
	(зона: 2)	8423,97	2138,60	5820,27	259,48	465,10	
	(зона: 3)	8423,97	2138,60	5820,27	259,48	465,10	
	(зона: 4)	8423,97	2138,60	5820,27	259,48	465,10	
	(зона: 5)	8423,97	2138,60	5820,27	259,48	465,10	
	(зона: 6)	8423,97	2138,60	5820,27	259,48	465,10	
	(зона: 7)	8423,97	2138,60	5820,27	259,48	465,10	
12-02-006-16	820 мм						218
	(зона: 1)	12837,60	2520,08	9637,10	426,27	680,42	
	(зона: 2)	12837,60	2520,08	9637,10	426,27	680,42	
	(зона: 3)	12837,60	2520,08	9637,10	426,27	680,42	
	(зона: 4)	12837,60	2520,08	9637,10	426,27	680,42	
	(зона: 5)	12837,60	2520,08	9637,10	426,27	680,42	
	(зона: 6)	12837,60	2520,08	9637,10	426,27	680,42	
	(зона: 7)	12837,60	2520,08	9637,10	426,27	680,42	
12-02-006-17	1020 мм						273
	(зона: 1)	21422,22	3155,88	17212,69	749,46	1053,65	
	(зона: 2)	21422,22	3155,88	17212,69	749,46	1053,65	
	(зона: 3)	21422,22	3155,88	17212,69	749,46	1053,65	
	(зона: 4)	21422,22	3155,88	17212,69	749,46	1053,65	
	(зона: 5)	21422,22	3155,88	17212,69	749,46	1053,65	
	(зона: 6)	21422,22	3155,88	17212,69	749,46	1053,65	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	21422,22	3155,88	17212,69	749,46	1053,65	
12-02-006-18	1200-1420 мм						360
	(зона: 1)	33511,98	4161,60	27605,23	1194,61	1745,15	
	(зона: 2)	33511,98	4161,60	27605,23	1194,61	1745,15	
	(зона: 3)	33511,98	4161,60	27605,23	1194,61	1745,15	
	(зона: 4)	33511,98	4161,60	27605,23	1194,61	1745,15	
	(зона: 5)	33511,98	4161,60	27605,23	1194,61	1745,15	
	(зона: 6)	33511,98	4161,60	27605,23	1194,61	1745,15	
	(зона: 7)	33511,98	4161,60	27605,23	1194,61	1745,15	

Таблица 12-02-007

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный:

12-02-007-01	14 мм						74,2
	(зона: 1)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 2)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 3)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 4)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 5)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 6)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 7)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
12-02-007-02	18 мм						74,2
	(зона: 1)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 2)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 3)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 4)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 5)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 6)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
	(зона: 7)	1186,03	857,75	304,50	17,67	23,78	
12-02-007-03	25 мм						74,3
	(зона: 1)	1235,01	858,91	352,10	20,84	24,00	
	(зона: 2)	1235,01	858,91	352,10	20,84	24,00	
	(зона: 3)	1235,01	858,91	352,10	20,84	24,00	
	(зона: 4)	1235,01	858,91	352,10	20,84	24,00	
	(зона: 5)	1235,01	858,91	352,10	20,84	24,00	
	(зона: 6)	1235,01	858,91	352,10	20,84	24,00	
	(зона: 7)	1235,01	858,91	352,10	20,84	24,00	
12-02-007-04	32-38 мм						80,9
	(зона: 1)	1424,17	935,20	461,90	28,26	27,07	
	(зона: 2)	1424,17	935,20	461,90	28,26	27,07	
	(зона: 3)	1424,17	935,20	461,90	28,26	27,07	
	(зона: 4)	1424,17	935,20	461,90	28,26	27,07	
	(зона: 5)	1424,17	935,20	461,90	28,26	27,07	
	(зона: 6)	1424,17	935,20	461,90	28,26	27,07	
	(зона: 7)	1424,17	935,20	461,90	28,26	27,07	
12-02-007-05	45 мм						80,9
	(зона: 1)	1471,77	935,20	509,50	31,44	27,07	
	(зона: 2)	1471,77	935,20	509,50	31,44	27,07	
	(зона: 3)	1471,77	935,20	509,50	31,44	27,07	
	(зона: 4)	1471,77	935,20	509,50	31,44	27,07	
	(зона: 5)	1471,77	935,20	509,50	31,44	27,07	

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	
Коды технических материалов	Наименование с характеристикой расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-007-06	(зона: 6)	1471,77	935,20	509,50	31,44	27,07	81,1
	(зона: 7)	1471,77	935,20	509,50	31,44	27,07	
	(зона: 1)	1601,49	937,52	635,65	39,64	28,32	
	(зона: 2)	1601,49	937,52	635,65	39,64	28,32	
	(зона: 3)	1601,49	937,52	635,65	39,64	28,32	
	(зона: 4)	1601,49	937,52	635,65	39,64	28,32	
	(зона: 5)	1601,49	937,52	635,65	39,64	28,32	
	(зона: 6)	1601,49	937,52	635,65	39,64	28,32	
12-02-007-07	(зона: 7)	1601,49	937,52	635,65	39,64	28,32	85,5
	(зона: 1)	1838,73	988,38	813,65	50,61	36,70	
	(зона: 2)	1838,73	988,38	813,65	50,61	36,70	
	(зона: 3)	1838,73	988,38	813,65	50,61	36,70	
	(зона: 4)	1838,73	988,38	813,65	50,61	36,70	
	(зона: 5)	1838,73	988,38	813,65	50,61	36,70	
	(зона: 6)	1838,73	988,38	813,65	50,61	36,70	
	(зона: 7)	1838,73	988,38	813,65	50,61	36,70	
12-02-007-08	(зона: 1)	1923,28	1001,10	883,77	55,26	38,41	86,6
	(зона: 2)	1923,28	1001,10	883,77	55,26	38,41	
	(зона: 3)	1923,28	1001,10	883,77	55,26	38,41	
	(зона: 4)	1923,28	1001,10	883,77	55,26	38,41	
	(зона: 5)	1923,28	1001,10	883,77	55,26	38,41	
	(зона: 6)	1923,28	1001,10	883,77	55,26	38,41	
	(зона: 7)	1923,28	1001,10	883,77	55,26	38,41	
12-02-007-09	(зона: 1)	2231,36	1134,04	1051,41	53,60	45,91	98,1
	(зона: 2)	2231,36	1134,04	1051,41	53,60	45,91	
	(зона: 3)	2231,36	1134,04	1051,41	53,60	45,91	
	(зона: 4)	2231,36	1134,04	1051,41	53,60	45,91	
	(зона: 5)	2231,36	1134,04	1051,41	53,60	45,91	
	(зона: 6)	2231,36	1134,04	1051,41	53,60	45,91	
	(зона: 7)	2231,36	1134,04	1051,41	53,60	45,91	
12-02-007-10	(зона: 1)	2846,93	1283,16	1498,77	75,41	65,00	111
	(зона: 2)	2846,93	1283,16	1498,77	75,41	65,00	
	(зона: 3)	2846,93	1283,16	1498,77	75,41	65,00	
	(зона: 4)	2846,93	1283,16	1498,77	75,41	65,00	
	(зона: 5)	2846,93	1283,16	1498,77	75,41	65,00	
	(зона: 6)	2846,93	1283,16	1498,77	75,41	65,00	
	(зона: 7)	2846,93	1283,16	1498,77	75,41	65,00	
12-02-007-11	(зона: 1)	3272,04	1340,96	1858,34	89,91	72,74	116
	(зона: 2)	3272,04	1340,96	1858,34	89,91	72,74	
	(зона: 3)	3272,04	1340,96	1858,34	89,91	72,74	
	(зона: 4)	3272,04	1340,96	1858,34	89,91	72,74	
	(зона: 5)	3272,04	1340,96	1858,34	89,91	72,74	
	(зона: 6)	3272,04	1340,96	1858,34	89,91	72,74	
	(зона: 7)	3272,04	1340,96	1858,34	89,91	72,74	
12-02-007-12	(зона: 1)	4800,22	1572,16	3077,52	146,43	150,54	136
	(зона: 2)	4800,22	1572,16	3077,52	146,43	150,54	

Номер 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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	4800,22	1572,16	3077,52	146,43	150,54	
	(зона: 4)	4800,22	1572,16	3077,52	146,43	150,54	
	(зона: 5)	4800,22	1572,16	3077,52	146,43	150,54	
	(зона: 6)	4800,22	1572,16	3077,52	146,43	150,54	
	(зона: 7)	4800,22	1572,16	3077,52	146,43	150,54	
12-02-007-13	273 мм						158
	(зона: 1)	6457,47	1826,48	4466,86	210,27	164,13	
	(зона: 2)	6457,47	1826,48	4466,86	210,27	164,13	
	(зона: 3)	6457,47	1826,48	4466,86	210,27	164,13	
	(зона: 4)	6457,47	1826,48	4466,86	210,27	164,13	
	(зона: 5)	6457,47	1826,48	4466,86	210,27	164,13	
	(зона: 6)	6457,47	1826,48	4466,86	210,27	164,13	
	(зона: 7)	6457,47	1826,48	4466,86	210,27	164,13	
12-02-007-14	325 мм						174
	(зона: 1)	8526,50	2011,44	6132,88	282,76	382,18	
	(зона: 2)	8526,50	2011,44	6132,88	282,76	382,18	
	(зона: 3)	8526,50	2011,44	6132,88	282,76	382,18	
	(зона: 4)	8526,50	2011,44	6132,88	282,76	382,18	
	(зона: 5)	8526,50	2011,44	6132,88	282,76	382,18	
	(зона: 6)	8526,50	2011,44	6132,88	282,76	382,18	
	(зона: 7)	8526,50	2011,44	6132,88	282,76	382,18	
12-02-007-15	377 мм						207
	(зона: 1)	10937,59	2392,92	8087,52	372,53	457,15	
	(зона: 2)	10937,59	2392,92	8087,52	372,53	457,15	
	(зона: 3)	10937,59	2392,92	8087,52	372,53	457,15	
	(зона: 4)	10937,59	2392,92	8087,52	372,53	457,15	
	(зона: 5)	10937,59	2392,92	8087,52	372,53	457,15	
	(зона: 6)	10937,59	2392,92	8087,52	372,53	457,15	
	(зона: 7)	10937,59	2392,92	8087,52	372,53	457,15	
12-02-007-16	426 мм						213
	(зона: 1)	13094,73	2462,28	10054,30	455,26	578,15	
	(зона: 2)	13094,73	2462,28	10054,30	455,26	578,15	
	(зона: 3)	13094,73	2462,28	10054,30	455,26	578,15	
	(зона: 4)	13094,73	2462,28	10054,30	455,26	578,15	
	(зона: 5)	13094,73	2462,28	10054,30	455,26	578,15	
	(зона: 6)	13094,73	2462,28	10054,30	455,26	578,15	
	(зона: 7)	13094,73	2462,28	10054,30	455,26	578,15	
12-02-007-17	480 мм						218
	(зона: 1)	16327,39	2520,08	13208,01	666,86	599,30	
	(зона: 2)	16327,39	2520,08	13208,01	666,86	599,30	
	(зона: 3)	16327,39	2520,08	13208,01	666,86	599,30	
	(зона: 4)	16327,39	2520,08	13208,01	666,86	599,30	
	(зона: 5)	16327,39	2520,08	13208,01	666,86	599,30	
	(зона: 6)	16327,39	2520,08	13208,01	666,86	599,30	
	(зона: 7)	16327,39	2520,08	13208,01	666,86	599,30	
12-02-007-18	630 мм						251
	(зона: 1)	15405,22	2901,56	11620,74	529,07	882,92	
	(зона: 2)	15405,22	2901,56	11620,74	529,07	882,92	
	(зона: 3)	15405,22	2901,56	11620,74	529,07	882,92	
	(зона: 4)	15405,22	2901,56	11620,74	529,07	882,92	
	(зона: 5)	15405,22	2901,56	11620,74	529,07	882,92	
	(зона: 6)	15405,22	2901,56	11620,74	529,07	882,92	
	(зона: 7)	15405,22	2901,56	11620,74	529,07	882,92	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-007-19	820 мм						338
	(зона: 1)	20290,36	3907,28	15157,68	688,67	1225,40	
	(зона: 2)	20290,36	3907,28	15157,68	688,67	1225,40	
	(зона: 3)	20290,36	3907,28	15157,68	688,67	1225,40	
	(зона: 4)	20290,36	3907,28	15157,68	688,67	1225,40	
	(зона: 5)	20290,36	3907,28	15157,68	688,67	1225,40	
	(зона: 6)	20290,36	3907,28	15157,68	688,67	1225,40	
	(зона: 7)	20290,36	3907,28	15157,68	688,67	1225,40	
12-02-007-20	1020 мм						403
	(зона: 1)	21468,27	4658,68	15166,68	697,32	1642,91	
	(зона: 2)	21468,27	4658,68	15166,68	697,32	1642,91	
	(зона: 3)	21468,27	4658,68	15166,68	697,32	1642,91	
	(зона: 4)	21468,27	4658,68	15166,68	697,32	1642,91	
	(зона: 5)	21468,27	4658,68	15166,68	697,32	1642,91	
	(зона: 6)	21468,27	4658,68	15166,68	697,32	1642,91	
	(зона: 7)	21468,27	4658,68	15166,68	697,32	1642,91	
12-02-007-21	1220 мм						480
	(зона: 1)	27803,82	5548,80	20465,02	933,66	1790,00	
	(зона: 2)	27803,82	5548,80	20465,02	933,66	1790,00	
	(зона: 3)	27803,82	5548,80	20465,02	933,66	1790,00	
	(зона: 4)	27803,82	5548,80	20465,02	933,66	1790,00	
	(зона: 5)	27803,82	5548,80	20465,02	933,66	1790,00	
	(зона: 6)	27803,82	5548,80	20465,02	933,66	1790,00	
	(зона: 7)	27803,82	5548,80	20465,02	933,66	1790,00	
12-02-007-22	1420 мм						534
	(зона: 1)	32932,82	6173,04	24657,77	1120,66	2102,01	
	(зона: 2)	32932,82	6173,04	24657,77	1120,66	2102,01	
	(зона: 3)	32932,82	6173,04	24657,77	1120,66	2102,01	
	(зона: 4)	32932,82	6173,04	24657,77	1120,66	2102,01	
	(зона: 5)	32932,82	6173,04	24657,77	1120,66	2102,01	
	(зона: 6)	32932,82	6173,04	24657,77	1120,66	2102,01	
	(зона: 7)	32932,82	6173,04	24657,77	1120,66	2102,01	

Таблица 12-02-008

Трубопроводы из стальных труб и готовых деталей на условное давление свыше 10 до 50 МПа с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями на эстакаде и других специальных конструкциях.

Измеритель: 10 м

Трубопроводы из стальных труб и готовых деталей на условное давление свыше 10 до 50 МПа с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями на эстакаде и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный и условный:

12-02-008-01	15х6 мм						4,58
	(зона: 1)	90,24	52,94	36,09	2,13	1,21	
	(зона: 2)	90,24	52,94	36,09	2,13	1,21	
	(зона: 3)	90,24	52,94	36,09	2,13	1,21	
	(зона: 4)	90,24	52,94	36,09	2,13	1,21	
	(зона: 5)	90,24	52,94	36,09	2,13	1,21	
	(зона: 6)	90,24	52,94	36,09	2,13	1,21	
	(зона: 7)	90,24	52,94	36,09	2,13	1,21	
12-02-008-02	25х10 мм						4,58
	(зона: 1)	97,14	52,94	42,90	2,53	1,21	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	97,14	52,94	42,99	2,53	1,21	
	(зона: 3)	97,14	52,94	42,99	2,53	1,21	
	(зона: 4)	97,14	52,94	42,99	2,53	1,21	
	(зона: 5)	97,14	52,94	42,99	2,53	1,21	
	(зона: 6)	97,14	52,94	42,99	2,53	1,21	
	(зона: 7)	97,14	52,94	42,99	2,53	1,21	
12-02-008-03	57х32 мм						10,9
	(зона: 1)	215,97	126,00	87,30	4,66	2,67	
	(зона: 2)	215,97	126,00	87,30	4,66	2,67	
	(зона: 3)	215,97	126,00	87,30	4,66	2,67	
	(зона: 4)	215,97	126,00	87,30	4,66	2,67	
	(зона: 5)	215,97	126,00	87,30	4,66	2,67	
	(зона: 6)	215,97	126,00	87,30	4,66	2,67	
	(зона: 7)	215,97	126,00	87,30	4,66	2,67	
12-02-008-04	68х40 мм						10,9
	(зона: 1)	260,73	126,00	131,57	6,92	3,16	
	(зона: 2)	260,73	126,00	131,57	6,92	3,16	
	(зона: 3)	260,73	126,00	131,57	6,92	3,16	
	(зона: 4)	260,73	126,00	131,57	6,92	3,16	
	(зона: 5)	260,73	126,00	131,57	6,92	3,16	
	(зона: 6)	260,73	126,00	131,57	6,92	3,16	
	(зона: 7)	260,73	126,00	131,57	6,92	3,16	
12-02-008-05	102х60 мм						21,8
	(зона: 1)	431,68	252,01	174,01	8,78	5,66	
	(зона: 2)	431,68	252,01	174,01	8,78	5,66	
	(зона: 3)	431,68	252,01	174,01	8,78	5,66	
	(зона: 4)	431,68	252,01	174,01	8,78	5,66	
	(зона: 5)	431,68	252,01	174,01	8,78	5,66	
	(зона: 6)	431,68	252,01	174,01	8,78	5,66	
	(зона: 7)	431,68	252,01	174,01	8,78	5,66	
12-02-008-06	114х65 мм						21,8
	(зона: 1)	544,77	252,01	287,08	13,97	5,68	
	(зона: 2)	544,77	252,01	287,08	13,97	5,68	
	(зона: 3)	544,77	252,01	287,08	13,97	5,68	
	(зона: 4)	544,77	252,01	287,08	13,97	5,68	
	(зона: 5)	544,77	252,01	287,08	13,97	5,68	
	(зона: 6)	544,77	252,01	287,08	13,97	5,68	
	(зона: 7)	544,77	252,01	287,08	13,97	5,68	
12-02-008-07	140х90 мм						33,8
	(зона: 1)	750,43	390,73	351,25	17,16	8,45	
	(зона: 2)	750,43	390,73	351,25	17,16	8,45	
	(зона: 3)	750,43	390,73	351,25	17,16	8,45	
	(зона: 4)	750,43	390,73	351,25	17,16	8,45	
	(зона: 5)	750,43	390,73	351,25	17,16	8,45	
	(зона: 6)	750,43	390,73	351,25	17,16	8,45	
	(зона: 7)	750,43	390,73	351,25	17,16	8,45	
12-02-008-08	159х100 мм						33,8
	(зона: 1)	896,48	390,73	496,95	24,21	8,80	
	(зона: 2)	896,48	390,73	496,95	24,21	8,80	
	(зона: 3)	896,48	390,73	496,95	24,21	8,80	
	(зона: 4)	896,48	390,73	496,95	24,21	8,80	
	(зона: 5)	896,48	390,73	496,95	24,21	8,80	
	(зона: 6)	896,48	390,73	496,95	24,21	8,80	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	896,48	390,73	496,95	24,21	8,80	
12-02-008-09	194х125 мм						44,7
	(зона: 1)	1127,95	516,73	599,90	28,60	11,32	
	(зона: 2)	1127,95	516,73	599,90	28,60	11,32	
	(зона: 3)	1127,95	516,73	599,90	28,60	11,32	
	(зона: 4)	1127,95	516,73	599,90	28,60	11,32	
	(зона: 5)	1127,95	516,73	599,90	28,60	11,32	
	(зона: 6)	1127,95	516,73	599,90	28,60	11,32	
	(зона: 7)	1127,95	516,73	599,90	28,60	11,32	
12-02-008-10	245х150 мм						67,6
	(зона: 1)	1722,14	781,46	922,43	44,16	18,25	
	(зона: 2)	1722,14	781,46	922,43	44,16	18,25	
	(зона: 3)	1722,14	781,46	922,43	44,16	18,25	
	(зона: 4)	1722,14	781,46	922,43	44,16	18,25	
	(зона: 5)	1722,14	781,46	922,43	44,16	18,25	
	(зона: 6)	1722,14	781,46	922,43	44,16	18,25	
	(зона: 7)	1722,14	781,46	922,43	44,16	18,25	
12-02-008-11	299х200 мм						89,4
	(зона: 1)	2445,57	1033,46	1387,19	64,90	24,92	
	(зона: 2)	2445,57	1033,46	1387,19	64,90	24,92	
	(зона: 3)	2445,57	1033,46	1387,19	64,90	24,92	
	(зона: 4)	2445,57	1033,46	1387,19	64,90	24,92	
	(зона: 5)	2445,57	1033,46	1387,19	64,90	24,92	
	(зона: 6)	2445,57	1033,46	1387,19	64,90	24,92	
	(зона: 7)	2445,57	1033,46	1387,19	64,90	24,92	
12-02-008-12	402х300 мм						135
	(зона: 1)	3102,76	1560,60	1505,71	71,29	36,45	
	(зона: 2)	3102,76	1560,60	1505,71	71,29	36,45	
	(зона: 3)	3102,76	1560,60	1505,71	71,29	36,45	
	(зона: 4)	3102,76	1560,60	1505,71	71,29	36,45	
	(зона: 5)	3102,76	1560,60	1505,71	71,29	36,45	
	(зона: 6)	3102,76	1560,60	1505,71	71,29	36,45	
	(зона: 7)	3102,76	1560,60	1505,71	71,29	36,45	
12-02-008-13	530х400 мм						191
	(зона: 1)	4933,20	2207,96	2670,89	128,48	54,35	
	(зона: 2)	4933,20	2207,96	2670,89	128,48	54,35	
	(зона: 3)	4933,20	2207,96	2670,89	128,48	54,35	
	(зона: 4)	4933,20	2207,96	2670,89	128,48	54,35	
	(зона: 5)	4933,20	2207,96	2670,89	128,48	54,35	
	(зона: 6)	4933,20	2207,96	2670,89	128,48	54,35	
	(зона: 7)	4933,20	2207,96	2670,89	128,48	54,35	

Таблица 12-02-009

Трубопроводы из стальных труб и готовых деталей на условное давление свыше 50 до 100 МПа с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или со сварными соединениями на эстакаде и других специальных конструкциях.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из стальных труб и готовых деталей на условное давление свыше 50 до 100 МПа с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или со сварными соединениями на эстакаде и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный и условный:

12-02-009-01	15х6 - 35х15 мм						10,9
	(зона: 1)	193,51	126,00	64,83	3,46	2,68	
	(зона: 2)	193,51	126,00	64,83	3,46	2,68	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты трубопроводов, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	193,51	126,00	64,83	3,46	2,68	
	(зона: 4)	193,51	126,00	64,83	3,46	2,68	
	(зона: 5)	193,51	126,00	64,83	3,46	2,68	
	(зона: 6)	193,51	126,00	64,83	3,46	2,68	
	(зона: 7)	193,51	126,00	64,83	3,46	2,68	
12-02-009-02	50х25 - 68х32 мм						10,9
	(зона: 1)	308,18	126,00	179,02	9,04	3,16	
	(зона: 2)	308,18	126,00	179,02	9,04	3,16	
	(зона: 3)	308,18	126,00	179,02	9,04	3,16	
	(зона: 4)	308,18	126,00	179,02	9,04	3,16	
	(зона: 5)	308,18	126,00	179,02	9,04	3,16	
	(зона: 6)	308,18	126,00	179,02	9,04	3,16	
	(зона: 7)	308,18	126,00	179,02	9,04	3,16	
12-02-009-03	83х40 мм						10,9
	(зона: 1)	344,49	126,00	215,33	10,91	3,16	
	(зона: 2)	344,49	126,00	215,33	10,91	3,16	
	(зона: 3)	344,49	126,00	215,33	10,91	3,16	
	(зона: 4)	344,49	126,00	215,33	10,91	3,16	
	(зона: 5)	344,49	126,00	215,33	10,91	3,16	
	(зона: 6)	344,49	126,00	215,33	10,91	3,16	
	(зона: 7)	344,49	126,00	215,33	10,91	3,16	
12-02-009-04	102х60 мм						21,8
	(зона: 1)	591,00	252,01	333,31	16,09	5,68	
	(зона: 2)	591,00	252,01	333,31	16,09	5,68	
	(зона: 3)	591,00	252,01	333,31	16,09	5,68	
	(зона: 4)	591,00	252,01	333,31	16,09	5,68	
	(зона: 5)	591,00	252,01	333,31	16,09	5,68	
	(зона: 6)	591,00	252,01	333,31	16,09	5,68	
	(зона: 7)	591,00	252,01	333,31	16,09	5,68	
12-02-009-05	127х70 мм						21,8
	(зона: 1)	755,76	252,01	498,07	23,94	5,68	
	(зона: 2)	755,76	252,01	498,07	23,94	5,68	
	(зона: 3)	755,76	252,01	498,07	23,94	5,68	
	(зона: 4)	755,76	252,01	498,07	23,94	5,68	
	(зона: 5)	755,76	252,01	498,07	23,94	5,68	
	(зона: 6)	755,76	252,01	498,07	23,94	5,68	
	(зона: 7)	755,76	252,01	498,07	23,94	5,68	
12-02-009-06	159х80 мм						21,8
	(зона: 1)	1031,70	252,01	773,66	36,84	6,03	
	(зона: 2)	1031,70	252,01	773,66	36,84	6,03	
	(зона: 3)	1031,70	252,01	773,66	36,84	6,03	
	(зона: 4)	1031,70	252,01	773,66	36,84	6,03	
	(зона: 5)	1031,70	252,01	773,66	36,84	6,03	
	(зона: 6)	1031,70	252,01	773,66	36,84	6,03	
	(зона: 7)	1031,70	252,01	773,66	36,84	6,03	
12-02-009-07	180х100 мм						33,8
	(зона: 1)	1435,13	390,73	1033,97	50,27	10,43	
	(зона: 2)	1435,13	390,73	1033,97	50,27	10,43	
	(зона: 3)	1435,13	390,73	1033,97	50,27	10,43	
	(зона: 4)	1435,13	390,73	1033,97	50,27	10,43	
	(зона: 5)	1435,13	390,73	1033,97	50,27	10,43	
	(зона: 6)	1435,13	390,73	1033,97	50,27	10,43	
	(зона: 7)	1435,13	390,73	1033,97	50,27	10,43	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-009-08	219х125 мм						33,8
	(зона: 1)	1818,88	390,73	1417,72	66,63	10,43	
	(зона: 2)	1818,88	390,73	1417,72	66,63	10,43	
	(зона: 3)	1818,88	390,73	1417,72	66,63	10,43	
	(зона: 4)	1818,88	390,73	1417,72	66,63	10,43	
	(зона: 5)	1818,88	390,73	1417,72	66,63	10,43	
	(зона: 6)	1818,88	390,73	1417,72	66,63	10,43	
	(зона: 7)	1818,88	390,73	1417,72	66,63	10,43	
12-02-009-09	273х150 мм						33,8
	(зона: 1)	2155,74	390,73	1752,95	82,59	12,06	
	(зона: 2)	2155,74	390,73	1752,95	82,59	12,06	
	(зона: 3)	2155,74	390,73	1752,95	82,59	12,06	
	(зона: 4)	2155,74	390,73	1752,95	82,59	12,06	
	(зона: 5)	2155,74	390,73	1752,95	82,59	12,06	
	(зона: 6)	2155,74	390,73	1752,95	82,59	12,06	
	(зона: 7)	2155,74	390,73	1752,95	82,59	12,06	
12-02-009-10	299х200 мм						44,7
	(зона: 1)	2283,69	516,73	1751,39	84,85	15,57	
	(зона: 2)	2283,69	516,73	1751,39	84,85	15,57	
	(зона: 3)	2283,69	516,73	1751,39	84,85	15,57	
	(зона: 4)	2283,69	516,73	1751,39	84,85	15,57	
	(зона: 5)	2283,69	516,73	1751,39	84,85	15,57	
	(зона: 6)	2283,69	516,73	1751,39	84,85	15,57	
	(зона: 7)	2283,69	516,73	1751,39	84,85	15,57	

Таблица 12-02-010

Трубопроводы из стальных гуммированных или фалитированных труб, монтируемые с применением готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из стальных гуммированных или фалитированных труб, монтируемый с применением готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный:

12-02-010-01	57 мм						28,3
	(зона: 1)	455,16	327,15	118,99	7,32	9,02	
	(зона: 2)	455,16	327,15	118,99	7,32	9,02	
	(зона: 3)	455,16	327,15	118,99	7,32	9,02	
	(зона: 4)	455,16	327,15	118,99	7,32	9,02	
	(зона: 5)	455,16	327,15	118,99	7,32	9,02	
	(зона: 6)	455,16	327,15	118,99	7,32	9,02	
	(зона: 7)	455,16	327,15	118,99	7,32	9,02	
12-02-010-02	76-108 мм						41,4
	(зона: 1)	662,57	478,58	169,81	10,11	14,18	
	(зона: 2)	662,57	478,58	169,81	10,11	14,18	
	(зона: 3)	662,57	478,58	169,81	10,11	14,18	
	(зона: 4)	662,57	478,58	169,81	10,11	14,18	
	(зона: 5)	662,57	478,58	169,81	10,11	14,18	
	(зона: 6)	662,57	478,58	169,81	10,11	14,18	
	(зона: 7)	662,57	478,58	169,81	10,11	14,18	
12-02-010-03	159 мм						43,6
	(зона: 1)	777,31	504,02	256,75	14,23	16,54	
	(зона: 2)	777,31	504,02	256,75	14,23	16,54	
	(зона: 3)	777,31	504,02	256,75	14,23	16,54	
	(зона: 4)	777,31	504,02	256,75	14,23	16,54	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисления материалов	Наименование и характеристики исчисленных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	777,31	504,02	256,75	14,23	16,54	
	(зона: 6)	777,31	504,02	256,75	14,23	16,54	
	(зона: 7)	777,31	504,02	256,75	14,23	16,54	
12-02-010-04	219 мм						50,1
	(зона: 1)	999,36	579,16	396,17	22,48	24,03	
	(зона: 2)	999,36	579,16	396,17	22,48	24,03	
	(зона: 3)	999,36	579,16	396,17	22,48	24,03	
	(зона: 4)	999,36	579,16	396,17	22,48	24,03	
	(зона: 5)	999,36	579,16	396,17	22,48	24,03	
	(зона: 6)	999,36	579,16	396,17	22,48	24,03	
	(зона: 7)	999,36	579,16	396,17	22,48	24,03	
12-02-010-05	273-325 мм						74,1
	(зона: 1)	1526,45	856,60	630,00	34,85	39,85	
	(зона: 2)	1526,45	856,60	630,00	34,85	39,85	
	(зона: 3)	1526,45	856,60	630,00	34,85	39,85	
	(зона: 4)	1526,45	856,60	630,00	34,85	39,85	
	(зона: 5)	1526,45	856,60	630,00	34,85	39,85	
	(зона: 6)	1526,45	856,60	630,00	34,85	39,85	
	(зона: 7)	1526,45	856,60	630,00	34,85	39,85	
12-02-010-06	377 мм						74,1
	(зона: 1)	1688,20	856,60	784,75	42,96	46,85	
	(зона: 2)	1688,20	856,60	784,75	42,96	46,85	
	(зона: 3)	1688,20	856,60	784,75	42,96	46,85	
	(зона: 4)	1688,20	856,60	784,75	42,96	46,85	
	(зона: 5)	1688,20	856,60	784,75	42,96	46,85	
	(зона: 6)	1688,20	856,60	784,75	42,96	46,85	
	(зона: 7)	1688,20	856,60	784,75	42,96	46,85	
12-02-010-07	426 мм						81,8
	(зона: 1)	1929,83	945,61	921,60	48,94	62,62	
	(зона: 2)	1929,83	945,61	921,60	48,94	62,62	
	(зона: 3)	1929,83	945,61	921,60	48,94	62,62	
	(зона: 4)	1929,83	945,61	921,60	48,94	62,62	
	(зона: 5)	1929,83	945,61	921,60	48,94	62,62	
	(зона: 6)	1929,83	945,61	921,60	48,94	62,62	
	(зона: 7)	1929,83	945,61	921,60	48,94	62,62	
12-02-010-08	530-720 мм						135
	(зона: 1)	3282,53	1560,60	1580,18	82,46	141,75	
	(зона: 2)	3282,53	1560,60	1580,18	82,46	141,75	
	(зона: 3)	3282,53	1560,60	1580,18	82,46	141,75	
	(зона: 4)	3282,53	1560,60	1580,18	82,46	141,75	
	(зона: 5)	3282,53	1560,60	1580,18	82,46	141,75	
	(зона: 6)	3282,53	1560,60	1580,18	82,46	141,75	
	(зона: 7)	3282,53	1560,60	1580,18	82,46	141,75	
Таблица 12-02-011		Трубопроводы из стальных гуммированных или фаолитированных труб, монтируемые с применением готовых узлов в каналах.					
Измеритель: 10 м							
Трубопровод из стальных гуммированных или фаолитированных труб, монтируемый с применением готовых узлов в каналах, диаметр труб наружный:							
12-02-011-01	57 мм						30,5
	(зона: 1)	461,52	352,58	99,43	5,85	9,51	
	(зона: 2)	461,52	352,58	99,43	5,85	9,51	
	(зона: 3)	461,52	352,58	99,43	5,85	9,51	

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: 4)	461,52	352,58	99,43	5,85	9,51	
	(зона: 5)	461,52	352,58	99,43	5,85	9,51	
	(зона: 6)	461,52	352,58	99,43	5,85	9,51	
	(зона: 7)	461,52	352,58	99,43	5,85	9,51	
12-02-011-02	76-108 мм						41,4
	(зона: 1)	632,35	478,58	139,57	7,98	14,20	
	(зона: 2)	632,35	478,58	139,57	7,98	14,20	
	(зона: 3)	632,35	478,58	139,57	7,98	14,20	
	(зона: 4)	632,35	478,58	139,57	7,98	14,20	
	(зона: 5)	632,35	478,58	139,57	7,98	14,20	
	(зона: 6)	632,35	478,58	139,57	7,98	14,20	
	(зона: 7)	632,35	478,58	139,57	7,98	14,20	
12-02-011-03	159 мм						44,7
	(зона: 1)	756,32	516,73	222,73	11,84	16,86	
	(зона: 2)	756,32	516,73	222,73	11,84	16,86	
	(зона: 3)	756,32	516,73	222,73	11,84	16,86	
	(зона: 4)	756,32	516,73	222,73	11,84	16,86	
	(зона: 5)	756,32	516,73	222,73	11,84	16,86	
	(зона: 6)	756,32	516,73	222,73	11,84	16,86	
	(зона: 7)	756,32	516,73	222,73	11,84	16,86	
12-02-011-04	219 мм						51,2
	(зона: 1)	912,10	591,87	295,99	15,43	24,24	
	(зона: 2)	912,10	591,87	295,99	15,43	24,24	
	(зона: 3)	912,10	591,87	295,99	15,43	24,24	
	(зона: 4)	912,10	591,87	295,99	15,43	24,24	
	(зона: 5)	912,10	591,87	295,99	15,43	24,24	
	(зона: 6)	912,10	591,87	295,99	15,43	24,24	
	(зона: 7)	912,10	591,87	295,99	15,43	24,24	
12-02-011-05	273 мм						58,9
	(зона: 1)	1122,56	680,88	407,57	21,28	34,11	
	(зона: 2)	1122,56	680,88	407,57	21,28	34,11	
	(зона: 3)	1122,56	680,88	407,57	21,28	34,11	
	(зона: 4)	1122,56	680,88	407,57	21,28	34,11	
	(зона: 5)	1122,56	680,88	407,57	21,28	34,11	
	(зона: 6)	1122,56	680,88	407,57	21,28	34,11	
	(зона: 7)	1122,56	680,88	407,57	21,28	34,11	
12-02-011-06	325 мм						65,4
	(зона: 1)	1273,39	756,02	479,45	24,34	37,92	
	(зона: 2)	1273,39	756,02	479,45	24,34	37,92	
	(зона: 3)	1273,39	756,02	479,45	24,34	37,92	
	(зона: 4)	1273,39	756,02	479,45	24,34	37,92	
	(зона: 5)	1273,39	756,02	479,45	24,34	37,92	
	(зона: 6)	1273,39	756,02	479,45	24,34	37,92	
	(зона: 7)	1273,39	756,02	479,45	24,34	37,92	
12-02-011-07	377 мм						74,1
	(зона: 1)	1495,40	856,60	591,95	29,39	46,85	
	(зона: 2)	1495,40	856,60	591,95	29,39	46,85	
	(зона: 3)	1495,40	856,60	591,95	29,39	46,85	
	(зона: 4)	1495,40	856,60	591,95	29,39	46,85	
	(зона: 5)	1495,40	856,60	591,95	29,39	46,85	
	(зона: 6)	1495,40	856,60	591,95	29,39	46,85	
	(зона: 7)	1495,40	856,60	591,95	29,39	46,85	
12-02-011-08	426 мм						80,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исети	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчерпывающей номенклатуры	Наименование и характеристика исчерпывающей номенклатуры, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	исети	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчерпывающей номенклатуры	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	1731,63	932,89	736,37	35,91	62,37	
	(зона: 2)	1731,63	932,89	736,37	35,91	62,37	
	(зона: 3)	1731,63	932,89	736,37	35,91	62,37	
	(зона: 4)	1731,63	932,89	736,37	35,91	62,37	
	(зона: 5)	1731,63	932,89	736,37	35,91	62,37	
	(зона: 6)	1731,63	932,89	736,37	35,91	62,37	
	(зона: 7)	1731,63	932,89	736,37	35,91	62,37	
12-02-011-09	530-720 мм						132
	(зона: 1)	2917,93	1525,92	1249,40	59,19	142,61	
	(зона: 2)	2917,93	1525,92	1249,40	59,19	142,61	
	(зона: 3)	2917,93	1525,92	1249,40	59,19	142,61	
	(зона: 4)	2917,93	1525,92	1249,40	59,19	142,61	
	(зона: 5)	2917,93	1525,92	1249,40	59,19	142,61	
	(зона: 6)	2917,93	1525,92	1249,40	59,19	142,61	
	(зона: 7)	2917,93	1525,92	1249,40	59,19	142,61	
Таблица 12-02-012 Трубопроводы из стальных труб, футерованных полиэтиленом или винилпластом, с применением готовых деталей на эстакадах и других специальных конструкциях.							
Измеритель: 100 м							
Трубопровод из стальных труб, футерованных полиэтиленом или винилпластом, с применением готовых деталей на эстакадах и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный и условный:							
12-02-012-01	14х10 - 45х40 мм						218
	(зона: 1)	3009,90	2520,08	424,35	32,45	65,47	
	(зона: 2)	3009,90	2520,08	424,35	32,45	65,47	
	(зона: 3)	3009,90	2520,08	424,35	32,45	65,47	
	(зона: 4)	3009,90	2520,08	424,35	32,45	65,47	
	(зона: 5)	3009,90	2520,08	424,35	32,45	65,47	
	(зона: 6)	3009,90	2520,08	424,35	32,45	65,47	
	(зона: 7)	3009,90	2520,08	424,35	32,45	65,47	
12-02-012-02	57х50 мм						218
	(зона: 1)	3085,90	2520,08	500,35	39,24	65,47	
	(зона: 2)	3085,90	2520,08	500,35	39,24	65,47	
	(зона: 3)	3085,90	2520,08	500,35	39,24	65,47	
	(зона: 4)	3085,90	2520,08	500,35	39,24	65,47	
	(зона: 5)	3085,90	2520,08	500,35	39,24	65,47	
	(зона: 6)	3085,90	2520,08	500,35	39,24	65,47	
	(зона: 7)	3085,90	2520,08	500,35	39,24	65,47	
12-02-012-03	76х65 - 114х100 мм						218
	(зона: 1)	4111,38	2520,08	1505,48	96,43	85,82	
	(зона: 2)	4111,38	2520,08	1505,48	96,43	85,82	
	(зона: 3)	4111,38	2520,08	1505,48	96,43	85,82	
	(зона: 4)	4111,38	2520,08	1505,48	96,43	85,82	
	(зона: 5)	4111,38	2520,08	1505,48	96,43	85,82	
	(зона: 6)	4111,38	2520,08	1505,48	96,43	85,82	
	(зона: 7)	4111,38	2520,08	1505,48	96,43	85,82	
12-02-012-04	140х125 - 165х150 мм						218
	(зона: 1)	4588,74	2520,08	1962,46	122,09	106,20	
	(зона: 2)	4588,74	2520,08	1962,46	122,09	106,20	
	(зона: 3)	4588,74	2520,08	1962,46	122,09	106,20	
	(зона: 4)	4588,74	2520,08	1962,46	122,09	106,20	
	(зона: 5)	4588,74	2520,08	1962,46	122,09	106,20	
	(зона: 6)	4588,74	2520,08	1962,46	122,09	106,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	4588,74	2520,08	1962,46	122,09	106,20	
12-02-012-05	219x200 мм						218
	(зона: 1)	5586,53	2520,08	2927,72	173,70	138,73	
	(зона: 2)	5586,53	2520,08	2927,72	173,70	138,73	
	(зона: 3)	5586,53	2520,08	2927,72	173,70	138,73	
	(зона: 4)	5586,53	2520,08	2927,72	173,70	138,73	
	(зона: 5)	5586,53	2520,08	2927,72	173,70	138,73	
	(зона: 6)	5586,53	2520,08	2927,72	173,70	138,73	
	(зона: 7)	5586,53	2520,08	2927,72	173,70	138,73	

Таблица 12-02-013

Трубопроводы из стальных эмалированных труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях на условное давление до 0,6 МПа.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из стальных эмалированных труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях на условное давление до 0,6 МПа, диаметр труб условный:

12-02-013-01	50 мм						225
	(зона: 1)	3281,95	2601,00	572,36	28,46	108,59	
	(зона: 2)	3281,95	2601,00	572,36	28,46	108,59	
	(зона: 3)	3281,95	2601,00	572,36	28,46	108,59	
	(зона: 4)	3281,95	2601,00	572,36	28,46	108,59	
	(зона: 5)	3281,95	2601,00	572,36	28,46	108,59	
	(зона: 6)	3281,95	2601,00	572,36	28,46	108,59	
	(зона: 7)	3281,95	2601,00	572,36	28,46	108,59	
12-02-013-02	65-80 мм						225
	(зона: 1)	3747,31	2601,00	1033,02	49,61	113,29	
	(зона: 2)	3747,31	2601,00	1033,02	49,61	113,29	
	(зона: 3)	3747,31	2601,00	1033,02	49,61	113,29	
	(зона: 4)	3747,31	2601,00	1033,02	49,61	113,29	
	(зона: 5)	3747,31	2601,00	1033,02	49,61	113,29	
	(зона: 6)	3747,31	2601,00	1033,02	49,61	113,29	
	(зона: 7)	3747,31	2601,00	1033,02	49,61	113,29	
12-02-013-03	150 мм						338
	(зона: 1)	6037,32	3907,28	1851,69	86,98	278,35	
	(зона: 2)	6037,32	3907,28	1851,69	86,98	278,35	
	(зона: 3)	6037,32	3907,28	1851,69	86,98	278,35	
	(зона: 4)	6037,32	3907,28	1851,69	86,98	278,35	
	(зона: 5)	6037,32	3907,28	1851,69	86,98	278,35	
	(зона: 6)	6037,32	3907,28	1851,69	86,98	278,35	
	(зона: 7)	6037,32	3907,28	1851,69	86,98	278,35	

Таблица 12-02-014

Трубопроводы из стальных труб, футерованных фторопластом, с применением готовых деталей на эстакадах и других специальных конструкциях на условное давление до 0,5 МПа.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из стальных труб, футерованных фторопластом, с применением готовых деталей на эстакадах и других специальных конструкциях на условное давление до 0,5 МПа, диаметр условного прохода:

12-02-014-01	25x32 мм						22,5
	(зона: 1)	342,20	260,10	73,14	4,39	8,96	
	(зона: 2)	342,20	260,10	73,14	4,39	8,96	
	(зона: 3)	342,20	260,10	73,14	4,39	8,96	

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		
Коды исчетных материалов	Наименование и характеристика исчетных расценочных материалов, единица измерения					расход исчетных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	342,20	260,10	73,14	4,39	8,96	
	(зона: 5)	342,20	260,10	73,14	4,39	8,96	
	(зона: 6)	342,20	260,10	73,14	4,39	8,96	
	(зона: 7)	342,20	260,10	73,14	4,39	8,96	
12-02-014-02	40х45 - 50х57 мм						22,5
	(зона: 1)	396,74	260,10	127,68	7,45	8,96	
	(зона: 2)	396,74	260,10	127,68	7,45	8,96	
	(зона: 3)	396,74	260,10	127,68	7,45	8,96	
	(зона: 4)	396,74	260,10	127,68	7,45	8,96	
	(зона: 5)	396,74	260,10	127,68	7,45	8,96	
	(зона: 6)	396,74	260,10	127,68	7,45	8,96	
	(зона: 7)	396,74	260,10	127,68	7,45	8,96	
12-02-014-03	65х76 мм						22,5
	(зона: 1)	439,68	260,10	170,15	9,84	9,43	
	(зона: 2)	439,68	260,10	170,15	9,84	9,43	
	(зона: 3)	439,68	260,10	170,15	9,84	9,43	
	(зона: 4)	439,68	260,10	170,15	9,84	9,43	
	(зона: 5)	439,68	260,10	170,15	9,84	9,43	
	(зона: 6)	439,68	260,10	170,15	9,84	9,43	
	(зона: 7)	439,68	260,10	170,15	9,84	9,43	
12-02-014-04	80х89 - 100х108 мм						22,5
	(зона: 1)	482,60	260,10	209,54	11,57	12,96	
	(зона: 2)	482,60	260,10	209,54	11,57	12,96	
	(зона: 3)	482,60	260,10	209,54	11,57	12,96	
	(зона: 4)	482,60	260,10	209,54	11,57	12,96	
	(зона: 5)	482,60	260,10	209,54	11,57	12,96	
	(зона: 6)	482,60	260,10	209,54	11,57	12,96	
	(зона: 7)	482,60	260,10	209,54	11,57	12,96	
12-02-014-05	125х133 - 150х159 мм						33,8
	(зона: 1)	743,20	390,73	330,58	17,82	21,89	
	(зона: 2)	743,20	390,73	330,58	17,82	21,89	
	(зона: 3)	743,20	390,73	330,58	17,82	21,89	
	(зона: 4)	743,20	390,73	330,58	17,82	21,89	
	(зона: 5)	743,20	390,73	330,58	17,82	21,89	
	(зона: 6)	743,20	390,73	330,58	17,82	21,89	
	(зона: 7)	743,20	390,73	330,58	17,82	21,89	
12-02-014-06	200х219 мм						33,8
	(зона: 1)	910,50	390,73	494,63	26,33	25,14	
	(зона: 2)	910,50	390,73	494,63	26,33	25,14	
	(зона: 3)	910,50	390,73	494,63	26,33	25,14	
	(зона: 4)	910,50	390,73	494,63	26,33	25,14	
	(зона: 5)	910,50	390,73	494,63	26,33	25,14	
	(зона: 6)	910,50	390,73	494,63	26,33	25,14	
	(зона: 7)	910,50	390,73	494,63	26,33	25,14	
12-02-014-07	250х273 мм						44,7
	(зона: 1)	1163,25	516,73	616,17	32,72	30,35	
	(зона: 2)	1163,25	516,73	616,17	32,72	30,35	
	(зона: 3)	1163,25	516,73	616,17	32,72	30,35	
	(зона: 4)	1163,25	516,73	616,17	32,72	30,35	
	(зона: 5)	1163,25	516,73	616,17	32,72	30,35	
	(зона: 6)	1163,25	516,73	616,17	32,72	30,35	
	(зона: 7)	1163,25	516,73	616,17	32,72	30,35	
12-02-014-08	300х325 мм						44,7

Номера расценок	Наименование и характеристика сварочных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	1379,99	516,73	823,84	42,83	39,42	
	(зона: 2)	1379,99	516,73	823,84	42,83	39,42	
	(зона: 3)	1379,99	516,73	823,84	42,83	39,42	
	(зона: 4)	1379,99	516,73	823,84	42,83	39,42	
	(зона: 5)	1379,99	516,73	823,84	42,83	39,42	
	(зона: 6)	1379,99	516,73	823,84	42,83	39,42	
	(зона: 7)	1379,99	516,73	823,84	42,83	39,42	
12-02-014-09	400x426 мм						56,7
	(зона: 1)	1869,69	655,45	1152,83	58,52	61,41	
	(зона: 2)	1869,69	655,45	1152,83	58,52	61,41	
	(зона: 3)	1869,69	655,45	1152,83	58,52	61,41	
	(зона: 4)	1869,69	655,45	1152,83	58,52	61,41	
	(зона: 5)	1869,69	655,45	1152,83	58,52	61,41	
	(зона: 6)	1869,69	655,45	1152,83	58,52	61,41	
	(зона: 7)	1869,69	655,45	1152,83	58,52	61,41	

Таблица 12-02-015

Трубопроводы из стальных труб со сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей, монтируемые в каналах и траншеях.

Измеритель: 10 м

Трубопроводы из стальных труб со сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей, монтируемые в каналах и траншеях, диаметр наружный:

12-02-015-01	1620-1820 мм						241,5
	(зона: 1)	17426,22	2919,74	13532,96	1025,49	973,52	
	(зона: 2)	17426,22	2919,74	13532,96	1025,49	973,52	
	(зона: 3)	17426,22	2919,74	13532,96	1025,49	973,52	
	(зона: 4)	17426,22	2919,74	13532,96	1025,49	973,52	
	(зона: 5)	17426,22	2919,74	13532,96	1025,49	973,52	
	(зона: 6)	17426,22	2919,74	13532,96	1025,49	973,52	
	(зона: 7)	17426,22	2919,74	13532,96	1025,49	973,52	
12-02-015-02	2240-2440 мм						375,3
	(зона: 1)	27608,07	4537,38	21730,40	1680,92	1340,29	
	(зона: 2)	27608,07	4537,38	21730,40	1680,92	1340,29	
	(зона: 3)	27608,07	4537,38	21730,40	1680,92	1340,29	
	(зона: 4)	27608,07	4537,38	21730,40	1680,92	1340,29	
	(зона: 5)	27608,07	4537,38	21730,40	1680,92	1340,29	
	(зона: 6)	27608,07	4537,38	21730,40	1680,92	1340,29	
	(зона: 7)	27608,07	4537,38	21730,40	1680,92	1340,29	

Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ТРУБ

Таблица 12-02-040

Трубопроводы из алюминиевых труб на условное давление до 1 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из алюминиевых труб на условное давление до 1 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный:

12-02-040-01	25 мм						67,6
	(зона: 1)	2634,53	781,46	1814,83	126,22	38,24	
	(зона: 2)	2634,53	781,46	1814,83	126,22	38,24	
	(зона: 3)	2634,53	781,46	1814,83	126,22	38,24	

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: 4)	2634,53	781,46	1814,83	126,22	38,24	
	(зона: 5)	2634,53	781,46	1814,83	126,22	38,24	
	(зона: 6)	2634,53	781,46	1814,83	126,22	38,24	
	(зона: 7)	2634,53	781,46	1814,83	126,22	38,24	
12-02-040-02	36 мм						89,4
	(зона: 1)	2940,43	1033,46	1853,19	129,14	53,78	
	(зона: 2)	2940,43	1033,46	1853,19	129,14	53,78	
	(зона: 3)	2940,43	1033,46	1853,19	129,14	53,78	
	(зона: 4)	2940,43	1033,46	1853,19	129,14	53,78	
	(зона: 5)	2940,43	1033,46	1853,19	129,14	53,78	
	(зона: 6)	2940,43	1033,46	1853,19	129,14	53,78	
	(зона: 7)	2940,43	1033,46	1853,19	129,14	53,78	
12-02-040-03	55 мм						101
	(зона: 1)	4015,95	1167,56	2778,02	197,90	70,37	
	(зона: 2)	4015,95	1167,56	2778,02	197,90	70,37	
	(зона: 3)	4015,95	1167,56	2778,02	197,90	70,37	
	(зона: 4)	4015,95	1167,56	2778,02	197,90	70,37	
	(зона: 5)	4015,95	1167,56	2778,02	197,90	70,37	
	(зона: 6)	4015,95	1167,56	2778,02	197,90	70,37	
	(зона: 7)	4015,95	1167,56	2778,02	197,90	70,37	
12-02-040-04	85 мм						112
	(зона: 1)	5324,51	1294,72	3936,17	288,48	93,62	
	(зона: 2)	5324,51	1294,72	3936,17	288,48	93,62	
	(зона: 3)	5324,51	1294,72	3936,17	288,48	93,62	
	(зона: 4)	5324,51	1294,72	3936,17	288,48	93,62	
	(зона: 5)	5324,51	1294,72	3936,17	288,48	93,62	
	(зона: 6)	5324,51	1294,72	3936,17	288,48	93,62	
	(зона: 7)	5324,51	1294,72	3936,17	288,48	93,62	
12-02-040-05	100 мм						112
	(зона: 1)	5802,97	1294,72	4377,78	331,97	130,47	
	(зона: 2)	5802,97	1294,72	4377,78	331,97	130,47	
	(зона: 3)	5802,97	1294,72	4377,78	331,97	130,47	
	(зона: 4)	5802,97	1294,72	4377,78	331,97	130,47	
	(зона: 5)	5802,97	1294,72	4377,78	331,97	130,47	
	(зона: 6)	5802,97	1294,72	4377,78	331,97	130,47	
	(зона: 7)	5802,97	1294,72	4377,78	331,97	130,47	
12-02-040-06	150 мм						112
	(зона: 1)	8249,12	1294,72	6764,26	537,85	190,14	
	(зона: 2)	8249,12	1294,72	6764,26	537,85	190,14	
	(зона: 3)	8249,12	1294,72	6764,26	537,85	190,14	
	(зона: 4)	8249,12	1294,72	6764,26	537,85	190,14	
	(зона: 5)	8249,12	1294,72	6764,26	537,85	190,14	
	(зона: 6)	8249,12	1294,72	6764,26	537,85	190,14	
	(зона: 7)	8249,12	1294,72	6764,26	537,85	190,14	
12-02-040-07	200 мм						225
	(зона: 1)	12351,28	2601,00	9427,20	762,62	323,08	
	(зона: 2)	12351,28	2601,00	9427,20	762,62	323,08	
	(зона: 3)	12351,28	2601,00	9427,20	762,62	323,08	
	(зона: 4)	12351,28	2601,00	9427,20	762,62	323,08	
	(зона: 5)	12351,28	2601,00	9427,20	762,62	323,08	
	(зона: 6)	12351,28	2601,00	9427,20	762,62	323,08	
	(зона: 7)	12351,28	2601,00	9427,20	762,62	323,08	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-02-041

Трубопроводы из листового алюминия. Прямые участки на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

Измеритель: 100 м

Прямой участок трубопровода из листового алюминия на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб внутренний:

12-02-041-01	200 мм						155
	(зона: 1)	4378,11	1791,80	2282,21	143,51	304,10	
	(зона: 2)	4378,11	1791,80	2282,21	143,51	304,10	
	(зона: 3)	4378,11	1791,80	2282,21	143,51	304,10	
	(зона: 4)	4378,11	1791,80	2282,21	143,51	304,10	
	(зона: 5)	4378,11	1791,80	2282,21	143,51	304,10	
	(зона: 6)	4378,11	1791,80	2282,21	143,51	304,10	
	(зона: 7)	4378,11	1791,80	2282,21	143,51	304,10	
12-02-041-02	800 мм						567
	(зона: 1)	18489,72	6554,52	10268,33	607,41	1666,87	
	(зона: 2)	18489,72	6554,52	10268,33	607,41	1666,87	
	(зона: 3)	18489,72	6554,52	10268,33	607,41	1666,87	
	(зона: 4)	18489,72	6554,52	10268,33	607,41	1666,87	
	(зона: 5)	18489,72	6554,52	10268,33	607,41	1666,87	
	(зона: 6)	18489,72	6554,52	10268,33	607,41	1666,87	
	(зона: 7)	18489,72	6554,52	10268,33	607,41	1666,87	
12-02-041-03	1400 мм						986
	(зона: 1)	32086,90	11398,16	17758,76	1037,93	2929,98	
	(зона: 2)	32086,90	11398,16	17758,76	1037,93	2929,98	
	(зона: 3)	32086,90	11398,16	17758,76	1037,93	2929,98	
	(зона: 4)	32086,90	11398,16	17758,76	1037,93	2929,98	
	(зона: 5)	32086,90	11398,16	17758,76	1037,93	2929,98	
	(зона: 6)	32086,90	11398,16	17758,76	1037,93	2929,98	
	(зона: 7)	32086,90	11398,16	17758,76	1037,93	2929,98	

Таблица 12-02-042

Трубопроводы из листового алюминия. Фасонные детали на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

Измеритель: 100 м

Фасонные детали трубопроводов из листового алюминия на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб внутренний:

12-02-042-01	200 мм						426
	(зона: 1)	9107,93	4924,56	2965,24	147,90	1218,13	
	(зона: 2)	9107,93	4924,56	2965,24	147,90	1218,13	
	(зона: 3)	9107,93	4924,56	2965,24	147,90	1218,13	
	(зона: 4)	9107,93	4924,56	2965,24	147,90	1218,13	
	(зона: 5)	9107,93	4924,56	2965,24	147,90	1218,13	
	(зона: 6)	9107,93	4924,56	2965,24	147,90	1218,13	
	(зона: 7)	9107,93	4924,56	2965,24	147,90	1218,13	
12-02-042-02	800 мм						1799
	(зона: 1)	49155,41	20796,44	21585,77	953,88	6773,20	
	(зона: 2)	49155,41	20796,44	21585,77	953,88	6773,20	
	(зона: 3)	49155,41	20796,44	21585,77	953,88	6773,20	
	(зона: 4)	49155,41	20796,44	21585,77	953,88	6773,20	
	(зона: 5)	49155,41	20796,44	21585,77	953,88	6773,20	
	(зона: 6)	49155,41	20796,44	21585,77	953,88	6773,20	
	(зона: 7)	49155,41	20796,44	21585,77	953,88	6773,20	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуцененных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-042-03	1400 мм						3346
	(зона: 1)	83927,89	38679,76	33308,12	1559,82	11940,01	
	(зона: 2)	83927,89	38679,76	33308,12	1559,82	11940,01	
	(зона: 3)	83927,89	38679,76	33308,12	1559,82	11940,01	
	(зона: 4)	83927,89	38679,76	33308,12	1559,82	11940,01	
	(зона: 5)	83927,89	38679,76	33308,12	1559,82	11940,01	
	(зона: 6)	83927,89	38679,76	33308,12	1559,82	11940,01	
	(зона: 7)	83927,89	38679,76	33308,12	1559,82	11940,01	

Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МЕДНЫХ И ЛАТУННЫХ ТРУБ

Таблица 12-02-053

Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный:

12-02-053-01	18 мм						89,6
	(зона: 1)	3105,19	1035,78	2008,23	135,66	61,18	
	(зона: 2)	3105,19	1035,78	2008,23	135,66	61,18	
	(зона: 3)	3105,19	1035,78	2008,23	135,66	61,18	
	(зона: 4)	3105,19	1035,78	2008,23	135,66	61,18	
	(зона: 5)	3105,19	1035,78	2008,23	135,66	61,18	
	(зона: 6)	3105,19	1035,78	2008,23	135,66	61,18	
	(зона: 7)	3105,19	1035,78	2008,23	135,66	61,18	
12-02-053-02	28 мм						113
	(зона: 1)	4032,22	1306,28	2599,39	183,67	126,55	
	(зона: 2)	4032,22	1306,28	2599,39	183,67	126,55	
	(зона: 3)	4032,22	1306,28	2599,39	183,67	126,55	
	(зона: 4)	4032,22	1306,28	2599,39	183,67	126,55	
	(зона: 5)	4032,22	1306,28	2599,39	183,67	126,55	
	(зона: 6)	4032,22	1306,28	2599,39	183,67	126,55	
	(зона: 7)	4032,22	1306,28	2599,39	183,67	126,55	
12-02-053-03	35 мм						113
	(зона: 1)	4173,05	1306,28	2603,08	183,67	263,69	
	(зона: 2)	4173,05	1306,28	2603,08	183,67	263,69	
	(зона: 3)	4173,05	1306,28	2603,08	183,67	263,69	
	(зона: 4)	4173,05	1306,28	2603,08	183,67	263,69	
	(зона: 5)	4173,05	1306,28	2603,08	183,67	263,69	
	(зона: 6)	4173,05	1306,28	2603,08	183,67	263,69	
	(зона: 7)	4173,05	1306,28	2603,08	183,67	263,69	
12-02-053-04	55 мм						112
	(зона: 1)	5107,65	1294,72	3548,95	248,84	263,98	
	(зона: 2)	5107,65	1294,72	3548,95	248,84	263,98	
	(зона: 3)	5107,65	1294,72	3548,95	248,84	263,98	
	(зона: 4)	5107,65	1294,72	3548,95	248,84	263,98	
	(зона: 5)	5107,65	1294,72	3548,95	248,84	263,98	
	(зона: 6)	5107,65	1294,72	3548,95	248,84	263,98	
	(зона: 7)	5107,65	1294,72	3548,95	248,84	263,98	
12-02-053-05	85 мм						225
	(зона: 1)	6872,11	2601,00	3742,73	261,21	528,38	

Номера расценок	Наименование и характеристика длительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	6872,11	2601,00	3742,73	261,21	528,38	
	(зона: 3)	6872,11	2601,00	3742,73	261,21	528,38	
	(зона: 4)	6872,11	2601,00	3742,73	261,21	528,38	
	(зона: 5)	6872,11	2601,00	3742,73	261,21	528,38	
	(зона: 6)	6872,11	2601,00	3742,73	261,21	528,38	
	(зона: 7)	6872,11	2601,00	3742,73	261,21	528,38	
12-02-053-06	100 мм						225
	(зона: 1)	10196,87	2601,00	6703,97	471,35	891,90	
	(зона: 2)	10196,87	2601,00	6703,97	471,35	891,90	
	(зона: 3)	10196,87	2601,00	6703,97	471,35	891,90	
	(зона: 4)	10196,87	2601,00	6703,97	471,35	891,90	
	(зона: 5)	10196,87	2601,00	6703,97	471,35	891,90	
	(зона: 6)	10196,87	2601,00	6703,97	471,35	891,90	
	(зона: 7)	10196,87	2601,00	6703,97	471,35	891,90	

Таблица 12-02-054

Трубопроводы из медных труб на условное давление до 20 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из медных труб на условное давление до 20 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный:							
12-02-054-01	22 мм						119
	(зона: 1)	1702,20	1375,64	297,59	88,71	28,97	
	(зона: 2)	1702,20	1375,64	297,59	88,71	28,97	
	(зона: 3)	1702,20	1375,64	297,59	88,71	28,97	
	(зона: 4)	1702,20	1375,64	297,59	88,71	28,97	
	(зона: 5)	1702,20	1375,64	297,59	88,71	28,97	
	(зона: 6)	1702,20	1375,64	297,59	88,71	28,97	
	(зона: 7)	1702,20	1375,64	297,59	88,71	28,97	
12-02-054-02	30 мм						119
	(зона: 1)	1841,40	1375,64	436,31	124,49	29,45	
	(зона: 2)	1841,40	1375,64	436,31	124,49	29,45	
	(зона: 3)	1841,40	1375,64	436,31	124,49	29,45	
	(зона: 4)	1841,40	1375,64	436,31	124,49	29,45	
	(зона: 5)	1841,40	1375,64	436,31	124,49	29,45	
	(зона: 6)	1841,40	1375,64	436,31	124,49	29,45	
	(зона: 7)	1841,40	1375,64	436,31	124,49	29,45	

Таблица 12-02-055

Трубопроводы из латунных труб на условное давление до 2,5 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из латунных труб на условное давление до 2,5 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный:							
12-02-055-01	35 мм						113
	(зона: 1)	3180,99	1306,28	1786,87	127,41	87,84	
	(зона: 2)	3180,99	1306,28	1786,87	127,41	87,84	
	(зона: 3)	3180,99	1306,28	1786,87	127,41	87,84	
	(зона: 4)	3180,99	1306,28	1786,87	127,41	87,84	
	(зона: 5)	3180,99	1306,28	1786,87	127,41	87,84	
	(зона: 6)	3180,99	1306,28	1786,87	127,41	87,84	
	(зона: 7)	3180,99	1306,28	1786,87	127,41	87,84	
12-02-055-02	54 мм						113
	(зона: 1)	4164,62	1306,28	2742,79	198,84	115,55	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	4164,62	1306,28	2742,79	198,84	115,55	
	(зона: 3)	4164,62	1306,28	2742,79	198,84	115,55	
	(зона: 4)	4164,62	1306,28	2742,79	198,84	115,55	
	(зона: 5)	4164,62	1306,28	2742,79	198,84	115,55	
	(зона: 6)	4164,62	1306,28	2742,79	198,84	115,55	
	(зона: 7)	4164,62	1306,28	2742,79	198,84	115,55	
12-02-055-03	65 мм						226
	(зона: 1)	6741,78	2612,56	3864,18	282,09	265,04	
	(зона: 2)	6741,78	2612,56	3864,18	282,09	265,04	
	(зона: 3)	6741,78	2612,56	3864,18	282,09	265,04	
	(зона: 4)	6741,78	2612,56	3864,18	282,09	265,04	
	(зона: 5)	6741,78	2612,56	3864,18	282,09	265,04	
	(зона: 6)	6741,78	2612,56	3864,18	282,09	265,04	
	(зона: 7)	6741,78	2612,56	3864,18	282,09	265,04	
12-02-055-04	100 мм						228
	(зона: 1)	7357,89	2635,68	4430,44	340,48	291,77	
	(зона: 2)	7357,89	2635,68	4430,44	340,48	291,77	
	(зона: 3)	7357,89	2635,68	4430,44	340,48	291,77	
	(зона: 4)	7357,89	2635,68	4430,44	340,48	291,77	
	(зона: 5)	7357,89	2635,68	4430,44	340,48	291,77	
	(зона: 6)	7357,89	2635,68	4430,44	340,48	291,77	
	(зона: 7)	7357,89	2635,68	4430,44	340,48	291,77	

Таблица 12-02-056

Трубопроводы из латунных труб на условное давление до 20 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из латунных труб на условное давление до 20 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный:

12-02-056-01	22 мм						473
	(зона: 1)	5942,80	5467,88	338,89	94,43	136,03	
	(зона: 2)	5942,80	5467,88	338,89	94,43	136,03	
	(зона: 3)	5942,80	5467,88	338,89	94,43	136,03	
	(зона: 4)	5942,80	5467,88	338,89	94,43	136,03	
	(зона: 5)	5942,80	5467,88	338,89	94,43	136,03	
	(зона: 6)	5942,80	5467,88	338,89	94,43	136,03	
	(зона: 7)	5942,80	5467,88	338,89	94,43	136,03	
12-02-056-02	28 мм						473
	(зона: 1)	6143,73	5467,88	512,88	133,53	162,97	
	(зона: 2)	6143,73	5467,88	512,88	133,53	162,97	
	(зона: 3)	6143,73	5467,88	512,88	133,53	162,97	
	(зона: 4)	6143,73	5467,88	512,88	133,53	162,97	
	(зона: 5)	6143,73	5467,88	512,88	133,53	162,97	
	(зона: 6)	6143,73	5467,88	512,88	133,53	162,97	
	(зона: 7)	6143,73	5467,88	512,88	133,53	162,97	
12-02-056-03	42 мм						598
	(зона: 1)	7812,84	6912,88	632,47	154,68	267,49	
	(зона: 2)	7812,84	6912,88	632,47	154,68	267,49	
	(зона: 3)	7812,84	6912,88	632,47	154,68	267,49	
	(зона: 4)	7812,84	6912,88	632,47	154,68	267,49	
	(зона: 5)	7812,84	6912,88	632,47	154,68	267,49	
	(зона: 6)	7812,84	6912,88	632,47	154,68	267,49	
	(зона: 7)	7812,84	6912,88	632,47	154,68	267,49	
12-02-056-04	55 мм						599

Номера расчетов	Наименование и характеристика сварочных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расходов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	8365,01	6924,44	1105,45	285,15	335,12	
	(зона: 2)	8365,01	6924,44	1105,45	285,15	335,12	
	(зона: 3)	8365,01	6924,44	1105,45	285,15	335,12	
	(зона: 4)	8365,01	6924,44	1105,45	285,15	335,12	
	(зона: 5)	8365,01	6924,44	1105,45	285,15	335,12	
	(зона: 6)	8365,01	6924,44	1105,45	285,15	335,12	
	(зона: 7)	8365,01	6924,44	1105,45	285,15	335,12	

Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СВИНЦОВЫХ ТРУБ

Таблица 12-02-067

Трубопроводы из свинцовых труб на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из свинцовых труб на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.
диаметр труб наружный:

12-02-067-01	16-25 мм						112
	(зона: 1)	2061,88	1294,72	723,51	40,57	43,65	
	(зона: 2)	2061,88	1294,72	723,51	40,57	43,65	
	(зона: 3)	2061,88	1294,72	723,51	40,57	43,65	
	(зона: 4)	2061,88	1294,72	723,51	40,57	43,65	
	(зона: 5)	2061,88	1294,72	723,51	40,57	43,65	
	(зона: 6)	2061,88	1294,72	723,51	40,57	43,65	
	(зона: 7)	2061,88	1294,72	723,51	40,57	43,65	
12-02-067-02	38-50 мм						112
	(зона: 1)	3118,85	1294,72	1707,70	94,30	116,43	
	(зона: 2)	3118,85	1294,72	1707,70	94,30	116,43	
	(зона: 3)	3118,85	1294,72	1707,70	94,30	116,43	
	(зона: 4)	3118,85	1294,72	1707,70	94,30	116,43	
	(зона: 5)	3118,85	1294,72	1707,70	94,30	116,43	
	(зона: 6)	3118,85	1294,72	1707,70	94,30	116,43	
	(зона: 7)	3118,85	1294,72	1707,70	94,30	116,43	
12-02-067-03	80-100 мм						225
	(зона: 1)	5301,63	2601,00	2501,20	127,55	199,43	
	(зона: 2)	5301,63	2601,00	2501,20	127,55	199,43	
	(зона: 3)	5301,63	2601,00	2501,20	127,55	199,43	
	(зона: 4)	5301,63	2601,00	2501,20	127,55	199,43	
	(зона: 5)	5301,63	2601,00	2501,20	127,55	199,43	
	(зона: 6)	5301,63	2601,00	2501,20	127,55	199,43	
	(зона: 7)	5301,63	2601,00	2501,20	127,55	199,43	
12-02-067-04	125-150 мм						225
	(зона: 1)	6995,93	2601,00	4126,90	207,35	268,03	
	(зона: 2)	6995,93	2601,00	4126,90	207,35	268,03	
	(зона: 3)	6995,93	2601,00	4126,90	207,35	268,03	
	(зона: 4)	6995,93	2601,00	4126,90	207,35	268,03	
	(зона: 5)	6995,93	2601,00	4126,90	207,35	268,03	
	(зона: 6)	6995,93	2601,00	4126,90	207,35	268,03	
	(зона: 7)	6995,93	2601,00	4126,90	207,35	268,03	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-02-068 Трубопроводы из труб, изготовленных из листового свинца, монтируемые из готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях. Измеритель: 100 м							
Трубопровод из труб, изготовленных из листового свинца, монтируемый из готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр условного прохода:							
12-02-068-01	150 мм						283
	(зона: 1)	5894,44	3271,48	2348,19	110,12	274,77	
	(зона: 2)	5894,44	3271,48	2348,19	110,12	274,77	
	(зона: 3)	5894,44	3271,48	2348,19	110,12	274,77	
	(зона: 4)	5894,44	3271,48	2348,19	110,12	274,77	
	(зона: 5)	5894,44	3271,48	2348,19	110,12	274,77	
	(зона: 6)	5894,44	3271,48	2348,19	110,12	274,77	
	(зона: 7)	5894,44	3271,48	2348,19	110,12	274,77	
12-02-068-02	300 мм						371
	(зона: 1)	10448,49	4288,76	5769,29	271,05	390,44	
	(зона: 2)	10448,49	4288,76	5769,29	271,05	390,44	
	(зона: 3)	10448,49	4288,76	5769,29	271,05	390,44	
	(зона: 4)	10448,49	4288,76	5769,29	271,05	390,44	
	(зона: 5)	10448,49	4288,76	5769,29	271,05	390,44	
	(зона: 6)	10448,49	4288,76	5769,29	271,05	390,44	
	(зона: 7)	10448,49	4288,76	5769,29	271,05	390,44	
12-02-068-03	500 мм						480
	(зона: 1)	17313,00	5548,80	11255,46	521,89	508,74	
	(зона: 2)	17313,00	5548,80	11255,46	521,89	508,74	
	(зона: 3)	17313,00	5548,80	11255,46	521,89	508,74	
	(зона: 4)	17313,00	5548,80	11255,46	521,89	508,74	
	(зона: 5)	17313,00	5548,80	11255,46	521,89	508,74	
	(зона: 6)	17313,00	5548,80	11255,46	521,89	508,74	
	(зона: 7)	17313,00	5548,80	11255,46	521,89	508,74	
12-02-068-04	1000 мм						719
	(зона: 1)	35457,57	8311,64	26318,58	1216,29	827,35	
	(зона: 2)	35457,57	8311,64	26318,58	1216,29	827,35	
	(зона: 3)	35457,57	8311,64	26318,58	1216,29	827,35	
	(зона: 4)	35457,57	8311,64	26318,58	1216,29	827,35	
	(зона: 5)	35457,57	8311,64	26318,58	1216,29	827,35	
	(зона: 6)	35457,57	8311,64	26318,58	1216,29	827,35	
	(зона: 7)	35457,57	8311,64	26318,58	1216,29	827,35	
12-02-068-05	1500 мм						1000
	(зона: 1)	52281,27	11560,00	39702,35	1841,12	1018,92	
	(зона: 2)	52281,27	11560,00	39702,35	1841,12	1018,92	
	(зона: 3)	52281,27	11560,00	39702,35	1841,12	1018,92	
	(зона: 4)	52281,27	11560,00	39702,35	1841,12	1018,92	
	(зона: 5)	52281,27	11560,00	39702,35	1841,12	1018,92	
	(зона: 6)	52281,27	11560,00	39702,35	1841,12	1018,92	
	(зона: 7)	52281,27	11560,00	39702,35	1841,12	1018,92	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

Таблица 12-02-079

Трубопроводы из чугунных фланцевых труб на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из чугунных фланцевых труб на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр условного прохода:

12-02-079-01	65-100 мм						338
	(зона: 1)	6510,38	3907,28	2450,92	129,01	152,18	
	(зона: 2)	6510,38	3907,28	2450,92	129,01	152,18	
	(зона: 3)	6510,38	3907,28	2450,92	129,01	152,18	
	(зона: 4)	6510,38	3907,28	2450,92	129,01	152,18	
	(зона: 5)	6510,38	3907,28	2450,92	129,01	152,18	
	(зона: 6)	6510,38	3907,28	2450,92	129,01	152,18	
	(зона: 7)	6510,38	3907,28	2450,92	129,01	152,18	
12-02-079-02	125-150 мм						338
	(зона: 1)	8147,52	3907,28	4035,77	208,81	204,47	
	(зона: 2)	8147,52	3907,28	4035,77	208,81	204,47	
	(зона: 3)	8147,52	3907,28	4035,77	208,81	204,47	
	(зона: 4)	8147,52	3907,28	4035,77	208,81	204,47	
	(зона: 5)	8147,52	3907,28	4035,77	208,81	204,47	
	(зона: 6)	8147,52	3907,28	4035,77	208,81	204,47	
	(зона: 7)	8147,52	3907,28	4035,77	208,81	204,47	
12-02-079-03	200 мм						338
	(зона: 1)	9443,83	3907,28	5299,57	278,37	236,98	
	(зона: 2)	9443,83	3907,28	5299,57	278,37	236,98	
	(зона: 3)	9443,83	3907,28	5299,57	278,37	236,98	
	(зона: 4)	9443,83	3907,28	5299,57	278,37	236,98	
	(зона: 5)	9443,83	3907,28	5299,57	278,37	236,98	
	(зона: 6)	9443,83	3907,28	5299,57	278,37	236,98	
	(зона: 7)	9443,83	3907,28	5299,57	278,37	236,98	
12-02-079-04	250 мм						447
	(зона: 1)	12151,06	5167,32	6684,79	349,39	298,95	
	(зона: 2)	12151,06	5167,32	6684,79	349,39	298,95	
	(зона: 3)	12151,06	5167,32	6684,79	349,39	298,95	
	(зона: 4)	12151,06	5167,32	6684,79	349,39	298,95	
	(зона: 5)	12151,06	5167,32	6684,79	349,39	298,95	
	(зона: 6)	12151,06	5167,32	6684,79	349,39	298,95	
	(зона: 7)	12151,06	5167,32	6684,79	349,39	298,95	
12-02-079-05	300 мм						567
	(зона: 1)	15205,56	6554,52	8234,71	427,73	416,33	
	(зона: 2)	15205,56	6554,52	8234,71	427,73	416,33	
	(зона: 3)	15205,56	6554,52	8234,71	427,73	416,33	
	(зона: 4)	15205,56	6554,52	8234,71	427,73	416,33	
	(зона: 5)	15205,56	6554,52	8234,71	427,73	416,33	
	(зона: 6)	15205,56	6554,52	8234,71	427,73	416,33	
	(зона: 7)	15205,56	6554,52	8234,71	427,73	416,33	
12-02-079-06	350 мм						567
	(зона: 1)	17437,43	6554,52	10333,77	532,00	549,14	

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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неугнетенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	17437,43	6554,52	10333,77	532,00	549,14	
	(зона: 3)	17437,43	6554,52	10333,77	532,00	549,14	
	(зона: 4)	17437,43	6554,52	10333,77	532,00	549,14	
	(зона: 5)	17437,43	6554,52	10333,77	532,00	549,14	
	(зона: 6)	17437,43	6554,52	10333,77	532,00	549,14	
	(зона: 7)	17437,43	6554,52	10333,77	532,00	549,14	

Таблица 12-02-080

Трубопроводы из чугунных фланцевых труб в каналах и траншеях.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из чугунных фланцевых труб в каналах и траншеях, диаметр условного прохода:

12-02-080-01	65-100 мм						33,8
	(зона: 1)	586,15	390,73	180,26	8,38	15,16	
	(зона: 2)	586,15	390,73	180,26	8,38	15,16	
	(зона: 3)	586,15	390,73	180,26	8,38	15,16	
	(зона: 4)	586,15	390,73	180,26	8,38	15,16	
	(зона: 5)	586,15	390,73	180,26	8,38	15,16	
	(зона: 6)	586,15	390,73	180,26	8,38	15,16	
	(зона: 7)	586,15	390,73	180,26	8,38	15,16	
12-02-080-02	125-150 мм						33,8
	(зона: 1)	714,84	390,73	303,64	13,97	20,47	
	(зона: 2)	714,84	390,73	303,64	13,97	20,47	
	(зона: 3)	714,84	390,73	303,64	13,97	20,47	
	(зона: 4)	714,84	390,73	303,64	13,97	20,47	
	(зона: 5)	714,84	390,73	303,64	13,97	20,47	
	(зона: 6)	714,84	390,73	303,64	13,97	20,47	
	(зона: 7)	714,84	390,73	303,64	13,97	20,47	
12-02-080-03	200 мм						33,8
	(зона: 1)	797,95	390,73	383,50	17,56	23,72	
	(зона: 2)	797,95	390,73	383,50	17,56	23,72	
	(зона: 3)	797,95	390,73	383,50	17,56	23,72	
	(зона: 4)	797,95	390,73	383,50	17,56	23,72	
	(зона: 5)	797,95	390,73	383,50	17,56	23,72	
	(зона: 6)	797,95	390,73	383,50	17,56	23,72	
	(зона: 7)	797,95	390,73	383,50	17,56	23,72	
12-02-080-04	250 мм						44,7
	(зона: 1)	1046,93	516,73	500,31	23,01	29,89	
	(зона: 2)	1046,93	516,73	500,31	23,01	29,89	
	(зона: 3)	1046,93	516,73	500,31	23,01	29,89	
	(зона: 4)	1046,93	516,73	500,31	23,01	29,89	
	(зона: 5)	1046,93	516,73	500,31	23,01	29,89	
	(зона: 6)	1046,93	516,73	500,31	23,01	29,89	
	(зона: 7)	1046,93	516,73	500,31	23,01	29,89	
12-02-080-05	300-350 мм						44,7
	(зона: 1)	1278,13	516,73	709,26	32,19	52,14	
	(зона: 2)	1278,13	516,73	709,26	32,19	52,14	
	(зона: 3)	1278,13	516,73	709,26	32,19	52,14	
	(зона: 4)	1278,13	516,73	709,26	32,19	52,14	
	(зона: 5)	1278,13	516,73	709,26	32,19	52,14	
	(зона: 6)	1278,13	516,73	709,26	32,19	52,14	
	(зона: 7)	1278,13	516,73	709,26	32,19	52,14	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 6. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ И ФАРФОРОВЫХ ТРУБ

Таблица 12-02-091

Трубопроводы из керамических и фарфоровых труб на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 10 м

Трубопровод из керамических и фарфоровых труб на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр условного прохода:

12-02-091-01	25 мм						44,7
	(зона: 1)	637,86	516,73	110,40	6,52	10,73	
	(зона: 2)	637,86	516,73	110,40	6,52	10,73	
	(зона: 3)	637,86	516,73	110,40	6,52	10,73	
	(зона: 4)	637,86	516,73	110,40	6,52	10,73	
	(зона: 5)	637,86	516,73	110,40	6,52	10,73	
	(зона: 6)	637,86	516,73	110,40	6,52	10,73	
	(зона: 7)	637,86	516,73	110,40	6,52	10,73	
12-02-091-02	40-50 мм						56,7
	(зона: 1)	860,59	655,45	191,64	11,04	13,50	
	(зона: 2)	860,59	655,45	191,64	11,04	13,50	
	(зона: 3)	860,59	655,45	191,64	11,04	13,50	
	(зона: 4)	860,59	655,45	191,64	11,04	13,50	
	(зона: 5)	860,59	655,45	191,64	11,04	13,50	
	(зона: 6)	860,59	655,45	191,64	11,04	13,50	
	(зона: 7)	860,59	655,45	191,64	11,04	13,50	
12-02-091-03	80-100 мм						78,5
	(зона: 1)	1225,89	907,46	299,22	16,49	19,21	
	(зона: 2)	1225,89	907,46	299,22	16,49	19,21	
	(зона: 3)	1225,89	907,46	299,22	16,49	19,21	
	(зона: 4)	1225,89	907,46	299,22	16,49	19,21	
	(зона: 5)	1225,89	907,46	299,22	16,49	19,21	
	(зона: 6)	1225,89	907,46	299,22	16,49	19,21	
	(зона: 7)	1225,89	907,46	299,22	16,49	19,21	
12-02-091-04	150 мм						101
	(зона: 1)	1629,54	1167,56	436,88	23,94	25,10	
	(зона: 2)	1629,54	1167,56	436,88	23,94	25,10	
	(зона: 3)	1629,54	1167,56	436,88	23,94	25,10	
	(зона: 4)	1629,54	1167,56	436,88	23,94	25,10	
	(зона: 5)	1629,54	1167,56	436,88	23,94	25,10	
	(зона: 6)	1629,54	1167,56	436,88	23,94	25,10	
	(зона: 7)	1629,54	1167,56	436,88	23,94	25,10	
12-02-091-05	200 мм						112
	(зона: 1)	1920,82	1294,72	594,94	32,59	31,16	
	(зона: 2)	1920,82	1294,72	594,94	32,59	31,16	
	(зона: 3)	1920,82	1294,72	594,94	32,59	31,16	
	(зона: 4)	1920,82	1294,72	594,94	32,59	31,16	
	(зона: 5)	1920,82	1294,72	594,94	32,59	31,16	
	(зона: 6)	1920,82	1294,72	594,94	32,59	31,16	
	(зона: 7)	1920,82	1294,72	594,94	32,59	31,16	
12-02-091-06	250 мм						123
	(зона: 1)	2167,48	1421,88	711,89	39,24	33,71	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты труб и работных, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нештучных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2167,48	1421,88	711,89	39,24	33,71	
	(зона: 3)	2167,48	1421,88	711,89	39,24	33,71	
	(зона: 4)	2167,48	1421,88	711,89	39,24	33,71	
	(зона: 5)	2167,48	1421,88	711,89	39,24	33,71	
	(зона: 6)	2167,48	1421,88	711,89	39,24	33,71	
	(зона: 7)	2167,48	1421,88	711,89	39,24	33,71	
12-02-091-07	300 мм						146
	(зона: 1)	2694,77	1687,76	961,79	51,47	45,22	
	(зона: 2)	2694,77	1687,76	961,79	51,47	45,22	
	(зона: 3)	2694,77	1687,76	961,79	51,47	45,22	
	(зона: 4)	2694,77	1687,76	961,79	51,47	45,22	
	(зона: 5)	2694,77	1687,76	961,79	51,47	45,22	
	(зона: 6)	2694,77	1687,76	961,79	51,47	45,22	
	(зона: 7)	2694,77	1687,76	961,79	51,47	45,22	

Раздел 7. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

Таблица 12-02-102

Трубопроводы из непластифицированного поливинилхлорида с раструбами под резиновое кольцо на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из непластифицированного поливинилхлорида с раструбами под резиновое кольцо на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный:

12-02-102-01	63-90 мм						112
	(зона: 1)	1709,82	1294,72	380,55	13,03	34,55	
	(зона: 2)	1709,82	1294,72	380,55	13,03	34,55	
	(зона: 3)	1709,82	1294,72	380,55	13,03	34,55	
	(зона: 4)	1709,82	1294,72	380,55	13,03	34,55	
	(зона: 5)	1709,82	1294,72	380,55	13,03	34,55	
	(зона: 6)	1709,82	1294,72	380,55	13,03	34,55	
	(зона: 7)	1709,82	1294,72	380,55	13,03	34,55	
12-02-102-02	110 мм						225
	(зона: 1)	3151,76	2601,00	486,51	17,42	64,25	
	(зона: 2)	3151,76	2601,00	486,51	17,42	64,25	
	(зона: 3)	3151,76	2601,00	486,51	17,42	64,25	
	(зона: 4)	3151,76	2601,00	486,51	17,42	64,25	
	(зона: 5)	3151,76	2601,00	486,51	17,42	64,25	
	(зона: 6)	3151,76	2601,00	486,51	17,42	64,25	
	(зона: 7)	3151,76	2601,00	486,51	17,42	64,25	
12-02-102-03	160 мм						225
	(зона: 1)	3735,38	2601,00	1036,03	40,57	98,35	
	(зона: 2)	3735,38	2601,00	1036,03	40,57	98,35	
	(зона: 3)	3735,38	2601,00	1036,03	40,57	98,35	
	(зона: 4)	3735,38	2601,00	1036,03	40,57	98,35	
	(зона: 5)	3735,38	2601,00	1036,03	40,57	98,35	
	(зона: 6)	3735,38	2601,00	1036,03	40,57	98,35	
	(зона: 7)	3735,38	2601,00	1036,03	40,57	98,35	
12-02-102-04	225 мм						225
	(зона: 1)	4279,50	2601,00	1579,09	62,38	99,41	
	(зона: 2)	4279,50	2601,00	1579,09	62,38	99,41	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций		В том числе, руб.				Заплата труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	4279,50	2601,00	1579,09	62,38	99,41	
	(зона: 4)	4279,50	2601,00	1579,09	62,38	99,41	
	(зона: 5)	4279,50	2601,00	1579,09	62,38	99,41	
	(зона: 6)	4279,50	2601,00	1579,09	62,38	99,41	
	(зона: 7)	4279,50	2601,00	1579,09	62,38	99,41	
12-02-102-05	280-315 мм						338
	(зона: 1)	6679,11	3907,28	2581,13	104,41	190,70	
	(зона: 2)	6679,11	3907,28	2581,13	104,41	190,70	
	(зона: 3)	6679,11	3907,28	2581,13	104,41	190,70	
	(зона: 4)	6679,11	3907,28	2581,13	104,41	190,70	
	(зона: 5)	6679,11	3907,28	2581,13	104,41	190,70	
	(зона: 6)	6679,11	3907,28	2581,13	104,41	190,70	
	(зона: 7)	6679,11	3907,28	2581,13	104,41	190,70	

Таблица 12-02-103

Трубопроводы из полипропиленовых труб с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный:

12-02-103-01	32 мм						112
	(зона: 1)	1418,34	1294,72	94,89	0,40	28,73	
	(зона: 2)	1418,34	1294,72	94,89	0,40	28,73	
	(зона: 3)	1418,34	1294,72	94,89	0,40	28,73	
	(зона: 4)	1418,34	1294,72	94,89	0,40	28,73	
	(зона: 5)	1418,34	1294,72	94,89	0,40	28,73	
	(зона: 6)	1418,34	1294,72	94,89	0,40	28,73	
	(зона: 7)	1418,34	1294,72	94,89	0,40	28,73	
12-02-103-02	40-90 мм						112
	(зона: 1)	1496,76	1294,72	168,62	2,26	33,42	
	(зона: 2)	1496,76	1294,72	168,62	2,26	33,42	
	(зона: 3)	1496,76	1294,72	168,62	2,26	33,42	
	(зона: 4)	1496,76	1294,72	168,62	2,26	33,42	
	(зона: 5)	1496,76	1294,72	168,62	2,26	33,42	
	(зона: 6)	1496,76	1294,72	168,62	2,26	33,42	
	(зона: 7)	1496,76	1294,72	168,62	2,26	33,42	
12-02-103-03	110-140 мм						112
	(зона: 1)	1605,60	1294,72	272,73	5,72	38,15	
	(зона: 2)	1605,60	1294,72	272,73	5,72	38,15	
	(зона: 3)	1605,60	1294,72	272,73	5,72	38,15	
	(зона: 4)	1605,60	1294,72	272,73	5,72	38,15	
	(зона: 5)	1605,60	1294,72	272,73	5,72	38,15	
	(зона: 6)	1605,60	1294,72	272,73	5,72	38,15	
	(зона: 7)	1605,60	1294,72	272,73	5,72	38,15	
12-02-103-04	160 мм						112
	(зона: 1)	1665,46	1294,72	331,06	7,45	39,68	
	(зона: 2)	1665,46	1294,72	331,06	7,45	39,68	
	(зона: 3)	1665,46	1294,72	331,06	7,45	39,68	
	(зона: 4)	1665,46	1294,72	331,06	7,45	39,68	
	(зона: 5)	1665,46	1294,72	331,06	7,45	39,68	
	(зона: 6)	1665,46	1294,72	331,06	7,45	39,68	
	(зона: 7)	1665,46	1294,72	331,06	7,45	39,68	
12-02-103-05	180-200 мм						112
	(зона: 1)	1780,76	1294,72	446,36	11,44	39,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрытая труба рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1780,76	1294,72	446,36	11,44	39,68	
	(зона: 3)	1780,76	1294,72	446,36	11,44	39,68	
	(зона: 4)	1780,76	1294,72	446,36	11,44	39,68	
	(зона: 5)	1780,76	1294,72	446,36	11,44	39,68	
	(зона: 6)	1780,76	1294,72	446,36	11,44	39,68	
	(зона: 7)	1780,76	1294,72	446,36	11,44	39,68	
12-02-103-06	225 мм						112
	(зона: 1)	1886,02	1294,72	551,62	14,76	39,68	
	(зона: 2)	1886,02	1294,72	551,62	14,76	39,68	
	(зона: 3)	1886,02	1294,72	551,62	14,76	39,68	
	(зона: 4)	1886,02	1294,72	551,62	14,76	39,68	
	(зона: 5)	1886,02	1294,72	551,62	14,76	39,68	
	(зона: 6)	1886,02	1294,72	551,62	14,76	39,68	
	(зона: 7)	1886,02	1294,72	551,62	14,76	39,68	
12-02-103-07	250 мм						112
	(зона: 1)	2035,35	1294,72	667,16	17,96	73,47	
	(зона: 2)	2035,35	1294,72	667,16	17,96	73,47	
	(зона: 3)	2035,35	1294,72	667,16	17,96	73,47	
	(зона: 4)	2035,35	1294,72	667,16	17,96	73,47	
	(зона: 5)	2035,35	1294,72	667,16	17,96	73,47	
	(зона: 6)	2035,35	1294,72	667,16	17,96	73,47	
	(зона: 7)	2035,35	1294,72	667,16	17,96	73,47	
12-02-103-08	280-315 мм						225
	(зона: 1)	3736,01	2601,00	974,77	28,60	160,24	
	(зона: 2)	3736,01	2601,00	974,77	28,60	160,24	
	(зона: 3)	3736,01	2601,00	974,77	28,60	160,24	
	(зона: 4)	3736,01	2601,00	974,77	28,60	160,24	
	(зона: 5)	3736,01	2601,00	974,77	28,60	160,24	
	(зона: 6)	3736,01	2601,00	974,77	28,60	160,24	
	(зона: 7)	3736,01	2601,00	974,77	28,60	160,24	

Раздел 8. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ ЛЕГИРОВАННЫХ И ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ

Таблица 12-02-114

Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-114-01	45 мм						54 180
	(зона: 1)	3870,77	624,24	3230,14	183,19	16,39	
	(зона: 2)	3870,77	624,24	3230,14	183,19	16,39	
	(зона: 3)	3870,77	624,24	3230,14	183,19	16,39	
	(зона: 4)	3870,77	624,24	3230,14	183,19	16,39	
	(зона: 5)	3870,77	624,24	3230,14	183,19	16,39	
	(зона: 6)	3870,77	624,24	3230,14	183,19	16,39	
	(зона: 7)	3870,77	624,24	3230,14	183,19	16,39	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-114-02	57 мм						55,1 240
	(зона: 1)	3947,50	636,96	3292,52	187,57	18,02	
	(зона: 2)	3947,50	636,96	3292,52	187,57	18,02	
	(зона: 3)	3947,50	636,96	3292,52	187,57	18,02	
	(зона: 4)	3947,50	636,96	3292,52	187,57	18,02	
	(зона: 5)	3947,50	636,96	3292,52	187,57	18,02	
	(зона: 6)	3947,50	636,96	3292,52	187,57	18,02	
	(зона: 7)	3947,50	636,96	3292,52	187,57	18,02	
12-02-114-03	76 мм						55,7 400
	(зона: 1)	4479,33	643,89	3813,69	214,06	21,75	
	(зона: 2)	4479,33	643,89	3813,69	214,06	21,75	
	(зона: 3)	4479,33	643,89	3813,69	214,06	21,75	
	(зона: 4)	4479,33	643,89	3813,69	214,06	21,75	
	(зона: 5)	4479,33	643,89	3813,69	214,06	21,75	
	(зона: 6)	4479,33	643,89	3813,69	214,06	21,75	
	(зона: 7)	4479,33	643,89	3813,69	214,06	21,75	
12-02-114-04	89 мм						58 570
	(зона: 1)	4522,06	670,48	3824,04	214,06	27,54	
	(зона: 2)	4522,06	670,48	3824,04	214,06	27,54	
	(зона: 3)	4522,06	670,48	3824,04	214,06	27,54	
	(зона: 4)	4522,06	670,48	3824,04	214,06	27,54	
	(зона: 5)	4522,06	670,48	3824,04	214,06	27,54	
	(зона: 6)	4522,06	670,48	3824,04	214,06	27,54	
	(зона: 7)	4522,06	670,48	3824,04	214,06	27,54	
12-02-114-05	108 мм						58 750
	(зона: 1)	4548,68	670,48	3848,35	215,46	29,85	
	(зона: 2)	4548,68	670,48	3848,35	215,46	29,85	
	(зона: 3)	4548,68	670,48	3848,35	215,46	29,85	
	(зона: 4)	4548,68	670,48	3848,35	215,46	29,85	
	(зона: 5)	4548,68	670,48	3848,35	215,46	29,85	
	(зона: 6)	4548,68	670,48	3848,35	215,46	29,85	
	(зона: 7)	4548,68	670,48	3848,35	215,46	29,85	
12-02-114-06	133 мм						58,2 910
	(зона: 1)	5103,61	672,79	4390,66	238,95	40,16	
	(зона: 2)	5103,61	672,79	4390,66	238,95	40,16	
	(зона: 3)	5103,61	672,79	4390,66	238,95	40,16	
	(зона: 4)	5103,61	672,79	4390,66	238,95	40,16	
	(зона: 5)	5103,61	672,79	4390,66	238,95	40,16	
	(зона: 6)	5103,61	672,79	4390,66	238,95	40,16	
	(зона: 7)	5103,61	672,79	4390,66	238,95	40,16	
12-02-114-07	159 мм						59,7 1100
	(зона: 1)	5359,91	690,13	4620,13	254,78	49,65	
	(зона: 2)	5359,91	690,13	4620,13	254,78	49,65	
	(зона: 3)	5359,91	690,13	4620,13	254,78	49,65	
	(зона: 4)	5359,91	690,13	4620,13	254,78	49,65	
	(зона: 5)	5359,91	690,13	4620,13	254,78	49,65	
	(зона: 6)	5359,91	690,13	4620,13	254,78	49,65	
	(зона: 7)	5359,91	690,13	4620,13	254,78	49,65	

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-114-08	219 мм						<u>78</u> 2100
	(зона: 1)	6494,28	901,68	5489,93	312,76	102,67	
	(зона: 2)	6494,28	901,68	5489,93	312,76	102,67	
	(зона: 3)	6494,28	901,68	5489,93	312,76	102,67	
	(зона: 4)	6494,28	901,68	5489,93	312,76	102,67	
	(зона: 5)	6494,28	901,68	5489,93	312,76	102,67	
	(зона: 6)	6494,28	901,68	5489,93	312,76	102,67	
	(зона: 7)	6494,28	901,68	5489,93	312,76	102,67	
12-02-114-09	273 мм						<u>101</u> 3200
	(зона: 1)	7338,38	1167,56	5956,17	341,81	214,65	
	(зона: 2)	7338,38	1167,56	5956,17	341,81	214,65	
	(зона: 3)	7338,38	1167,56	5956,17	341,81	214,65	
	(зона: 4)	7338,38	1167,56	5956,17	341,81	214,65	
	(зона: 5)	7338,38	1167,56	5956,17	341,81	214,65	
	(зона: 6)	7338,38	1167,56	5956,17	341,81	214,65	
	(зона: 7)	7338,38	1167,56	5956,17	341,81	214,65	
12-02-114-10	325 мм						<u>141</u> 4750
	(зона: 1)	8581,39	1629,96	6636,28	385,45	315,15	
	(зона: 2)	8581,39	1629,96	6636,28	385,45	315,15	
	(зона: 3)	8581,39	1629,96	6636,28	385,45	315,15	
	(зона: 4)	8581,39	1629,96	6636,28	385,45	315,15	
	(зона: 5)	8581,39	1629,96	6636,28	385,45	315,15	
	(зона: 6)	8581,39	1629,96	6636,28	385,45	315,15	
	(зона: 7)	8581,39	1629,96	6636,28	385,45	315,15	
12-02-114-11	377 мм						<u>155</u> 6300
	(зона: 1)	9733,71	1791,80	7516,94	443,35	424,97	
	(зона: 2)	9733,71	1791,80	7516,94	443,35	424,97	
	(зона: 3)	9733,71	1791,80	7516,94	443,35	424,97	
	(зона: 4)	9733,71	1791,80	7516,94	443,35	424,97	
	(зона: 5)	9733,71	1791,80	7516,94	443,35	424,97	
	(зона: 6)	9733,71	1791,80	7516,94	443,35	424,97	
	(зона: 7)	9733,71	1791,80	7516,94	443,35	424,97	
12-02-114-12	426 мм						<u>179</u> 9100
	(зона: 1)	11228,24	2069,24	8664,14	515,87	494,86	
	(зона: 2)	11228,24	2069,24	8664,14	515,87	494,86	
	(зона: 3)	11228,24	2069,24	8664,14	515,87	494,86	
	(зона: 4)	11228,24	2069,24	8664,14	515,87	494,86	
	(зона: 5)	11228,24	2069,24	8664,14	515,87	494,86	
	(зона: 6)	11228,24	2069,24	8664,14	515,87	494,86	
	(зона: 7)	11228,24	2069,24	8664,14	515,87	494,86	
12-02-114-13	530 мм						<u>201</u> 10000
	(зона: 1)	12057,86	2323,56	9178,86	537,28	555,44	
	(зона: 2)	12057,86	2323,56	9178,86	537,28	555,44	
	(зона: 3)	12057,86	2323,56	9178,86	537,28	555,44	
	(зона: 4)	12057,86	2323,56	9178,86	537,28	555,44	
	(зона: 5)	12057,86	2323,56	9178,86	537,28	555,44	
	(зона: 6)	12057,86	2323,56	9178,86	537,28	555,44	
	(зона: 7)	12057,86	2323,56	9178,86	537,28	555,44	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-02-115 Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 4 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 4 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-115-01	45 мм						56,7 240
	(зона: 1)	4089,05	655,45	3415,38	196,28	18,22	
	(зона: 2)	4089,05	655,45	3415,38	196,28	18,22	
	(зона: 3)	4089,05	655,45	3415,38	196,28	18,22	
	(зона: 4)	4089,05	655,45	3415,38	196,28	18,22	
	(зона: 5)	4089,05	655,45	3415,38	196,28	18,22	
	(зона: 6)	4089,05	655,45	3415,38	196,28	18,22	
	(зона: 7)	4089,05	655,45	3415,38	196,28	18,22	
12-02-115-02	57 мм						56,7 310
	(зона: 1)	4133,46	655,45	3458,29	199,22	19,72	
	(зона: 2)	4133,46	655,45	3458,29	199,22	19,72	
	(зона: 3)	4133,46	655,45	3458,29	199,22	19,72	
	(зона: 4)	4133,46	655,45	3458,29	199,22	19,72	
	(зона: 5)	4133,46	655,45	3458,29	199,22	19,72	
	(зона: 6)	4133,46	655,45	3458,29	199,22	19,72	
	(зона: 7)	4133,46	655,45	3458,29	199,22	19,72	
12-02-115-03	76 мм						65,6 580
	(зона: 1)	4852,44	758,34	4066,47	231,40	27,63	
	(зона: 2)	4852,44	758,34	4066,47	231,40	27,63	
	(зона: 3)	4852,44	758,34	4066,47	231,40	27,63	
	(зона: 4)	4852,44	758,34	4066,47	231,40	27,63	
	(зона: 5)	4852,44	758,34	4066,47	231,40	27,63	
	(зона: 6)	4852,44	758,34	4066,47	231,40	27,63	
	(зона: 7)	4852,44	758,34	4066,47	231,40	27,63	
12-02-115-04	89 мм						65,6 670
	(зона: 1)	4862,35	758,34	4072,98	231,40	31,03	
	(зона: 2)	4862,35	758,34	4072,98	231,40	31,03	
	(зона: 3)	4862,35	758,34	4072,98	231,40	31,03	
	(зона: 4)	4862,35	758,34	4072,98	231,40	31,03	
	(зона: 5)	4862,35	758,34	4072,98	231,40	31,03	
	(зона: 6)	4862,35	758,34	4072,98	231,40	31,03	
	(зона: 7)	4862,35	758,34	4072,98	231,40	31,03	
12-02-115-05	108 мм						68,9 950
	(зона: 1)	5029,86	796,48	4191,68	238,79	41,70	
	(зона: 2)	5029,86	796,48	4191,68	238,79	41,70	
	(зона: 3)	5029,86	796,48	4191,68	238,79	41,70	
	(зона: 4)	5029,86	796,48	4191,68	238,79	41,70	
	(зона: 5)	5029,86	796,48	4191,68	238,79	41,70	
	(зона: 6)	5029,86	796,48	4191,68	238,79	41,70	
	(зона: 7)	5029,86	796,48	4191,68	238,79	41,70	
12-02-115-06	133 мм						85,8 1350

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		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: 1)	5890,41	991,85	4840,03	269,27	58,53	
	(зона: 2)	5890,41	991,85	4840,03	269,27	58,53	
	(зона: 3)	5890,41	991,85	4840,03	269,27	58,53	
	(зона: 4)	5890,41	991,85	4840,03	269,27	58,53	
	(зона: 5)	5890,41	991,85	4840,03	269,27	58,53	
	(зона: 6)	5890,41	991,85	4840,03	269,27	58,53	
	(зона: 7)	5890,41	991,85	4840,03	269,27	58,53	
12-02-115-07	159 мм						85,8 1600
	(зона: 1)	6018,42	991,85	4956,22	276,64	70,35	
	(зона: 2)	6018,42	991,85	4956,22	276,64	70,35	
	(зона: 3)	6018,42	991,85	4956,22	276,64	70,35	
	(зона: 4)	6018,42	991,85	4956,22	276,64	70,35	
	(зона: 5)	6018,42	991,85	4956,22	276,64	70,35	
	(зона: 6)	6018,42	991,85	4956,22	276,64	70,35	
	(зона: 7)	6018,42	991,85	4956,22	276,64	70,35	
12-02-115-08	219 мм						108 3200
	(зона: 1)	7669,97	1248,48	6269,25	363,62	152,24	
	(зона: 2)	7669,97	1248,48	6269,25	363,62	152,24	
	(зона: 3)	7669,97	1248,48	6269,25	363,62	152,24	
	(зона: 4)	7669,97	1248,48	6269,25	363,62	152,24	
	(зона: 5)	7669,97	1248,48	6269,25	363,62	152,24	
	(зона: 6)	7669,97	1248,48	6269,25	363,62	152,24	
	(зона: 7)	7669,97	1248,48	6269,25	363,62	152,24	
12-02-115-09	273 мм						129 4750
	(зона: 1)	8877,07	1491,24	7078,11	414,19	307,72	
	(зона: 2)	8877,07	1491,24	7078,11	414,19	307,72	
	(зона: 3)	8877,07	1491,24	7078,11	414,19	307,72	
	(зона: 4)	8877,07	1491,24	7078,11	414,19	307,72	
	(зона: 5)	8877,07	1491,24	7078,11	414,19	307,72	
	(зона: 6)	8877,07	1491,24	7078,11	414,19	307,72	
	(зона: 7)	8877,07	1491,24	7078,11	414,19	307,72	
12-02-115-10	325 мм						146 6300
	(зона: 1)	9919,16	1687,76	7835,15	465,29	396,25	
	(зона: 2)	9919,16	1687,76	7835,15	465,29	396,25	
	(зона: 3)	9919,16	1687,76	7835,15	465,29	396,25	
	(зона: 4)	9919,16	1687,76	7835,15	465,29	396,25	
	(зона: 5)	9919,16	1687,76	7835,15	465,29	396,25	
	(зона: 6)	9919,16	1687,76	7835,15	465,29	396,25	
	(зона: 7)	9919,16	1687,76	7835,15	465,29	396,25	
12-02-115-11	377 мм						163 9100
	(зона: 1)	11007,60	1884,28	8523,31	508,46	600,01	
	(зона: 2)	11007,60	1884,28	8523,31	508,46	600,01	
	(зона: 3)	11007,60	1884,28	8523,31	508,46	600,01	
	(зона: 4)	11007,60	1884,28	8523,31	508,46	600,01	
	(зона: 5)	11007,60	1884,28	8523,31	508,46	600,01	
	(зона: 6)	11007,60	1884,28	8523,31	508,46	600,01	
	(зона: 7)	11007,60	1884,28	8523,31	508,46	600,01	
12-02-115-12	426 мм						183 10000
	(зона: 1)	11616,35	2115,48	8871,86	530,44	629,01	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	11616,35	2115,48	8871,86	530,44	629,01	
	(зона: 3)	11616,35	2115,48	8871,86	530,44	629,01	
	(зона: 4)	11616,35	2115,48	8871,86	530,44	629,01	
	(зона: 5)	11616,35	2115,48	8871,86	530,44	629,01	
	(зона: 6)	11616,35	2115,48	8871,86	530,44	629,01	
	(зона: 7)	11616,35	2115,48	8871,86	530,44	629,01	
12-02-115-13	530 мм						<u>210</u> 11100
	(зона: 1)	12675,93	2427,60	9584,23	566,50	664,10	
	(зона: 2)	12675,93	2427,60	9584,23	566,50	664,10	
	(зона: 3)	12675,93	2427,60	9584,23	566,50	664,10	
	(зона: 4)	12675,93	2427,60	9584,23	566,50	664,10	
	(зона: 5)	12675,93	2427,60	9584,23	566,50	664,10	
	(зона: 6)	12675,93	2427,60	9584,23	566,50	664,10	
	(зона: 7)	12675,93	2427,60	9584,23	566,50	664,10	

Таблица 12-02-116

Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-116-01	45 мм						<u>61</u> 290
	(зона: 1)	4372,23	705,16	3646,93	212,19	20,14	
	(зона: 2)	4372,23	705,16	3646,93	212,19	20,14	
	(зона: 3)	4372,23	705,16	3646,93	212,19	20,14	
	(зона: 4)	4372,23	705,16	3646,93	212,19	20,14	
	(зона: 5)	4372,23	705,16	3646,93	212,19	20,14	
	(зона: 6)	4372,23	705,16	3646,93	212,19	20,14	
	(зона: 7)	4372,23	705,16	3646,93	212,19	20,14	
12-02-116-02	57 мм						<u>62,1</u> 370
	(зона: 1)	4429,89	717,88	3689,84	215,11	22,17	
	(зона: 2)	4429,89	717,88	3689,84	215,11	22,17	
	(зона: 3)	4429,89	717,88	3689,84	215,11	22,17	
	(зона: 4)	4429,89	717,88	3689,84	215,11	22,17	
	(зона: 5)	4429,89	717,88	3689,84	215,11	22,17	
	(зона: 6)	4429,89	717,88	3689,84	215,11	22,17	
	(зона: 7)	4429,89	717,88	3689,84	215,11	22,17	
12-02-116-03	76 мм						<u>76,5</u> 660
	(зона: 1)	5502,56	884,34	4586,47	267,65	31,75	
	(зона: 2)	5502,56	884,34	4586,47	267,65	31,75	
	(зона: 3)	5502,56	884,34	4586,47	267,65	31,75	
	(зона: 4)	5502,56	884,34	4586,47	267,65	31,75	
	(зона: 5)	5502,56	884,34	4586,47	267,65	31,75	
	(зона: 6)	5502,56	884,34	4586,47	267,65	31,75	
	(зона: 7)	5502,56	884,34	4586,47	267,65	31,75	
12-02-116-04	89 мм						<u>76,5</u> 780
	(зона: 1)	5512,26	884,34	4591,71	267,65	36,21	
	(зона: 2)	5512,26	884,34	4591,71	267,65	36,21	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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		
Коды исчерпывающих материалов	Наименование и характеристики исчерпывающих материалов, единица измерения					расход исчерпывающих материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	5512,26	884,34	4591,71	267,65	36,21	
	(зона: 4)	5512,26	884,34	4591,71	267,65	36,21	
	(зона: 5)	5512,26	884,34	4591,71	267,65	36,21	
	(зона: 6)	5512,26	884,34	4591,71	267,65	36,21	
	(зона: 7)	5512,26	884,34	4591,71	267,65	36,21	
12-02-116-05	108 мм						86,4 1300
	(зона: 1)	5993,35	998,78	4939,50	289,33	55,07	
	(зона: 2)	5993,35	998,78	4939,50	289,33	55,07	
	(зона: 3)	5993,35	998,78	4939,50	289,33	55,07	
	(зона: 4)	5993,35	998,78	4939,50	289,33	55,07	
	(зона: 5)	5993,35	998,78	4939,50	289,33	55,07	
	(зона: 6)	5993,35	998,78	4939,50	289,33	55,07	
	(зона: 7)	5993,35	998,78	4939,50	289,33	55,07	
12-02-116-06	133 мм						105 1650
	(зона: 1)	7290,49	1213,80	6005,73	349,23	70,96	
	(зона: 2)	7290,49	1213,80	6005,73	349,23	70,96	
	(зона: 3)	7290,49	1213,80	6005,73	349,23	70,96	
	(зона: 4)	7290,49	1213,80	6005,73	349,23	70,96	
	(зона: 5)	7290,49	1213,80	6005,73	349,23	70,96	
	(зона: 6)	7290,49	1213,80	6005,73	349,23	70,96	
	(зона: 7)	7290,49	1213,80	6005,73	349,23	70,96	
12-02-116-07	159 мм						106 2300
	(зона: 1)	7554,40	1225,36	6232,71	363,62	96,33	
	(зона: 2)	7554,40	1225,36	6232,71	363,62	96,33	
	(зона: 3)	7554,40	1225,36	6232,71	363,62	96,33	
	(зона: 4)	7554,40	1225,36	6232,71	363,62	96,33	
	(зона: 5)	7554,40	1225,36	6232,71	363,62	96,33	
	(зона: 6)	7554,40	1225,36	6232,71	363,62	96,33	
	(зона: 7)	7554,40	1225,36	6232,71	363,62	96,33	
12-02-116-08	219 мм						124 4150
	(зона: 1)	8553,77	1433,44	6928,41	407,02	191,92	
	(зона: 2)	8553,77	1433,44	6928,41	407,02	191,92	
	(зона: 3)	8553,77	1433,44	6928,41	407,02	191,92	
	(зона: 4)	8553,77	1433,44	6928,41	407,02	191,92	
	(зона: 5)	8553,77	1433,44	6928,41	407,02	191,92	
	(зона: 6)	8553,77	1433,44	6928,41	407,02	191,92	
	(зона: 7)	8553,77	1433,44	6928,41	407,02	191,92	
12-02-116-09	273 мм						164 6700
	(зона: 1)	10170,00	1895,84	7851,76	465,29	422,40	
	(зона: 2)	10170,00	1895,84	7851,76	465,29	422,40	
	(зона: 3)	10170,00	1895,84	7851,76	465,29	422,40	
	(зона: 4)	10170,00	1895,84	7851,76	465,29	422,40	
	(зона: 5)	10170,00	1895,84	7851,76	465,29	422,40	
	(зона: 6)	10170,00	1895,84	7851,76	465,29	422,40	
	(зона: 7)	10170,00	1895,84	7851,76	465,29	422,40	
12-02-116-10	325 мм						193 9100
	(зона: 1)	11650,93	2231,08	8852,87	530,44	566,98	
	(зона: 2)	11650,93	2231,08	8852,87	530,44	566,98	
	(зона: 3)	11650,93	2231,08	8852,87	530,44	566,98	

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	
Коды технических материалов	Наименование с характеристикой используемых расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	11650,93	2231,08	8852,87	530,44	566,98	
	(зона: 5)	11650,93	2231,08	8852,87	530,44	566,98	
	(зона: 6)	11650,93	2231,08	8852,87	530,44	566,98	
	(зона: 7)	11650,93	2231,08	8852,87	530,44	566,98	
12-02-116-11	377 мм						<u>217</u> 12500
	(зона: 1)	12993,22	2508,52	9672,37	581,11	812,33	
	(зона: 2)	12993,22	2508,52	9672,37	581,11	812,33	
	(зона: 3)	12993,22	2508,52	9672,37	581,11	812,33	
	(зона: 4)	12993,22	2508,52	9672,37	581,11	812,33	
	(зона: 5)	12993,22	2508,52	9672,37	581,11	812,33	
	(зона: 6)	12993,22	2508,52	9672,37	581,11	812,33	
	(зона: 7)	12993,22	2508,52	9672,37	581,11	812,33	
12-02-116-12	426 мм						<u>255</u> 16700
	(зона: 1)	14427,78	2947,80	10621,16	639,31	858,82	
	(зона: 2)	14427,78	2947,80	10621,16	639,31	858,82	
	(зона: 3)	14427,78	2947,80	10621,16	639,31	858,82	
	(зона: 4)	14427,78	2947,80	10621,16	639,31	858,82	
	(зона: 5)	14427,78	2947,80	10621,16	639,31	858,82	
	(зона: 6)	14427,78	2947,80	10621,16	639,31	858,82	
	(зона: 7)	14427,78	2947,80	10621,16	639,31	858,82	
12-02-116-13	530 мм						<u>263</u> 20000
	(зона: 1)	15985,06	3040,28	11908,72	711,28	1036,06	
	(зона: 2)	15985,06	3040,28	11908,72	711,28	1036,06	
	(зона: 3)	15985,06	3040,28	11908,72	711,28	1036,06	
	(зона: 4)	15985,06	3040,28	11908,72	711,28	1036,06	
	(зона: 5)	15985,06	3040,28	11908,72	711,28	1036,06	
	(зона: 6)	15985,06	3040,28	11908,72	711,28	1036,06	
	(зона: 7)	15985,06	3040,28	11908,72	711,28	1036,06	

Таблица 12-02-117

Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей наружным диаметром 14-38 мм на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-117-01	14 мм						<u>70,9</u> 110
	(зона: 1)	4957,90	819,60	4112,68	244,11	25,62	
	(зона: 2)	4957,90	819,60	4112,68	244,11	25,62	
	(зона: 3)	4957,90	819,60	4112,68	244,11	25,62	
	(зона: 4)	4957,90	819,60	4112,68	244,11	25,62	
	(зона: 5)	4957,90	819,60	4112,68	244,11	25,62	
	(зона: 6)	4957,90	819,60	4112,68	244,11	25,62	
	(зона: 7)	4957,90	819,60	4112,68	244,11	25,62	
12-02-117-02	25 мм						<u>70,9</u> 190
	(зона: 1)	4967,40	819,60	4115,33	244,11	32,47	
	(зона: 2)	4967,40	819,60	4115,33	244,11	32,47	
	(зона: 3)	4967,40	819,60	4115,33	244,11	32,47	
	(зона: 4)	4967,40	819,60	4115,33	244,11	32,47	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуничтоженных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	4967,40	819,60	4115,33	244,11	32,47	
	(зона: 6)	4967,40	819,60	4115,33	244,11	32,47	
	(зона: 7)	4967,40	819,60	4115,33	244,11	32,47	
12-02-117-03	38 мм						82,8 290
	(зона: 1)	5746,33	957,17	4745,83	287,59	43,33	
	(зона: 2)	5746,33	957,17	4745,83	287,59	43,33	
	(зона: 3)	5746,33	957,17	4745,83	287,59	43,33	
	(зона: 4)	5746,33	957,17	4745,83	287,59	43,33	
	(зона: 5)	5746,33	957,17	4745,83	287,59	43,33	
	(зона: 6)	5746,33	957,17	4745,83	287,59	43,33	
	(зона: 7)	5746,33	957,17	4745,83	287,59	43,33	
<p>Таблица 12-02-118 Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей наружным диаметром 45-530 мм на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.</p> <p>Измеритель: 100 м трубопровода</p> <p>Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:</p>							
12-02-118-01	45 мм						67,6 180
	(зона: 1)	4630,37	781,46	3818,31	222,46	30,60	
	(зона: 2)	4630,37	781,46	3818,31	222,46	30,60	
	(зона: 3)	4630,37	781,46	3818,31	222,46	30,60	
	(зона: 4)	4630,37	781,46	3818,31	222,46	30,60	
	(зона: 5)	4630,37	781,46	3818,31	222,46	30,60	
	(зона: 6)	4630,37	781,46	3818,31	222,46	30,60	
	(зона: 7)	4630,37	781,46	3818,31	222,46	30,60	
12-02-118-02	57 мм						71 240
	(зона: 1)	4697,93	820,76	3834,95	222,46	42,22	
	(зона: 2)	4697,93	820,76	3834,95	222,46	42,22	
	(зона: 3)	4697,93	820,76	3834,95	222,46	42,22	
	(зона: 4)	4697,93	820,76	3834,95	222,46	42,22	
	(зона: 5)	4697,93	820,76	3834,95	222,46	42,22	
	(зона: 6)	4697,93	820,76	3834,95	222,46	42,22	
	(зона: 7)	4697,93	820,76	3834,95	222,46	42,22	
12-02-118-03	76 мм						82,1 400
	(зона: 1)	5680,23	949,08	4666,00	269,37	65,15	
	(зона: 2)	5680,23	949,08	4666,00	269,37	65,15	
	(зона: 3)	5680,23	949,08	4666,00	269,37	65,15	
	(зона: 4)	5680,23	949,08	4666,00	269,37	65,15	
	(зона: 5)	5680,23	949,08	4666,00	269,37	65,15	
	(зона: 6)	5680,23	949,08	4666,00	269,37	65,15	
	(зона: 7)	5680,23	949,08	4666,00	269,37	65,15	
12-02-118-04	89 мм						85,4 370
	(зона: 1)	5769,89	987,22	4685,79	269,37	96,88	
	(зона: 2)	5769,89	987,22	4685,79	269,37	96,88	
	(зона: 3)	5769,89	987,22	4685,79	269,37	96,88	
	(зона: 4)	5769,89	987,22	4685,79	269,37	96,88	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения					расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	5769,89	987,22	4685,79	269,37	96,88	
	(зона: 6)	5769,89	987,22	4685,79	269,37	96,88	
	(зона: 7)	5769,89	987,22	4685,79	269,37	96,88	
12-02-118-05	108 мм						86,6 750
	(зона: 1)	5831,06	1001,10	4705,57	269,37	124,39	
	(зона: 2)	5831,06	1001,10	4705,57	269,37	124,39	
	(зона: 3)	5831,06	1001,10	4705,57	269,37	124,39	
	(зона: 4)	5831,06	1001,10	4705,57	269,37	124,39	
	(зона: 5)	5831,06	1001,10	4705,57	269,37	124,39	
	(зона: 6)	5831,06	1001,10	4705,57	269,37	124,39	
	(зона: 7)	5831,06	1001,10	4705,57	269,37	124,39	
12-02-118-06	133 мм						86,7 910
	(зона: 1)	6562,27	1002,25	5410,69	305,64	149,33	
	(зона: 2)	6562,27	1002,25	5410,69	305,64	149,33	
	(зона: 3)	6562,27	1002,25	5410,69	305,64	149,33	
	(зона: 4)	6562,27	1002,25	5410,69	305,64	149,33	
	(зона: 5)	6562,27	1002,25	5410,69	305,64	149,33	
	(зона: 6)	6562,27	1002,25	5410,69	305,64	149,33	
	(зона: 7)	6562,27	1002,25	5410,69	305,64	149,33	
12-02-118-07	159 мм						92,3 1100
	(зона: 1)	6697,54	1066,99	5452,12	305,64	178,43	
	(зона: 2)	6697,54	1066,99	5452,12	305,64	178,43	
	(зона: 3)	6697,54	1066,99	5452,12	305,64	178,43	
	(зона: 4)	6697,54	1066,99	5452,12	305,64	178,43	
	(зона: 5)	6697,54	1066,99	5452,12	305,64	178,43	
	(зона: 6)	6697,54	1066,99	5452,12	305,64	178,43	
	(зона: 7)	6697,54	1066,99	5452,12	305,64	178,43	
12-02-118-08	219 мм						124 2200
	(зона: 1)	7324,66	1433,44	5548,76	305,64	342,46	
	(зона: 2)	7324,66	1433,44	5548,76	305,64	342,46	
	(зона: 3)	7324,66	1433,44	5548,76	305,64	342,46	
	(зона: 4)	7324,66	1433,44	5548,76	305,64	342,46	
	(зона: 5)	7324,66	1433,44	5548,76	305,64	342,46	
	(зона: 6)	7324,66	1433,44	5548,76	305,64	342,46	
	(зона: 7)	7324,66	1433,44	5548,76	305,64	342,46	
12-02-118-09	273 мм						152 3200
	(зона: 1)	7928,30	1757,12	5671,63	305,64	499,55	
	(зона: 2)	7928,30	1757,12	5671,63	305,64	499,55	
	(зона: 3)	7928,30	1757,12	5671,63	305,64	499,55	
	(зона: 4)	7928,30	1757,12	5671,63	305,64	499,55	
	(зона: 5)	7928,30	1757,12	5671,63	305,64	499,55	
	(зона: 6)	7928,30	1757,12	5671,63	305,64	499,55	
	(зона: 7)	7928,30	1757,12	5671,63	305,64	499,55	
12-02-118-10	325 мм						166 4750
	(зона: 1)	9170,94	1918,96	6544,70	363,62	707,28	
	(зона: 2)	9170,94	1918,96	6544,70	363,62	707,28	
	(зона: 3)	9170,94	1918,96	6544,70	363,62	707,28	
	(зона: 4)	9170,94	1918,96	6544,70	363,62	707,28	
	(зона: 5)	9170,94	1918,96	6544,70	363,62	707,28	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	9170,94	1918,96	6544,70	363,62	707,28	
	(зона: 7)	9170,94	1918,96	6544,70	363,62	707,28	
12-02-118-11	377 мм						186 6300
	(зона: 1)	10065,14	2150,16	7003,24	392,51	911,74	
	(зона: 2)	10065,14	2150,16	7003,24	392,51	911,74	
	(зона: 3)	10065,14	2150,16	7003,24	392,51	911,74	
	(зона: 4)	10065,14	2150,16	7003,24	392,51	911,74	
	(зона: 5)	10065,14	2150,16	7003,24	392,51	911,74	
	(зона: 6)	10065,14	2150,16	7003,24	392,51	911,74	
	(зона: 7)	10065,14	2150,16	7003,24	392,51	911,74	
12-02-118-12	426 мм						232 9100
	(зона: 1)	11726,75	2681,92	7898,23	450,61	1146,60	
	(зона: 2)	11726,75	2681,92	7898,23	450,61	1146,60	
	(зона: 3)	11726,75	2681,92	7898,23	450,61	1146,60	
	(зона: 4)	11726,75	2681,92	7898,23	450,61	1146,60	
	(зона: 5)	11726,75	2681,92	7898,23	450,61	1146,60	
	(зона: 6)	11726,75	2681,92	7898,23	450,61	1146,60	
	(зона: 7)	11726,75	2681,92	7898,23	450,61	1146,60	
12-02-118-13	530 мм						244 10000
	(зона: 1)	12535,94	2820,64	8523,77	479,28	1191,53	
	(зона: 2)	12535,94	2820,64	8523,77	479,28	1191,53	
	(зона: 3)	12535,94	2820,64	8523,77	479,28	1191,53	
	(зона: 4)	12535,94	2820,64	8523,77	479,28	1191,53	
	(зона: 5)	12535,94	2820,64	8523,77	479,28	1191,53	
	(зона: 6)	12535,94	2820,64	8523,77	479,28	1191,53	
	(зона: 7)	12535,94	2820,64	8523,77	479,28	1191,53	

Таблица 12-02-119

Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 4 МПа из труб и готовых деталей.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 4 МПа из труб и готовых легалей, диаметр трубопровода наружный:

12-02-119-01	45 мм						75,2 240
	(зона: 1)	5343,39	869,31	4436,40	265,90	37,68	
	(зона: 2)	5343,39	869,31	4436,40	265,90	37,68	
	(зона: 3)	5343,39	869,31	4436,40	265,90	37,68	
	(зона: 4)	5343,39	869,31	4436,40	265,90	37,68	
	(зона: 5)	5343,39	869,31	4436,40	265,90	37,68	
	(зона: 6)	5343,39	869,31	4436,40	265,90	37,68	
	(зона: 7)	5343,39	869,31	4436,40	265,90	37,68	
12-02-119-02	57 мм						82,9 310
	(зона: 1)	5670,35	958,32	4660,40	280,35	51,63	
	(зона: 2)	5670,35	958,32	4660,40	280,35	51,63	
	(зона: 3)	5670,35	958,32	4660,40	280,35	51,63	
	(зона: 4)	5670,35	958,32	4660,40	280,35	51,63	
	(зона: 5)	5670,35	958,32	4660,40	280,35	51,63	
	(зона: 6)	5670,35	958,32	4660,40	280,35	51,63	
	(зона: 7)	5670,35	958,32	4660,40	280,35	51,63	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-119-03	76 мм						91,8 580
	(зона: 1)	6641,36	1061,21	5492,78	327,36	87,37	
	(зона: 2)	6641,36	1061,21	5492,78	327,36	87,37	
	(зона: 3)	6641,36	1061,21	5492,78	327,36	87,37	
	(зона: 4)	6641,36	1061,21	5492,78	327,36	87,37	
	(зона: 5)	6641,36	1061,21	5492,78	327,36	87,37	
	(зона: 6)	6641,36	1061,21	5492,78	327,36	87,37	
	(зона: 7)	6641,36	1061,21	5492,78	327,36	87,37	
12-02-119-04	89 мм						95,1 670
	(зона: 1)	6726,04	1099,36	5515,56	327,36	111,12	
	(зона: 2)	6726,04	1099,36	5515,56	327,36	111,12	
	(зона: 3)	6726,04	1099,36	5515,56	327,36	111,12	
	(зона: 4)	6726,04	1099,36	5515,56	327,36	111,12	
	(зона: 5)	6726,04	1099,36	5515,56	327,36	111,12	
	(зона: 6)	6726,04	1099,36	5515,56	327,36	111,12	
	(зона: 7)	6726,04	1099,36	5515,56	327,36	111,12	
12-02-119-05	108 мм						102 950
	(зона: 1)	7189,72	1179,12	5854,67	349,14	155,93	
	(зона: 2)	7189,72	1179,12	5854,67	349,14	155,93	
	(зона: 3)	7189,72	1179,12	5854,67	349,14	155,93	
	(зона: 4)	7189,72	1179,12	5854,67	349,14	155,93	
	(зона: 5)	7189,72	1179,12	5854,67	349,14	155,93	
	(зона: 6)	7189,72	1179,12	5854,67	349,14	155,93	
	(зона: 7)	7189,72	1179,12	5854,67	349,14	155,93	
12-02-119-06	133 мм						122 1350
	(зона: 1)	8721,46	1410,32	7093,70	421,48	217,44	
	(зона: 2)	8721,46	1410,32	7093,70	421,48	217,44	
	(зона: 3)	8721,46	1410,32	7093,70	421,48	217,44	
	(зона: 4)	8721,46	1410,32	7093,70	421,48	217,44	
	(зона: 5)	8721,46	1410,32	7093,70	421,48	217,44	
	(зона: 6)	8721,46	1410,32	7093,70	421,48	217,44	
	(зона: 7)	8721,46	1410,32	7093,70	421,48	217,44	
12-02-119-07	159 мм						131 1600
	(зона: 1)	9089,31	1514,36	7318,29	436,22	256,66	
	(зона: 2)	9089,31	1514,36	7318,29	436,22	256,66	
	(зона: 3)	9089,31	1514,36	7318,29	436,22	256,66	
	(зона: 4)	9089,31	1514,36	7318,29	436,22	256,66	
	(зона: 5)	9089,31	1514,36	7318,29	436,22	256,66	
	(зона: 6)	9089,31	1514,36	7318,29	436,22	256,66	
	(зона: 7)	9089,31	1514,36	7318,29	436,22	256,66	
12-02-119-08	219 мм						149 3200
	(зона: 1)	10156,30	1722,44	7939,07	472,38	494,79	
	(зона: 2)	10156,30	1722,44	7939,07	472,38	494,79	
	(зона: 3)	10156,30	1722,44	7939,07	472,38	494,79	
	(зона: 4)	10156,30	1722,44	7939,07	472,38	494,79	
	(зона: 5)	10156,30	1722,44	7939,07	472,38	494,79	
	(зона: 6)	10156,30	1722,44	7939,07	472,38	494,79	
	(зона: 7)	10156,30	1722,44	7939,07	472,38	494,79	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-119-09	273 мм						178 4750
	(зона: 1)	10859,39	2057,68	8082,99	472,38	718,72	
	(зона: 2)	10859,39	2057,68	8082,99	472,38	718,72	
	(зона: 3)	10859,39	2057,68	8082,99	472,38	718,72	
	(зона: 4)	10859,39	2057,68	8082,99	472,38	718,72	
	(зона: 5)	10859,39	2057,68	8082,99	472,38	718,72	
	(зона: 6)	10859,39	2057,68	8082,99	472,38	718,72	
	(зона: 7)	10859,39	2057,68	8082,99	472,38	718,72	
12-02-119-10	325 мм						201 6300
	(зона: 1)	12185,31	2323,56	8946,54	530,44	915,21	
	(зона: 2)	12185,31	2323,56	8946,54	530,44	915,21	
	(зона: 3)	12185,31	2323,56	8946,54	530,44	915,21	
	(зона: 4)	12185,31	2323,56	8946,54	530,44	915,21	
	(зона: 5)	12185,31	2323,56	8946,54	530,44	915,21	
	(зона: 6)	12185,31	2323,56	8946,54	530,44	915,21	
	(зона: 7)	12185,31	2323,56	8946,54	530,44	915,21	
12-02-119-11	377 мм						220 9100
	(зона: 1)	13619,14	2543,20	9756,66	581,11	1319,28	
	(зона: 2)	13619,14	2543,20	9756,66	581,11	1319,28	
	(зона: 3)	13619,14	2543,20	9756,66	581,11	1319,28	
	(зона: 4)	13619,14	2543,20	9756,66	581,11	1319,28	
	(зона: 5)	13619,14	2543,20	9756,66	581,11	1319,28	
	(зона: 6)	13619,14	2543,20	9756,66	581,11	1319,28	
	(зона: 7)	13619,14	2543,20	9756,66	581,11	1319,28	
12-02-119-12	426 мм						249 10000
	(зона: 1)	14358,03	2878,44	10089,26	602,95	1390,33	
	(зона: 2)	14358,03	2878,44	10089,26	602,95	1390,33	
	(зона: 3)	14358,03	2878,44	10089,26	602,95	1390,33	
	(зона: 4)	14358,03	2878,44	10089,26	602,95	1390,33	
	(зона: 5)	14358,03	2878,44	10089,26	602,95	1390,33	
	(зона: 6)	14358,03	2878,44	10089,26	602,95	1390,33	
	(зона: 7)	14358,03	2878,44	10089,26	602,95	1390,33	
12-02-119-13	530 мм						251 11100
	(зона: 1)	15047,88	2901,56	10726,68	631,76	1419,64	
	(зона: 2)	15047,88	2901,56	10726,68	631,76	1419,64	
	(зона: 3)	15047,88	2901,56	10726,68	631,76	1419,64	
	(зона: 4)	15047,88	2901,56	10726,68	631,76	1419,64	
	(зона: 5)	15047,88	2901,56	10726,68	631,76	1419,64	
	(зона: 6)	15047,88	2901,56	10726,68	631,76	1419,64	
	(зона: 7)	15047,88	2901,56	10726,68	631,76	1419,64	
Таблица 12-02-120 Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей. Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный:							
12-02-120-01	45 мм						82,8 290
	(зона: 1)	5850,39	957,17	4849,79	294,95	43,43	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	5850,39	957,17	4849,79	294,95	43,43	
	(зона: 3)	5850,39	957,17	4849,79	294,95	43,43	
	(зона: 4)	5850,39	957,17	4849,79	294,95	43,43	
	(зона: 5)	5850,39	957,17	4849,79	294,95	43,43	
	(зона: 6)	5850,39	957,17	4849,79	294,95	43,43	
	(зона: 7)	5850,39	957,17	4849,79	294,95	43,43	
12-02-120-02	57 мм						92,7 370
	(зона: 1)	6308,88	1071,61	5176,72	316,71	60,55	
	(зона: 2)	6308,88	1071,61	5176,72	316,71	60,55	
	(зона: 3)	6308,88	1071,61	5176,72	316,71	60,55	
	(зона: 4)	6308,88	1071,61	5176,72	316,71	60,55	
	(зона: 5)	6308,88	1071,61	5176,72	316,71	60,55	
	(зона: 6)	6308,88	1071,61	5176,72	316,71	60,55	
	(зона: 7)	6308,88	1071,61	5176,72	316,71	60,55	
12-02-120-03	76 мм						110 660
	(зона: 1)	7704,42	1271,60	6331,91	385,41	100,91	
	(зона: 2)	7704,42	1271,60	6331,91	385,41	100,91	
	(зона: 3)	7704,42	1271,60	6331,91	385,41	100,91	
	(зона: 4)	7704,42	1271,60	6331,91	385,41	100,91	
	(зона: 5)	7704,42	1271,60	6331,91	385,41	100,91	
	(зона: 6)	7704,42	1271,60	6331,91	385,41	100,91	
	(зона: 7)	7704,42	1271,60	6331,91	385,41	100,91	
12-02-120-04	89 мм						110 780
	(зона: 1)	7743,16	1271,60	6342,34	385,41	129,22	
	(зона: 2)	7743,16	1271,60	6342,34	385,41	129,22	
	(зона: 3)	7743,16	1271,60	6342,34	385,41	129,22	
	(зона: 4)	7743,16	1271,60	6342,34	385,41	129,22	
	(зона: 5)	7743,16	1271,60	6342,34	385,41	129,22	
	(зона: 6)	7743,16	1271,60	6342,34	385,41	129,22	
	(зона: 7)	7743,16	1271,60	6342,34	385,41	129,22	
12-02-120-05	108 мм						127 1300
	(зона: 1)	8430,09	1468,12	6750,97	407,23	211,00	
	(зона: 2)	8430,09	1468,12	6750,97	407,23	211,00	
	(зона: 3)	8430,09	1468,12	6750,97	407,23	211,00	
	(зона: 4)	8430,09	1468,12	6750,97	407,23	211,00	
	(зона: 5)	8430,09	1468,12	6750,97	407,23	211,00	
	(зона: 6)	8430,09	1468,12	6750,97	407,23	211,00	
	(зона: 7)	8430,09	1468,12	6750,97	407,23	211,00	
12-02-120-06	133 мм						150 1650
	(зона: 1)	10097,27	1734,00	8099,39	486,67	263,88	
	(зона: 2)	10097,27	1734,00	8099,39	486,67	263,88	
	(зона: 3)	10097,27	1734,00	8099,39	486,67	263,88	
	(зона: 4)	10097,27	1734,00	8099,39	486,67	263,88	
	(зона: 5)	10097,27	1734,00	8099,39	486,67	263,88	
	(зона: 6)	10097,27	1734,00	8099,39	486,67	263,88	
	(зона: 7)	10097,27	1734,00	8099,39	486,67	263,88	
12-02-120-07	159 мм						154 2300
	(зона: 1)	10367,33	1780,24	8222,54	494,23	364,55	
	(зона: 2)	10367,33	1780,24	8222,54	494,23	364,55	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды учитываемых материалов	Наименование и характеристики учитываемых расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуцененных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	10367,33	1780,24	8222,54	494,23	364,55	
	(зона: 4)	10367,33	1780,24	8222,54	494,23	364,55	
	(зона: 5)	10367,33	1780,24	8222,54	494,23	364,55	
	(зона: 6)	10367,33	1780,24	8222,54	494,23	364,55	
	(зона: 7)	10367,33	1780,24	8222,54	494,23	364,55	
12-02-120-08	219 мм						<u>172</u> 4150
	(зона: 1)	11660,84	1988,32	9039,19	544,99	633,33	
	(зона: 2)	11660,84	1988,32	9039,19	544,99	633,33	
	(зона: 3)	11660,84	1988,32	9039,19	544,99	633,33	
	(зона: 4)	11660,84	1988,32	9039,19	544,99	633,33	
	(зона: 5)	11660,84	1988,32	9039,19	544,99	633,33	
	(зона: 6)	11660,84	1988,32	9039,19	544,99	633,33	
	(зона: 7)	11660,84	1988,32	9039,19	544,99	633,33	
12-02-120-09	273 мм						<u>223</u> 6700
	(зона: 1)	12770,38	2577,88	9183,60	544,99	1008,90	
	(зона: 2)	12770,38	2577,88	9183,60	544,99	1008,90	
	(зона: 3)	12770,38	2577,88	9183,60	544,99	1008,90	
	(зона: 4)	12770,38	2577,88	9183,60	544,99	1008,90	
	(зона: 5)	12770,38	2577,88	9183,60	544,99	1008,90	
	(зона: 6)	12770,38	2577,88	9183,60	544,99	1008,90	
	(зона: 7)	12770,38	2577,88	9183,60	544,99	1008,90	
12-02-120-10	325 мм						<u>260</u> 9100
	(зона: 1)	14550,45	3005,60	10216,32	610,02	1328,53	
	(зона: 2)	14550,45	3005,60	10216,32	610,02	1328,53	
	(зона: 3)	14550,45	3005,60	10216,32	610,02	1328,53	
	(зона: 4)	14550,45	3005,60	10216,32	610,02	1328,53	
	(зона: 5)	14550,45	3005,60	10216,32	610,02	1328,53	
	(зона: 6)	14550,45	3005,60	10216,32	610,02	1328,53	
	(зона: 7)	14550,45	3005,60	10216,32	610,02	1328,53	
12-02-120-11	377 мм						<u>288</u> 12500
	(зона: 1)	16386,64	3329,28	11256,07	675,42	1801,29	
	(зона: 2)	16386,64	3329,28	11256,07	675,42	1801,29	
	(зона: 3)	16386,64	3329,28	11256,07	675,42	1801,29	
	(зона: 4)	16386,64	3329,28	11256,07	675,42	1801,29	
	(зона: 5)	16386,64	3329,28	11256,07	675,42	1801,29	
	(зона: 6)	16386,64	3329,28	11256,07	675,42	1801,29	
	(зона: 7)	16386,64	3329,28	11256,07	675,42	1801,29	
12-02-120-12	426 мм						<u>345</u> 16700
	(зона: 1)	19023,10	3988,20	12969,58	783,94	2065,32	
	(зона: 2)	19023,10	3988,20	12969,58	783,94	2065,32	
	(зона: 3)	19023,10	3988,20	12969,58	783,94	2065,32	
	(зона: 4)	19023,10	3988,20	12969,58	783,94	2065,32	
	(зона: 5)	19023,10	3988,20	12969,58	783,94	2065,32	
	(зона: 6)	19023,10	3988,20	12969,58	783,94	2065,32	
	(зона: 7)	19023,10	3988,20	12969,58	783,94	2065,32	
12-02-120-13	530 мм						<u>371</u> 20000
	(зона: 1)	20900,59	4288,76	14298,48	856,39	2313,35	
	(зона: 2)	20900,59	4288,76	14298,48	856,39	2313,35	
	(зона: 3)	20900,59	4288,76	14298,48	856,39	2313,35	

Номера расценок	Наименование и характеристика 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 с характеристиками расценок материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	20900,59	4288,76	14298,48	856,39	2313,35	
	(зона: 5)	20900,59	4288,76	14298,48	856,39	2313,35	
	(зона: 6)	20900,59	4288,76	14298,48	856,39	2313,35	
	(зона: 7)	20900,59	4288,76	14298,48	856,39	2313,35	

Таблица 12-02-121

Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-121-01	45 мм						55,7 180
	(зона: 1)	3930,51	643,89	3258,25	183,19	28,37	
	(зона: 2)	3930,51	643,89	3258,25	183,19	28,37	
	(зона: 3)	3930,51	643,89	3258,25	183,19	28,37	
	(зона: 4)	3930,51	643,89	3258,25	183,19	28,37	
	(зона: 5)	3930,51	643,89	3258,25	183,19	28,37	
	(зона: 6)	3930,51	643,89	3258,25	183,19	28,37	
	(зона: 7)	3930,51	643,89	3258,25	183,19	28,37	
12-02-121-02	57 мм						56,8 240
	(зона: 1)	4015,72	656,61	3324,96	187,57	34,15	
	(зона: 2)	4015,72	656,61	3324,96	187,57	34,15	
	(зона: 3)	4015,72	656,61	3324,96	187,57	34,15	
	(зона: 4)	4015,72	656,61	3324,96	187,57	34,15	
	(зона: 5)	4015,72	656,61	3324,96	187,57	34,15	
	(зона: 6)	4015,72	656,61	3324,96	187,57	34,15	
	(зона: 7)	4015,72	656,61	3324,96	187,57	34,15	
12-02-121-03	76 мм						68 400
	(зона: 1)	4747,25	786,08	3908,74	214,06	52,43	
	(зона: 2)	4747,25	786,08	3908,74	214,06	52,43	
	(зона: 3)	4747,25	786,08	3908,74	214,06	52,43	
	(зона: 4)	4747,25	786,08	3908,74	214,06	52,43	
	(зона: 5)	4747,25	786,08	3908,74	214,06	52,43	
	(зона: 6)	4747,25	786,08	3908,74	214,06	52,43	
	(зона: 7)	4747,25	786,08	3908,74	214,06	52,43	
12-02-121-04	89 мм						69,1 570
	(зона: 1)	4785,38	798,80	3911,39	214,06	75,19	
	(зона: 2)	4785,38	798,80	3911,39	214,06	75,19	
	(зона: 3)	4785,38	798,80	3911,39	214,06	75,19	
	(зона: 4)	4785,38	798,80	3911,39	214,06	75,19	
	(зона: 5)	4785,38	798,80	3911,39	214,06	75,19	
	(зона: 6)	4785,38	798,80	3911,39	214,06	75,19	
	(зона: 7)	4785,38	798,80	3911,39	214,06	75,19	
12-02-121-05	108 мм						70,2 750
	(зона: 1)	4833,10	811,51	3945,12	215,46	76,47	
	(зона: 2)	4833,10	811,51	3945,12	215,46	76,47	
	(зона: 3)	4833,10	811,51	3945,12	215,46	76,47	
	(зона: 4)	4833,10	811,51	3945,12	215,46	76,47	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица и измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	4833,10	811,51	3945,12	215,46	76,47	
	(зона: 6)	4833,10	811,51	3945,12	215,46	76,47	
	(зона: 7)	4833,10	811,51	3945,12	215,46	76,47	
12-02-121-06	133 мм						73,8 910
	(зона: 1)	5433,62	853,13	4489,06	238,95	91,43	
	(зона: 2)	5433,62	853,13	4489,06	238,95	91,43	
	(зона: 3)	5433,62	853,13	4489,06	238,95	91,43	
	(зона: 4)	5433,62	853,13	4489,06	238,95	91,43	
	(зона: 5)	5433,62	853,13	4489,06	238,95	91,43	
	(зона: 6)	5433,62	853,13	4489,06	238,95	91,43	
	(зона: 7)	5433,62	853,13	4489,06	238,95	91,43	
12-02-121-07	159 мм						77 1100
	(зона: 1)	5711,58	890,12	4727,33	254,78	94,13	
	(зона: 2)	5711,58	890,12	4727,33	254,78	94,13	
	(зона: 3)	5711,58	890,12	4727,33	254,78	94,13	
	(зона: 4)	5711,58	890,12	4727,33	254,78	94,13	
	(зона: 5)	5711,58	890,12	4727,33	254,78	94,13	
	(зона: 6)	5711,58	890,12	4727,33	254,78	94,13	
	(зона: 7)	5711,58	890,12	4727,33	254,78	94,13	
12-02-121-08	219 мм						91,4 2200
	(зона: 1)	6772,22	1056,58	5537,19	305,64	178,45	
	(зона: 2)	6772,22	1056,58	5537,19	305,64	178,45	
	(зона: 3)	6772,22	1056,58	5537,19	305,64	178,45	
	(зона: 4)	6772,22	1056,58	5537,19	305,64	178,45	
	(зона: 5)	6772,22	1056,58	5537,19	305,64	178,45	
	(зона: 6)	6772,22	1056,58	5537,19	305,64	178,45	
	(зона: 7)	6772,22	1056,58	5537,19	305,64	178,45	
12-02-121-09	273 мм						117 3200
	(зона: 1)	8356,73	1352,52	6684,59	378,23	319,62	
	(зона: 2)	8356,73	1352,52	6684,59	378,23	319,62	
	(зона: 3)	8356,73	1352,52	6684,59	378,23	319,62	
	(зона: 4)	8356,73	1352,52	6684,59	378,23	319,62	
	(зона: 5)	8356,73	1352,52	6684,59	378,23	319,62	
	(зона: 6)	8356,73	1352,52	6684,59	378,23	319,62	
	(зона: 7)	8356,73	1352,52	6684,59	378,23	319,62	
12-02-121-10	325 мм						160 4750
	(зона: 1)	10313,79	1849,60	8033,90	465,29	430,29	
	(зона: 2)	10313,79	1849,60	8033,90	465,29	430,29	
	(зона: 3)	10313,79	1849,60	8033,90	465,29	430,29	
	(зона: 4)	10313,79	1849,60	8033,90	465,29	430,29	
	(зона: 5)	10313,79	1849,60	8033,90	465,29	430,29	
	(зона: 6)	10313,79	1849,60	8033,90	465,29	430,29	
	(зона: 7)	10313,79	1849,60	8033,90	465,29	430,29	

Таблица 12-02-122

Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 4 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

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 используемых расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубопровод из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 4 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:							
12-02-122-01	45 мм						57,8 240
	(зона: 1)	4151,68	668,17	3449,31	196,28	34,20	
	(зона: 2)	4151,68	668,17	3449,31	196,28	34,20	
	(зона: 3)	4151,68	668,17	3449,31	196,28	34,20	
	(зона: 4)	4151,68	668,17	3449,31	196,28	34,20	
	(зона: 5)	4151,68	668,17	3449,31	196,28	34,20	
	(зона: 6)	4151,68	668,17	3449,31	196,28	34,20	
	(зона: 7)	4151,68	668,17	3449,31	196,28	34,20	
12-02-122-02	57 мм						58,9 310
	(зона: 1)	4213,28	680,88	3492,22	199,22	40,18	
	(зона: 2)	4213,28	680,88	3492,22	199,22	40,18	
	(зона: 3)	4213,28	680,88	3492,22	199,22	40,18	
	(зона: 4)	4213,28	680,88	3492,22	199,22	40,18	
	(зона: 5)	4213,28	680,88	3492,22	199,22	40,18	
	(зона: 6)	4213,28	680,88	3492,22	199,22	40,18	
	(зона: 7)	4213,28	680,88	3492,22	199,22	40,18	
12-02-122-03	76 мм						71,2 580
	(зона: 1)	5041,12	823,07	4148,71	231,40	69,34	
	(зона: 2)	5041,12	823,07	4148,71	231,40	69,34	
	(зона: 3)	5041,12	823,07	4148,71	231,40	69,34	
	(зона: 4)	5041,12	823,07	4148,71	231,40	69,34	
	(зона: 5)	5041,12	823,07	4148,71	231,40	69,34	
	(зона: 6)	5041,12	823,07	4148,71	231,40	69,34	
	(зона: 7)	5041,12	823,07	4148,71	231,40	69,34	
12-02-122-04	89 мм						71,2 670
	(зона: 1)	5067,24	823,07	4160,32	231,40	83,85	
	(зона: 2)	5067,24	823,07	4160,32	231,40	83,85	
	(зона: 3)	5067,24	823,07	4160,32	231,40	83,85	
	(зона: 4)	5067,24	823,07	4160,32	231,40	83,85	
	(зона: 5)	5067,24	823,07	4160,32	231,40	83,85	
	(зона: 6)	5067,24	823,07	4160,32	231,40	83,85	
	(зона: 7)	5067,24	823,07	4160,32	231,40	83,85	
12-02-122-05	108 мм						74,4 950
	(зона: 1)	5335,02	860,06	4383,55	245,84	91,41	
	(зона: 2)	5335,02	860,06	4383,55	245,84	91,41	
	(зона: 3)	5335,02	860,06	4383,55	245,84	91,41	
	(зона: 4)	5335,02	860,06	4383,55	245,84	91,41	
	(зона: 5)	5335,02	860,06	4383,55	245,84	91,41	
	(зона: 6)	5335,02	860,06	4383,55	245,84	91,41	
	(зона: 7)	5335,02	860,06	4383,55	245,84	91,41	
12-02-122-06	133 мм						91,2 1350
	(зона: 1)	6637,78	1054,27	5457,77	305,64	125,74	
	(зона: 2)	6637,78	1054,27	5457,77	305,64	125,74	
	(зона: 3)	6637,78	1054,27	5457,77	305,64	125,74	
	(зона: 4)	6637,78	1054,27	5457,77	305,64	125,74	
	(зона: 5)	6637,78	1054,27	5457,77	305,64	125,74	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	6637,78	1054,27	5457,77	305,64	125,74	
	(зона: 7)	6637,78	1054,27	5457,77	305,64	125,74	
12-02-122-07	159 мм						94,5 1600
	(зона: 1)	6725,99	1092,42	5503,03	305,64	130,54	
	(зона: 2)	6725,99	1092,42	5503,03	305,64	130,54	
	(зона: 3)	6725,99	1092,42	5503,03	305,64	130,54	
	(зона: 4)	6725,99	1092,42	5503,03	305,64	130,54	
	(зона: 5)	6725,99	1092,42	5503,03	305,64	130,54	
	(зона: 6)	6725,99	1092,42	5503,03	305,64	130,54	
	(зона: 7)	6725,99	1092,42	5503,03	305,64	130,54	
12-02-122-08	219 мм						119 3200
	(зона: 1)	8097,28	1375,64	6456,26	363,62	265,38	
	(зона: 2)	8097,28	1375,64	6456,26	363,62	265,38	
	(зона: 3)	8097,28	1375,64	6456,26	363,62	265,38	
	(зона: 4)	8097,28	1375,64	6456,26	363,62	265,38	
	(зона: 5)	8097,28	1375,64	6456,26	363,62	265,38	
	(зона: 6)	8097,28	1375,64	6456,26	363,62	265,38	
	(зона: 7)	8097,28	1375,64	6456,26	363,62	265,38	
12-02-122-09	273 мм						136 4750
	(зона: 1)	9264,18	1572,16	7245,29	414,19	446,73	
	(зона: 2)	9264,18	1572,16	7245,29	414,19	446,73	
	(зона: 3)	9264,18	1572,16	7245,29	414,19	446,73	
	(зона: 4)	9264,18	1572,16	7245,29	414,19	446,73	
	(зона: 5)	9264,18	1572,16	7245,29	414,19	446,73	
	(зона: 6)	9264,18	1572,16	7245,29	414,19	446,73	
	(зона: 7)	9264,18	1572,16	7245,29	414,19	446,73	
12-02-122-10	325 мм						166 6300
	(зона: 1)	10514,54	1918,96	8042,33	465,29	553,25	
	(зона: 2)	10514,54	1918,96	8042,33	465,29	553,25	
	(зона: 3)	10514,54	1918,96	8042,33	465,29	553,25	
	(зона: 4)	10514,54	1918,96	8042,33	465,29	553,25	
	(зона: 5)	10514,54	1918,96	8042,33	465,29	553,25	
	(зона: 6)	10514,54	1918,96	8042,33	465,29	553,25	
	(зона: 7)	10514,54	1918,96	8042,33	465,29	553,25	
Таблица 12-02-123		Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 10 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.					
Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 10 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:							
12-02-123-01	45 мм						63,3 290
	(зона: 1)	4490,51	731,75	3719,12	215,11	39,64	
	(зона: 2)	4490,51	731,75	3719,12	215,11	39,64	
	(зона: 3)	4490,51	731,75	3719,12	215,11	39,64	
	(зона: 4)	4490,51	731,75	3719,12	215,11	39,64	
	(зона: 5)	4490,51	731,75	3719,12	215,11	39,64	
	(зона: 6)	4490,51	731,75	3719,12	215,11	39,64	

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 с характеристикой используемых материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход технических материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	4490,51	731,75	3719,12	215,11	39,64	
12-02-123-02	57 мм						64,4 370
	(зона: 1)	4536,97	744,46	3745,70	216,64	46,81	
	(зона: 2)	4536,97	744,46	3745,70	216,64	46,81	
	(зона: 3)	4536,97	744,46	3745,70	216,64	46,81	
	(зона: 4)	4536,97	744,46	3745,70	216,64	46,81	
	(зона: 5)	4536,97	744,46	3745,70	216,64	46,81	
	(зона: 6)	4536,97	744,46	3745,70	216,64	46,81	
	(зона: 7)	4536,97	744,46	3745,70	216,64	46,81	
12-02-123-03	76 мм						81 660
	(зона: 1)	5691,45	936,36	4676,40	267,65	78,69	
	(зона: 2)	5691,45	936,36	4676,40	267,65	78,69	
	(зона: 3)	5691,45	936,36	4676,40	267,65	78,69	
	(зона: 4)	5691,45	936,36	4676,40	267,65	78,69	
	(зона: 5)	5691,45	936,36	4676,40	267,65	78,69	
	(зона: 6)	5691,45	936,36	4676,40	267,65	78,69	
	(зона: 7)	5691,45	936,36	4676,40	267,65	78,69	
12-02-123-04	89 мм						82,1 780
	(зона: 1)	5739,58	949,08	4692,31	267,65	98,19	
	(зона: 2)	5739,58	949,08	4692,31	267,65	98,19	
	(зона: 3)	5739,58	949,08	4692,31	267,65	98,19	
	(зона: 4)	5739,58	949,08	4692,31	267,65	98,19	
	(зона: 5)	5739,58	949,08	4692,31	267,65	98,19	
	(зона: 6)	5739,58	949,08	4692,31	267,65	98,19	
	(зона: 7)	5739,58	949,08	4692,31	267,65	98,19	
12-02-123-05	108 мм						88,6 1300
	(зона: 1)	6159,77	1024,22	5011,09	289,33	124,46	
	(зона: 2)	6159,77	1024,22	5011,09	289,33	124,46	
	(зона: 3)	6159,77	1024,22	5011,09	289,33	124,46	
	(зона: 4)	6159,77	1024,22	5011,09	289,33	124,46	
	(зона: 5)	6159,77	1024,22	5011,09	289,33	124,46	
	(зона: 6)	6159,77	1024,22	5011,09	289,33	124,46	
	(зона: 7)	6159,77	1024,22	5011,09	289,33	124,46	
12-02-123-06	133 мм						109 1650
	(зона: 1)	7497,73	1260,04	6084,04	349,23	153,65	
	(зона: 2)	7497,73	1260,04	6084,04	349,23	153,65	
	(зона: 3)	7497,73	1260,04	6084,04	349,23	153,65	
	(зона: 4)	7497,73	1260,04	6084,04	349,23	153,65	
	(зона: 5)	7497,73	1260,04	6084,04	349,23	153,65	
	(зона: 6)	7497,73	1260,04	6084,04	349,23	153,65	
	(зона: 7)	7497,73	1260,04	6084,04	349,23	153,65	
12-02-123-07	159 мм						112 2300
	(зона: 1)	7821,39	1294,72	6343,08	363,62	183,59	
	(зона: 2)	7821,39	1294,72	6343,08	363,62	183,59	
	(зона: 3)	7821,39	1294,72	6343,08	363,62	183,59	
	(зона: 4)	7821,39	1294,72	6343,08	363,62	183,59	
	(зона: 5)	7821,39	1294,72	6343,08	363,62	183,59	
	(зона: 6)	7821,39	1294,72	6343,08	363,62	183,59	
	(зона: 7)	7821,39	1294,72	6343,08	363,62	183,59	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-123-08	219 мм						131 4150
	(зона: 1)	8939,65	1514,36	7092,91	407,02	332,38	
	(зона: 2)	8939,65	1514,36	7092,91	407,02	332,38	
	(зона: 3)	8939,65	1514,36	7092,91	407,02	332,38	
	(зона: 4)	8939,65	1514,36	7092,91	407,02	332,38	
	(зона: 5)	8939,65	1514,36	7092,91	407,02	332,38	
	(зона: 6)	8939,65	1514,36	7092,91	407,02	332,38	
	(зона: 7)	8939,65	1514,36	7092,91	407,02	332,38	
12-02-123-09	273 мм						174 6700
	(зона: 1)	10694,90	2011,44	8057,68	465,29	625,78	
	(зона: 2)	10694,90	2011,44	8057,68	465,29	625,78	
	(зона: 3)	10694,90	2011,44	8057,68	465,29	625,78	
	(зона: 4)	10694,90	2011,44	8057,68	465,29	625,78	
	(зона: 5)	10694,90	2011,44	8057,68	465,29	625,78	
	(зона: 6)	10694,90	2011,44	8057,68	465,29	625,78	
	(зона: 7)	10694,90	2011,44	8057,68	465,29	625,78	
12-02-123-10	325 мм						203 9100
	(зона: 1)	12262,34	2346,68	9132,92	530,44	782,74	
	(зона: 2)	12262,34	2346,68	9132,92	530,44	782,74	
	(зона: 3)	12262,34	2346,68	9132,92	530,44	782,74	
	(зона: 4)	12262,34	2346,68	9132,92	530,44	782,74	
	(зона: 5)	12262,34	2346,68	9132,92	530,44	782,74	
	(зона: 6)	12262,34	2346,68	9132,92	530,44	782,74	
	(зона: 7)	12262,34	2346,68	9132,92	530,44	782,74	
Таблица 12-02-124 Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей наружным диаметром 14-38 мм на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях. Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:							
12-02-124-01	14 мм						72 110
	(зона: 1)	5037,10	832,32	4157,46	244,11	47,32	
	(зона: 2)	5037,10	832,32	4157,46	244,11	47,32	
	(зона: 3)	5037,10	832,32	4157,46	244,11	47,32	
	(зона: 4)	5037,10	832,32	4157,46	244,11	47,32	
	(зона: 5)	5037,10	832,32	4157,46	244,11	47,32	
	(зона: 6)	5037,10	832,32	4157,46	244,11	47,32	
	(зона: 7)	5037,10	832,32	4157,46	244,11	47,32	
12-02-124-02	25 мм						75,3 190
	(зона: 1)	5111,54	870,47	4169,06	244,11	72,01	
	(зона: 2)	5111,54	870,47	4169,06	244,11	72,01	
	(зона: 3)	5111,54	870,47	4169,06	244,11	72,01	
	(зона: 4)	5111,54	870,47	4169,06	244,11	72,01	
	(зона: 5)	5111,54	870,47	4169,06	244,11	72,01	
	(зона: 6)	5111,54	870,47	4169,06	244,11	72,01	
	(зона: 7)	5111,54	870,47	4169,06	244,11	72,01	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-02-124-03	38 мм						89,5 290
	(зона: 1)	5954,89	1034,62	4819,47	287,59	100,80	
	(зона: 2)	5954,89	1034,62	4819,47	287,59	100,80	
	(зона: 3)	5954,89	1034,62	4819,47	287,59	100,80	
	(зона: 4)	5954,89	1034,62	4819,47	287,59	100,80	
	(зона: 5)	5954,89	1034,62	4819,47	287,59	100,80	
	(зона: 6)	5954,89	1034,62	4819,47	287,59	100,80	
	(зона: 7)	5954,89	1034,62	4819,47	287,59	100,80	

Таблица 12-02-125

Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-125-01	45 мм						75,4 180
	(зона: 1)	4871,88	871,62	3931,72	222,46	68,54	
	(зона: 2)	4871,88	871,62	3931,72	222,46	68,54	
	(зона: 3)	4871,88	871,62	3931,72	222,46	68,54	
	(зона: 4)	4871,88	871,62	3931,72	222,46	68,54	
	(зона: 5)	4871,88	871,62	3931,72	222,46	68,54	
	(зона: 6)	4871,88	871,62	3931,72	222,46	68,54	
	(зона: 7)	4871,88	871,62	3931,72	222,46	68,54	
12-02-125-02	57 мм						77,6 240
	(зона: 1)	4952,53	897,06	3939,53	222,46	115,94	
	(зона: 2)	4952,53	897,06	3939,53	222,46	115,94	
	(зона: 3)	4952,53	897,06	3939,53	222,46	115,94	
	(зона: 4)	4952,53	897,06	3939,53	222,46	115,94	
	(зона: 5)	4952,53	897,06	3939,53	222,46	115,94	
	(зона: 6)	4952,53	897,06	3939,53	222,46	115,94	
	(зона: 7)	4952,53	897,06	3939,53	222,46	115,94	
12-02-125-03	76 мм						102 400
	(зона: 1)	6314,16	1179,12	4929,35	269,37	205,69	
	(зона: 2)	6314,16	1179,12	4929,35	269,37	205,69	
	(зона: 3)	6314,16	1179,12	4929,35	269,37	205,69	
	(зона: 4)	6314,16	1179,12	4929,35	269,37	205,69	
	(зона: 5)	6314,16	1179,12	4929,35	269,37	205,69	
	(зона: 6)	6314,16	1179,12	4929,35	269,37	205,69	
	(зона: 7)	6314,16	1179,12	4929,35	269,37	205,69	
12-02-125-04	89 мм						104 570
	(зона: 1)	6489,66	1202,24	4968,81	269,37	318,61	
	(зона: 2)	6489,66	1202,24	4968,81	269,37	318,61	
	(зона: 3)	6489,66	1202,24	4968,81	269,37	318,61	
	(зона: 4)	6489,66	1202,24	4968,81	269,37	318,61	
	(зона: 5)	6489,66	1202,24	4968,81	269,37	318,61	
	(зона: 6)	6489,66	1202,24	4968,81	269,37	318,61	
	(зона: 7)	6489,66	1202,24	4968,81	269,37	318,61	
12-02-125-05	108 мм						109 750

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуататора машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	6644,82	1260,04	5000,95	269,37	383,83	
	(зона: 2)	6644,82	1260,04	5000,95	269,37	383,83	
	(зона: 3)	6644,82	1260,04	5000,95	269,37	383,83	
	(зона: 4)	6644,82	1260,04	5000,95	269,37	383,83	
	(зона: 5)	6644,82	1260,04	5000,95	269,37	383,83	
	(зона: 6)	6644,82	1260,04	5000,95	269,37	383,83	
	(зона: 7)	6644,82	1260,04	5000,95	269,37	383,83	
12-02-125-06	133 мм						109 910
	(зона: 1)	7439,56	1260,04	5735,57	305,64	443,95	
	(зона: 2)	7439,56	1260,04	5735,57	305,64	443,95	
	(зона: 3)	7439,56	1260,04	5735,57	305,64	443,95	
	(зона: 4)	7439,56	1260,04	5735,57	305,64	443,95	
	(зона: 5)	7439,56	1260,04	5735,57	305,64	443,95	
	(зона: 6)	7439,56	1260,04	5735,57	305,64	443,95	
	(зона: 7)	7439,56	1260,04	5735,57	305,64	443,95	
12-02-125-07	159 мм						112 1100
	(зона: 1)	7351,71	1294,72	5753,15	305,64	303,84	
	(зона: 2)	7351,71	1294,72	5753,15	305,64	303,84	
	(зона: 3)	7351,71	1294,72	5753,15	305,64	303,84	
	(зона: 4)	7351,71	1294,72	5753,15	305,64	303,84	
	(зона: 5)	7351,71	1294,72	5753,15	305,64	303,84	
	(зона: 6)	7351,71	1294,72	5753,15	305,64	303,84	
	(зона: 7)	7351,71	1294,72	5753,15	305,64	303,84	
12-02-125-08	219 мм						116 2200
	(зона: 1)	7713,39	1340,96	5802,71	305,64	569,72	
	(зона: 2)	7713,39	1340,96	5802,71	305,64	569,72	
	(зона: 3)	7713,39	1340,96	5802,71	305,64	569,72	
	(зона: 4)	7713,39	1340,96	5802,71	305,64	569,72	
	(зона: 5)	7713,39	1340,96	5802,71	305,64	569,72	
	(зона: 6)	7713,39	1340,96	5802,71	305,64	569,72	
	(зона: 7)	7713,39	1340,96	5802,71	305,64	569,72	
12-02-125-09	273 мм						153 3200
	(зона: 1)	8693,15	1768,68	5974,77	305,64	949,70	
	(зона: 2)	8693,15	1768,68	5974,77	305,64	949,70	
	(зона: 3)	8693,15	1768,68	5974,77	305,64	949,70	
	(зона: 4)	8693,15	1768,68	5974,77	305,64	949,70	
	(зона: 5)	8693,15	1768,68	5974,77	305,64	949,70	
	(зона: 6)	8693,15	1768,68	5974,77	305,64	949,70	
	(зона: 7)	8693,15	1768,68	5974,77	305,64	949,70	
12-02-125-10	325 мм						186 4750
	(зона: 1)	10478,36	2150,16	6991,79	363,62	1336,41	
	(зона: 2)	10478,36	2150,16	6991,79	363,62	1336,41	
	(зона: 3)	10478,36	2150,16	6991,79	363,62	1336,41	
	(зона: 4)	10478,36	2150,16	6991,79	363,62	1336,41	
	(зона: 5)	10478,36	2150,16	6991,79	363,62	1336,41	
	(зона: 6)	10478,36	2150,16	6991,79	363,62	1336,41	
	(зона: 7)	10478,36	2150,16	6991,79	363,62	1336,41	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-02-126 Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 4 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 4 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-126-01	45 мм						81,8 240
	(зона: 1)	5596,60	945,61	4564,57	265,90	86,42	
	(зона: 2)	5596,60	945,61	4564,57	265,90	86,42	
	(зона: 3)	5596,60	945,61	4564,57	265,90	86,42	
	(зона: 4)	5596,60	945,61	4564,57	265,90	86,42	
	(зона: 5)	5596,60	945,61	4564,57	265,90	86,42	
	(зона: 6)	5596,60	945,61	4564,57	265,90	86,42	
	(зона: 7)	5596,60	945,61	4564,57	265,90	86,42	
12-02-126-02	57 мм						84 310
	(зона: 1)	5685,07	971,04	4566,26	265,90	147,77	
	(зона: 2)	5685,07	971,04	4566,26	265,90	147,77	
	(зона: 3)	5685,07	971,04	4566,26	265,90	147,77	
	(зона: 4)	5685,07	971,04	4566,26	265,90	147,77	
	(зона: 5)	5685,07	971,04	4566,26	265,90	147,77	
	(зона: 6)	5685,07	971,04	4566,26	265,90	147,77	
	(зона: 7)	5685,07	971,04	4566,26	265,90	147,77	
12-02-126-03	76 мм						109 580
	(зона: 1)	7307,97	1260,04	5756,13	327,36	291,80	
	(зона: 2)	7307,97	1260,04	5756,13	327,36	291,80	
	(зона: 3)	7307,97	1260,04	5756,13	327,36	291,80	
	(зона: 4)	7307,97	1260,04	5756,13	327,36	291,80	
	(зона: 5)	7307,97	1260,04	5756,13	327,36	291,80	
	(зона: 6)	7307,97	1260,04	5756,13	327,36	291,80	
	(зона: 7)	7307,97	1260,04	5756,13	327,36	291,80	
12-02-126-04	89 мм						111 670
	(зона: 1)	7447,46	1283,16	5794,26	327,36	370,04	
	(зона: 2)	7447,46	1283,16	5794,26	327,36	370,04	
	(зона: 3)	7447,46	1283,16	5794,26	327,36	370,04	
	(зона: 4)	7447,46	1283,16	5794,26	327,36	370,04	
	(зона: 5)	7447,46	1283,16	5794,26	327,36	370,04	
	(зона: 6)	7447,46	1283,16	5794,26	327,36	370,04	
	(зона: 7)	7447,46	1283,16	5794,26	327,36	370,04	
12-02-126-05	108 мм						119 950
	(зона: 1)	7893,81	1375,64	6035,09	341,94	483,08	
	(зона: 2)	7893,81	1375,64	6035,09	341,94	483,08	
	(зона: 3)	7893,81	1375,64	6035,09	341,94	483,08	
	(зона: 4)	7893,81	1375,64	6035,09	341,94	483,08	
	(зона: 5)	7893,81	1375,64	6035,09	341,94	483,08	
	(зона: 6)	7893,81	1375,64	6035,09	341,94	483,08	
	(зона: 7)	7893,81	1375,64	6035,09	341,94	483,08	
12-02-126-06	133 мм						139 1350

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	9651,43	1606,84	7407,07	421,48	637,52	
	(зона: 2)	9651,43	1606,84	7407,07	421,48	637,52	
	(зона: 3)	9651,43	1606,84	7407,07	421,48	637,52	
	(зона: 4)	9651,43	1606,84	7407,07	421,48	637,52	
	(зона: 5)	9651,43	1606,84	7407,07	421,48	637,52	
	(зона: 6)	9651,43	1606,84	7407,07	421,48	637,52	
	(зона: 7)	9651,43	1606,84	7407,07	421,48	637,52	
12-02-126-07	159 мм						148 1600
	(зона: 1)	9774,27	1710,88	7626,03	436,22	437,36	
	(зона: 2)	9774,27	1710,88	7626,03	436,22	437,36	
	(зона: 3)	9774,27	1710,88	7626,03	436,22	437,36	
	(зона: 4)	9774,27	1710,88	7626,03	436,22	437,36	
	(зона: 5)	9774,27	1710,88	7626,03	436,22	437,36	
	(зона: 6)	9774,27	1710,88	7626,03	436,22	437,36	
	(зона: 7)	9774,27	1710,88	7626,03	436,22	437,36	
12-02-126-08	219 мм						173 3200
	(зона: 1)	11263,39	1999,88	8365,93	472,38	897,58	
	(зона: 2)	11263,39	1999,88	8365,93	472,38	897,58	
	(зона: 3)	11263,39	1999,88	8365,93	472,38	897,58	
	(зона: 4)	11263,39	1999,88	8365,93	472,38	897,58	
	(зона: 5)	11263,39	1999,88	8365,93	472,38	897,58	
	(зона: 6)	11263,39	1999,88	8365,93	472,38	897,58	
	(зона: 7)	11263,39	1999,88	8365,93	472,38	897,58	
12-02-126-09	273 мм						193 4750
	(зона: 1)	12183,84	2231,08	8559,92	479,60	1392,84	
	(зона: 2)	12183,84	2231,08	8559,92	479,60	1392,84	
	(зона: 3)	12183,84	2231,08	8559,92	479,60	1392,84	
	(зона: 4)	12183,84	2231,08	8559,92	479,60	1392,84	
	(зона: 5)	12183,84	2231,08	8559,92	479,60	1392,84	
	(зона: 6)	12183,84	2231,08	8559,92	479,60	1392,84	
	(зона: 7)	12183,84	2231,08	8559,92	479,60	1392,84	
12-02-126-10	325 мм						222 6300
	(зона: 1)	13609,34	2566,32	9291,23	523,04	1751,79	
	(зона: 2)	13609,34	2566,32	9291,23	523,04	1751,79	
	(зона: 3)	13609,34	2566,32	9291,23	523,04	1751,79	
	(зона: 4)	13609,34	2566,32	9291,23	523,04	1751,79	
	(зона: 5)	13609,34	2566,32	9291,23	523,04	1751,79	
	(зона: 6)	13609,34	2566,32	9291,23	523,04	1751,79	
	(зона: 7)	13609,34	2566,32	9291,23	523,04	1751,79	
Таблица 12-02-127		Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей.					
Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный:							
12-02-127-01	45 мм						89,4 290
	(зона: 1)	6112,25	1033,46	4977,96	294,95	100,83	
	(зона: 2)	6112,25	1033,46	4977,96	294,95	100,83	
	(зона: 3)	6112,25	1033,46	4977,96	294,95	100,83	

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: 4)	6112,25	1033,46	4977,96	294,95	100,83	
	(зона: 5)	6112,25	1033,46	4977,96	294,95	100,83	
	(зона: 6)	6112,25	1033,46	4977,96	294,95	100,83	
	(зона: 7)	6112,25	1033,46	4977,96	294,95	100,83	
12-02-127-02	57 мм						90,5 370
	(зона: 1)	6214,13	1046,18	4994,39	294,95	173,56	
	(зона: 2)	6214,13	1046,18	4994,39	294,95	173,56	
	(зона: 3)	6214,13	1046,18	4994,39	294,95	173,56	
	(зона: 4)	6214,13	1046,18	4994,39	294,95	173,56	
	(зона: 5)	6214,13	1046,18	4994,39	294,95	173,56	
	(зона: 6)	6214,13	1046,18	4994,39	294,95	173,56	
	(зона: 7)	6214,13	1046,18	4994,39	294,95	173,56	
12-02-127-03	76 мм						126 660
	(зона: 1)	8508,88	1456,56	6720,46	392,55	331,86	
	(зона: 2)	8508,88	1456,56	6720,46	392,55	331,86	
	(зона: 3)	8508,88	1456,56	6720,46	392,55	331,86	
	(зона: 4)	8508,88	1456,56	6720,46	392,55	331,86	
	(зона: 5)	8508,88	1456,56	6720,46	392,55	331,86	
	(зона: 6)	8508,88	1456,56	6720,46	392,55	331,86	
	(зона: 7)	8508,88	1456,56	6720,46	392,55	331,86	
12-02-127-04	89 мм						128 780
	(зона: 1)	8634,81	1479,68	6767,35	392,55	387,78	
	(зона: 2)	8634,81	1479,68	6767,35	392,55	387,78	
	(зона: 3)	8634,81	1479,68	6767,35	392,55	387,78	
	(зона: 4)	8634,81	1479,68	6767,35	392,55	387,78	
	(зона: 5)	8634,81	1479,68	6767,35	392,55	387,78	
	(зона: 6)	8634,81	1479,68	6767,35	392,55	387,78	
	(зона: 7)	8634,81	1479,68	6767,35	392,55	387,78	
12-02-127-05	108 мм						135 1300
	(зона: 1)	9226,29	1560,60	6998,92	407,23	666,77	
	(зона: 2)	9226,29	1560,60	6998,92	407,23	666,77	
	(зона: 3)	9226,29	1560,60	6998,92	407,23	666,77	
	(зона: 4)	9226,29	1560,60	6998,92	407,23	666,77	
	(зона: 5)	9226,29	1560,60	6998,92	407,23	666,77	
	(зона: 6)	9226,29	1560,60	6998,92	407,23	666,77	
	(зона: 7)	9226,29	1560,60	6998,92	407,23	666,77	
12-02-127-06	133 мм						159 1650
	(зона: 1)	10881,45	1838,04	8238,37	479,60	805,04	
	(зона: 2)	10881,45	1838,04	8238,37	479,60	805,04	
	(зона: 3)	10881,45	1838,04	8238,37	479,60	805,04	
	(зона: 4)	10881,45	1838,04	8238,37	479,60	805,04	
	(зона: 5)	10881,45	1838,04	8238,37	479,60	805,04	
	(зона: 6)	10881,45	1838,04	8238,37	479,60	805,04	
	(зона: 7)	10881,45	1838,04	8238,37	479,60	805,04	
12-02-127-07	159 мм						159 2300
	(зона: 1)	10731,59	1838,04	8267,70	479,60	625,85	
	(зона: 2)	10731,59	1838,04	8267,70	479,60	625,85	
	(зона: 3)	10731,59	1838,04	8267,70	479,60	625,85	
	(зона: 4)	10731,59	1838,04	8267,70	479,60	625,85	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	10731,59	1838,04	8267,70	479,60	625,85	
	(зона: 6)	10731,59	1838,04	8267,70	479,60	625,85	
	(зона: 7)	10731,59	1838,04	8267,70	479,60	625,85	
12-02-127-08	219 мм						189 4150
	(зона: 1)	12648,62	2184,84	9313,13	537,59	1150,65	
	(зона: 2)	12648,62	2184,84	9313,13	537,59	1150,65	
	(зона: 3)	12648,62	2184,84	9313,13	537,59	1150,65	
	(зона: 4)	12648,62	2184,84	9313,13	537,59	1150,65	
	(зона: 5)	12648,62	2184,84	9313,13	537,59	1150,65	
	(зона: 6)	12648,62	2184,84	9313,13	537,59	1150,65	
	(зона: 7)	12648,62	2184,84	9313,13	537,59	1150,65	
12-02-127-09	273 мм						242 6700
	(зона: 1)	14415,80	2797,52	9667,93	544,99	1950,35	
	(зона: 2)	14415,80	2797,52	9667,93	544,99	1950,35	
	(зона: 3)	14415,80	2797,52	9667,93	544,99	1950,35	
	(зона: 4)	14415,80	2797,52	9667,93	544,99	1950,35	
	(зона: 5)	14415,80	2797,52	9667,93	544,99	1950,35	
	(зона: 6)	14415,80	2797,52	9667,93	544,99	1950,35	
	(зона: 7)	14415,80	2797,52	9667,93	544,99	1950,35	
12-02-127-10	325 мм						281 9100
	(зона: 1)	16527,62	3248,36	10753,18	610,02	2526,08	
	(зона: 2)	16527,62	3248,36	10753,18	610,02	2526,08	
	(зона: 3)	16527,62	3248,36	10753,18	610,02	2526,08	
	(зона: 4)	16527,62	3248,36	10753,18	610,02	2526,08	
	(зона: 5)	16527,62	3248,36	10753,18	610,02	2526,08	
	(зона: 6)	16527,62	3248,36	10753,18	610,02	2526,08	
	(зона: 7)	16527,62	3248,36	10753,18	610,02	2526,08	

ОТДЕЛ 03. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРИСТАНЦИОННЫЕ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ДЕТАЛЕЙ

Таблица 12-03-001

Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный:

12-03-001-01	14-18 мм, толщина стенки 2 мм						2089
	(зона: 1)	99534,06	25632,03	64786,18	4170,93	9115,85	
	(зона: 2)	99534,06	25632,03	64786,18	4170,93	9115,85	
	(зона: 3)	99534,06	25632,03	64786,18	4170,93	9115,85	
	(зона: 4)	99534,06	25632,03	64786,18	4170,93	9115,85	
	(зона: 5)	99534,06	25632,03	64786,18	4170,93	9115,85	
	(зона: 6)	99534,06	25632,03	64786,18	4170,93	9115,85	
	(зона: 7)	99534,06	25632,03	64786,18	4170,93	9115,85	
12-03-001-02	25-32 мм, толщина стенки 2 мм						1243
	(зона: 1)	57425,39	15251,61	34913,18	2280,82	7260,60	
	(зона: 2)	57425,39	15251,61	34913,18	2280,82	7260,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика сварочных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	57425,39	15251,61	34913,18	2280,82	7260,60	
	(зона: 4)	57425,39	15251,61	34913,18	2280,82	7260,60	
	(зона: 5)	57425,39	15251,61	34913,18	2280,82	7260,60	
	(зона: 6)	57425,39	15251,61	34913,18	2280,82	7260,60	
	(зона: 7)	57425,39	15251,61	34913,18	2280,82	7260,60	
12-03-001-03	38-45 мм, толщина стенки 2,5 мм						837
	(зона: 1)	36145,76	10412,28	21134,13	1419,01	4599,35	
	(зона: 2)	36145,76	10412,28	21134,13	1419,01	4599,35	
	(зона: 3)	36145,76	10412,28	21134,13	1419,01	4599,35	
	(зона: 4)	36145,76	10412,28	21134,13	1419,01	4599,35	
	(зона: 5)	36145,76	10412,28	21134,13	1419,01	4599,35	
	(зона: 6)	36145,76	10412,28	21134,13	1419,01	4599,35	
	(зона: 7)	36145,76	10412,28	21134,13	1419,01	4599,35	
12-03-001-04	57 мм, толщина стенки 3 мм						451
	(зона: 1)	20620,62	5772,80	11827,55	804,70	3020,27	
	(зона: 2)	20620,62	5772,80	11827,55	804,70	3020,27	
	(зона: 3)	20620,62	5772,80	11827,55	804,70	3020,27	
	(зона: 4)	20620,62	5772,80	11827,55	804,70	3020,27	
	(зона: 5)	20620,62	5772,80	11827,55	804,70	3020,27	
	(зона: 6)	20620,62	5772,80	11827,55	804,70	3020,27	
	(зона: 7)	20620,62	5772,80	11827,55	804,70	3020,27	
12-03-001-05	76 мм, толщина стенки 3 мм						451
	(зона: 1)	20327,40	5772,80	11409,26	732,67	3145,34	
	(зона: 2)	20327,40	5772,80	11409,26	732,67	3145,34	
	(зона: 3)	20327,40	5772,80	11409,26	732,67	3145,34	
	(зона: 4)	20327,40	5772,80	11409,26	732,67	3145,34	
	(зона: 5)	20327,40	5772,80	11409,26	732,67	3145,34	
	(зона: 6)	20327,40	5772,80	11409,26	732,67	3145,34	
	(зона: 7)	20327,40	5772,80	11409,26	732,67	3145,34	

Таблица 12-03-002

Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление до 6,3 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из углеродистой стали для воды и пара на условное давление до 6,3 МПа, диаметр наружный:

12-03-002-01	16 мм, толщина стенки 2 мм						2133
	(зона: 1)	100382,00	26171,91	64972,19	4158,08	9237,90	
	(зона: 2)	100382,00	26171,91	64972,19	4158,08	9237,90	
	(зона: 3)	100382,00	26171,91	64972,19	4158,08	9237,90	
	(зона: 4)	100382,00	26171,91	64972,19	4158,08	9237,90	
	(зона: 5)	100382,00	26171,91	64972,19	4158,08	9237,90	
	(зона: 6)	100382,00	26171,91	64972,19	4158,08	9237,90	
	(зона: 7)	100382,00	26171,91	64972,19	4158,08	9237,90	
12-03-002-02	28 мм, толщина стенки 3 мм						888
	(зона: 1)	40371,17	10895,76	24547,59	1606,70	4927,82	
	(зона: 2)	40371,17	10895,76	24547,59	1606,70	4927,82	
	(зона: 3)	40371,17	10895,76	24547,59	1606,70	4927,82	
	(зона: 4)	40371,17	10895,76	24547,59	1606,70	4927,82	
	(зона: 5)	40371,17	10895,76	24547,59	1606,70	4927,82	
	(зона: 6)	40371,17	10895,76	24547,59	1606,70	4927,82	
	(зона: 7)	40371,17	10895,76	24547,59	1606,70	4927,82	
12-03-002-03	38 мм, толщина стенки 3 мм						720
	(зона: 1)	30861,17	8956,80	17952,65	1207,31	3951,72	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуцененных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	30861,17	8956,80	17952,65	1207,31	3951,72	
	(зона: 3)	30861,17	8956,80	17952,65	1207,31	3951,72	
	(зона: 4)	30861,17	8956,80	17952,65	1207,31	3951,72	
	(зона: 5)	30861,17	8956,80	17952,65	1207,31	3951,72	
	(зона: 6)	30861,17	8956,80	17952,65	1207,31	3951,72	
	(зона: 7)	30861,17	8956,80	17952,65	1207,31	3951,72	
12-03-002-04	57 мм, толщина стенки 3,5 мм						396
	(зона: 1)	17891,79	5068,80	10200,94	697,69	2622,05	
	(зона: 2)	17891,79	5068,80	10200,94	697,69	2622,05	
	(зона: 3)	17891,79	5068,80	10200,94	697,69	2622,05	
	(зона: 4)	17891,79	5068,80	10200,94	697,69	2622,05	
	(зона: 5)	17891,79	5068,80	10200,94	697,69	2622,05	
	(зона: 6)	17891,79	5068,80	10200,94	697,69	2622,05	
	(зона: 7)	17891,79	5068,80	10200,94	697,69	2622,05	
12-03-002-05	76 мм, толщина стенки 3,5 мм						396
	(зона: 1)	17495,91	5068,80	9723,51	618,68	2703,60	
	(зона: 2)	17495,91	5068,80	9723,51	618,68	2703,60	
	(зона: 3)	17495,91	5068,80	9723,51	618,68	2703,60	
	(зона: 4)	17495,91	5068,80	9723,51	618,68	2703,60	
	(зона: 5)	17495,91	5068,80	9723,51	618,68	2703,60	
	(зона: 6)	17495,91	5068,80	9723,51	618,68	2703,60	
	(зона: 7)	17495,91	5068,80	9723,51	618,68	2703,60	

Таблица 12-03-003

Трубопроводы из углеродистой стали для воды на
условное давление 20 и 25 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из углеродистой стали для воды на условное давление 20 и 25 МПа, диаметр наружный:

12-03-003-01	16 мм, толщина стенки 2 мм						2163
	(зона: 1)	88302,68	26540,01	52517,37	3561,35	9245,30	
	(зона: 2)	88302,68	26540,01	52517,37	3561,35	9245,30	
	(зона: 3)	88302,68	26540,01	52517,37	3561,35	9245,30	
	(зона: 4)	88302,68	26540,01	52517,37	3561,35	9245,30	
	(зона: 5)	88302,68	26540,01	52517,37	3561,35	9245,30	
	(зона: 6)	88302,68	26540,01	52517,37	3561,35	9245,30	
	(зона: 7)	88302,68	26540,01	52517,37	3561,35	9245,30	
12-03-003-02	28 мм, толщина стенки 3 мм						824
	(зона: 1)	35167,98	10250,56	19993,09	1384,80	4924,33	
	(зона: 2)	35167,98	10250,56	19993,09	1384,80	4924,33	
	(зона: 3)	35167,98	10250,56	19993,09	1384,80	4924,33	
	(зона: 4)	35167,98	10250,56	19993,09	1384,80	4924,33	
	(зона: 5)	35167,98	10250,56	19993,09	1384,80	4924,33	
	(зона: 6)	35167,98	10250,56	19993,09	1384,80	4924,33	
	(зона: 7)	35167,98	10250,56	19993,09	1384,80	4924,33	

Таблица 12-03-004

Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для
пара на условное давление 10 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 10 МПа, диаметр наружный:

12-03-004-01	16 мм, толщина стенки 2,5 мм						3070
	(зона: 1)	114059,04	37116,30	67781,52	3394,08	9161,22	
	(зона: 2)	114059,04	37116,30	67781,52	3394,08	9161,22	
	(зона: 3)	114059,04	37116,30	67781,52	3394,08	9161,22	
	(зона: 4)	114059,04	37116,30	67781,52	3394,08	9161,22	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	114059,04	37116,30	67781,52	3394,08	9161,22	
	(зона: 6)	114059,04	37116,30	67781,52	3394,08	9161,22	
	(зона: 7)	114059,04	37116,30	67781,52	3394,08	9161,22	
12-03-004-02	28 мм, толщина стенки 3 мм						1068
	(зона: 1)	39883,69	12912,12	22888,13	1184,34	4083,44	
	(зона: 2)	39883,69	12912,12	22888,13	1184,34	4083,44	
	(зона: 3)	39883,69	12912,12	22888,13	1184,34	4083,44	
	(зона: 4)	39883,69	12912,12	22888,13	1184,34	4083,44	
	(зона: 5)	39883,69	12912,12	22888,13	1184,34	4083,44	
	(зона: 6)	39883,69	12912,12	22888,13	1184,34	4083,44	
	(зона: 7)	39883,69	12912,12	22888,13	1184,34	4083,44	
12-03-004-03	57 мм, толщина стенки 3,5 мм						683
	(зона: 1)	24550,54	8496,52	12968,85	691,82	3085,17	
	(зона: 2)	24550,54	8496,52	12968,85	691,82	3085,17	
	(зона: 3)	24550,54	8496,52	12968,85	691,82	3085,17	
	(зона: 4)	24550,54	8496,52	12968,85	691,82	3085,17	
	(зона: 5)	24550,54	8496,52	12968,85	691,82	3085,17	
	(зона: 6)	24550,54	8496,52	12968,85	691,82	3085,17	
	(зона: 7)	24550,54	8496,52	12968,85	691,82	3085,17	

Таблица 12-03-005

Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 20 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 20 МПа, диаметр наружный:

12-03-005-01	16 мм, толщина стенки 2,5 мм						3096
	(зона: 1)	106270,44	37987,92	59069,37	2979,59	9213,15	
	(зона: 2)	106270,44	37987,92	59069,37	2979,59	9213,15	
	(зона: 3)	106270,44	37987,92	59069,37	2979,59	9213,15	
	(зона: 4)	106270,44	37987,92	59069,37	2979,59	9213,15	
	(зона: 5)	106270,44	37987,92	59069,37	2979,59	9213,15	
	(зона: 6)	106270,44	37987,92	59069,37	2979,59	9213,15	
	(зона: 7)	106270,44	37987,92	59069,37	2979,59	9213,15	
12-03-005-02	28 мм, толщина стенки 3 мм						1492
	(зона: 1)	51006,59	18306,84	27063,33	1417,13	5636,42	
	(зона: 2)	51006,59	18306,84	27063,33	1417,13	5636,42	
	(зона: 3)	51006,59	18306,84	27063,33	1417,13	5636,42	
	(зона: 4)	51006,59	18306,84	27063,33	1417,13	5636,42	
	(зона: 5)	51006,59	18306,84	27063,33	1417,13	5636,42	
	(зона: 6)	51006,59	18306,84	27063,33	1417,13	5636,42	
	(зона: 7)	51006,59	18306,84	27063,33	1417,13	5636,42	
12-03-005-03	76 мм, толщина стенки 7 мм						399
	(зона: 1)	12172,53	5107,20	5428,17	350,07	1637,16	
	(зона: 2)	12172,53	5107,20	5428,17	350,07	1637,16	
	(зона: 3)	12172,53	5107,20	5428,17	350,07	1637,16	
	(зона: 4)	12172,53	5107,20	5428,17	350,07	1637,16	
	(зона: 5)	12172,53	5107,20	5428,17	350,07	1637,16	
	(зона: 6)	12172,53	5107,20	5428,17	350,07	1637,16	
	(зона: 7)	12172,53	5107,20	5428,17	350,07	1637,16	

Таблица 12-03-006

Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 40 МПа.

Измеритель: 1 т

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрытая труба рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 40 МПа, диаметр наруж- ный:							
12-03-006-01	16 мм, толщина стенки 2,5 мм						3145
	(зона: 1)	114222,37	38023,05	66994,02	3320,60	9205,30	
	(зона: 2)	114222,37	38023,05	66994,02	3320,60	9205,30	
	(зона: 3)	114222,37	38023,05	66994,02	3320,60	9205,30	
	(зона: 4)	114222,37	38023,05	66994,02	3320,60	9205,30	
	(зона: 5)	114222,37	38023,05	66994,02	3320,60	9205,30	
	(зона: 6)	114222,37	38023,05	66994,02	3320,60	9205,30	
	(зона: 7)	114222,37	38023,05	66994,02	3320,60	9205,30	
12-03-006-02	28 мм, толщина стенки 3 мм						1330
	(зона: 1)	52277,18	16079,70	30574,10	1565,79	5623,38	
	(зона: 2)	52277,18	16079,70	30574,10	1565,79	5623,38	
	(зона: 3)	52277,18	16079,70	30574,10	1565,79	5623,38	
	(зона: 4)	52277,18	16079,70	30574,10	1565,79	5623,38	
	(зона: 5)	52277,18	16079,70	30574,10	1565,79	5623,38	
	(зона: 6)	52277,18	16079,70	30574,10	1565,79	5623,38	
	(зона: 7)	52277,18	16079,70	30574,10	1565,79	5623,38	
12-03-006-03	28 мм, толщина стенки 4,5 мм						1330
	(зона: 1)	43704,95	16079,70	22665,18	1334,89	4960,07	
	(зона: 2)	43704,95	16079,70	22665,18	1334,89	4960,07	
	(зона: 3)	43704,95	16079,70	22665,18	1334,89	4960,07	
	(зона: 4)	43704,95	16079,70	22665,18	1334,89	4960,07	
	(зона: 5)	43704,95	16079,70	22665,18	1334,89	4960,07	
	(зона: 6)	43704,95	16079,70	22665,18	1334,89	4960,07	
	(зона: 7)	43704,95	16079,70	22665,18	1334,89	4960,07	
12-03-006-04	76 мм, толщина стенки 9 мм						359
	(зона: 1)	11379,86	4526,99	5180,91	346,22	1671,96	
	(зона: 2)	11379,86	4526,99	5180,91	346,22	1671,96	
	(зона: 3)	11379,86	4526,99	5180,91	346,22	1671,96	
	(зона: 4)	11379,86	4526,99	5180,91	346,22	1671,96	
	(зона: 5)	11379,86	4526,99	5180,91	346,22	1671,96	
	(зона: 6)	11379,86	4526,99	5180,91	346,22	1671,96	
	(зона: 7)	11379,86	4526,99	5180,91	346,22	1671,96	
12-03-006-05	76 мм, толщина стенки 13 мм						359
	(зона: 1)	10111,30	4526,99	4104,33	265,46	1479,98	
	(зона: 2)	10111,30	4526,99	4104,33	265,46	1479,98	
	(зона: 3)	10111,30	4526,99	4104,33	265,46	1479,98	
	(зона: 4)	10111,30	4526,99	4104,33	265,46	1479,98	
	(зона: 5)	10111,30	4526,99	4104,33	265,46	1479,98	
	(зона: 6)	10111,30	4526,99	4104,33	265,46	1479,98	
	(зона: 7)	10111,30	4526,99	4104,33	265,46	1479,98	
Таблица 12-03-007 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 80 МПа.							
Измеритель: 1 т							
Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 80 МПа, диаметр наруж- ный:							
12-03-007-01	16 мм, толщина стенки 3,5 мм						2931
	(зона: 1)	98158,76	35963,37	52737,24	2849,15	9458,15	
	(зона: 2)	98158,76	35963,37	52737,24	2849,15	9458,15	
	(зона: 3)	98158,76	35963,37	52737,24	2849,15	9458,15	
	(зона: 4)	98158,76	35963,37	52737,24	2849,15	9458,15	
	(зона: 5)	98158,76	35963,37	52737,24	2849,15	9458,15	

Номера расценок	Наименование и характеристика сварочных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	98158,76	35963,37	52737,24	2849,15	9458,15	
	(зона: 7)	98158,76	35963,37	52737,24	2849,15	9458,15	
12-03-007-02	28 мм, толщина стенки 6 мм						1091
	(зона: 1)	35810,75	13386,57	18223,82	1065,15	4200,36	
	(зона: 2)	35810,75	13386,57	18223,82	1065,15	4200,36	
	(зона: 3)	35810,75	13386,57	18223,82	1065,15	4200,36	
	(зона: 4)	35810,75	13386,57	18223,82	1065,15	4200,36	
	(зона: 5)	35810,75	13386,57	18223,82	1065,15	4200,36	
	(зона: 6)	35810,75	13386,57	18223,82	1065,15	4200,36	
	(зона: 7)	35810,75	13386,57	18223,82	1065,15	4200,36	
12-03-007-03	57 мм, толщина стенки 13 мм						538
	(зона: 1)	18617,42	6977,86	4864,07	307,65	6775,49	
	(зона: 2)	18617,42	6977,86	4864,07	307,65	6775,49	
	(зона: 3)	18617,42	6977,86	4864,07	307,65	6775,49	
	(зона: 4)	18617,42	6977,86	4864,07	307,65	6775,49	
	(зона: 5)	18617,42	6977,86	4864,07	307,65	6775,49	
	(зона: 6)	18617,42	6977,86	4864,07	307,65	6775,49	
	(зона: 7)	18617,42	6977,86	4864,07	307,65	6775,49	

Таблица 12-03-008

Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 25 и 50 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 25 и 50 МПа, диаметр наружный:

12-03-008-01	16 мм, толщина стенки 2,5 мм						3145
	(зона: 1)	114324,99	38023,05	66994,10	3320,60	9307,84	
	(зона: 2)	114324,99	38023,05	66994,10	3320,60	9307,84	
	(зона: 3)	114324,99	38023,05	66994,10	3320,60	9307,84	
	(зона: 4)	114324,99	38023,05	66994,10	3320,60	9307,84	
	(зона: 5)	114324,99	38023,05	66994,10	3320,60	9307,84	
	(зона: 6)	114324,99	38023,05	66994,10	3320,60	9307,84	
	(зона: 7)	114324,99	38023,05	66994,10	3320,60	9307,84	
12-03-008-02	28 мм, толщина стенки 4 мм						1187
	(зона: 1)	42811,93	14350,83	23946,14	1222,96	4514,96	
	(зона: 2)	42811,93	14350,83	23946,14	1222,96	4514,96	
	(зона: 3)	42811,93	14350,83	23946,14	1222,96	4514,96	
	(зона: 4)	42811,93	14350,83	23946,14	1222,96	4514,96	
	(зона: 5)	42811,93	14350,83	23946,14	1222,96	4514,96	
	(зона: 6)	42811,93	14350,83	23946,14	1222,96	4514,96	
	(зона: 7)	42811,93	14350,83	23946,14	1222,96	4514,96	
12-03-008-03	57 мм, толщина стенки 9 мм						427
	(зона: 1)	13070,14	5384,47	6046,10	404,94	1639,57	
	(зона: 2)	13070,14	5384,47	6046,10	404,94	1639,57	
	(зона: 3)	13070,14	5384,47	6046,10	404,94	1639,57	
	(зона: 4)	13070,14	5384,47	6046,10	404,94	1639,57	
	(зона: 5)	13070,14	5384,47	6046,10	404,94	1639,57	
	(зона: 6)	13070,14	5384,47	6046,10	404,94	1639,57	
	(зона: 7)	13070,14	5384,47	6046,10	404,94	1639,57	
12-03-008-04	76 мм, толщина стенки 9 мм						364
	(зона: 1)	11293,30	4590,04	5183,07	346,22	1520,19	
	(зона: 2)	11293,30	4590,04	5183,07	346,22	1520,19	
	(зона: 3)	11293,30	4590,04	5183,07	346,22	1520,19	
	(зона: 4)	11293,30	4590,04	5183,07	346,22	1520,19	
	(зона: 5)	11293,30	4590,04	5183,07	346,22	1520,19	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	11293,30	4590,04	5183,07	346,22	1520,19	
	(зона: 7)	11293,30	4590,04	5183,07	346,22	1520,19	
Таблица 12-03-009 Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из углеродистой стали с фланцами и сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа, внутри здания. Измеритель: 1 т							
Трубопровод водоподготовительных установок и химводоочисток из углеродистой стали с фланцами и сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа, внутри здания, диаметр наружный:							
12-03-009-01	14 мм, толщина стенки 2 мм						5519
	(зона: 1)	111734,36	63082,17	31444,68	5064,50	17207,51	
	(зона: 2)	111734,36	63082,17	31444,68	5064,50	17207,51	
	(зона: 3)	111734,36	63082,17	31444,68	5064,50	17207,51	
	(зона: 4)	111734,36	63082,17	31444,68	5064,50	17207,51	
	(зона: 5)	111734,36	63082,17	31444,68	5064,50	17207,51	
	(зона: 6)	111734,36	63082,17	31444,68	5064,50	17207,51	
	(зона: 7)	111734,36	63082,17	31444,68	5064,50	17207,51	
12-03-009-02	18 мм, толщина стенки 2 мм						2704
	(зона: 1)	50771,18	30906,72	14304,20	1289,83	5560,26	
	(зона: 2)	50771,18	30906,72	14304,20	1289,83	5560,26	
	(зона: 3)	50771,18	30906,72	14304,20	1289,83	5560,26	
	(зона: 4)	50771,18	30906,72	14304,20	1289,83	5560,26	
	(зона: 5)	50771,18	30906,72	14304,20	1289,83	5560,26	
	(зона: 6)	50771,18	30906,72	14304,20	1289,83	5560,26	
	(зона: 7)	50771,18	30906,72	14304,20	1289,83	5560,26	
12-03-009-03	25 мм, толщина стенки 2 мм						1870
	(зона: 1)	36704,67	21617,20	11209,70	836,74	3877,77	
	(зона: 2)	36704,67	21617,20	11209,70	836,74	3877,77	
	(зона: 3)	36704,67	21617,20	11209,70	836,74	3877,77	
	(зона: 4)	36704,67	21617,20	11209,70	836,74	3877,77	
	(зона: 5)	36704,67	21617,20	11209,70	836,74	3877,77	
	(зона: 6)	36704,67	21617,20	11209,70	836,74	3877,77	
	(зона: 7)	36704,67	21617,20	11209,70	836,74	3877,77	
12-03-009-04	32-38 мм, толщина стенки 2 мм						1020
	(зона: 1)	23658,58	12515,40	7971,97	497,36	3171,21	
	(зона: 2)	23658,58	12515,40	7971,97	497,36	3171,21	
	(зона: 3)	23658,58	12515,40	7971,97	497,36	3171,21	
	(зона: 4)	23658,58	12515,40	7971,97	497,36	3171,21	
	(зона: 5)	23658,58	12515,40	7971,97	497,36	3171,21	
	(зона: 6)	23658,58	12515,40	7971,97	497,36	3171,21	
	(зона: 7)	23658,58	12515,40	7971,97	497,36	3171,21	
12-03-009-05	57 мм, толщина стенки 3 мм						605
	(зона: 1)	14131,40	7526,20	3863,39	84,03	2741,81	
	(зона: 2)	14131,40	7526,20	3863,39	84,03	2741,81	
	(зона: 3)	14131,40	7526,20	3863,39	84,03	2741,81	
	(зона: 4)	14131,40	7526,20	3863,39	84,03	2741,81	
	(зона: 5)	14131,40	7526,20	3863,39	84,03	2741,81	
	(зона: 6)	14131,40	7526,20	3863,39	84,03	2741,81	
	(зона: 7)	14131,40	7526,20	3863,39	84,03	2741,81	
12-03-009-06	89 мм, толщина стенки 3,5 мм						408
	(зона: 1)	9928,25	5144,88	2597,21	50,17	2186,16	
	(зона: 2)	9928,25	5144,88	2597,21	50,17	2186,16	
	(зона: 3)	9928,25	5144,88	2597,21	50,17	2186,16	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	9928,25	5144,88	2597,21	50,17	2186,16	
	(зона: 5)	9928,25	5144,88	2597,21	50,17	2186,16	
	(зона: 6)	9928,25	5144,88	2597,21	50,17	2186,16	
	(зона: 7)	9928,25	5144,88	2597,21	50,17	2186,16	
12-03-009-07	108 мм, толщина стенки 3,5 мм						314
	(зона: 1)	7615,58	3959,54	1956,77	29,79	1699,27	
	(зона: 2)	7615,58	3959,54	1956,77	29,79	1699,27	
	(зона: 3)	7615,58	3959,54	1956,77	29,79	1699,27	
	(зона: 4)	7615,58	3959,54	1956,77	29,79	1699,27	
	(зона: 5)	7615,58	3959,54	1956,77	29,79	1699,27	
	(зона: 6)	7615,58	3959,54	1956,77	29,79	1699,27	
	(зона: 7)	7615,58	3959,54	1956,77	29,79	1699,27	
12-03-009-08	133 мм, толщина стенки 4 мм						271
	(зона: 1)	6305,39	3325,17	1842,69	54,61	1137,53	
	(зона: 2)	6305,39	3325,17	1842,69	54,61	1137,53	
	(зона: 3)	6305,39	3325,17	1842,69	54,61	1137,53	
	(зона: 4)	6305,39	3325,17	1842,69	54,61	1137,53	
	(зона: 5)	6305,39	3325,17	1842,69	54,61	1137,53	
	(зона: 6)	6305,39	3325,17	1842,69	54,61	1137,53	
	(зона: 7)	6305,39	3325,17	1842,69	54,61	1137,53	
12-03-009-09	159 мм, толщина стенки 4,5 мм						271
	(зона: 1)	5834,51	3325,17	1541,47	35,15	967,87	
	(зона: 2)	5834,51	3325,17	1541,47	35,15	967,87	
	(зона: 3)	5834,51	3325,17	1541,47	35,15	967,87	
	(зона: 4)	5834,51	3325,17	1541,47	35,15	967,87	
	(зона: 5)	5834,51	3325,17	1541,47	35,15	967,87	
	(зона: 6)	5834,51	3325,17	1541,47	35,15	967,87	
	(зона: 7)	5834,51	3325,17	1541,47	35,15	967,87	
12-03-009-10	219 мм, толщина стенки 6 мм						271
	(зона: 1)	5103,66	3325,17	1266,83	31,33	511,66	
	(зона: 2)	5103,66	3325,17	1266,83	31,33	511,66	
	(зона: 3)	5103,66	3325,17	1266,83	31,33	511,66	
	(зона: 4)	5103,66	3325,17	1266,83	31,33	511,66	
	(зона: 5)	5103,66	3325,17	1266,83	31,33	511,66	
	(зона: 6)	5103,66	3325,17	1266,83	31,33	511,66	
	(зона: 7)	5103,66	3325,17	1266,83	31,33	511,66	
12-03-009-11	219 мм, толщина стенки 7 мм						271
	(зона: 1)	5869,08	3325,17	1812,60	43,48	731,31	
	(зона: 2)	5869,08	3325,17	1812,60	43,48	731,31	
	(зона: 3)	5869,08	3325,17	1812,60	43,48	731,31	
	(зона: 4)	5869,08	3325,17	1812,60	43,48	731,31	
	(зона: 5)	5869,08	3325,17	1812,60	43,48	731,31	
	(зона: 6)	5869,08	3325,17	1812,60	43,48	731,31	
	(зона: 7)	5869,08	3325,17	1812,60	43,48	731,31	
12-03-009-12	273 мм, толщина стенки 6 мм						168
	(зона: 1)	3483,32	2118,48	941,12	20,02	423,72	
	(зона: 2)	3483,32	2118,48	941,12	20,02	423,72	
	(зона: 3)	3483,32	2118,48	941,12	20,02	423,72	
	(зона: 4)	3483,32	2118,48	941,12	20,02	423,72	
	(зона: 5)	3483,32	2118,48	941,12	20,02	423,72	
	(зона: 6)	3483,32	2118,48	941,12	20,02	423,72	
	(зона: 7)	3483,32	2118,48	941,12	20,02	423,72	
12-03-009-13	273 мм, толщина стенки 8 мм						168

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	3884,23	2118,48	1281,31	23,28	484,44	
	(зона: 2)	3884,23	2118,48	1281,31	23,28	484,44	
	(зона: 3)	3884,23	2118,48	1281,31	23,28	484,44	
	(зона: 4)	3884,23	2118,48	1281,31	23,28	484,44	
	(зона: 5)	3884,23	2118,48	1281,31	23,28	484,44	
	(зона: 6)	3884,23	2118,48	1281,31	23,28	484,44	
	(зона: 7)	3884,23	2118,48	1281,31	23,28	484,44	
12-03-009-14	325 мм, толщина стенки 6 мм						135
	(зона: 1)	3776,21	1728,00	1388,87	17,07	659,34	
	(зона: 2)	3776,21	1728,00	1388,87	17,07	659,34	
	(зона: 3)	3776,21	1728,00	1388,87	17,07	659,34	
	(зона: 4)	3776,21	1728,00	1388,87	17,07	659,34	
	(зона: 5)	3776,21	1728,00	1388,87	17,07	659,34	
	(зона: 6)	3776,21	1728,00	1388,87	17,07	659,34	
	(зона: 7)	3776,21	1728,00	1388,87	17,07	659,34	
12-03-009-15	377 мм, толщина стенки 9 мм						135
	(зона: 1)	3951,14	1728,00	1494,72	45,25	728,42	
	(зона: 2)	3951,14	1728,00	1494,72	45,25	728,42	
	(зона: 3)	3951,14	1728,00	1494,72	45,25	728,42	
	(зона: 4)	3951,14	1728,00	1494,72	45,25	728,42	
	(зона: 5)	3951,14	1728,00	1494,72	45,25	728,42	
	(зона: 6)	3951,14	1728,00	1494,72	45,25	728,42	
	(зона: 7)	3951,14	1728,00	1494,72	45,25	728,42	
Таблица 12-03-010 Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из высоколегированной стали с фланцами и сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа, внутри здания. Измеритель: 1 т							
Трубопровод водоподготовительных установок и химводоочисток из высоколегированной стали с фланцами и сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа, внутри здания, диаметр наружный:							
12-03-010-01	12 мм, толщина стенки 1,4 мм						4825
	(зона: 1)	98923,79	59202,75	37550,07	5137,55	2170,97	
	(зона: 2)	98923,79	59202,75	37550,07	5137,55	2170,97	
	(зона: 3)	98923,79	59202,75	37550,07	5137,55	2170,97	
	(зона: 4)	98923,79	59202,75	37550,07	5137,55	2170,97	
	(зона: 5)	98923,79	59202,75	37550,07	5137,55	2170,97	
	(зона: 6)	98923,79	59202,75	37550,07	5137,55	2170,97	
	(зона: 7)	98923,79	59202,75	37550,07	5137,55	2170,97	
12-03-010-02	14 мм, толщина стенки 2 мм						3132
	(зона: 1)	62964,31	38429,64	21945,59	2903,58	2589,08	
	(зона: 2)	62964,31	38429,64	21945,59	2903,58	2589,08	
	(зона: 3)	62964,31	38429,64	21945,59	2903,58	2589,08	
	(зона: 4)	62964,31	38429,64	21945,59	2903,58	2589,08	
	(зона: 5)	62964,31	38429,64	21945,59	2903,58	2589,08	
	(зона: 6)	62964,31	38429,64	21945,59	2903,58	2589,08	
	(зона: 7)	62964,31	38429,64	21945,59	2903,58	2589,08	
12-03-010-03	18 мм, толщина стенки 2 мм						2574
	(зона: 1)	50834,35	31582,98	17445,53	2436,60	1805,84	
	(зона: 2)	50834,35	31582,98	17445,53	2436,60	1805,84	
	(зона: 3)	50834,35	31582,98	17445,53	2436,60	1805,84	
	(зона: 4)	50834,35	31582,98	17445,53	2436,60	1805,84	
	(зона: 5)	50834,35	31582,98	17445,53	2436,60	1805,84	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	50834,35	31582,98	17445,53	2436,60	1805,84	
	(зона: 7)	50834,35	31582,98	17445,53	2436,60	1805,84	
12-03-010-04	56 мм, толщина стенки 2 мм						1136
	(зона: 1)	24165,40	13938,72	8845,85	1113,14	1380,83	
	(зона: 2)	24165,40	13938,72	8845,85	1113,14	1380,83	
	(зона: 3)	24165,40	13938,72	8845,85	1113,14	1380,83	
	(зона: 4)	24165,40	13938,72	8845,85	1113,14	1380,83	
	(зона: 5)	24165,40	13938,72	8845,85	1113,14	1380,83	
	(зона: 6)	24165,40	13938,72	8845,85	1113,14	1380,83	
	(зона: 7)	24165,40	13938,72	8845,85	1113,14	1380,83	

Таблица 12-03-011

Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из углеродистой стали с фланцами и сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа, на эстакадах.

Измеритель: 1 т

Трубопровод водоподготовительных установок и химводоочисток из углеродистой стали с фланцами и сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа, на эстакадах, диаметр наружный:

12-03-011-01	25 мм, толщина стенки 2 мм						1405
	(зона: 1)	37529,86	17478,20	18103,86	1077,62	1947,80	
	(зона: 2)	37529,86	17478,20	18103,86	1077,62	1947,80	
	(зона: 3)	37529,86	17478,20	18103,86	1077,62	1947,80	
	(зона: 4)	37529,86	17478,20	18103,86	1077,62	1947,80	
	(зона: 5)	37529,86	17478,20	18103,86	1077,62	1947,80	
	(зона: 6)	37529,86	17478,20	18103,86	1077,62	1947,80	
	(зона: 7)	37529,86	17478,20	18103,86	1077,62	1947,80	
12-03-011-02	32 мм, толщина стенки 2 мм						1146
	(зона: 1)	26617,86	14256,24	10827,08	426,60	1534,54	
	(зона: 2)	26617,86	14256,24	10827,08	426,60	1534,54	
	(зона: 3)	26617,86	14256,24	10827,08	426,60	1534,54	
	(зона: 4)	26617,86	14256,24	10827,08	426,60	1534,54	
	(зона: 5)	26617,86	14256,24	10827,08	426,60	1534,54	
	(зона: 6)	26617,86	14256,24	10827,08	426,60	1534,54	
	(зона: 7)	26617,86	14256,24	10827,08	426,60	1534,54	
12-03-011-03	45 мм, толщина стенки 2,5 мм						1146
	(зона: 1)	24439,60	14256,24	7939,42	225,99	2243,94	
	(зона: 2)	24439,60	14256,24	7939,42	225,99	2243,94	
	(зона: 3)	24439,60	14256,24	7939,42	225,99	2243,94	
	(зона: 4)	24439,60	14256,24	7939,42	225,99	2243,94	
	(зона: 5)	24439,60	14256,24	7939,42	225,99	2243,94	
	(зона: 6)	24439,60	14256,24	7939,42	225,99	2243,94	
	(зона: 7)	24439,60	14256,24	7939,42	225,99	2243,94	
12-03-011-04	57 мм, толщина стенки 3 мм						600
	(зона: 1)	13780,65	7464,00	4711,25	164,16	1605,40	
	(зона: 2)	13780,65	7464,00	4711,25	164,16	1605,40	
	(зона: 3)	13780,65	7464,00	4711,25	164,16	1605,40	
	(зона: 4)	13780,65	7464,00	4711,25	164,16	1605,40	
	(зона: 5)	13780,65	7464,00	4711,25	164,16	1605,40	
	(зона: 6)	13780,65	7464,00	4711,25	164,16	1605,40	
	(зона: 7)	13780,65	7464,00	4711,25	164,16	1605,40	
12-03-011-05	89 мм, толщина стенки 3,5 мм						600
	(зона: 1)	13204,39	7464,00	3855,64	111,67	1884,75	
	(зона: 2)	13204,39	7464,00	3855,64	111,67	1884,75	
	(зона: 3)	13204,39	7464,00	3855,64	111,67	1884,75	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	13204,39	7464,00	3855,64	111,67	1884,75	
	(зона: 5)	13204,39	7464,00	3855,64	111,67	1884,75	
	(зона: 6)	13204,39	7464,00	3855,64	111,67	1884,75	
	(зона: 7)	13204,39	7464,00	3855,64	111,67	1884,75	
12-03-011-06	108 мм, толщина стенки 4 мм						271
	(зона: 1)	6509,42	3371,24	2266,52	54,97	871,66	
	(зона: 2)	6509,42	3371,24	2266,52	54,97	871,66	
	(зона: 3)	6509,42	3371,24	2266,52	54,97	871,66	
	(зона: 4)	6509,42	3371,24	2266,52	54,97	871,66	
	(зона: 5)	6509,42	3371,24	2266,52	54,97	871,66	
	(зона: 6)	6509,42	3371,24	2266,52	54,97	871,66	
	(зона: 7)	6509,42	3371,24	2266,52	54,97	871,66	
12-03-011-07	159 мм, толщина стенки 5 мм						238
	(зона: 1)	5773,68	2960,72	2060,57	46,63	752,39	
	(зона: 2)	5773,68	2960,72	2060,57	46,63	752,39	
	(зона: 3)	5773,68	2960,72	2060,57	46,63	752,39	
	(зона: 4)	5773,68	2960,72	2060,57	46,63	752,39	
	(зона: 5)	5773,68	2960,72	2060,57	46,63	752,39	
	(зона: 6)	5773,68	2960,72	2060,57	46,63	752,39	
	(зона: 7)	5773,68	2960,72	2060,57	46,63	752,39	
12-03-011-08	219 мм, толщина стенки 7 мм						189
	(зона: 1)	4575,09	2351,16	1696,18	42,73	527,75	
	(зона: 2)	4575,09	2351,16	1696,18	42,73	527,75	
	(зона: 3)	4575,09	2351,16	1696,18	42,73	527,75	
	(зона: 4)	4575,09	2351,16	1696,18	42,73	527,75	
	(зона: 5)	4575,09	2351,16	1696,18	42,73	527,75	
	(зона: 6)	4575,09	2351,16	1696,18	42,73	527,75	
	(зона: 7)	4575,09	2351,16	1696,18	42,73	527,75	
12-03-011-09	273 мм, толщина стенки 8 мм						180
	(зона: 1)	3623,56	2239,20	906,82	33,79	477,54	
	(зона: 2)	3623,56	2239,20	906,82	33,79	477,54	
	(зона: 3)	3623,56	2239,20	906,82	33,79	477,54	
	(зона: 4)	3623,56	2239,20	906,82	33,79	477,54	
	(зона: 5)	3623,56	2239,20	906,82	33,79	477,54	
	(зона: 6)	3623,56	2239,20	906,82	33,79	477,54	
	(зона: 7)	3623,56	2239,20	906,82	33,79	477,54	

Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ УЗЛОВ И БЛОКОВ СВАРНЫХ

Таблица 12-03-030

Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный:

12-03-030-01	89 мм, толщина стенки 3,5 мм						278
	(зона: 1)	13369,43	3411,06	9059,78	514,69	898,59	
	(зона: 2)	13369,43	3411,06	9059,78	514,69	898,59	
	(зона: 3)	13369,43	3411,06	9059,78	514,69	898,59	
	(зона: 4)	13369,43	3411,06	9059,78	514,69	898,59	
	(зона: 5)	13369,43	3411,06	9059,78	514,69	898,59	
	(зона: 6)	13369,43	3411,06	9059,78	514,69	898,59	

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)	13369,43	3411,06	9059,78	514,69	898,59	
12-03-030-02	108 мм, толщина стенки 4 мм						213
	(зона: 1)	9540,75	2613,51	6460,18	378,35	467,06	
	(зона: 2)	9540,75	2613,51	6460,18	378,35	467,06	
	(зона: 3)	9540,75	2613,51	6460,18	378,35	467,06	
	(зона: 4)	9540,75	2613,51	6460,18	378,35	467,06	
	(зона: 5)	9540,75	2613,51	6460,18	378,35	467,06	
	(зона: 6)	9540,75	2613,51	6460,18	378,35	467,06	
	(зона: 7)	9540,75	2613,51	6460,18	378,35	467,06	
12-03-030-03	133 мм, толщина стенки 4 мм						190
	(зона: 1)	8612,22	2331,30	5838,84	336,98	442,08	
	(зона: 2)	8612,22	2331,30	5838,84	336,98	442,08	
	(зона: 3)	8612,22	2331,30	5838,84	336,98	442,08	
	(зона: 4)	8612,22	2331,30	5838,84	336,98	442,08	
	(зона: 5)	8612,22	2331,30	5838,84	336,98	442,08	
	(зона: 6)	8612,22	2331,30	5838,84	336,98	442,08	
	(зона: 7)	8612,22	2331,30	5838,84	336,98	442,08	
12-03-030-04	159 мм, толщина стенки 5 мм						164
	(зона: 1)	6745,91	2012,28	4329,02	258,92	404,61	
	(зона: 2)	6745,91	2012,28	4329,02	258,92	404,61	
	(зона: 3)	6745,91	2012,28	4329,02	258,92	404,61	
	(зона: 4)	6745,91	2012,28	4329,02	258,92	404,61	
	(зона: 5)	6745,91	2012,28	4329,02	258,92	404,61	
	(зона: 6)	6745,91	2012,28	4329,02	258,92	404,61	
	(зона: 7)	6745,91	2012,28	4329,02	258,92	404,61	
12-03-030-05	219 мм, толщина стенки 6 мм						117
	(зона: 1)	4369,65	1435,59	2609,65	161,70	324,41	
	(зона: 2)	4369,65	1435,59	2609,65	161,70	324,41	
	(зона: 3)	4369,65	1435,59	2609,65	161,70	324,41	
	(зона: 4)	4369,65	1435,59	2609,65	161,70	324,41	
	(зона: 5)	4369,65	1435,59	2609,65	161,70	324,41	
	(зона: 6)	4369,65	1435,59	2609,65	161,70	324,41	
	(зона: 7)	4369,65	1435,59	2609,65	161,70	324,41	
12-03-030-06	219 мм, толщина стенки 7 мм						117
	(зона: 1)	4207,73	1435,59	2387,10	149,07	385,04	
	(зона: 2)	4207,73	1435,59	2387,10	149,07	385,04	
	(зона: 3)	4207,73	1435,59	2387,10	149,07	385,04	
	(зона: 4)	4207,73	1435,59	2387,10	149,07	385,04	
	(зона: 5)	4207,73	1435,59	2387,10	149,07	385,04	
	(зона: 6)	4207,73	1435,59	2387,10	149,07	385,04	
	(зона: 7)	4207,73	1435,59	2387,10	149,07	385,04	
12-03-030-07	273 мм, толщина стенки 6 мм						117
	(зона: 1)	3481,42	1435,59	1716,01	114,59	329,82	
	(зона: 2)	3481,42	1435,59	1716,01	114,59	329,82	
	(зона: 3)	3481,42	1435,59	1716,01	114,59	329,82	
	(зона: 4)	3481,42	1435,59	1716,01	114,59	329,82	
	(зона: 5)	3481,42	1435,59	1716,01	114,59	329,82	
	(зона: 6)	3481,42	1435,59	1716,01	114,59	329,82	
	(зона: 7)	3481,42	1435,59	1716,01	114,59	329,82	
12-03-030-08	273 мм, толщина стенки 8мм						117
	(зона: 1)	3198,10	1435,59	1410,51	95,44	352,00	
	(зона: 2)	3198,10	1435,59	1410,51	95,44	352,00	
	(зона: 3)	3198,10	1435,59	1410,51	95,44	352,00	

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	3198,10	1435,59	1410,51	95,44	352,00	
	(зона: 5)	3198,10	1435,59	1410,51	95,44	352,00	
	(зона: 6)	3198,10	1435,59	1410,51	95,44	352,00	
	(зона: 7)	3198,10	1435,59	1410,51	95,44	352,00	
12-03-030-09	325 мм, толщина стенки 6 мм						101
	(зона: 1)	3184,44	1167,56	1684,63	115,35	332,25	
	(зона: 2)	3184,44	1167,56	1684,63	115,35	332,25	
	(зона: 3)	3184,44	1167,56	1684,63	115,35	332,25	
	(зона: 4)	3184,44	1167,56	1684,63	115,35	332,25	
	(зона: 5)	3184,44	1167,56	1684,63	115,35	332,25	
	(зона: 6)	3184,44	1167,56	1684,63	115,35	332,25	
	(зона: 7)	3184,44	1167,56	1684,63	115,35	332,25	
12-03-030-10	325-377 мм, толщина стенки 10 мм						101
	(зона: 1)	2708,50	1167,56	1216,89	85,99	324,05	
	(зона: 2)	2708,50	1167,56	1216,89	85,99	324,05	
	(зона: 3)	2708,50	1167,56	1216,89	85,99	324,05	
	(зона: 4)	2708,50	1167,56	1216,89	85,99	324,05	
	(зона: 5)	2708,50	1167,56	1216,89	85,99	324,05	
	(зона: 6)	2708,50	1167,56	1216,89	85,99	324,05	
	(зона: 7)	2708,50	1167,56	1216,89	85,99	324,05	
12-03-030-11	426 мм, толщина стенки 8 мм						101
	(зона: 1)	2847,13	1167,56	1376,49	95,45	303,08	
	(зона: 2)	2847,13	1167,56	1376,49	95,45	303,08	
	(зона: 3)	2847,13	1167,56	1376,49	95,45	303,08	
	(зона: 4)	2847,13	1167,56	1376,49	95,45	303,08	
	(зона: 5)	2847,13	1167,56	1376,49	95,45	303,08	
	(зона: 6)	2847,13	1167,56	1376,49	95,45	303,08	
	(зона: 7)	2847,13	1167,56	1376,49	95,45	303,08	
12-03-030-12	426 мм, толщина стенки 9 мм						101
	(зона: 1)	2675,85	1167,56	1181,15	83,66	327,14	
	(зона: 2)	2675,85	1167,56	1181,15	83,66	327,14	
	(зона: 3)	2675,85	1167,56	1181,15	83,66	327,14	
	(зона: 4)	2675,85	1167,56	1181,15	83,66	327,14	
	(зона: 5)	2675,85	1167,56	1181,15	83,66	327,14	
	(зона: 6)	2675,85	1167,56	1181,15	83,66	327,14	
	(зона: 7)	2675,85	1167,56	1181,15	83,66	327,14	
12-03-030-13	630 мм, толщина стенки 8 мм						66
	(зона: 1)	2129,23	821,04	1033,73	73,06	274,46	
	(зона: 2)	2129,23	821,04	1033,73	73,06	274,46	
	(зона: 3)	2129,23	821,04	1033,73	73,06	274,46	
	(зона: 4)	2129,23	821,04	1033,73	73,06	274,46	
	(зона: 5)	2129,23	821,04	1033,73	73,06	274,46	
	(зона: 6)	2129,23	821,04	1033,73	73,06	274,46	
	(зона: 7)	2129,23	821,04	1033,73	73,06	274,46	
12-03-030-14	630 мм, толщина стенки 15 мм						66
	(зона: 1)	1904,80	821,04	808,14	60,16	275,62	
	(зона: 2)	1904,80	821,04	808,14	60,16	275,62	
	(зона: 3)	1904,80	821,04	808,14	60,16	275,62	
	(зона: 4)	1904,80	821,04	808,14	60,16	275,62	
	(зона: 5)	1904,80	821,04	808,14	60,16	275,62	
	(зона: 6)	1904,80	821,04	808,14	60,16	275,62	
	(зона: 7)	1904,80	821,04	808,14	60,16	275,62	
12-03-030-15	1420 мм, толщина стенки 14 мм						50

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	1454,11	622,00	576,51	41,54	255,60	
	(зона: 2)	1454,11	622,00	576,51	41,54	255,60	
	(зона: 3)	1454,11	622,00	576,51	41,54	255,60	
	(зона: 4)	1454,11	622,00	576,51	41,54	255,60	
	(зона: 5)	1454,11	622,00	576,51	41,54	255,60	
	(зона: 6)	1454,11	622,00	576,51	41,54	255,60	
	(зона: 7)	1454,11	622,00	576,51	41,54	255,60	
12-03-030-16	1620 мм, толщина стенки 14 мм						50
	(зона: 1)	1471,04	622,00	592,08	42,21	256,96	
	(зона: 2)	1471,04	622,00	592,08	42,21	256,96	
	(зона: 3)	1471,04	622,00	592,08	42,21	256,96	
	(зона: 4)	1471,04	622,00	592,08	42,21	256,96	
	(зона: 5)	1471,04	622,00	592,08	42,21	256,96	
	(зона: 6)	1471,04	622,00	592,08	42,21	256,96	
	(зона: 7)	1471,04	622,00	592,08	42,21	256,96	

Таблица 12-03-031

Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный:

12-03-031-01	89 мм, толщина стенки 4 мм						220
	(зона: 1)	10858,00	2699,40	7389,77	417,21	768,83	
	(зона: 2)	10858,00	2699,40	7389,77	417,21	768,83	
	(зона: 3)	10858,00	2699,40	7389,77	417,21	768,83	
	(зона: 4)	10858,00	2699,40	7389,77	417,21	768,83	
	(зона: 5)	10858,00	2699,40	7389,77	417,21	768,83	
	(зона: 6)	10858,00	2699,40	7389,77	417,21	768,83	
	(зона: 7)	10858,00	2699,40	7389,77	417,21	768,83	
12-03-031-02	89 мм, толщина стенки 6 мм						220
	(зона: 1)	8617,98	2699,40	5256,16	300,66	662,42	
	(зона: 2)	8617,98	2699,40	5256,16	300,66	662,42	
	(зона: 3)	8617,98	2699,40	5256,16	300,66	662,42	
	(зона: 4)	8617,98	2699,40	5256,16	300,66	662,42	
	(зона: 5)	8617,98	2699,40	5256,16	300,66	662,42	
	(зона: 6)	8617,98	2699,40	5256,16	300,66	662,42	
	(зона: 7)	8617,98	2699,40	5256,16	300,66	662,42	
12-03-031-03	108 мм, толщина стенки 8 мм						180
	(зона: 1)	6960,89	2239,20	4268,32	250,67	453,37	
	(зона: 2)	6960,89	2239,20	4268,32	250,67	453,37	
	(зона: 3)	6960,89	2239,20	4268,32	250,67	453,37	
	(зона: 4)	6960,89	2239,20	4268,32	250,67	453,37	
	(зона: 5)	6960,89	2239,20	4268,32	250,67	453,37	
	(зона: 6)	6960,89	2239,20	4268,32	250,67	453,37	
	(зона: 7)	6960,89	2239,20	4268,32	250,67	453,37	
12-03-031-04	133 мм, толщина стенки 5 мм						180
	(зона: 1)	7400,62	2239,20	4692,18	272,29	469,24	
	(зона: 2)	7400,62	2239,20	4692,18	272,29	469,24	
	(зона: 3)	7400,62	2239,20	4692,18	272,29	469,24	
	(зона: 4)	7400,62	2239,20	4692,18	272,29	469,24	
	(зона: 5)	7400,62	2239,20	4692,18	272,29	469,24	
	(зона: 6)	7400,62	2239,20	4692,18	272,29	469,24	
	(зона: 7)	7400,62	2239,20	4692,18	272,29	469,24	
12-03-031-05	159 мм, толщина стенки 9 мм						140

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.					Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	4814,02	1741,60	2686,20	161,44	386,22	
	(зона: 2)	4814,02	1741,60	2686,20	161,44	386,22	
	(зона: 3)	4814,02	1741,60	2686,20	161,44	386,22	
	(зона: 4)	4814,02	1741,60	2686,20	161,44	386,22	
	(зона: 5)	4814,02	1741,60	2686,20	161,44	386,22	
	(зона: 6)	4814,02	1741,60	2686,20	161,44	386,22	
	(зона: 7)	4814,02	1741,60	2686,20	161,44	386,22	
12-03-031-06	219 мм, толщина стенки 9 мм						96
	(зона: 1)	3378,71	1194,24	1854,01	107,19	330,46	
	(зона: 2)	3378,71	1194,24	1854,01	107,19	330,46	
	(зона: 3)	3378,71	1194,24	1854,01	107,19	330,46	
	(зона: 4)	3378,71	1194,24	1854,01	107,19	330,46	
	(зона: 5)	3378,71	1194,24	1854,01	107,19	330,46	
	(зона: 6)	3378,71	1194,24	1854,01	107,19	330,46	
	(зона: 7)	3378,71	1194,24	1854,01	107,19	330,46	
12-03-031-07	219 мм, толщина стенки 13 мм						96
	(зона: 1)	2940,55	1194,24	1421,81	88,68	324,50	
	(зона: 2)	2940,55	1194,24	1421,81	88,68	324,50	
	(зона: 3)	2940,55	1194,24	1421,81	88,68	324,50	
	(зона: 4)	2940,55	1194,24	1421,81	88,68	324,50	
	(зона: 5)	2940,55	1194,24	1421,81	88,68	324,50	
	(зона: 6)	2940,55	1194,24	1421,81	88,68	324,50	
	(зона: 7)	2940,55	1194,24	1421,81	88,68	324,50	
12-03-031-08	273 мм, толщина стенки 10 мм						77
	(зона: 1)	2398,81	957,88	1138,95	70,41	301,98	
	(зона: 2)	2398,81	957,88	1138,95	70,41	301,98	
	(зона: 3)	2398,81	957,88	1138,95	70,41	301,98	
	(зона: 4)	2398,81	957,88	1138,95	70,41	301,98	
	(зона: 5)	2398,81	957,88	1138,95	70,41	301,98	
	(зона: 6)	2398,81	957,88	1138,95	70,41	301,98	
	(зона: 7)	2398,81	957,88	1138,95	70,41	301,98	
12-03-031-09	273 мм, толщина стенки 16 мм						77
	(зона: 1)	2075,50	957,88	834,92	56,58	282,70	
	(зона: 2)	2075,50	957,88	834,92	56,58	282,70	
	(зона: 3)	2075,50	957,88	834,92	56,58	282,70	
	(зона: 4)	2075,50	957,88	834,92	56,58	282,70	
	(зона: 5)	2075,50	957,88	834,92	56,58	282,70	
	(зона: 6)	2075,50	957,88	834,92	56,58	282,70	
	(зона: 7)	2075,50	957,88	834,92	56,58	282,70	
12-03-031-10	325-377 мм, толщина стенки 13 мм						77
	(зона: 1)	2140,91	957,88	891,99	61,31	291,04	
	(зона: 2)	2140,91	957,88	891,99	61,31	291,04	
	(зона: 3)	2140,91	957,88	891,99	61,31	291,04	
	(зона: 4)	2140,91	957,88	891,99	61,31	291,04	
	(зона: 5)	2140,91	957,88	891,99	61,31	291,04	
	(зона: 6)	2140,91	957,88	891,99	61,31	291,04	
	(зона: 7)	2140,91	957,88	891,99	61,31	291,04	
12-03-031-11	325 мм, толщина стенки 19 мм						77
	(зона: 1)	1964,18	957,88	721,82	51,06	284,48	
	(зона: 2)	1964,18	957,88	721,82	51,06	284,48	
	(зона: 3)	1964,18	957,88	721,82	51,06	284,48	
	(зона: 4)	1964,18	957,88	721,82	51,06	284,48	
	(зона: 5)	1964,18	957,88	721,82	51,06	284,48	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	1964,18	957,88	721,82	51,06	284,48	
	(зона: 7)	1964,18	957,88	721,82	51,06	284,48	
12-03-031-12	426 мм. толщина стенки 14 мм						77
	(зона: 1)	2103,71	957,88	854,36	59,63	291,47	
	(зона: 2)	2103,71	957,88	854,36	59,63	291,47	
	(зона: 3)	2103,71	957,88	854,36	59,63	291,47	
	(зона: 4)	2103,71	957,88	854,36	59,63	291,47	
	(зона: 5)	2103,71	957,88	854,36	59,63	291,47	
	(зона: 6)	2103,71	957,88	854,36	59,63	291,47	
	(зона: 7)	2103,71	957,88	854,36	59,63	291,47	
12-03-031-13	465 мм. толщина стенки 16 мм						77
	(зона: 1)	1953,07	957,88	720,85	51,34	274,34	
	(зона: 2)	1953,07	957,88	720,85	51,34	274,34	
	(зона: 3)	1953,07	957,88	720,85	51,34	274,34	
	(зона: 4)	1953,07	957,88	720,85	51,34	274,34	
	(зона: 5)	1953,07	957,88	720,85	51,34	274,34	
	(зона: 6)	1953,07	957,88	720,85	51,34	274,34	
	(зона: 7)	1953,07	957,88	720,85	51,34	274,34	

Таблица 12-03-032

Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 10 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 10 МПа, диаметр наружный:

12-03-032-01	108 мм. толщина стенки 6 мм						231
	(зона: 1)	8561,37	2834,37	5063,36	260,46	663,64	
	(зона: 2)	8561,37	2834,37	5063,36	260,46	663,64	
	(зона: 3)	8561,37	2834,37	5063,36	260,46	663,64	
	(зона: 4)	8561,37	2834,37	5063,36	260,46	663,64	
	(зона: 5)	8561,37	2834,37	5063,36	260,46	663,64	
	(зона: 6)	8561,37	2834,37	5063,36	260,46	663,64	
	(зона: 7)	8561,37	2834,37	5063,36	260,46	663,64	
12-03-032-02	159 мм. толщина стенки 8 мм						166
	(зона: 1)	5717,65	2036,82	3081,23	163,41	599,60	
	(зона: 2)	5717,65	2036,82	3081,23	163,41	599,60	
	(зона: 3)	5717,65	2036,82	3081,23	163,41	599,60	
	(зона: 4)	5717,65	2036,82	3081,23	163,41	599,60	
	(зона: 5)	5717,65	2036,82	3081,23	163,41	599,60	
	(зона: 6)	5717,65	2036,82	3081,23	163,41	599,60	
	(зона: 7)	5717,65	2036,82	3081,23	163,41	599,60	
12-03-032-03	273 мм. толщина стенки 13 мм						148
	(зона: 1)	5119,32	1815,96	1847,49	73,29	1455,87	
	(зона: 2)	5119,32	1815,96	1847,49	73,29	1455,87	
	(зона: 3)	5119,32	1815,96	1847,49	73,29	1455,87	
	(зона: 4)	5119,32	1815,96	1847,49	73,29	1455,87	
	(зона: 5)	5119,32	1815,96	1847,49	73,29	1455,87	
	(зона: 6)	5119,32	1815,96	1847,49	73,29	1455,87	
	(зона: 7)	5119,32	1815,96	1847,49	73,29	1455,87	
12-03-032-04	377 мм. толщина стенки 17 мм						93
	(зона: 1)	3611,25	1156,92	1106,40	49,28	1347,93	
	(зона: 2)	3611,25	1156,92	1106,40	49,28	1347,93	
	(зона: 3)	3611,25	1156,92	1106,40	49,28	1347,93	
	(зона: 4)	3611,25	1156,92	1106,40	49,28	1347,93	
	(зона: 5)	3611,25	1156,92	1106,40	49,28	1347,93	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	3611,25	1156,92	1106,40	49,28	1347,93	
	(зона: 7)	3611,25	1156,92	1106,40	49,28	1347,93	
12-03-032-05	426 мм, толщина стенки 19 мм						93
	(зона: 1)	3579,82	1156,92	1103,89	51,78	1319,01	
	(зона: 2)	3579,82	1156,92	1103,89	51,78	1319,01	
	(зона: 3)	3579,82	1156,92	1103,89	51,78	1319,01	
	(зона: 4)	3579,82	1156,92	1103,89	51,78	1319,01	
	(зона: 5)	3579,82	1156,92	1103,89	51,78	1319,01	
	(зона: 6)	3579,82	1156,92	1103,89	51,78	1319,01	
	(зона: 7)	3579,82	1156,92	1103,89	51,78	1319,01	
12-03-032-06	465 мм, толщина стенки 22 мм						93
	(зона: 1)	3298,08	1156,92	949,71	44,48	1191,45	
	(зона: 2)	3298,08	1156,92	949,71	44,48	1191,45	
	(зона: 3)	3298,08	1156,92	949,71	44,48	1191,45	
	(зона: 4)	3298,08	1156,92	949,71	44,48	1191,45	
	(зона: 5)	3298,08	1156,92	949,71	44,48	1191,45	
	(зона: 6)	3298,08	1156,92	949,71	44,48	1191,45	
	(зона: 7)	3298,08	1156,92	949,71	44,48	1191,45	
12-03-032-07	530 мм, толщина стенки 25 мм						73
	(зона: 1)	2805,23	920,53	844,62	39,73	1040,08	
	(зона: 2)	2805,23	920,53	844,62	39,73	1040,08	
	(зона: 3)	2805,23	920,53	844,62	39,73	1040,08	
	(зона: 4)	2805,23	920,53	844,62	39,73	1040,08	
	(зона: 5)	2805,23	920,53	844,62	39,73	1040,08	
	(зона: 6)	2805,23	920,53	844,62	39,73	1040,08	
	(зона: 7)	2805,23	920,53	844,62	39,73	1040,08	
12-03-032-08	630 мм, толщина стенки 28 мм						73
	(зона: 1)	2811,66	920,53	780,23	36,64	1110,90	
	(зона: 2)	2811,66	920,53	780,23	36,64	1110,90	
	(зона: 3)	2811,66	920,53	780,23	36,64	1110,90	
	(зона: 4)	2811,66	920,53	780,23	36,64	1110,90	
	(зона: 5)	2811,66	920,53	780,23	36,64	1110,90	
	(зона: 6)	2811,66	920,53	780,23	36,64	1110,90	
	(зона: 7)	2811,66	920,53	780,23	36,64	1110,90	
12-03-032-09	720 мм, толщина стенки 25 мм						73
	(зона: 1)	2814,81	920,53	813,50	38,39	1080,78	
	(зона: 2)	2814,81	920,53	813,50	38,39	1080,78	
	(зона: 3)	2814,81	920,53	813,50	38,39	1080,78	
	(зона: 4)	2814,81	920,53	813,50	38,39	1080,78	
	(зона: 5)	2814,81	920,53	813,50	38,39	1080,78	
	(зона: 6)	2814,81	920,53	813,50	38,39	1080,78	
	(зона: 7)	2814,81	920,53	813,50	38,39	1080,78	
Таблица 12-03-033 Трубопроводы из легированной стали 12X1МФ для пара на условное давление 20 МПа. Измеритель: 1 т							
Трубопровод из легированной стали 12X1МФ для пара на условное давление 20 МПа, диаметр наружный:							
12-03-033-01	133 мм, толщина стенки 11 мм						244
	(зона: 1)	8775,37	2993,88	3895,47	150,08	1886,02	
	(зона: 2)	8775,37	2993,88	3895,47	150,08	1886,02	
	(зона: 3)	8775,37	2993,88	3895,47	150,08	1886,02	
	(зона: 4)	8775,37	2993,88	3895,47	150,08	1886,02	
	(зона: 5)	8775,37	2993,88	3895,47	150,08	1886,02	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	8775,37	2993,88	3895,47	150,08	1886,02	
	(зона: 7)	8775,37	2993,88	3895,47	150,08	1886,02	
12-03-033-02	159 мм. толщина стенки 13 мм						198
	(зона: 1)	6836,35	2429,46	2777,99	110,21	1628,90	
	(зона: 2)	6836,35	2429,46	2777,99	110,21	1628,90	
	(зона: 3)	6836,35	2429,46	2777,99	110,21	1628,90	
	(зона: 4)	6836,35	2429,46	2777,99	110,21	1628,90	
	(зона: 5)	6836,35	2429,46	2777,99	110,21	1628,90	
	(зона: 6)	6836,35	2429,46	2777,99	110,21	1628,90	
	(зона: 7)	6836,35	2429,46	2777,99	110,21	1628,90	
12-03-033-03	194 мм. толщина стенки 16 мм						143
	(зона: 1)	5118,97	1754,61	1952,46	74,21	1411,90	
	(зона: 2)	5118,97	1754,61	1952,46	74,21	1411,90	
	(зона: 3)	5118,97	1754,61	1952,46	74,21	1411,90	
	(зона: 4)	5118,97	1754,61	1952,46	74,21	1411,90	
	(зона: 5)	5118,97	1754,61	1952,46	74,21	1411,90	
	(зона: 6)	5118,97	1754,61	1952,46	74,21	1411,90	
	(зона: 7)	5118,97	1754,61	1952,46	74,21	1411,90	
12-03-033-04	219 мм. толщина стенки 18 мм						126
	(зона: 1)	4647,33	1567,44	1674,56	66,98	1405,33	
	(зона: 2)	4647,33	1567,44	1674,56	66,98	1405,33	
	(зона: 3)	4647,33	1567,44	1674,56	66,98	1405,33	
	(зона: 4)	4647,33	1567,44	1674,56	66,98	1405,33	
	(зона: 5)	4647,33	1567,44	1674,56	66,98	1405,33	
	(зона: 6)	4647,33	1567,44	1674,56	66,98	1405,33	
	(зона: 7)	4647,33	1567,44	1674,56	66,98	1405,33	
12-03-033-05	273 мм. толщина стенки 22 мм						111
	(зона: 1)	3906,40	1399,71	1273,11	47,06	1233,58	
	(зона: 2)	3906,40	1399,71	1273,11	47,06	1233,58	
	(зона: 3)	3906,40	1399,71	1273,11	47,06	1233,58	
	(зона: 4)	3906,40	1399,71	1273,11	47,06	1233,58	
	(зона: 5)	3906,40	1399,71	1273,11	47,06	1233,58	
	(зона: 6)	3906,40	1399,71	1273,11	47,06	1233,58	
	(зона: 7)	3906,40	1399,71	1273,11	47,06	1233,58	
12-03-033-06	325 мм. толщина стенки 26 мм						92
	(зона: 1)	3426,77	1160,12	1037,33	44,52	1229,32	
	(зона: 2)	3426,77	1160,12	1037,33	44,52	1229,32	
	(зона: 3)	3426,77	1160,12	1037,33	44,52	1229,32	
	(зона: 4)	3426,77	1160,12	1037,33	44,52	1229,32	
	(зона: 5)	3426,77	1160,12	1037,33	44,52	1229,32	
	(зона: 6)	3426,77	1160,12	1037,33	44,52	1229,32	
	(зона: 7)	3426,77	1160,12	1037,33	44,52	1229,32	

Таблица 12-03-034

Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 40 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 40 МПа, диаметр наружный:

12-03-034-01	133 мм. толщина стенки 14 мм						172
	(зона: 1)	6946,85	2110,44	3184,94	128,28	1651,47	
	(зона: 2)	6946,85	2110,44	3184,94	128,28	1651,47	
	(зона: 3)	6946,85	2110,44	3184,94	128,28	1651,47	
	(зона: 4)	6946,85	2110,44	3184,94	128,28	1651,47	
	(зона: 5)	6946,85	2110,44	3184,94	128,28	1651,47	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты трубопроводов, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	6946,85	2110,44	3184,94	128,28	1651,47	
	(зона: 7)	6946,85	2110,44	3184,94	128,28	1651,47	
12-03-034-02	133 мм, толщина стенки 20 мм						172
	(зона: 1)	6134,11	2110,44	2467,86	96,03	1555,81	
	(зона: 2)	6134,11	2110,44	2467,86	96,03	1555,81	
	(зона: 3)	6134,11	2110,44	2467,86	96,03	1555,81	
	(зона: 4)	6134,11	2110,44	2467,86	96,03	1555,81	
	(зона: 5)	6134,11	2110,44	2467,86	96,03	1555,81	
	(зона: 6)	6134,11	2110,44	2467,86	96,03	1555,81	
	(зона: 7)	6134,11	2110,44	2467,86	96,03	1555,81	
12-03-034-03	159 мм, толщина стенки 16 мм						172
	(зона: 1)	5978,20	2110,44	2370,29	88,72	1497,47	
	(зона: 2)	5978,20	2110,44	2370,29	88,72	1497,47	
	(зона: 3)	5978,20	2110,44	2370,29	88,72	1497,47	
	(зона: 4)	5978,20	2110,44	2370,29	88,72	1497,47	
	(зона: 5)	5978,20	2110,44	2370,29	88,72	1497,47	
	(зона: 6)	5978,20	2110,44	2370,29	88,72	1497,47	
	(зона: 7)	5978,20	2110,44	2370,29	88,72	1497,47	
12-03-034-04	194 мм, толщина стенки 20 мм						118
	(зона: 1)	4499,01	1487,98	1629,87	63,46	1381,16	
	(зона: 2)	4499,01	1487,98	1629,87	63,46	1381,16	
	(зона: 3)	4499,01	1487,98	1629,87	63,46	1381,16	
	(зона: 4)	4499,01	1487,98	1629,87	63,46	1381,16	
	(зона: 5)	4499,01	1487,98	1629,87	63,46	1381,16	
	(зона: 6)	4499,01	1487,98	1629,87	63,46	1381,16	
	(зона: 7)	4499,01	1487,98	1629,87	63,46	1381,16	
12-03-034-05	219 мм, толщина стенки 28 мм						118
	(зона: 1)	4415,38	1487,98	1576,38	60,99	1351,02	
	(зона: 2)	4415,38	1487,98	1576,38	60,99	1351,02	
	(зона: 3)	4415,38	1487,98	1576,38	60,99	1351,02	
	(зона: 4)	4415,38	1487,98	1576,38	60,99	1351,02	
	(зона: 5)	4415,38	1487,98	1576,38	60,99	1351,02	
	(зона: 6)	4415,38	1487,98	1576,38	60,99	1351,02	
	(зона: 7)	4415,38	1487,98	1576,38	60,99	1351,02	
12-03-034-06	219 мм, толщина стенки 32 мм						118
	(зона: 1)	4046,26	1487,98	1373,52	56,39	1184,76	
	(зона: 2)	4046,26	1487,98	1373,52	56,39	1184,76	
	(зона: 3)	4046,26	1487,98	1373,52	56,39	1184,76	
	(зона: 4)	4046,26	1487,98	1373,52	56,39	1184,76	
	(зона: 5)	4046,26	1487,98	1373,52	56,39	1184,76	
	(зона: 6)	4046,26	1487,98	1373,52	56,39	1184,76	
	(зона: 7)	4046,26	1487,98	1373,52	56,39	1184,76	
12-03-034-07	273 мм, толщина стенки 26 мм						95
	(зона: 1)	3427,32	1197,95	1112,13	42,50	1117,24	
	(зона: 2)	3427,32	1197,95	1112,13	42,50	1117,24	
	(зона: 3)	3427,32	1197,95	1112,13	42,50	1117,24	
	(зона: 4)	3427,32	1197,95	1112,13	42,50	1117,24	
	(зона: 5)	3427,32	1197,95	1112,13	42,50	1117,24	
	(зона: 6)	3427,32	1197,95	1112,13	42,50	1117,24	
	(зона: 7)	3427,32	1197,95	1112,13	42,50	1117,24	
12-03-034-08	273 мм, толщина стенки 36 мм						95
	(зона: 1)	3412,14	1197,95	1033,23	42,51	1180,96	
	(зона: 2)	3412,14	1197,95	1033,23	42,51	1180,96	

Номера расценок	Наименование и характеристика сварочных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	3412,14	1197,95	1033,23	42,51	1180,96	
	(зона: 4)	3412,14	1197,95	1033,23	42,51	1180,96	
	(зона: 5)	3412,14	1197,95	1033,23	42,51	1180,96	
	(зона: 6)	3412,14	1197,95	1033,23	42,51	1180,96	
	(зона: 7)	3412,14	1197,95	1033,23	42,51	1180,96	
12-03-034-09	325 мм, толщина стенки 38 мм						95
	(зона: 1)	3269,10	1197,95	948,91	43,25	1122,24	
	(зона: 2)	3269,10	1197,95	948,91	43,25	1122,24	
	(зона: 3)	3269,10	1197,95	948,91	43,25	1122,24	
	(зона: 4)	3269,10	1197,95	948,91	43,25	1122,24	
	(зона: 5)	3269,10	1197,95	948,91	43,25	1122,24	
	(зона: 6)	3269,10	1197,95	948,91	43,25	1122,24	
	(зона: 7)	3269,10	1197,95	948,91	43,25	1122,24	
12-03-034-10	377 мм, толщина стенки 50 мм						70
	(зона: 1)	2628,16	907,90	724,69	34,06	995,57	
	(зона: 2)	2628,16	907,90	724,69	34,06	995,57	
	(зона: 3)	2628,16	907,90	724,69	34,06	995,57	
	(зона: 4)	2628,16	907,90	724,69	34,06	995,57	
	(зона: 5)	2628,16	907,90	724,69	34,06	995,57	
	(зона: 6)	2628,16	907,90	724,69	34,06	995,57	
	(зона: 7)	2628,16	907,90	724,69	34,06	995,57	
12-03-034-11	426 мм, толщина стенки 38 мм						70
	(зона: 1)	2783,87	907,90	856,67	38,58	1019,30	
	(зона: 2)	2783,87	907,90	856,67	38,58	1019,30	
	(зона: 3)	2783,87	907,90	856,67	38,58	1019,30	
	(зона: 4)	2783,87	907,90	856,67	38,58	1019,30	
	(зона: 5)	2783,87	907,90	856,67	38,58	1019,30	
	(зона: 6)	2783,87	907,90	856,67	38,58	1019,30	
	(зона: 7)	2783,87	907,90	856,67	38,58	1019,30	

Таблица 12-03-035

Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 80 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 80 МПа, диаметр наружный:

12-03-035-01	108 мм, толщина стенки 22 мм						217
	(зона: 1)	7365,47	2699,48	2965,93	106,13	1700,06	
	(зона: 2)	7365,47	2699,48	2965,93	106,13	1700,06	
	(зона: 3)	7365,47	2699,48	2965,93	106,13	1700,06	
	(зона: 4)	7365,47	2699,48	2965,93	106,13	1700,06	
	(зона: 5)	7365,47	2699,48	2965,93	106,13	1700,06	
	(зона: 6)	7365,47	2699,48	2965,93	106,13	1700,06	
	(зона: 7)	7365,47	2699,48	2965,93	106,13	1700,06	
12-03-035-02	159 мм, толщина стенки 32 мм						144
	(зона: 1)	4919,90	1791,36	1808,68	68,18	1319,86	
	(зона: 2)	4919,90	1791,36	1808,68	68,18	1319,86	
	(зона: 3)	4919,90	1791,36	1808,68	68,18	1319,86	
	(зона: 4)	4919,90	1791,36	1808,68	68,18	1319,86	
	(зона: 5)	4919,90	1791,36	1808,68	68,18	1319,86	
	(зона: 6)	4919,90	1791,36	1808,68	68,18	1319,86	
	(зона: 7)	4919,90	1791,36	1808,68	68,18	1319,86	
12-03-035-03	194 мм, толщина стенки 38 мм						104
	(зона: 1)	3752,17	1293,76	1319,69	51,84	1138,72	
	(зона: 2)	3752,17	1293,76	1319,69	51,84	1138,72	

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	
				исети	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчерпывающих материалов	Наименование и характеристика исчерпывающих материалов, единица измерения					расход исчерпывающих материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	3752,17	1293,76	1319,69	51,84	1138,72	
	(зона: 4)	3752,17	1293,76	1319,69	51,84	1138,72	
	(зона: 5)	3752,17	1293,76	1319,69	51,84	1138,72	
	(зона: 6)	3752,17	1293,76	1319,69	51,84	1138,72	
	(зона: 7)	3752,17	1293,76	1319,69	51,84	1138,72	
12-03-035-04	245 мм, толщина стенки 48 мм						93
	(зона: 1)	3284,12	1190,40	1028,99	41,80	1064,73	
	(зона: 2)	3284,12	1190,40	1028,99	41,80	1064,73	
	(зона: 3)	3284,12	1190,40	1028,99	41,80	1064,73	
	(зона: 4)	3284,12	1190,40	1028,99	41,80	1064,73	
	(зона: 5)	3284,12	1190,40	1028,99	41,80	1064,73	
	(зона: 6)	3284,12	1190,40	1028,99	41,80	1064,73	
	(зона: 7)	3284,12	1190,40	1028,99	41,80	1064,73	
12-03-035-05	273 мм, толщина стенки 52 мм						92
	(зона: 1)	3132,49	1177,60	940,16	37,56	1014,73	
	(зона: 2)	3132,49	1177,60	940,16	37,56	1014,73	
	(зона: 3)	3132,49	1177,60	940,16	37,56	1014,73	
	(зона: 4)	3132,49	1177,60	940,16	37,56	1014,73	
	(зона: 5)	3132,49	1177,60	940,16	37,56	1014,73	
	(зона: 6)	3132,49	1177,60	940,16	37,56	1014,73	
	(зона: 7)	3132,49	1177,60	940,16	37,56	1014,73	
12-03-035-06	325 мм, толщина стенки 60 мм						71
	(зона: 1)	3758,28	933,65	805,04	35,93	2019,59	
	(зона: 2)	3758,28	933,65	805,04	35,93	2019,59	
	(зона: 3)	3758,28	933,65	805,04	35,93	2019,59	
	(зона: 4)	3758,28	933,65	805,04	35,93	2019,59	
	(зона: 5)	3758,28	933,65	805,04	35,93	2019,59	
	(зона: 6)	3758,28	933,65	805,04	35,93	2019,59	
	(зона: 7)	3758,28	933,65	805,04	35,93	2019,59	
12-03-035-07	377 мм, толщина стенки 70 мм						71
	(зона: 1)	2688,93	933,65	761,15	32,27	994,13	
	(зона: 2)	2688,93	933,65	761,15	32,27	994,13	
	(зона: 3)	2688,93	933,65	761,15	32,27	994,13	
	(зона: 4)	2688,93	933,65	761,15	32,27	994,13	
	(зона: 5)	2688,93	933,65	761,15	32,27	994,13	
	(зона: 6)	2688,93	933,65	761,15	32,27	994,13	
	(зона: 7)	2688,93	933,65	761,15	32,27	994,13	
12-03-035-08	426 мм, толщина стенки 80 мм						71
	(зона: 1)	2630,73	933,65	717,44	31,36	979,64	
	(зона: 2)	2630,73	933,65	717,44	31,36	979,64	
	(зона: 3)	2630,73	933,65	717,44	31,36	979,64	
	(зона: 4)	2630,73	933,65	717,44	31,36	979,64	
	(зона: 5)	2630,73	933,65	717,44	31,36	979,64	
	(зона: 6)	2630,73	933,65	717,44	31,36	979,64	
	(зона: 7)	2630,73	933,65	717,44	31,36	979,64	
12-03-035-09	465 мм, толщина стенки 80 мм						71
	(зона: 1)	2653,63	933,65	672,25	29,81	1047,73	
	(зона: 2)	2653,63	933,65	672,25	29,81	1047,73	
	(зона: 3)	2653,63	933,65	672,25	29,81	1047,73	
	(зона: 4)	2653,63	933,65	672,25	29,81	1047,73	
	(зона: 5)	2653,63	933,65	672,25	29,81	1047,73	
	(зона: 6)	2653,63	933,65	672,25	29,81	1047,73	
	(зона: 7)	2653,63	933,65	672,25	29,81	1047,73	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-03-036

Трубопроводы из низколегированной стали 17ГС для воды на условное давление 2,2 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из низколегированной стали 17ГС для воды на условное давление 2,2 МПа, диаметр наружный:

12-03-036-01	530 мм, толщина стенки 8 мм						82
	(зона: 1)	2652,14	1006,14	1355,33	82,90	290,67	
	(зона: 2)	2652,14	1006,14	1355,33	82,90	290,67	
	(зона: 3)	2652,14	1006,14	1355,33	82,90	290,67	
	(зона: 4)	2652,14	1006,14	1355,33	82,90	290,67	
	(зона: 5)	2652,14	1006,14	1355,33	82,90	290,67	
	(зона: 6)	2652,14	1006,14	1355,33	82,90	290,67	
	(зона: 7)	2652,14	1006,14	1355,33	82,90	290,67	
12-03-036-02	530 мм, толщина стенки 11 мм						82
	(зона: 1)	2481,72	1020,08	1155,69	71,33	305,95	
	(зона: 2)	2481,72	1020,08	1155,69	71,33	305,95	
	(зона: 3)	2481,72	1020,08	1155,69	71,33	305,95	
	(зона: 4)	2481,72	1020,08	1155,69	71,33	305,95	
	(зона: 5)	2481,72	1020,08	1155,69	71,33	305,95	
	(зона: 6)	2481,72	1020,08	1155,69	71,33	305,95	
	(зона: 7)	2481,72	1020,08	1155,69	71,33	305,95	
12-03-036-03	720 мм, толщина стенки 9 мм						68
	(зона: 1)	2180,58	845,92	1056,45	68,16	278,21	
	(зона: 2)	2180,58	845,92	1056,45	68,16	278,21	
	(зона: 3)	2180,58	845,92	1056,45	68,16	278,21	
	(зона: 4)	2180,58	845,92	1056,45	68,16	278,21	
	(зона: 5)	2180,58	845,92	1056,45	68,16	278,21	
	(зона: 6)	2180,58	845,92	1056,45	68,16	278,21	
	(зона: 7)	2180,58	845,92	1056,45	68,16	278,21	
12-03-036-04	720 мм, толщина стенки 11 мм						68
	(зона: 1)	2116,87	845,92	988,89	63,80	282,06	
	(зона: 2)	2116,87	845,92	988,89	63,80	282,06	
	(зона: 3)	2116,87	845,92	988,89	63,80	282,06	
	(зона: 4)	2116,87	845,92	988,89	63,80	282,06	
	(зона: 5)	2116,87	845,92	988,89	63,80	282,06	
	(зона: 6)	2116,87	845,92	988,89	63,80	282,06	
	(зона: 7)	2116,87	845,92	988,89	63,80	282,06	
12-03-036-05	820 мм, толщина стенки 9 мм						68
	(зона: 1)	2217,28	845,92	1093,69	68,47	277,67	
	(зона: 2)	2217,28	845,92	1093,69	68,47	277,67	
	(зона: 3)	2217,28	845,92	1093,69	68,47	277,67	
	(зона: 4)	2217,28	845,92	1093,69	68,47	277,67	
	(зона: 5)	2217,28	845,92	1093,69	68,47	277,67	
	(зона: 6)	2217,28	845,92	1093,69	68,47	277,67	
	(зона: 7)	2217,28	845,92	1093,69	68,47	277,67	
12-03-036-06	820 мм, толщина стенки 11 мм						68
	(зона: 1)	2146,57	845,92	1011,13	64,00	289,52	
	(зона: 2)	2146,57	845,92	1011,13	64,00	289,52	
	(зона: 3)	2146,57	845,92	1011,13	64,00	289,52	
	(зона: 4)	2146,57	845,92	1011,13	64,00	289,52	
	(зона: 5)	2146,57	845,92	1011,13	64,00	289,52	
	(зона: 6)	2146,57	845,92	1011,13	64,00	289,52	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	2146,57	845,92	1011,13	64,00	289,52	
12-03-036-07	1020 мм, толщина стенки 10 мм						68
	(зона: 1)	2152,83	845,92	1015,11	66,51	291,80	
	(зона: 2)	2152,83	845,92	1015,11	66,51	291,80	
	(зона: 3)	2152,83	845,92	1015,11	66,51	291,80	
	(зона: 4)	2152,83	845,92	1015,11	66,51	291,80	
	(зона: 5)	2152,83	845,92	1015,11	66,51	291,80	
	(зона: 6)	2152,83	845,92	1015,11	66,51	291,80	
	(зона: 7)	2152,83	845,92	1015,11	66,51	291,80	
12-03-036-08	1020 мм, толщина стенки 14 мм						68
	(зона: 1)	1952,01	845,92	826,95	54,90	279,14	
	(зона: 2)	1952,01	845,92	826,95	54,90	279,14	
	(зона: 3)	1952,01	845,92	826,95	54,90	279,14	
	(зона: 4)	1952,01	845,92	826,95	54,90	279,14	
	(зона: 5)	1952,01	845,92	826,95	54,90	279,14	
	(зона: 6)	1952,01	845,92	826,95	54,90	279,14	
	(зона: 7)	1952,01	845,92	826,95	54,90	279,14	
12-03-036-09	1220 мм, толщина стенки 14 мм						68
	(зона: 1)	1913,61	845,92	789,12	52,46	278,57	
	(зона: 2)	1913,61	845,92	789,12	52,46	278,57	
	(зона: 3)	1913,61	845,92	789,12	52,46	278,57	
	(зона: 4)	1913,61	845,92	789,12	52,46	278,57	
	(зона: 5)	1913,61	845,92	789,12	52,46	278,57	
	(зона: 6)	1913,61	845,92	789,12	52,46	278,57	
	(зона: 7)	1913,61	845,92	789,12	52,46	278,57	

Таблица 12-03-037

Трубопроводы из низколегированной стали 16ГС для воды на условное давление 6,3 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из низколегированной стали 16ГС для воды на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный:

12-03-037-01	630 мм, толщина стенки 17 мм						59
	(зона: 1)	1861,50	743,99	839,14	51,87	278,37	
	(зона: 2)	1861,50	743,99	839,14	51,87	278,37	
	(зона: 3)	1861,50	743,99	839,14	51,87	278,37	
	(зона: 4)	1861,50	743,99	839,14	51,87	278,37	
	(зона: 5)	1861,50	743,99	839,14	51,87	278,37	
	(зона: 6)	1861,50	743,99	839,14	51,87	278,37	
	(зона: 7)	1861,50	743,99	839,14	51,87	278,37	
12-03-037-02	630 мм, толщина стенки 25 мм						59
	(зона: 1)	1717,98	743,99	661,68	40,04	312,31	
	(зона: 2)	1717,98	743,99	661,68	40,04	312,31	
	(зона: 3)	1717,98	743,99	661,68	40,04	312,31	
	(зона: 4)	1717,98	743,99	661,68	40,04	312,31	
	(зона: 5)	1717,98	743,99	661,68	40,04	312,31	
	(зона: 6)	1717,98	743,99	661,68	40,04	312,31	
	(зона: 7)	1717,98	743,99	661,68	40,04	312,31	
12-03-037-03	720 мм, толщина стенки 22 мм						59
	(зона: 1)	1757,87	743,99	676,43	41,67	337,45	
	(зона: 2)	1757,87	743,99	676,43	41,67	337,45	
	(зона: 3)	1757,87	743,99	676,43	41,67	337,45	
	(зона: 4)	1757,87	743,99	676,43	41,67	337,45	
	(зона: 5)	1757,87	743,99	676,43	41,67	337,45	
	(зона: 6)	1757,87	743,99	676,43	41,67	337,45	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1757,87	743,99	676,43	41,67	337,45	

Таблица 12-03-038

Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 20 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 20 МПа, диаметр наружный:

12-03-038-01	133 мм, толщина стенки 13 мм						147
	(зона: 1)	4261,21	1803,69	2093,22	119,92	364,30	
	(зона: 2)	4261,21	1803,69	2093,22	119,92	364,30	
	(зона: 3)	4261,21	1803,69	2093,22	119,92	364,30	
	(зона: 4)	4261,21	1803,69	2093,22	119,92	364,30	
	(зона: 5)	4261,21	1803,69	2093,22	119,92	364,30	
	(зона: 6)	4261,21	1803,69	2093,22	119,92	364,30	
	(зона: 7)	4261,21	1803,69	2093,22	119,92	364,30	
12-03-038-02	194 мм, толщина стенки 15 мм						94
	(зона: 1)	2791,99	1153,38	1345,69	73,73	292,92	
	(зона: 2)	2791,99	1153,38	1345,69	73,73	292,92	
	(зона: 3)	2791,99	1153,38	1345,69	73,73	292,92	
	(зона: 4)	2791,99	1153,38	1345,69	73,73	292,92	
	(зона: 5)	2791,99	1153,38	1345,69	73,73	292,92	
	(зона: 6)	2791,99	1153,38	1345,69	73,73	292,92	
	(зона: 7)	2791,99	1153,38	1345,69	73,73	292,92	
12-03-038-03	219 мм, толщина стенки 16 мм						94
	(зона: 1)	2678,76	1153,38	1228,20	71,78	297,18	
	(зона: 2)	2678,76	1153,38	1228,20	71,78	297,18	
	(зона: 3)	2678,76	1153,38	1228,20	71,78	297,18	
	(зона: 4)	2678,76	1153,38	1228,20	71,78	297,18	
	(зона: 5)	2678,76	1153,38	1228,20	71,78	297,18	
	(зона: 6)	2678,76	1153,38	1228,20	71,78	297,18	
	(зона: 7)	2678,76	1153,38	1228,20	71,78	297,18	
12-03-038-04	273 мм, толщина стенки 20 мм						72
	(зона: 1)	2053,41	895,68	883,37	51,65	274,36	
	(зона: 2)	2053,41	895,68	883,37	51,65	274,36	
	(зона: 3)	2053,41	895,68	883,37	51,65	274,36	
	(зона: 4)	2053,41	895,68	883,37	51,65	274,36	
	(зона: 5)	2053,41	895,68	883,37	51,65	274,36	
	(зона: 6)	2053,41	895,68	883,37	51,65	274,36	
	(зона: 7)	2053,41	895,68	883,37	51,65	274,36	
12-03-038-05	325 мм, толщина стенки 22 мм						72
	(зона: 1)	2062,12	895,68	776,70	48,89	389,74	
	(зона: 2)	2062,12	895,68	776,70	48,89	389,74	
	(зона: 3)	2062,12	895,68	776,70	48,89	389,74	
	(зона: 4)	2062,12	895,68	776,70	48,89	389,74	
	(зона: 5)	2062,12	895,68	776,70	48,89	389,74	
	(зона: 6)	2062,12	895,68	776,70	48,89	389,74	
	(зона: 7)	2062,12	895,68	776,70	48,89	389,74	
12-03-038-06	377 мм, толщина стенки 26 мм						59
	(зона: 1)	1690,80	743,99	620,32	39,33	326,49	
	(зона: 2)	1690,80	743,99	620,32	39,33	326,49	
	(зона: 3)	1690,80	743,99	620,32	39,33	326,49	
	(зона: 4)	1690,80	743,99	620,32	39,33	326,49	
	(зона: 5)	1690,80	743,99	620,32	39,33	326,49	
	(зона: 6)	1690,80	743,99	620,32	39,33	326,49	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты трубопроводов, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисления материалов	Наименование и характеристики исчисленных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1690,80	743,99	620,32	39,33	326,49	
Таблица 12-03-039 Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 25 МПа. Измеритель: 1 т Трубопровод из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 25 МПа, диаметр наружный:							
12-03-039-01	194 мм, толщина стенки 17 мм						83
	(зона: 1)	2533,37	1018,41	1229,45	69,67	285,51	
	(зона: 2)	2533,37	1018,41	1229,45	69,67	285,51	
	(зона: 3)	2533,37	1018,41	1229,45	69,67	285,51	
	(зона: 4)	2533,37	1018,41	1229,45	69,67	285,51	
	(зона: 5)	2533,37	1018,41	1229,45	69,67	285,51	
	(зона: 6)	2533,37	1018,41	1229,45	69,67	285,51	
	(зона: 7)	2533,37	1018,41	1229,45	69,67	285,51	
12-03-039-02	219 мм, толщина стенки 19 мм						83
	(зона: 1)	2378,86	1018,41	1073,74	63,31	286,71	
	(зона: 2)	2378,86	1018,41	1073,74	63,31	286,71	
	(зона: 3)	2378,86	1018,41	1073,74	63,31	286,71	
	(зона: 4)	2378,86	1018,41	1073,74	63,31	286,71	
	(зона: 5)	2378,86	1018,41	1073,74	63,31	286,71	
	(зона: 6)	2378,86	1018,41	1073,74	63,31	286,71	
	(зона: 7)	2378,86	1018,41	1073,74	63,31	286,71	
12-03-039-03	273 мм, толщина стенки 24 мм						62
	(зона: 1)	1834,61	781,82	732,08	43,66	320,71	
	(зона: 2)	1834,61	781,82	732,08	43,66	320,71	
	(зона: 3)	1834,61	781,82	732,08	43,66	320,71	
	(зона: 4)	1834,61	781,82	732,08	43,66	320,71	
	(зона: 5)	1834,61	781,82	732,08	43,66	320,71	
	(зона: 6)	1834,61	781,82	732,08	43,66	320,71	
	(зона: 7)	1834,61	781,82	732,08	43,66	320,71	
12-03-039-04	325 мм, толщина стенки 28 мм						62
	(зона: 1)	1760,67	781,82	652,22	41,81	326,63	
	(зона: 2)	1760,67	781,82	652,22	41,81	326,63	
	(зона: 3)	1760,67	781,82	652,22	41,81	326,63	
	(зона: 4)	1760,67	781,82	652,22	41,81	326,63	
	(зона: 5)	1760,67	781,82	652,22	41,81	326,63	
	(зона: 6)	1760,67	781,82	652,22	41,81	326,63	
	(зона: 7)	1760,67	781,82	652,22	41,81	326,63	
12-03-039-05	377 мм, толщина стенки 32 мм						70
	(зона: 1)	2342,97	896,00	787,59	38,10	659,38	
	(зона: 2)	2342,97	896,00	787,59	38,10	659,38	
	(зона: 3)	2342,97	896,00	787,59	38,10	659,38	
	(зона: 4)	2342,97	896,00	787,59	38,10	659,38	
	(зона: 5)	2342,97	896,00	787,59	38,10	659,38	
	(зона: 6)	2342,97	896,00	787,59	38,10	659,38	
	(зона: 7)	2342,97	896,00	787,59	38,10	659,38	
12-03-039-06	426 мм, толщина стенки 36 мм						70
	(зона: 1)	2257,09	896,00	742,43	36,70	618,66	
	(зона: 2)	2257,09	896,00	742,43	36,70	618,66	
	(зона: 3)	2257,09	896,00	742,43	36,70	618,66	
	(зона: 4)	2257,09	896,00	742,43	36,70	618,66	
	(зона: 5)	2257,09	896,00	742,43	36,70	618,66	
	(зона: 6)	2257,09	896,00	742,43	36,70	618,66	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	2257,09	896,00	742,43	36,70	618,66	

Таблица 12-03-040

Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 50 МПа.

Измеритель: 1 т

Трубопровод из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 50 МПа, диаметр наружный:

12-03-040-01	133 мм, толщина стенки 18 мм						126
	(зона: 1)	3835,53	1567,44	1924,67	101,49	343,42	
	(зона: 2)	3835,53	1567,44	1924,67	101,49	343,42	
	(зона: 3)	3835,53	1567,44	1924,67	101,49	343,42	
	(зона: 4)	3835,53	1567,44	1924,67	101,49	343,42	
	(зона: 5)	3835,53	1567,44	1924,67	101,49	343,42	
	(зона: 6)	3835,53	1567,44	1924,67	101,49	343,42	
	(зона: 7)	3835,53	1567,44	1924,67	101,49	343,42	
12-03-040-02	194 мм, толщина стенки 26 мм						78
	(зона: 1)	2434,82	1011,66	1089,33	60,16	333,83	
	(зона: 2)	2434,82	1011,66	1089,33	60,16	333,83	
	(зона: 3)	2434,82	1011,66	1089,33	60,16	333,83	
	(зона: 4)	2434,82	1011,66	1089,33	60,16	333,83	
	(зона: 5)	2434,82	1011,66	1089,33	60,16	333,83	
	(зона: 6)	2434,82	1011,66	1089,33	60,16	333,83	
	(зона: 7)	2434,82	1011,66	1089,33	60,16	333,83	
12-03-040-03	273 мм, толщина стенки 36 мм						78
	(зона: 1)	2625,57	1011,66	940,39	40,51	673,52	
	(зона: 2)	2625,57	1011,66	940,39	40,51	673,52	
	(зона: 3)	2625,57	1011,66	940,39	40,51	673,52	
	(зона: 4)	2625,57	1011,66	940,39	40,51	673,52	
	(зона: 5)	2625,57	1011,66	940,39	40,51	673,52	
	(зона: 6)	2625,57	1011,66	940,39	40,51	673,52	
	(зона: 7)	2625,57	1011,66	940,39	40,51	673,52	
12-03-040-04	325 мм, толщина стенки 42 мм						78
	(зона: 1)	2440,27	1011,66	828,11	39,78	600,50	
	(зона: 2)	2440,27	1011,66	828,11	39,78	600,50	
	(зона: 3)	2440,27	1011,66	828,11	39,78	600,50	
	(зона: 4)	2440,27	1011,66	828,11	39,78	600,50	
	(зона: 5)	2440,27	1011,66	828,11	39,78	600,50	
	(зона: 6)	2440,27	1011,66	828,11	39,78	600,50	
	(зона: 7)	2440,27	1011,66	828,11	39,78	600,50	
12-03-040-05	377 мм, толщина стенки 50 мм						63
	(зона: 1)	2065,07	828,45	695,61	33,63	541,01	
	(зона: 2)	2065,07	828,45	695,61	33,63	541,01	
	(зона: 3)	2065,07	828,45	695,61	33,63	541,01	
	(зона: 4)	2065,07	828,45	695,61	33,63	541,01	
	(зона: 5)	2065,07	828,45	695,61	33,63	541,01	
	(зона: 6)	2065,07	828,45	695,61	33,63	541,01	
	(зона: 7)	2065,07	828,45	695,61	33,63	541,01	
12-03-040-06	465 мм, толщина стенки 60 мм						63
	(зона: 1)	1970,11	828,45	655,52	31,25	486,14	
	(зона: 2)	1970,11	828,45	655,52	31,25	486,14	
	(зона: 3)	1970,11	828,45	655,52	31,25	486,14	
	(зона: 4)	1970,11	828,45	655,52	31,25	486,14	
	(зона: 5)	1970,11	828,45	655,52	31,25	486,14	
	(зона: 6)	1970,11	828,45	655,52	31,25	486,14	

Номер расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1970,11	828,45	655,52	31,25	486,14	
12-03-040-07	530 мм, толщина стенки 65 мм						63
	(зона: 1)	1985,00	828,45	677,21	30,64	479,34	
	(зона: 2)	1985,00	828,45	677,21	30,64	479,34	
	(зона: 3)	1985,00	828,45	677,21	30,64	479,34	
	(зона: 4)	1985,00	828,45	677,21	30,64	479,34	
	(зона: 5)	1985,00	828,45	677,21	30,64	479,34	
	(зона: 6)	1985,00	828,45	677,21	30,64	479,34	
	(зона: 7)	1985,00	828,45	677,21	30,64	479,34	
Таблица 12-03-041 Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из стальных гуммированных или фаолитированных труб из готовых отводов внутри зданий. Измеритель: 1 м Трубопровод водоподготовительных установок и химводоочисток из стальных гуммированных или фаолитированных труб из готовых отводов внутри зданий, диаметр наружный:							
12-03-041-01	57 мм, толщина стенки 3 мм						5
	(зона: 1)	79,11	59,55	16,07	0,47	3,49	
	(зона: 2)	79,11	59,55	16,07	0,47	3,49	
	(зона: 3)	79,11	59,55	16,07	0,47	3,49	
	(зона: 4)	79,11	59,55	16,07	0,47	3,49	
	(зона: 5)	79,11	59,55	16,07	0,47	3,49	
	(зона: 6)	79,11	59,55	16,07	0,47	3,49	
	(зона: 7)	79,11	59,55	16,07	0,47	3,49	
12-03-041-02	76 мм, толщина стенки 3 мм						5
	(зона: 1)	82,93	59,55	19,68	0,47	3,70	
	(зона: 2)	82,93	59,55	19,68	0,47	3,70	
	(зона: 3)	82,93	59,55	19,68	0,47	3,70	
	(зона: 4)	82,93	59,55	19,68	0,47	3,70	
	(зона: 5)	82,93	59,55	19,68	0,47	3,70	
	(зона: 6)	82,93	59,55	19,68	0,47	3,70	
	(зона: 7)	82,93	59,55	19,68	0,47	3,70	
12-03-041-03	89 мм, толщина стенки 3,5 мм						6
	(зона: 1)	98,23	71,46	22,69	0,62	4,08	
	(зона: 2)	98,23	71,46	22,69	0,62	4,08	
	(зона: 3)	98,23	71,46	22,69	0,62	4,08	
	(зона: 4)	98,23	71,46	22,69	0,62	4,08	
	(зона: 5)	98,23	71,46	22,69	0,62	4,08	
	(зона: 6)	98,23	71,46	22,69	0,62	4,08	
	(зона: 7)	98,23	71,46	22,69	0,62	4,08	
12-03-041-04	108 мм, толщина стенки 4 мм						8
	(зона: 1)	128,46	95,28	28,42	0,62	4,76	
	(зона: 2)	128,46	95,28	28,42	0,62	4,76	
	(зона: 3)	128,46	95,28	28,42	0,62	4,76	
	(зона: 4)	128,46	95,28	28,42	0,62	4,76	
	(зона: 5)	128,46	95,28	28,42	0,62	4,76	
	(зона: 6)	128,46	95,28	28,42	0,62	4,76	
	(зона: 7)	128,46	95,28	28,42	0,62	4,76	
12-03-041-05	133 мм, толщина стенки 4 мм						8
	(зона: 1)	133,26	95,28	31,84	0,78	6,14	
	(зона: 2)	133,26	95,28	31,84	0,78	6,14	
	(зона: 3)	133,26	95,28	31,84	0,78	6,14	
	(зона: 4)	133,26	95,28	31,84	0,78	6,14	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	133,26	95,28	31,84	0,78	6,14	
	(зона: 6)	133,26	95,28	31,84	0,78	6,14	
	(зона: 7)	133,26	95,28	31,84	0,78	6,14	
12-03-041-06	159 мм, толщина стенки 4,5 мм						9
	(зона: 1)	152,68	107,19	37,67	1,09	7,82	
	(зона: 2)	152,68	107,19	37,67	1,09	7,82	
	(зона: 3)	152,68	107,19	37,67	1,09	7,82	
	(зона: 4)	152,68	107,19	37,67	1,09	7,82	
	(зона: 5)	152,68	107,19	37,67	1,09	7,82	
	(зона: 6)	152,68	107,19	37,67	1,09	7,82	
	(зона: 7)	152,68	107,19	37,67	1,09	7,82	
12-03-041-07	219 мм, толщина стенки 6 мм						9
	(зона: 1)	156,55	107,19	40,04	1,24	9,32	
	(зона: 2)	156,55	107,19	40,04	1,24	9,32	
	(зона: 3)	156,55	107,19	40,04	1,24	9,32	
	(зона: 4)	156,55	107,19	40,04	1,24	9,32	
	(зона: 5)	156,55	107,19	40,04	1,24	9,32	
	(зона: 6)	156,55	107,19	40,04	1,24	9,32	
	(зона: 7)	156,55	107,19	40,04	1,24	9,32	
12-03-041-08	273 мм, толщина стенки 7 мм						17
	(зона: 1)	283,32	202,47	64,31	1,86	16,54	
	(зона: 2)	283,32	202,47	64,31	1,86	16,54	
	(зона: 3)	283,32	202,47	64,31	1,86	16,54	
	(зона: 4)	283,32	202,47	64,31	1,86	16,54	
	(зона: 5)	283,32	202,47	64,31	1,86	16,54	
	(зона: 6)	283,32	202,47	64,31	1,86	16,54	
	(зона: 7)	283,32	202,47	64,31	1,86	16,54	
12-03-041-09	325 мм, толщина стенки 8 мм						51
	(зона: 1)	763,85	607,41	126,04	2,64	30,40	
	(зона: 2)	763,85	607,41	126,04	2,64	30,40	
	(зона: 3)	763,85	607,41	126,04	2,64	30,40	
	(зона: 4)	763,85	607,41	126,04	2,64	30,40	
	(зона: 5)	763,85	607,41	126,04	2,64	30,40	
	(зона: 6)	763,85	607,41	126,04	2,64	30,40	
	(зона: 7)	763,85	607,41	126,04	2,64	30,40	
12-03-041-10	377 мм, толщина стенки 9 мм						79
	(зона: 1)	1157,81	940,89	167,44	4,04	49,48	
	(зона: 2)	1157,81	940,89	167,44	4,04	49,48	
	(зона: 3)	1157,81	940,89	167,44	4,04	49,48	
	(зона: 4)	1157,81	940,89	167,44	4,04	49,48	
	(зона: 5)	1157,81	940,89	167,44	4,04	49,48	
	(зона: 6)	1157,81	940,89	167,44	4,04	49,48	
	(зона: 7)	1157,81	940,89	167,44	4,04	49,48	

Таблица 12-03-042

Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из стальных гуммированных или фаолитированных труб из готовых отводов на эстакадах.

Измеритель: 1 м

Трубопровод водоподготовительных установок и химводоочисток из стальных гуммированных или фаолитированных труб из готовых отводов на эстакадах, диаметр наружный:

12-03-042-01	108 мм, толщина стенки 4 мм						6
	(зона: 1)	113,75	73,62	32,62	2,64	7,51	
	(зона: 2)	113,75	73,62	32,62	2,64	7,51	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустроенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	113,75	73,62	32,62	2,64	7,51	
	(зона: 4)	113,75	73,62	32,62	2,64	7,51	
	(зона: 5)	113,75	73,62	32,62	2,64	7,51	
	(зона: 6)	113,75	73,62	32,62	2,64	7,51	
	(зона: 7)	113,75	73,62	32,62	2,64	7,51	
12-03-042-02	159 мм, толщина стенки 5 мм						9
	(зона: 1)	214,61	110,43	88,61	7,60	15,57	
	(зона: 2)	214,61	110,43	88,61	7,60	15,57	
	(зона: 3)	214,61	110,43	88,61	7,60	15,57	
	(зона: 4)	214,61	110,43	88,61	7,60	15,57	
	(зона: 5)	214,61	110,43	88,61	7,60	15,57	
	(зона: 6)	214,61	110,43	88,61	7,60	15,57	
	(зона: 7)	214,61	110,43	88,61	7,60	15,57	
12-03-042-03	219 мм, толщина стенки 7 мм						15
	(зона: 1)	365,99	184,05	154,82	13,50	27,12	
	(зона: 2)	365,99	184,05	154,82	13,50	27,12	
	(зона: 3)	365,99	184,05	154,82	13,50	27,12	
	(зона: 4)	365,99	184,05	154,82	13,50	27,12	
	(зона: 5)	365,99	184,05	154,82	13,50	27,12	
	(зона: 6)	365,99	184,05	154,82	13,50	27,12	
	(зона: 7)	365,99	184,05	154,82	13,50	27,12	

ОТДЕЛ 04. ТРУБОПРОВОДЫ ШАХТНЫЕ

Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ В СТВОЛЕ ШАХТЫ

Таблица 12-04-001

Трубопроводы водоотлива, футерованные бетоном.

Измеритель: 100 м

Трубопровод водоотлива стальной в стволе шахты, футерованный бетоном, диаметр наружный:

12-04-001-01	219 мм, глубина ствола 100-400 м						258
	(зона: 1)	8958,14	2982,48	5149,06	163,06	826,60	
	(зона: 2)	8958,14	2982,48	5149,06	163,06	826,60	
	(зона: 3)	8958,14	2982,48	5149,06	163,06	826,60	
	(зона: 4)	8958,14	2982,48	5149,06	163,06	826,60	
	(зона: 5)	8958,14	2982,48	5149,06	163,06	826,60	
	(зона: 6)	8958,14	2982,48	5149,06	163,06	826,60	
	(зона: 7)	8958,14	2982,48	5149,06	163,06	826,60	
12-04-001-02	219 мм, глубина ствола 500-600 м						293
	(зона: 1)	9943,30	3387,08	5721,53	167,20	834,69	
	(зона: 2)	9943,30	3387,08	5721,53	167,20	834,69	
	(зона: 3)	9943,30	3387,08	5721,53	167,20	834,69	
	(зона: 4)	9943,30	3387,08	5721,53	167,20	834,69	
	(зона: 5)	9943,30	3387,08	5721,53	167,20	834,69	
	(зона: 6)	9943,30	3387,08	5721,53	167,20	834,69	
	(зона: 7)	9943,30	3387,08	5721,53	167,20	834,69	
12-04-001-03	219 мм, глубина ствола 700-800 м						330
	(зона: 1)	11197,86	3814,80	6539,81	191,99	843,25	
	(зона: 2)	11197,86	3814,80	6539,81	191,99	843,25	
	(зона: 3)	11197,86	3814,80	6539,81	191,99	843,25	

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 исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных ресурсов: материалы, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	11197,86	3814,80	6539,81	191,99	843,25	
	(зона: 5)	11197,86	3814,80	6539,81	191,99	843,25	
	(зона: 6)	11197,86	3814,80	6539,81	191,99	843,25	
	(зона: 7)	11197,86	3814,80	6539,81	191,99	843,25	
12-04-001-04	273 мм, глубина ствола 100-400 м						275
	(зона: 1)	10608,97	3179,00	6573,97	202,19	856,00	
	(зона: 2)	10608,97	3179,00	6573,97	202,19	856,00	
	(зона: 3)	10608,97	3179,00	6573,97	202,19	856,00	
	(зона: 4)	10608,97	3179,00	6573,97	202,19	856,00	
	(зона: 5)	10608,97	3179,00	6573,97	202,19	856,00	
	(зона: 6)	10608,97	3179,00	6573,97	202,19	856,00	
	(зона: 7)	10608,97	3179,00	6573,97	202,19	856,00	
12-04-001-05	273 мм, глубина ствола 500-800 м						314
	(зона: 1)	11727,29	3629,84	7232,43	207,84	865,02	
	(зона: 2)	11727,29	3629,84	7232,43	207,84	865,02	
	(зона: 3)	11727,29	3629,84	7232,43	207,84	865,02	
	(зона: 4)	11727,29	3629,84	7232,43	207,84	865,02	
	(зона: 5)	11727,29	3629,84	7232,43	207,84	865,02	
	(зона: 6)	11727,29	3629,84	7232,43	207,84	865,02	
	(зона: 7)	11727,29	3629,84	7232,43	207,84	865,02	
12-04-001-06	325 мм, глубина ствола 100-200 м						318
	(зона: 1)	11712,28	3676,08	7105,21	221,06	930,99	
	(зона: 2)	11712,28	3676,08	7105,21	221,06	930,99	
	(зона: 3)	11712,28	3676,08	7105,21	221,06	930,99	
	(зона: 4)	11712,28	3676,08	7105,21	221,06	930,99	
	(зона: 5)	11712,28	3676,08	7105,21	221,06	930,99	
	(зона: 6)	11712,28	3676,08	7105,21	221,06	930,99	
	(зона: 7)	11712,28	3676,08	7105,21	221,06	930,99	
12-04-001-07	325 мм, глубина ствола 300-400 м						367
	(зона: 1)	12748,45	4242,52	7563,61	222,38	942,32	
	(зона: 2)	12748,45	4242,52	7563,61	222,38	942,32	
	(зона: 3)	12748,45	4242,52	7563,61	222,38	942,32	
	(зона: 4)	12748,45	4242,52	7563,61	222,38	942,32	
	(зона: 5)	12748,45	4242,52	7563,61	222,38	942,32	
	(зона: 6)	12748,45	4242,52	7563,61	222,38	942,32	
	(зона: 7)	12748,45	4242,52	7563,61	222,38	942,32	
12-04-001-08	325 мм, глубина ствола 500-600 м						383
	(зона: 1)	13286,64	4427,48	7913,14	222,38	946,02	
	(зона: 2)	13286,64	4427,48	7913,14	222,38	946,02	
	(зона: 3)	13286,64	4427,48	7913,14	222,38	946,02	
	(зона: 4)	13286,64	4427,48	7913,14	222,38	946,02	
	(зона: 5)	13286,64	4427,48	7913,14	222,38	946,02	
	(зона: 6)	13286,64	4427,48	7913,14	222,38	946,02	
	(зона: 7)	13286,64	4427,48	7913,14	222,38	946,02	
12-04-001-09	325 мм, глубина ствола 700-800 м						425
	(зона: 1)	15304,98	4913,00	9334,37	269,00	1057,61	
	(зона: 2)	15304,98	4913,00	9334,37	269,00	1057,61	
	(зона: 3)	15304,98	4913,00	9334,37	269,00	1057,61	
	(зона: 4)	15304,98	4913,00	9334,37	269,00	1057,61	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	15304,98	4913,00	9334,37	269,00	1057,61	
	(зона: 6)	15304,98	4913,00	9334,37	269,00	1057,61	
	(зона: 7)	15304,98	4913,00	9334,37	269,00	1057,61	
12-04-001-10	377 мм, глубина ствола 100-400 м						395
	(зона: 1)	13767,71	4566,20	8150,84	247,75	1050,67	
	(зона: 2)	13767,71	4566,20	8150,84	247,75	1050,67	
	(зона: 3)	13767,71	4566,20	8150,84	247,75	1050,67	
	(зона: 4)	13767,71	4566,20	8150,84	247,75	1050,67	
	(зона: 5)	13767,71	4566,20	8150,84	247,75	1050,67	
	(зона: 6)	13767,71	4566,20	8150,84	247,75	1050,67	
	(зона: 7)	13767,71	4566,20	8150,84	247,75	1050,67	
12-04-001-11	377 мм, глубина ствола 500-800 м						493
	(зона: 1)	16358,41	5699,08	9586,00	257,14	1073,33	
	(зона: 2)	16358,41	5699,08	9586,00	257,14	1073,33	
	(зона: 3)	16358,41	5699,08	9586,00	257,14	1073,33	
	(зона: 4)	16358,41	5699,08	9586,00	257,14	1073,33	
	(зона: 5)	16358,41	5699,08	9586,00	257,14	1073,33	
	(зона: 6)	16358,41	5699,08	9586,00	257,14	1073,33	
	(зона: 7)	16358,41	5699,08	9586,00	257,14	1073,33	
Таблица 12-04-002 Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 108 мм. Измерители: 1 компл.							
Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 108 мм глубина ствола шахты:							
12-04-002-01	до 100 м						145
	(зона: 1)	6861,48	1561,65	4497,43	330,20	802,40	
	(зона: 2)	6861,48	1561,65	4497,43	330,20	802,40	
	(зона: 3)	6861,48	1561,65	4497,43	330,20	802,40	
	(зона: 4)	6861,48	1561,65	4497,43	330,20	802,40	
	(зона: 5)	6861,48	1561,65	4497,43	330,20	802,40	
	(зона: 6)	6861,48	1561,65	4497,43	330,20	802,40	
	(зона: 7)	6861,48	1561,65	4497,43	330,20	802,40	
12-04-002-02	до 200 м						256
	(зона: 1)	13239,65	2757,12	8766,15	650,68	1716,38	
	(зона: 2)	13239,65	2757,12	8766,15	650,68	1716,38	
	(зона: 3)	13239,65	2757,12	8766,15	650,68	1716,38	
	(зона: 4)	13239,65	2757,12	8766,15	650,68	1716,38	
	(зона: 5)	13239,65	2757,12	8766,15	650,68	1716,38	
	(зона: 6)	13239,65	2757,12	8766,15	650,68	1716,38	
	(зона: 7)	13239,65	2757,12	8766,15	650,68	1716,38	
12-04-002-03	до 300 м						405
	(зона: 1)	20687,28	4361,85	13686,88	1053,88	2638,55	
	(зона: 2)	20687,28	4361,85	13686,88	1053,88	2638,55	
	(зона: 3)	20687,28	4361,85	13686,88	1053,88	2638,55	
	(зона: 4)	20687,28	4361,85	13686,88	1053,88	2638,55	
	(зона: 5)	20687,28	4361,85	13686,88	1053,88	2638,55	
	(зона: 6)	20687,28	4361,85	13686,88	1053,88	2638,55	
	(зона: 7)	20687,28	4361,85	13686,88	1053,88	2638,55	
12-04-002-04	до 400 м						532
	(зона: 1)	27462,92	5729,64	18177,31	1404,67	3555,97	
	(зона: 2)	27462,92	5729,64	18177,31	1404,67	3555,97	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	27462,92	5729,64	18177,31	1404,67	3555,97	
	(зона: 4)	27462,92	5729,64	18177,31	1404,67	3555,97	
	(зона: 5)	27462,92	5729,64	18177,31	1404,67	3555,97	
	(зона: 6)	27462,92	5729,64	18177,31	1404,67	3555,97	
	(зона: 7)	27462,92	5729,64	18177,31	1404,67	3555,97	
12-04-002-05	до 500 м						728
	(зона: 1)	36853,40	7840,56	24524,57	1978,97	4488,27	
	(зона: 2)	36853,40	7840,56	24524,57	1978,97	4488,27	
	(зона: 3)	36853,40	7840,56	24524,57	1978,97	4488,27	
	(зона: 4)	36853,40	7840,56	24524,57	1978,97	4488,27	
	(зона: 5)	36853,40	7840,56	24524,57	1978,97	4488,27	
	(зона: 6)	36853,40	7840,56	24524,57	1978,97	4488,27	
	(зона: 7)	36853,40	7840,56	24524,57	1978,97	4488,27	

Таблица 12-04-003

Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 159 мм.

Измеритель: 1 компл.

Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 159 мм глубина ствола шахты:

12-04-003-01	до 100 м						180
	(зона: 1)	8528,91	1915,20	5679,34	430,16	934,37	
	(зона: 2)	8528,91	1915,20	5679,34	430,16	934,37	
	(зона: 3)	8528,91	1915,20	5679,34	430,16	934,37	
	(зона: 4)	8528,91	1915,20	5679,34	430,16	934,37	
	(зона: 5)	8528,91	1915,20	5679,34	430,16	934,37	
	(зона: 6)	8528,91	1915,20	5679,34	430,16	934,37	
	(зона: 7)	8528,91	1915,20	5679,34	430,16	934,37	
12-04-003-02	до 200 м						318
	(зона: 1)	16275,65	3383,52	11032,61	844,35	1859,52	
	(зона: 2)	16275,65	3383,52	11032,61	844,35	1859,52	
	(зона: 3)	16275,65	3383,52	11032,61	844,35	1859,52	
	(зона: 4)	16275,65	3383,52	11032,61	844,35	1859,52	
	(зона: 5)	16275,65	3383,52	11032,61	844,35	1859,52	
	(зона: 6)	16275,65	3383,52	11032,61	844,35	1859,52	
	(зона: 7)	16275,65	3383,52	11032,61	844,35	1859,52	
12-04-003-03	до 300 м						520
	(зона: 1)	26258,80	5532,80	17807,94	1434,44	2918,06	
	(зона: 2)	26258,80	5532,80	17807,94	1434,44	2918,06	
	(зона: 3)	26258,80	5532,80	17807,94	1434,44	2918,06	
	(зона: 4)	26258,80	5532,80	17807,94	1434,44	2918,06	
	(зона: 5)	26258,80	5532,80	17807,94	1434,44	2918,06	
	(зона: 6)	26258,80	5532,80	17807,94	1434,44	2918,06	
	(зона: 7)	26258,80	5532,80	17807,94	1434,44	2918,06	
12-04-003-04	до 400 м						682
	(зона: 1)	34472,26	7256,48	23367,32	1861,10	3848,46	
	(зона: 2)	34472,26	7256,48	23367,32	1861,10	3848,46	
	(зона: 3)	34472,26	7256,48	23367,32	1861,10	3848,46	
	(зона: 4)	34472,26	7256,48	23367,32	1861,10	3848,46	
	(зона: 5)	34472,26	7256,48	23367,32	1861,10	3848,46	
	(зона: 6)	34472,26	7256,48	23367,32	1861,10	3848,46	
	(зона: 7)	34472,26	7256,48	23367,32	1861,10	3848,46	
12-04-003-05	до 500 м						920
	(зона: 1)	46095,82	9788,80	31393,09	2606,51	4913,93	
	(зона: 2)	46095,82	9788,80	31393,09	2606,51	4913,93	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исети	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	46095,82	9788,80	31393,09	2606,51	4913,93	
	(зона: 4)	46095,82	9788,80	31393,09	2606,51	4913,93	
	(зона: 5)	46095,82	9788,80	31393,09	2606,51	4913,93	
	(зона: 6)	46095,82	9788,80	31393,09	2606,51	4913,93	
	(зона: 7)	46095,82	9788,80	31393,09	2606,51	4913,93	
12-04-003-06	до 600 м						1113
	(зона: 1)	54866,59	11697,63	37439,83	3134,72	5729,13	
	(зона: 2)	54866,59	11697,63	37439,83	3134,72	5729,13	
	(зона: 3)	54866,59	11697,63	37439,83	3134,72	5729,13	
	(зона: 4)	54866,59	11697,63	37439,83	3134,72	5729,13	
	(зона: 5)	54866,59	11697,63	37439,83	3134,72	5729,13	
	(зона: 6)	54866,59	11697,63	37439,83	3134,72	5729,13	
	(зона: 7)	54866,59	11697,63	37439,83	3134,72	5729,13	
12-04-003-07	до 700 м						1524
	(зона: 1)	72040,30	16017,24	48954,91	4241,19	7068,15	
	(зона: 2)	72040,30	16017,24	48954,91	4241,19	7068,15	
	(зона: 3)	72040,30	16017,24	48954,91	4241,19	7068,15	
	(зона: 4)	72040,30	16017,24	48954,91	4241,19	7068,15	
	(зона: 5)	72040,30	16017,24	48954,91	4241,19	7068,15	
	(зона: 6)	72040,30	16017,24	48954,91	4241,19	7068,15	
	(зона: 7)	72040,30	16017,24	48954,91	4241,19	7068,15	
12-04-003-08	до 800 м						1730
	(зона: 1)	82286,60	18182,30	55977,29	4849,63	8127,01	
	(зона: 2)	82286,60	18182,30	55977,29	4849,63	8127,01	
	(зона: 3)	82286,60	18182,30	55977,29	4849,63	8127,01	
	(зона: 4)	82286,60	18182,30	55977,29	4849,63	8127,01	
	(зона: 5)	82286,60	18182,30	55977,29	4849,63	8127,01	
	(зона: 6)	82286,60	18182,30	55977,29	4849,63	8127,01	
	(зона: 7)	82286,60	18182,30	55977,29	4849,63	8127,01	
12-04-003-09	до 900 м						2162
	(зона: 1)	100696,74	22722,62	68739,41	6193,09	9234,71	
	(зона: 2)	100696,74	22722,62	68739,41	6193,09	9234,71	
	(зона: 3)	100696,74	22722,62	68739,41	6193,09	9234,71	
	(зона: 4)	100696,74	22722,62	68739,41	6193,09	9234,71	
	(зона: 5)	100696,74	22722,62	68739,41	6193,09	9234,71	
	(зона: 6)	100696,74	22722,62	68739,41	6193,09	9234,71	
	(зона: 7)	100696,74	22722,62	68739,41	6193,09	9234,71	

Таблица 12-04-004

Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 219 мм.

Измеритель: 1 км/ч.

Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 219 мм глубина
ствола шахты:

12-04-004-01	до 100 м						214
	(зона: 1)	10552,81	2418,20	7041,99	536,62	1092,62	
	(зона: 2)	10552,81	2418,20	7041,99	536,62	1092,62	
	(зона: 3)	10552,81	2418,20	7041,99	536,62	1092,62	
	(зона: 4)	10552,81	2418,20	7041,99	536,62	1092,62	
	(зона: 5)	10552,81	2418,20	7041,99	536,62	1092,62	
	(зона: 6)	10552,81	2418,20	7041,99	536,62	1092,62	
	(зона: 7)	10552,81	2418,20	7041,99	536,62	1092,62	
12-04-004-02	до 200 м						381
	(зона: 1)	20164,10	4354,83	13752,70	1056,83	2056,57	
	(зона: 2)	20164,10	4354,83	13752,70	1056,83	2056,57	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	20164,10	4354,83	13752,70	1056,83	2056,57	
	(зона: 4)	20164,10	4354,83	13752,70	1056,83	2056,57	
	(зона: 5)	20164,10	4354,83	13752,70	1056,83	2056,57	
	(зона: 6)	20164,10	4354,83	13752,70	1056,83	2056,57	
	(зона: 7)	20164,10	4354,83	13752,70	1056,83	2056,57	
12-04-004-03	до 300 м						639
	(зона: 1)	32985,31	7303,77	22283,64	1780,28	3397,90	
	(зона: 2)	32985,31	7303,77	22283,64	1780,28	3397,90	
	(зона: 3)	32985,31	7303,77	22283,64	1780,28	3397,90	
	(зона: 4)	32985,31	7303,77	22283,64	1780,28	3397,90	
	(зона: 5)	32985,31	7303,77	22283,64	1780,28	3397,90	
	(зона: 6)	32985,31	7303,77	22283,64	1780,28	3397,90	
	(зона: 7)	32985,31	7303,77	22283,64	1780,28	3397,90	
12-04-004-04	до 400 м						852
	(зона: 1)	43922,80	9738,36	29694,03	2378,75	4490,41	
	(зона: 2)	43922,80	9738,36	29694,03	2378,75	4490,41	
	(зона: 3)	43922,80	9738,36	29694,03	2378,75	4490,41	
	(зона: 4)	43922,80	9738,36	29694,03	2378,75	4490,41	
	(зона: 5)	43922,80	9738,36	29694,03	2378,75	4490,41	
	(зона: 6)	43922,80	9738,36	29694,03	2378,75	4490,41	
	(зона: 7)	43922,80	9738,36	29694,03	2378,75	4490,41	
12-04-004-05	до 500 м						1278
	(зона: 1)	63067,20	14607,54	42827,32	3680,92	5632,34	
	(зона: 2)	63067,20	14607,54	42827,32	3680,92	5632,34	
	(зона: 3)	63067,20	14607,54	42827,32	3680,92	5632,34	
	(зона: 4)	63067,20	14607,54	42827,32	3680,92	5632,34	
	(зона: 5)	63067,20	14607,54	42827,32	3680,92	5632,34	
	(зона: 6)	63067,20	14607,54	42827,32	3680,92	5632,34	
	(зона: 7)	63067,20	14607,54	42827,32	3680,92	5632,34	
12-04-004-06	до 600 м						1546
	(зона: 1)	75679,21	17670,78	51151,37	4362,05	6857,06	
	(зона: 2)	75679,21	17670,78	51151,37	4362,05	6857,06	
	(зона: 3)	75679,21	17670,78	51151,37	4362,05	6857,06	
	(зона: 4)	75679,21	17670,78	51151,37	4362,05	6857,06	
	(зона: 5)	75679,21	17670,78	51151,37	4362,05	6857,06	
	(зона: 6)	75679,21	17670,78	51151,37	4362,05	6857,06	
	(зона: 7)	75679,21	17670,78	51151,37	4362,05	6857,06	
12-04-004-07	до 700 м						1995
	(зона: 1)	97169,85	22802,85	66006,78	5733,47	8360,22	
	(зона: 2)	97169,85	22802,85	66006,78	5733,47	8360,22	
	(зона: 3)	97169,85	22802,85	66006,78	5733,47	8360,22	
	(зона: 4)	97169,85	22802,85	66006,78	5733,47	8360,22	
	(зона: 5)	97169,85	22802,85	66006,78	5733,47	8360,22	
	(зона: 6)	97169,85	22802,85	66006,78	5733,47	8360,22	
	(зона: 7)	97169,85	22802,85	66006,78	5733,47	8360,22	
12-04-004-08	до 800 м						2258
	(зона: 1)	112526,09	25808,94	77252,26	6627,84	9464,89	
	(зона: 2)	112526,09	25808,94	77252,26	6627,84	9464,89	
	(зона: 3)	112526,09	25808,94	77252,26	6627,84	9464,89	
	(зона: 4)	112526,09	25808,94	77252,26	6627,84	9464,89	
	(зона: 5)	112526,09	25808,94	77252,26	6627,84	9464,89	
	(зона: 6)	112526,09	25808,94	77252,26	6627,84	9464,89	
	(зона: 7)	112526,09	25808,94	77252,26	6627,84	9464,89	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-04-004-09	до 900 м						2859
	(зона: 1)	139274,42	33050,04	95570,84	8544,70	10653,54	
	(зона: 2)	139274,42	33050,04	95570,84	8544,70	10653,54	
	(зона: 3)	139274,42	33050,04	95570,84	8544,70	10653,54	
	(зона: 4)	139274,42	33050,04	95570,84	8544,70	10653,54	
	(зона: 5)	139274,42	33050,04	95570,84	8544,70	10653,54	
	(зона: 6)	139274,42	33050,04	95570,84	8544,70	10653,54	
	(зона: 7)	139274,42	33050,04	95570,84	8544,70	10653,54	
12-04-004-10	до 1000 м						3208
	(зона: 1)	156848,34	37084,48	107509,49	9560,74	12254,37	
	(зона: 2)	156848,34	37084,48	107509,49	9560,74	12254,37	
	(зона: 3)	156848,34	37084,48	107509,49	9560,74	12254,37	
	(зона: 4)	156848,34	37084,48	107509,49	9560,74	12254,37	
	(зона: 5)	156848,34	37084,48	107509,49	9560,74	12254,37	
	(зона: 6)	156848,34	37084,48	107509,49	9560,74	12254,37	
	(зона: 7)	156848,34	37084,48	107509,49	9560,74	12254,37	
12-04-004-11	до 1200 м						4470
	(зона: 1)	212008,25	51673,20	146011,17	13598,60	14323,88	
	(зона: 2)	212008,25	51673,20	146011,17	13598,60	14323,88	
	(зона: 3)	212008,25	51673,20	146011,17	13598,60	14323,88	
	(зона: 4)	212008,25	51673,20	146011,17	13598,60	14323,88	
	(зона: 5)	212008,25	51673,20	146011,17	13598,60	14323,88	
	(зона: 6)	212008,25	51673,20	146011,17	13598,60	14323,88	
	(зона: 7)	212008,25	51673,20	146011,17	13598,60	14323,88	
12-04-004-12	до 1400 м						5383
	(зона: 1)	253321,97	62227,48	175022,25	16465,78	16072,24	
	(зона: 2)	253321,97	62227,48	175022,25	16465,78	16072,24	
	(зона: 3)	253321,97	62227,48	175022,25	16465,78	16072,24	
	(зона: 4)	253321,97	62227,48	175022,25	16465,78	16072,24	
	(зона: 5)	253321,97	62227,48	175022,25	16465,78	16072,24	
	(зона: 6)	253321,97	62227,48	175022,25	16465,78	16072,24	
	(зона: 7)	253321,97	62227,48	175022,25	16465,78	16072,24	
Таблица 12-04-005 Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 273 мм. Измеритель: 1 компл.							
Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 273 мм глубина ствола шахты:							
12-04-005-01	до 100 м						256
	(зона: 1)	11772,79	2892,80	7657,81	607,75	1222,18	
	(зона: 2)	11772,79	2892,80	7657,81	607,75	1222,18	
	(зона: 3)	11772,79	2892,80	7657,81	607,75	1222,18	
	(зона: 4)	11772,79	2892,80	7657,81	607,75	1222,18	
	(зона: 5)	11772,79	2892,80	7657,81	607,75	1222,18	
	(зона: 6)	11772,79	2892,80	7657,81	607,75	1222,18	
	(зона: 7)	11772,79	2892,80	7657,81	607,75	1222,18	
12-04-005-02	до 200 м						455
	(зона: 1)	22283,25	5200,65	14650,25	1144,36	2432,35	
	(зона: 2)	22283,25	5200,65	14650,25	1144,36	2432,35	
	(зона: 3)	22283,25	5200,65	14650,25	1144,36	2432,35	
	(зона: 4)	22283,25	5200,65	14650,25	1144,36	2432,35	
	(зона: 5)	22283,25	5200,65	14650,25	1144,36	2432,35	
	(зона: 6)	22283,25	5200,65	14650,25	1144,36	2432,35	

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 с характеристикой используемых расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	22283,25	5200,65	14650,25	1144,36	2432,35	
12-04-005-03	до 300 м						781
	(зона: 1)	37869,58	8926,83	25389,88	2151,68	3552,87	
	(зона: 2)	37869,58	8926,83	25389,88	2151,68	3552,87	
	(зона: 3)	37869,58	8926,83	25389,88	2151,68	3552,87	
	(зона: 4)	37869,58	8926,83	25389,88	2151,68	3552,87	
	(зона: 5)	37869,58	8926,83	25389,88	2151,68	3552,87	
	(зона: 6)	37869,58	8926,83	25389,88	2151,68	3552,87	
	(зона: 7)	37869,58	8926,83	25389,88	2151,68	3552,87	
12-04-005-04	до 400 м						1024
	(зона: 1)	49923,45	11704,32	33446,53	2778,72	4772,60	
	(зона: 2)	49923,45	11704,32	33446,53	2778,72	4772,60	
	(зона: 3)	49923,45	11704,32	33446,53	2778,72	4772,60	
	(зона: 4)	49923,45	11704,32	33446,53	2778,72	4772,60	
	(зона: 5)	49923,45	11704,32	33446,53	2778,72	4772,60	
	(зона: 6)	49923,45	11704,32	33446,53	2778,72	4772,60	
	(зона: 7)	49923,45	11704,32	33446,53	2778,72	4772,60	
12-04-005-05	до 500 м						1477
	(зона: 1)	69487,84	16882,11	46565,41	4155,53	6040,32	
	(зона: 2)	69487,84	16882,11	46565,41	4155,53	6040,32	
	(зона: 3)	69487,84	16882,11	46565,41	4155,53	6040,32	
	(зона: 4)	69487,84	16882,11	46565,41	4155,53	6040,32	
	(зона: 5)	69487,84	16882,11	46565,41	4155,53	6040,32	
	(зона: 6)	69487,84	16882,11	46565,41	4155,53	6040,32	
	(зона: 7)	69487,84	16882,11	46565,41	4155,53	6040,32	
12-04-005-06	до 600 м						1788
	(зона: 1)	85074,94	20436,84	57362,51	5098,34	7275,59	
	(зона: 2)	85074,94	20436,84	57362,51	5098,34	7275,59	
	(зона: 3)	85074,94	20436,84	57362,51	5098,34	7275,59	
	(зона: 4)	85074,94	20436,84	57362,51	5098,34	7275,59	
	(зона: 5)	85074,94	20436,84	57362,51	5098,34	7275,59	
	(зона: 6)	85074,94	20436,84	57362,51	5098,34	7275,59	
	(зона: 7)	85074,94	20436,84	57362,51	5098,34	7275,59	
12-04-005-07	до 700 м						2503
	(зона: 1)	114804,81	28609,29	77235,61	7254,66	8959,91	
	(зона: 2)	114804,81	28609,29	77235,61	7254,66	8959,91	
	(зона: 3)	114804,81	28609,29	77235,61	7254,66	8959,91	
	(зона: 4)	114804,81	28609,29	77235,61	7254,66	8959,91	
	(зона: 5)	114804,81	28609,29	77235,61	7254,66	8959,91	
	(зона: 6)	114804,81	28609,29	77235,61	7254,66	8959,91	
	(зона: 7)	114804,81	28609,29	77235,61	7254,66	8959,91	
12-04-005-08	до 800 м						2848
	(зона: 1)	132049,09	32552,64	89292,79	8378,84	10203,66	
	(зона: 2)	132049,09	32552,64	89292,79	8378,84	10203,66	
	(зона: 3)	132049,09	32552,64	89292,79	8378,84	10203,66	
	(зона: 4)	132049,09	32552,64	89292,79	8378,84	10203,66	
	(зона: 5)	132049,09	32552,64	89292,79	8378,84	10203,66	
	(зона: 6)	132049,09	32552,64	89292,79	8378,84	10203,66	
	(зона: 7)	132049,09	32552,64	89292,79	8378,84	10203,66	
12-04-005-09	до 900 м						3418
	(зона: 1)	157047,85	39067,74	106363,08	10168,30	11617,03	
	(зона: 2)	157047,85	39067,74	106363,08	10168,30	11617,03	
	(зона: 3)	157047,85	39067,74	106363,08	10168,30	11617,03	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нормативных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	157047,85	39067,74	106363,08	10168,30	11617,03	
	(зона: 5)	157047,85	39067,74	106363,08	10168,30	11617,03	
	(зона: 6)	157047,85	39067,74	106363,08	10168,30	11617,03	
	(зона: 7)	157047,85	39067,74	106363,08	10168,30	11617,03	
12-04-005-10	до 1000 м						3902
	(зона: 1)	178136,87	44599,86	119456,16	11374,38	14080,85	
	(зона: 2)	178136,87	44599,86	119456,16	11374,38	14080,85	
	(зона: 3)	178136,87	44599,86	119456,16	11374,38	14080,85	
	(зона: 4)	178136,87	44599,86	119456,16	11374,38	14080,85	
	(зона: 5)	178136,87	44599,86	119456,16	11374,38	14080,85	
	(зона: 6)	178136,87	44599,86	119456,16	11374,38	14080,85	
	(зона: 7)	178136,87	44599,86	119456,16	11374,38	14080,85	
12-04-005-11	до 1200 м						5420
	(зона: 1)	241355,83	61950,60	162961,11	16127,76	16444,12	
	(зона: 2)	241355,83	61950,60	162961,11	16127,76	16444,12	
	(зона: 3)	241355,83	61950,60	162961,11	16127,76	16444,12	
	(зона: 4)	241355,83	61950,60	162961,11	16127,76	16444,12	
	(зона: 5)	241355,83	61950,60	162961,11	16127,76	16444,12	
	(зона: 6)	241355,83	61950,60	162961,11	16127,76	16444,12	
	(зона: 7)	241355,83	61950,60	162961,11	16127,76	16444,12	
12-04-005-12	до 1400 м						6474
	(зона: 1)	287393,68	73997,82	194815,37	19442,43	18580,49	
	(зона: 2)	287393,68	73997,82	194815,37	19442,43	18580,49	
	(зона: 3)	287393,68	73997,82	194815,37	19442,43	18580,49	
	(зона: 4)	287393,68	73997,82	194815,37	19442,43	18580,49	
	(зона: 5)	287393,68	73997,82	194815,37	19442,43	18580,49	
	(зона: 6)	287393,68	73997,82	194815,37	19442,43	18580,49	
	(зона: 7)	287393,68	73997,82	194815,37	19442,43	18580,49	
Таблица 12-04-006 Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 325 мм. Измеритель: 1 комплект. Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 325 мм глубина ствола шахты:							
12-04-006-01	до 100 м						309
	(зона: 1)	14649,66	3491,70	9746,89	804,07	1411,07	
	(зона: 2)	14649,66	3491,70	9746,89	804,07	1411,07	
	(зона: 3)	14649,66	3491,70	9746,89	804,07	1411,07	
	(зона: 4)	14649,66	3491,70	9746,89	804,07	1411,07	
	(зона: 5)	14649,66	3491,70	9746,89	804,07	1411,07	
	(зона: 6)	14649,66	3491,70	9746,89	804,07	1411,07	
	(зона: 7)	14649,66	3491,70	9746,89	804,07	1411,07	
12-04-006-02	до 200 м						557
	(зона: 1)	28086,53	6366,51	18791,30	1523,43	2928,72	
	(зона: 2)	28086,53	6366,51	18791,30	1523,43	2928,72	
	(зона: 3)	28086,53	6366,51	18791,30	1523,43	2928,72	
	(зона: 4)	28086,53	6366,51	18791,30	1523,43	2928,72	
	(зона: 5)	28086,53	6366,51	18791,30	1523,43	2928,72	
	(зона: 6)	28086,53	6366,51	18791,30	1523,43	2928,72	
	(зона: 7)	28086,53	6366,51	18791,30	1523,43	2928,72	
12-04-006-03	до 300 м						951
	(зона: 1)	46427,12	10869,93	31197,16	2626,18	4360,03	
	(зона: 2)	46427,12	10869,93	31197,16	2626,18	4360,03	
	(зона: 3)	46427,12	10869,93	31197,16	2626,18	4360,03	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	46427,12	10869,93	31197,16	2626,18	4360,03	
	(зона: 5)	46427,12	10869,93	31197,16	2626,18	4360,03	
	(зона: 6)	46427,12	10869,93	31197,16	2626,18	4360,03	
	(зона: 7)	46427,12	10869,93	31197,16	2626,18	4360,03	
12-04-006-04	до 400 м						126
	(зона: 1)	63317,24	14424,66	43120,99	3569,94	5771,59	
	(зона: 2)	63317,24	14424,66	43120,99	3569,94	5771,59	
	(зона: 3)	63317,24	14424,66	43120,99	3569,94	5771,59	
	(зона: 4)	63317,24	14424,66	43120,99	3569,94	5771,59	
	(зона: 5)	63317,24	14424,66	43120,99	3569,94	5771,59	
	(зона: 6)	63317,24	14424,66	43120,99	3569,94	5771,59	
	(зона: 7)	63317,24	14424,66	43120,99	3569,94	5771,59	
12-04-006-05	до 500 м						1724
	(зона: 1)	86443,20	19705,32	59517,68	5013,44	7220,20	
	(зона: 2)	86443,20	19705,32	59517,68	5013,44	7220,20	
	(зона: 3)	86443,20	19705,32	59517,68	5013,44	7220,20	
	(зона: 4)	86443,20	19705,32	59517,68	5013,44	7220,20	
	(зона: 5)	86443,20	19705,32	59517,68	5013,44	7220,20	
	(зона: 6)	86443,20	19705,32	59517,68	5013,44	7220,20	
	(зона: 7)	86443,20	19705,32	59517,68	5013,44	7220,20	
12-04-006-06	до 600 м						2101
	(зона: 1)	104297,92	24014,43	71636,06	6024,84	8647,43	
	(зона: 2)	104297,92	24014,43	71636,06	6024,84	8647,43	
	(зона: 3)	104297,92	24014,43	71636,06	6024,84	8647,43	
	(зона: 4)	104297,92	24014,43	71636,06	6024,84	8647,43	
	(зона: 5)	104297,92	24014,43	71636,06	6024,84	8647,43	
	(зона: 6)	104297,92	24014,43	71636,06	6024,84	8647,43	
	(зона: 7)	104297,92	24014,43	71636,06	6024,84	8647,43	
12-04-006-07	до 700 м						2996
	(зона: 1)	143650,55	34244,28	99213,19	8901,88	10193,08	
	(зона: 2)	143650,55	34244,28	99213,19	8901,88	10193,08	
	(зона: 3)	143650,55	34244,28	99213,19	8901,88	10193,08	
	(зона: 4)	143650,55	34244,28	99213,19	8901,88	10193,08	
	(зона: 5)	143650,55	34244,28	99213,19	8901,88	10193,08	
	(зона: 6)	143650,55	34244,28	99213,19	8901,88	10193,08	
	(зона: 7)	143650,55	34244,28	99213,19	8901,88	10193,08	
12-04-006-08	до 800 м						3394
	(зона: 1)	164185,64	38793,42	113648,21	10184,37	11744,01	
	(зона: 2)	164185,64	38793,42	113648,21	10184,37	11744,01	
	(зона: 3)	164185,64	38793,42	113648,21	10184,37	11744,01	
	(зона: 4)	164185,64	38793,42	113648,21	10184,37	11744,01	
	(зона: 5)	164185,64	38793,42	113648,21	10184,37	11744,01	
	(зона: 6)	164185,64	38793,42	113648,21	10184,37	11744,01	
	(зона: 7)	164185,64	38793,42	113648,21	10184,37	11744,01	
12-04-006-09	до 900 м						4154
	(зона: 1)	196486,04	47480,22	135747,03	12434,11	13258,79	
	(зона: 2)	196486,04	47480,22	135747,03	12434,11	13258,79	
	(зона: 3)	196486,04	47480,22	135747,03	12434,11	13258,79	
	(зона: 4)	196486,04	47480,22	135747,03	12434,11	13258,79	
	(зона: 5)	196486,04	47480,22	135747,03	12434,11	13258,79	
	(зона: 6)	196486,04	47480,22	135747,03	12434,11	13258,79	
	(зона: 7)	196486,04	47480,22	135747,03	12434,11	13258,79	
12-04-006-10	до 1000 м						4703

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	221646,52	53755,29	152333,58	13888,73	15557,65	
	(зона: 2)	221646,52	53755,29	152333,58	13888,73	15557,65	
	(зона: 3)	221646,52	53755,29	152333,58	13888,73	15557,65	
	(зона: 4)	221646,52	53755,29	152333,58	13888,73	15557,65	
	(зона: 5)	221646,52	53755,29	152333,58	13888,73	15557,65	
	(зона: 6)	221646,52	53755,29	152333,58	13888,73	15557,65	
	(зона: 7)	221646,52	53755,29	152333,58	13888,73	15557,65	
12-04-006-11	до 1100 м						5961
	(зона: 1)	274374,05	68134,23	188932,98	17941,40	17306,84	
	(зона: 2)	274374,05	68134,23	188932,98	17941,40	17306,84	
	(зона: 3)	274374,05	68134,23	188932,98	17941,40	17306,84	
	(зона: 4)	274374,05	68134,23	188932,98	17941,40	17306,84	
	(зона: 5)	274374,05	68134,23	188932,98	17941,40	17306,84	
	(зона: 6)	274374,05	68134,23	188932,98	17941,40	17306,84	
	(зона: 7)	274374,05	68134,23	188932,98	17941,40	17306,84	
12-04-006-12	до 1200 м						6516
	(зона: 1)	300086,33	74477,88	206833,28	19605,48	18775,17	
	(зона: 2)	300086,33	74477,88	206833,28	19605,48	18775,17	
	(зона: 3)	300086,33	74477,88	206833,28	19605,48	18775,17	
	(зона: 4)	300086,33	74477,88	206833,28	19605,48	18775,17	
	(зона: 5)	300086,33	74477,88	206833,28	19605,48	18775,17	
	(зона: 6)	300086,33	74477,88	206833,28	19605,48	18775,17	
	(зона: 7)	300086,33	74477,88	206833,28	19605,48	18775,17	
12-04-006-13	до 1400 м						7778
	(зона: 1)	357465,26	88902,54	246584,33	23503,43	21978,39	
	(зона: 2)	357465,26	88902,54	246584,33	23503,43	21978,39	
	(зона: 3)	357465,26	88902,54	246584,33	23503,43	21978,39	
	(зона: 4)	357465,26	88902,54	246584,33	23503,43	21978,39	
	(зона: 5)	357465,26	88902,54	246584,33	23503,43	21978,39	
	(зона: 6)	357465,26	88902,54	246584,33	23503,43	21978,39	
	(зона: 7)	357465,26	88902,54	246584,33	23503,43	21978,39	
Таблица 12-04-007 Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 377 мм. Измеритель: 1 компл.							
Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 377 мм глубина ствола шахты:							
12-04-007-01	до 100 м						344
	(зона: 1)	16068,63	3931,92	10590,98	896,08	1545,73	
	(зона: 2)	16068,63	3931,92	10590,98	896,08	1545,73	
	(зона: 3)	16068,63	3931,92	10590,98	896,08	1545,73	
	(зона: 4)	16068,63	3931,92	10590,98	896,08	1545,73	
	(зона: 5)	16068,63	3931,92	10590,98	896,08	1545,73	
	(зона: 6)	16068,63	3931,92	10590,98	896,08	1545,73	
	(зона: 7)	16068,63	3931,92	10590,98	896,08	1545,73	
12-04-007-02	до 200 м						629
	(зона: 1)	30847,42	7189,47	20699,03	1756,56	2958,92	
	(зона: 2)	30847,42	7189,47	20699,03	1756,56	2958,92	
	(зона: 3)	30847,42	7189,47	20699,03	1756,56	2958,92	
	(зона: 4)	30847,42	7189,47	20699,03	1756,56	2958,92	
	(зона: 5)	30847,42	7189,47	20699,03	1756,56	2958,92	
	(зона: 6)	30847,42	7189,47	20699,03	1756,56	2958,92	
	(зона: 7)	30847,42	7189,47	20699,03	1756,56	2958,92	
12-04-007-03	до 300 м						1039

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 ценовых материалов	Наименование с характеристикой ценовых материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	49275,74	11875,77	33236,65	2859,22	4163,32	
	(зона: 2)	49275,74	11875,77	33236,65	2859,22	4163,32	
	(зона: 3)	49275,74	11875,77	33236,65	2859,22	4163,32	
	(зона: 4)	49275,74	11875,77	33236,65	2859,22	4163,32	
	(зона: 5)	49275,74	11875,77	33236,65	2859,22	4163,32	
	(зона: 6)	49275,74	11875,77	33236,65	2859,22	4163,32	
	(зона: 7)	49275,74	11875,77	33236,65	2859,22	4163,32	
12-04-007-04	до 400 м						1377
	(зона: 1)	68965,29	15739,11	47519,72	3939,62	5706,46	
	(зона: 2)	68965,29	15739,11	47519,72	3939,62	5706,46	
	(зона: 3)	68965,29	15739,11	47519,72	3939,62	5706,46	
	(зона: 4)	68965,29	15739,11	47519,72	3939,62	5706,46	
	(зона: 5)	68965,29	15739,11	47519,72	3939,62	5706,46	
	(зона: 6)	68965,29	15739,11	47519,72	3939,62	5706,46	
12-04-007-05	до 500 м						1955
	(зона: 1)	96006,46	22345,65	66353,10	5761,59	7307,71	
	(зона: 2)	96006,46	22345,65	66353,10	5761,59	7307,71	
	(зона: 3)	96006,46	22345,65	66353,10	5761,59	7307,71	
	(зона: 4)	96006,46	22345,65	66353,10	5761,59	7307,71	
	(зона: 5)	96006,46	22345,65	66353,10	5761,59	7307,71	
	(зона: 6)	96006,46	22345,65	66353,10	5761,59	7307,71	
12-04-007-06	до 600 м						2377
	(зона: 1)	115209,35	27169,11	79287,78	6895,19	8752,46	
	(зона: 2)	115209,35	27169,11	79287,78	6895,19	8752,46	
	(зона: 3)	115209,35	27169,11	79287,78	6895,19	8752,46	
	(зона: 4)	115209,35	27169,11	79287,78	6895,19	8752,46	
	(зона: 5)	115209,35	27169,11	79287,78	6895,19	8752,46	
	(зона: 6)	115209,35	27169,11	79287,78	6895,19	8752,46	
12-04-007-07	до 700 м						3368
	(зона: 1)	159126,61	38496,24	110303,82	10090,97	10326,55	
	(зона: 2)	159126,61	38496,24	110303,82	10090,97	10326,55	
	(зона: 3)	159126,61	38496,24	110303,82	10090,97	10326,55	
	(зона: 4)	159126,61	38496,24	110303,82	10090,97	10326,55	
	(зона: 5)	159126,61	38496,24	110303,82	10090,97	10326,55	
	(зона: 6)	159126,61	38496,24	110303,82	10090,97	10326,55	
12-04-007-08	до 800 м						3817
	(зона: 1)	181834,19	43628,31	126309,50	11551,10	11896,38	
	(зона: 2)	181834,19	43628,31	126309,50	11551,10	11896,38	
	(зона: 3)	181834,19	43628,31	126309,50	11551,10	11896,38	
	(зона: 4)	181834,19	43628,31	126309,50	11551,10	11896,38	
	(зона: 5)	181834,19	43628,31	126309,50	11551,10	11896,38	
	(зона: 6)	181834,19	43628,31	126309,50	11551,10	11896,38	
12-04-007-09	до 900 м						4787
	(зона: 1)	221761,56	54715,41	153580,47	14425,02	13465,68	
	(зона: 2)	221761,56	54715,41	153580,47	14425,02	13465,68	
	(зона: 3)	221761,56	54715,41	153580,47	14425,02	13465,68	
	(зона: 4)	221761,56	54715,41	153580,47	14425,02	13465,68	
	(зона: 5)	221761,56	54715,41	153580,47	14425,02	13465,68	

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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	221761,56	54715,41	153580,47	14425,02	13465,68	
	(зона: 7)	221761,56	54715,41	153580,47	14425,02	13465,68	
12-04-007-10	до 1000 м						5365
	(зона: 1)	249721,31	61321,95	172428,62	16108,56	15970,74	
	(зона: 2)	249721,31	61321,95	172428,62	16108,56	15970,74	
	(зона: 3)	249721,31	61321,95	172428,62	16108,56	15970,74	
	(зона: 4)	249721,31	61321,95	172428,62	16108,56	15970,74	
	(зона: 5)	249721,31	61321,95	172428,62	16108,56	15970,74	
	(зона: 6)	249721,31	61321,95	172428,62	16108,56	15970,74	
	(зона: 7)	249721,31	61321,95	172428,62	16108,56	15970,74	
12-04-007-11	до 1200 м						7618
	(зона: 1)	344156,26	87073,74	237751,44	23142,89	19331,08	
	(зона: 2)	344156,26	87073,74	237751,44	23142,89	19331,08	
	(зона: 3)	344156,26	87073,74	237751,44	23142,89	19331,08	
	(зона: 4)	344156,26	87073,74	237751,44	23142,89	19331,08	
	(зона: 5)	344156,26	87073,74	237751,44	23142,89	19331,08	
	(зона: 6)	344156,26	87073,74	237751,44	23142,89	19331,08	
	(зона: 7)	344156,26	87073,74	237751,44	23142,89	19331,08	
12-04-007-12	до 1400 м						9244
	(зона: 1)	417009,36	105658,92	288809,57	28377,04	22540,87	
	(зона: 2)	417009,36	105658,92	288809,57	28377,04	22540,87	
	(зона: 3)	417009,36	105658,92	288809,57	28377,04	22540,87	
	(зона: 4)	417009,36	105658,92	288809,57	28377,04	22540,87	
	(зона: 5)	417009,36	105658,92	288809,57	28377,04	22540,87	
	(зона: 6)	417009,36	105658,92	288809,57	28377,04	22540,87	
	(зона: 7)	417009,36	105658,92	288809,57	28377,04	22540,87	

Таблица 12-04-008

Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 108 мм.

Измеритель: 1 км пл.

Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 108 мм глубина ствола шахты:

12-04-008-01	до 100 м						140
	(зона: 1)	6786,87	1582,00	4772,43	383,09	432,44	
	(зона: 2)	6786,87	1582,00	4772,43	383,09	432,44	
	(зона: 3)	6786,87	1582,00	4772,43	383,09	432,44	
	(зона: 4)	6786,87	1582,00	4772,43	383,09	432,44	
	(зона: 5)	6786,87	1582,00	4772,43	383,09	432,44	
	(зона: 6)	6786,87	1582,00	4772,43	383,09	432,44	
	(зона: 7)	6786,87	1582,00	4772,43	383,09	432,44	
12-04-008-02	до 200 м						244
	(зона: 1)	12884,35	2757,20	9270,40	754,40	856,75	
	(зона: 2)	12884,35	2757,20	9270,40	754,40	856,75	
	(зона: 3)	12884,35	2757,20	9270,40	754,40	856,75	
	(зона: 4)	12884,35	2757,20	9270,40	754,40	856,75	
	(зона: 5)	12884,35	2757,20	9270,40	754,40	856,75	
	(зона: 6)	12884,35	2757,20	9270,40	754,40	856,75	
	(зона: 7)	12884,35	2757,20	9270,40	754,40	856,75	
12-04-008-03	до 300 м						465
	(зона: 1)	23239,26	5314,95	16615,60	1489,57	1308,71	
	(зона: 2)	23239,26	5314,95	16615,60	1489,57	1308,71	
	(зона: 3)	23239,26	5314,95	16615,60	1489,57	1308,71	
	(зона: 4)	23239,26	5314,95	16615,60	1489,57	1308,71	
	(зона: 5)	23239,26	5314,95	16615,60	1489,57	1308,71	

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	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-04-008-04	(зона: 6)	23239,26	5314,95	16615,60	1489,57	1308,71	613
	(зона: 7)	23239,26	5314,95	16615,60	1489,57	1308,71	
	до 400 м						
	(зона: 1)	30852,68	7006,59	22102,74	1987,28	1743,35	
	(зона: 2)	30852,68	7006,59	22102,74	1987,28	1743,35	
	(зона: 3)	30852,68	7006,59	22102,74	1987,28	1743,35	
	(зона: 4)	30852,68	7006,59	22102,74	1987,28	1743,35	
	(зона: 5)	30852,68	7006,59	22102,74	1987,28	1743,35	
	(зона: 6)	30852,68	7006,59	22102,74	1987,28	1743,35	
	(зона: 7)	30852,68	7006,59	22102,74	1987,28	1743,35	
12-04-008-05	до 500 м						911
	(зона: 1)	43846,56	10412,73	31221,56	2948,37	2212,27	
	(зона: 2)	43846,56	10412,73	31221,56	2948,37	2212,27	
	(зона: 3)	43846,56	10412,73	31221,56	2948,37	2212,27	
	(зона: 4)	43846,56	10412,73	31221,56	2948,37	2212,27	
	(зона: 5)	43846,56	10412,73	31221,56	2948,37	2212,27	
	(зона: 6)	43846,56	10412,73	31221,56	2948,37	2212,27	
	(зона: 7)	43846,56	10412,73	31221,56	2948,37	2212,27	

Таблица 12-04-009

Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 159 мм.

Измеритель: 1 компл.

Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 159 мм глубина ствола шахты:

12-04-009-01	до 100 м						149
	(зона: 1)	7525,00	1683,70	5401,40	416,41	439,90	
	(зона: 2)	7525,00	1683,70	5401,40	416,41	439,90	
	(зона: 3)	7525,00	1683,70	5401,40	416,41	439,90	
	(зона: 4)	7525,00	1683,70	5401,40	416,41	439,90	
	(зона: 5)	7525,00	1683,70	5401,40	416,41	439,90	
	(зона: 6)	7525,00	1683,70	5401,40	416,41	439,90	
	(зона: 7)	7525,00	1683,70	5401,40	416,41	439,90	
12-04-009-02	до 200 м						256
	(зона: 1)	14215,19	2892,80	10452,08	813,42	870,31	
	(зона: 2)	14215,19	2892,80	10452,08	813,42	870,31	
	(зона: 3)	14215,19	2892,80	10452,08	813,42	870,31	
	(зона: 4)	14215,19	2892,80	10452,08	813,42	870,31	
	(зона: 5)	14215,19	2892,80	10452,08	813,42	870,31	
	(зона: 6)	14215,19	2892,80	10452,08	813,42	870,31	
	(зона: 7)	14215,19	2892,80	10452,08	813,42	870,31	
12-04-009-03	до 300 м						487
	(зона: 1)	25489,11	5566,41	18473,94	1587,87	1448,76	
	(зона: 2)	25489,11	5566,41	18473,94	1587,87	1448,76	
	(зона: 3)	25489,11	5566,41	18473,94	1587,87	1448,76	
	(зона: 4)	25489,11	5566,41	18473,94	1587,87	1448,76	
	(зона: 5)	25489,11	5566,41	18473,94	1587,87	1448,76	
	(зона: 6)	25489,11	5566,41	18473,94	1587,87	1448,76	
	(зона: 7)	25489,11	5566,41	18473,94	1587,87	1448,76	
12-04-009-04	до 400 м						638
	(зона: 1)	33470,21	7292,34	24287,93	2068,53	1889,94	
	(зона: 2)	33470,21	7292,34	24287,93	2068,53	1889,94	
	(зона: 3)	33470,21	7292,34	24287,93	2068,53	1889,94	
	(зона: 4)	33470,21	7292,34	24287,93	2068,53	1889,94	
	(зона: 5)	33470,21	7292,34	24287,93	2068,53	1889,94	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	33470,21	7292,34	24287,93	2068,53	1889,94	
	(зона: 7)	33470,21	7292,34	24287,93	2068,53	1889,94	
12-04-009-05	до 500 м						945
	(зона: 1)	47149,31	10801,35	33981,90	3053,62	2366,06	
	(зона: 2)	47149,31	10801,35	33981,90	3053,62	2366,06	
	(зона: 3)	47149,31	10801,35	33981,90	3053,62	2366,06	
	(зона: 4)	47149,31	10801,35	33981,90	3053,62	2366,06	
	(зона: 5)	47149,31	10801,35	33981,90	3053,62	2366,06	
	(зона: 6)	47149,31	10801,35	33981,90	3053,62	2366,06	
	(зона: 7)	47149,31	10801,35	33981,90	3053,62	2366,06	
12-04-009-06	до 600 м						1143
	(зона: 1)	56845,29	13213,08	40811,99	3675,35	2820,22	
	(зона: 2)	56845,29	13213,08	40811,99	3675,35	2820,22	
	(зона: 3)	56845,29	13213,08	40811,99	3675,35	2820,22	
	(зона: 4)	56845,29	13213,08	40811,99	3675,35	2820,22	
	(зона: 5)	56845,29	13213,08	40811,99	3675,35	2820,22	
	(зона: 6)	56845,29	13213,08	40811,99	3675,35	2820,22	
	(зона: 7)	56845,29	13213,08	40811,99	3675,35	2820,22	
12-04-009-07	до 700 м						1622
	(зона: 1)	77140,58	18539,46	55148,81	5246,69	3452,31	
	(зона: 2)	77140,58	18539,46	55148,81	5246,69	3452,31	
	(зона: 3)	77140,58	18539,46	55148,81	5246,69	3452,31	
	(зона: 4)	77140,58	18539,46	55148,81	5246,69	3452,31	
	(зона: 5)	77140,58	18539,46	55148,81	5246,69	3452,31	
	(зона: 6)	77140,58	18539,46	55148,81	5246,69	3452,31	
	(зона: 7)	77140,58	18539,46	55148,81	5246,69	3452,31	
12-04-009-08	до 800 м						1666
	(зона: 1)	85415,80	19042,38	62505,11	5894,53	3868,31	
	(зона: 2)	85415,80	19042,38	62505,11	5894,53	3868,31	
	(зона: 3)	85415,80	19042,38	62505,11	5894,53	3868,31	
	(зона: 4)	85415,80	19042,38	62505,11	5894,53	3868,31	
	(зона: 5)	85415,80	19042,38	62505,11	5894,53	3868,31	
	(зона: 6)	85415,80	19042,38	62505,11	5894,53	3868,31	
	(зона: 7)	85415,80	19042,38	62505,11	5894,53	3868,31	
12-04-009-09	до 900 м						2249
	(зона: 1)	105343,75	25998,44	74931,22	7217,79	4414,09	
	(зона: 2)	105343,75	25998,44	74931,22	7217,79	4414,09	
	(зона: 3)	105343,75	25998,44	74931,22	7217,79	4414,09	
	(зона: 4)	105343,75	25998,44	74931,22	7217,79	4414,09	
	(зона: 5)	105343,75	25998,44	74931,22	7217,79	4414,09	
	(зона: 6)	105343,75	25998,44	74931,22	7217,79	4414,09	
	(зона: 7)	105343,75	25998,44	74931,22	7217,79	4414,09	

Таблица 12-04-010

Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 219 мм.

Измеритель: 1 компл.

Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 219 мм глубина ствола шахты:

12-04-010-01	до 100 м						162
	(зона: 1)	8629,17	1830,60	6330,71	469,46	467,86	
	(зона: 2)	8629,17	1830,60	6330,71	469,46	467,86	
	(зона: 3)	8629,17	1830,60	6330,71	469,46	467,86	
	(зона: 4)	8629,17	1830,60	6330,71	469,46	467,86	
	(зона: 5)	8629,17	1830,60	6330,71	469,46	467,86	

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, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход технических материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	8629,17	1830,60	6330,71	469,46	467,86	
	(зона: 7)	8629,17	1830,60	6330,71	469,46	467,86	
12-04-010-02	до 200 м						438
	(зона: 1)	18326,93	4949,40	12297,15	918,49	1080,38	
	(зона: 2)	18326,93	4949,40	12297,15	918,49	1080,38	
	(зона: 3)	18326,93	4949,40	12297,15	918,49	1080,38	
	(зона: 4)	18326,93	4949,40	12297,15	918,49	1080,38	
	(зона: 5)	18326,93	4949,40	12297,15	918,49	1080,38	
	(зона: 6)	18326,93	4949,40	12297,15	918,49	1080,38	
	(зона: 7)	18326,93	4949,40	12297,15	918,49	1080,38	
12-04-010-03	до 300 м						519
	(зона: 1)	28396,61	5932,17	20932,87	1689,58	1531,57	
	(зона: 2)	28396,61	5932,17	20932,87	1689,58	1531,57	
	(зона: 3)	28396,61	5932,17	20932,87	1689,58	1531,57	
	(зона: 4)	28396,61	5932,17	20932,87	1689,58	1531,57	
	(зона: 5)	28396,61	5932,17	20932,87	1689,58	1531,57	
	(зона: 6)	28396,61	5932,17	20932,87	1689,58	1531,57	
	(зона: 7)	28396,61	5932,17	20932,87	1689,58	1531,57	
12-04-010-04	до 400 м						687
	(зона: 1)	37758,05	7852,41	27904,56	2258,25	2001,08	
	(зона: 2)	37758,05	7852,41	27904,56	2258,25	2001,08	
	(зона: 3)	37758,05	7852,41	27904,56	2258,25	2001,08	
	(зона: 4)	37758,05	7852,41	27904,56	2258,25	2001,08	
	(зона: 5)	37758,05	7852,41	27904,56	2258,25	2001,08	
	(зона: 6)	37758,05	7852,41	27904,56	2258,25	2001,08	
	(зона: 7)	37758,05	7852,41	27904,56	2258,25	2001,08	
12-04-010-05	до 500 м						1002
	(зона: 1)	52649,86	11452,86	38573,91	3298,03	2623,09	
	(зона: 2)	52649,86	11452,86	38573,91	3298,03	2623,09	
	(зона: 3)	52649,86	11452,86	38573,91	3298,03	2623,09	
	(зона: 4)	52649,86	11452,86	38573,91	3298,03	2623,09	
	(зона: 5)	52649,86	11452,86	38573,91	3298,03	2623,09	
	(зона: 6)	52649,86	11452,86	38573,91	3298,03	2623,09	
	(зона: 7)	52649,86	11452,86	38573,91	3298,03	2623,09	
12-04-010-06	до 600 м						1214
	(зона: 1)	62940,97	13876,02	45962,29	3867,03	3102,66	
	(зона: 2)	62940,97	13876,02	45962,29	3867,03	3102,66	
	(зона: 3)	62940,97	13876,02	45962,29	3867,03	3102,66	
	(зона: 4)	62940,97	13876,02	45962,29	3867,03	3102,66	
	(зона: 5)	62940,97	13876,02	45962,29	3867,03	3102,66	
	(зона: 6)	62940,97	13876,02	45962,29	3867,03	3102,66	
	(зона: 7)	62940,97	13876,02	45962,29	3867,03	3102,66	
12-04-010-07	до 700 м						1714
	(зона: 1)	85747,62	19591,02	62389,64	5516,00	3766,96	
	(зона: 2)	85747,62	19591,02	62389,64	5516,00	3766,96	
	(зона: 3)	85747,62	19591,02	62389,64	5516,00	3766,96	
	(зона: 4)	85747,62	19591,02	62389,64	5516,00	3766,96	
	(зона: 5)	85747,62	19591,02	62389,64	5516,00	3766,96	
	(зона: 6)	85747,62	19591,02	62389,64	5516,00	3766,96	
	(зона: 7)	85747,62	19591,02	62389,64	5516,00	3766,96	
12-04-010-08	до 800 м						1938
	(зона: 1)	99343,43	22151,34	72823,20	6364,15	4368,89	
	(зона: 2)	99343,43	22151,34	72823,20	6364,15	4368,89	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения					исето	в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	99343,43	22151,34	72823,20	6364,15	4368,89	
	(зона: 4)	99343,43	22151,34	72823,20	6364,15	4368,89	
	(зона: 5)	99343,43	22151,34	72823,20	6364,15	4368,89	
	(зона: 6)	99343,43	22151,34	72823,20	6364,15	4368,89	
	(зона: 7)	99343,43	22151,34	72823,20	6364,15	4368,89	
12-04-010-09	до 900 м						2365
	(зона: 1)	118672,87	27031,95	86743,31	7760,98	4897,61	
	(зона: 2)	118672,87	27031,95	86743,31	7760,98	4897,61	
	(зона: 3)	118672,87	27031,95	86743,31	7760,98	4897,61	
	(зона: 4)	118672,87	27031,95	86743,31	7760,98	4897,61	
	(зона: 5)	118672,87	27031,95	86743,31	7760,98	4897,61	
	(зона: 6)	118672,87	27031,95	86743,31	7760,98	4897,61	
	(зона: 7)	118672,87	27031,95	86743,31	7760,98	4897,61	
12-04-010-10	до 1000 м						2643
	(зона: 1)	132677,45	30209,49	96956,80	8654,31	5511,16	
	(зона: 2)	132677,45	30209,49	96956,80	8654,31	5511,16	
	(зона: 3)	132677,45	30209,49	96956,80	8654,31	5511,16	
	(зона: 4)	132677,45	30209,49	96956,80	8654,31	5511,16	
	(зона: 5)	132677,45	30209,49	96956,80	8654,31	5511,16	
	(зона: 6)	132677,45	30209,49	96956,80	8654,31	5511,16	
	(зона: 7)	132677,45	30209,49	96956,80	8654,31	5511,16	
12-04-010-11	до 1200 м						3427
	(зона: 1)	169686,62	39170,61	123780,24	11251,78	6735,77	
	(зона: 2)	169686,62	39170,61	123780,24	11251,78	6735,77	
	(зона: 3)	169686,62	39170,61	123780,24	11251,78	6735,77	
	(зона: 4)	169686,62	39170,61	123780,24	11251,78	6735,77	
	(зона: 5)	169686,62	39170,61	123780,24	11251,78	6735,77	
	(зона: 6)	169686,62	39170,61	123780,24	11251,78	6735,77	
	(зона: 7)	169686,62	39170,61	123780,24	11251,78	6735,77	
12-04-010-12	до 1400 м						4282
	(зона: 1)	209258,81	49499,92	151891,98	14061,16	7866,91	
	(зона: 2)	209258,81	49499,92	151891,98	14061,16	7866,91	
	(зона: 3)	209258,81	49499,92	151891,98	14061,16	7866,91	
	(зона: 4)	209258,81	49499,92	151891,98	14061,16	7866,91	
	(зона: 5)	209258,81	49499,92	151891,98	14061,16	7866,91	
	(зона: 6)	209258,81	49499,92	151891,98	14061,16	7866,91	
	(зона: 7)	209258,81	49499,92	151891,98	14061,16	7866,91	
Таблица 12-04-011		Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 273 мм.					
Измеритель: 1 км пл.							
Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 273 мм глубина створа шахты:							
12-04-011-01	до 100 м						192
	(зона: 1)	9732,10	2194,56	6942,64	543,79	594,90	
	(зона: 2)	9732,10	2194,56	6942,64	543,79	594,90	
	(зона: 3)	9732,10	2194,56	6942,64	543,79	594,90	
	(зона: 4)	9732,10	2194,56	6942,64	543,79	594,90	
	(зона: 5)	9732,10	2194,56	6942,64	543,79	594,90	
	(зона: 6)	9732,10	2194,56	6942,64	543,79	594,90	
	(зона: 7)	9732,10	2194,56	6942,64	543,79	594,90	
12-04-011-02	до 200 м						327
	(зона: 1)	18021,17	3737,61	13225,54	1017,98	1058,02	
	(зона: 2)	18021,17	3737,61	13225,54	1017,98	1058,02	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	18021,17	3737,61	13225,54	1017,98	1058,02	
	(зона: 4)	18021,17	3737,61	13225,54	1017,98	1058,02	
	(зона: 5)	18021,17	3737,61	13225,54	1017,98	1058,02	
	(зона: 6)	18021,17	3737,61	13225,54	1017,98	1058,02	
	(зона: 7)	18021,17	3737,61	13225,54	1017,98	1058,02	
12-04-011-03	до 300 м						615
	(зона: 1)	31702,33	7029,45	22998,29	1937,11	1674,59	
	(зона: 2)	31702,33	7029,45	22998,29	1937,11	1674,59	
	(зона: 3)	31702,33	7029,45	22998,29	1937,11	1674,59	
	(зона: 4)	31702,33	7029,45	22998,29	1937,11	1674,59	
	(зона: 5)	31702,33	7029,45	22998,29	1937,11	1674,59	
	(зона: 6)	31702,33	7029,45	22998,29	1937,11	1674,59	
	(зона: 7)	31702,33	7029,45	22998,29	1937,11	1674,59	
12-04-011-04	до 400 м						805
	(зона: 1)	41817,53	9201,15	30465,81	2543,86	2150,57	
	(зона: 2)	41817,53	9201,15	30465,81	2543,86	2150,57	
	(зона: 3)	41817,53	9201,15	30465,81	2543,86	2150,57	
	(зона: 4)	41817,53	9201,15	30465,81	2543,86	2150,57	
	(зона: 5)	41817,53	9201,15	30465,81	2543,86	2150,57	
	(зона: 6)	41817,53	9201,15	30465,81	2543,86	2150,57	
	(зона: 7)	41817,53	9201,15	30465,81	2543,86	2150,57	
12-04-011-05	до 500 м						1252
	(зона: 1)	61316,20	14310,36	44202,36	3930,27	2803,48	
	(зона: 2)	61316,20	14310,36	44202,36	3930,27	2803,48	
	(зона: 3)	61316,20	14310,36	44202,36	3930,27	2803,48	
	(зона: 4)	61316,20	14310,36	44202,36	3930,27	2803,48	
	(зона: 5)	61316,20	14310,36	44202,36	3930,27	2803,48	
	(зона: 6)	61316,20	14310,36	44202,36	3930,27	2803,48	
	(зона: 7)	61316,20	14310,36	44202,36	3930,27	2803,48	
12-04-011-06	до 600 м						1519
	(зона: 1)	76629,90	17362,17	55852,49	4834,53	3415,24	
	(зона: 2)	76629,90	17362,17	55852,49	4834,53	3415,24	
	(зона: 3)	76629,90	17362,17	55852,49	4834,53	3415,24	
	(зона: 4)	76629,90	17362,17	55852,49	4834,53	3415,24	
	(зона: 5)	76629,90	17362,17	55852,49	4834,53	3415,24	
	(зона: 6)	76629,90	17362,17	55852,49	4834,53	3415,24	
	(зона: 7)	76629,90	17362,17	55852,49	4834,53	3415,24	
12-04-011-07	до 700 м						2053
	(зона: 1)	99445,41	23465,79	72009,75	6552,04	3969,87	
	(зона: 2)	99445,41	23465,79	72009,75	6552,04	3969,87	
	(зона: 3)	99445,41	23465,79	72009,75	6552,04	3969,87	
	(зона: 4)	99445,41	23465,79	72009,75	6552,04	3969,87	
	(зона: 5)	99445,41	23465,79	72009,75	6552,04	3969,87	
	(зона: 6)	99445,41	23465,79	72009,75	6552,04	3969,87	
	(зона: 7)	99445,41	23465,79	72009,75	6552,04	3969,87	
12-04-011-08	до 800 м						2335
	(зона: 1)	115191,65	26689,05	83917,55	7577,30	4585,05	
	(зона: 2)	115191,65	26689,05	83917,55	7577,30	4585,05	
	(зона: 3)	115191,65	26689,05	83917,55	7577,30	4585,05	
	(зона: 4)	115191,65	26689,05	83917,55	7577,30	4585,05	
	(зона: 5)	115191,65	26689,05	83917,55	7577,30	4585,05	
	(зона: 6)	115191,65	26689,05	83917,55	7577,30	4585,05	
	(зона: 7)	115191,65	26689,05	83917,55	7577,30	4585,05	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.		исчет	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-04-011-09	до 900 м						2915
	(зона: 1)	140873,22	33318,45	102285,68	9497,43	5269,09	
	(зона: 2)	140873,22	33318,45	102285,68	9497,43	5269,09	
	(зона: 3)	140873,22	33318,45	102285,68	9497,43	5269,09	
	(зона: 4)	140873,22	33318,45	102285,68	9497,43	5269,09	
	(зона: 5)	140873,22	33318,45	102285,68	9497,43	5269,09	
	(зона: 6)	140873,22	33318,45	102285,68	9497,43	5269,09	
	(зона: 7)	140873,22	33318,45	102285,68	9497,43	5269,09	
12-04-011-10	до 1000 м						3298
	(зона: 1)	158461,13	37696,14	114619,83	10599,18	6145,16	
	(зона: 2)	158461,13	37696,14	114619,83	10599,18	6145,16	
	(зона: 3)	158461,13	37696,14	114619,83	10599,18	6145,16	
	(зона: 4)	158461,13	37696,14	114619,83	10599,18	6145,16	
	(зона: 5)	158461,13	37696,14	114619,83	10599,18	6145,16	
	(зона: 6)	158461,13	37696,14	114619,83	10599,18	6145,16	
	(зона: 7)	158461,13	37696,14	114619,83	10599,18	6145,16	
12-04-011-11	до 1200 м						4343
	(зона: 1)	204654,03	49640,49	147940,07	13944,29	7073,47	
	(зона: 2)	204654,03	49640,49	147940,07	13944,29	7073,47	
	(зона: 3)	204654,03	49640,49	147940,07	13944,29	7073,47	
	(зона: 4)	204654,03	49640,49	147940,07	13944,29	7073,47	
	(зона: 5)	204654,03	49640,49	147940,07	13944,29	7073,47	
	(зона: 6)	204654,03	49640,49	147940,07	13944,29	7073,47	
	(зона: 7)	204654,03	49640,49	147940,07	13944,29	7073,47	
12-04-011-12	до 1400 м						5465
	(зона: 1)	255547,67	62464,95	184945,67	17804,86	8137,05	
	(зона: 2)	255547,67	62464,95	184945,67	17804,86	8137,05	
	(зона: 3)	255547,67	62464,95	184945,67	17804,86	8137,05	
	(зона: 4)	255547,67	62464,95	184945,67	17804,86	8137,05	
	(зона: 5)	255547,67	62464,95	184945,67	17804,86	8137,05	
	(зона: 6)	255547,67	62464,95	184945,67	17804,86	8137,05	
	(зона: 7)	255547,67	62464,95	184945,67	17804,86	8137,05	

Таблица 12-04-012

Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 325 мм.

Измеритель: 1 компл.

Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 325 мм глубина ствола шахты:

12-04-012-01	до 100 м						201
	(зона: 1)	10685,26	2271,30	7885,47	605,58	528,49	
	(зона: 2)	10685,26	2271,30	7885,47	605,58	528,49	
	(зона: 3)	10685,26	2271,30	7885,47	605,58	528,49	
	(зона: 4)	10685,26	2271,30	7885,47	605,58	528,49	
	(зона: 5)	10685,26	2271,30	7885,47	605,58	528,49	
	(зона: 6)	10685,26	2271,30	7885,47	605,58	528,49	
	(зона: 7)	10685,26	2271,30	7885,47	605,58	528,49	
12-04-012-02	до 200 м						341
	(зона: 1)	19839,56	3853,30	15061,98	1127,00	924,28	
	(зона: 2)	19839,56	3853,30	15061,98	1127,00	924,28	
	(зона: 3)	19839,56	3853,30	15061,98	1127,00	924,28	
	(зона: 4)	19839,56	3853,30	15061,98	1127,00	924,28	
	(зона: 5)	19839,56	3853,30	15061,98	1127,00	924,28	
	(зона: 6)	19839,56	3853,30	15061,98	1127,00	924,28	
	(зона: 7)	19839,56	3853,30	15061,98	1127,00	924,28	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-04-012-03	до 300 м						645
	(зона: 1)	34765,38	7372,35	25558,61	2014,38	1834,42	
	(зона: 2)	34765,38	7372,35	25558,61	2014,38	1834,42	
	(зона: 3)	34765,38	7372,35	25558,61	2014,38	1834,42	
	(зона: 4)	34765,38	7372,35	25558,61	2014,38	1834,42	
	(зона: 5)	34765,38	7372,35	25558,61	2014,38	1834,42	
	(зона: 6)	34765,38	7372,35	25558,61	2014,38	1834,42	
	(зона: 7)	34765,38	7372,35	25558,61	2014,38	1834,42	
12-04-012-04	до 400 м						858
	(зона: 1)	46354,50	9806,94	34063,27	2688,88	2484,29	
	(зона: 2)	46354,50	9806,94	34063,27	2688,88	2484,29	
	(зона: 3)	46354,50	9806,94	34063,27	2688,88	2484,29	
	(зона: 4)	46354,50	9806,94	34063,27	2688,88	2484,29	
	(зона: 5)	46354,50	9806,94	34063,27	2688,88	2484,29	
	(зона: 6)	46354,50	9806,94	34063,27	2688,88	2484,29	
	(зона: 7)	46354,50	9806,94	34063,27	2688,88	2484,29	
12-04-012-05	до 500 м						1316
	(зона: 1)	68670,15	15041,88	50435,58	4224,72	3192,69	
	(зона: 2)	68670,15	15041,88	50435,58	4224,72	3192,69	
	(зона: 3)	68670,15	15041,88	50435,58	4224,72	3192,69	
	(зона: 4)	68670,15	15041,88	50435,58	4224,72	3192,69	
	(зона: 5)	68670,15	15041,88	50435,58	4224,72	3192,69	
	(зона: 6)	68670,15	15041,88	50435,58	4224,72	3192,69	
	(зона: 7)	68670,15	15041,88	50435,58	4224,72	3192,69	
12-04-012-06	до 600 м						1606
	(зона: 1)	84461,35	17922,96	62686,31	5160,21	3852,08	
	(зона: 2)	84461,35	17922,96	62686,31	5160,21	3852,08	
	(зона: 3)	84461,35	17922,96	62686,31	5160,21	3852,08	
	(зона: 4)	84461,35	17922,96	62686,31	5160,21	3852,08	
	(зона: 5)	84461,35	17922,96	62686,31	5160,21	3852,08	
	(зона: 6)	84461,35	17922,96	62686,31	5160,21	3852,08	
	(зона: 7)	84461,35	17922,96	62686,31	5160,21	3852,08	
12-04-012-07	до 700 м						2170
	(зона: 1)	110626,89	24803,10	81232,35	7005,49	4591,44	
	(зона: 2)	110626,89	24803,10	81232,35	7005,49	4591,44	
	(зона: 3)	110626,89	24803,10	81232,35	7005,49	4591,44	
	(зона: 4)	110626,89	24803,10	81232,35	7005,49	4591,44	
	(зона: 5)	110626,89	24803,10	81232,35	7005,49	4591,44	
	(зона: 6)	110626,89	24803,10	81232,35	7005,49	4591,44	
	(зона: 7)	110626,89	24803,10	81232,35	7005,49	4591,44	
12-04-012-08	до 800 м						2452
	(зона: 1)	126414,27	28026,36	93130,24	8019,53	5257,67	
	(зона: 2)	126414,27	28026,36	93130,24	8019,53	5257,67	
	(зона: 3)	126414,27	28026,36	93130,24	8019,53	5257,67	
	(зона: 4)	126414,27	28026,36	93130,24	8019,53	5257,67	
	(зона: 5)	126414,27	28026,36	93130,24	8019,53	5257,67	
	(зона: 6)	126414,27	28026,36	93130,24	8019,53	5257,67	
	(зона: 7)	126414,27	28026,36	93130,24	8019,53	5257,67	
12-04-012-09	до 900 м						3051
	(зона: 1)	153818,10	35269,56	112544,24	9990,70	6004,30	
	(зона: 2)	153818,10	35269,56	112544,24	9990,70	6004,30	
	(зона: 3)	153818,10	35269,56	112544,24	9990,70	6004,30	
	(зона: 4)	153818,10	35269,56	112544,24	9990,70	6004,30	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	153818,10	35269,56	112544,24	9990,70	6004,30	
	(зона: 6)	153818,10	35269,56	112544,24	9990,70	6004,30	
	(зона: 7)	153818,10	35269,56	112544,24	9990,70	6004,30	
12-04-012-10	до 1000 м						3447
	(зона: 1)	172220,01	39399,21	126013,25	11147,74	6807,55	
	(зона: 2)	172220,01	39399,21	126013,25	11147,74	6807,55	
	(зона: 3)	172220,01	39399,21	126013,25	11147,74	6807,55	
	(зона: 4)	172220,01	39399,21	126013,25	11147,74	6807,55	
	(зона: 5)	172220,01	39399,21	126013,25	11147,74	6807,55	
	(зона: 6)	172220,01	39399,21	126013,25	11147,74	6807,55	
	(зона: 7)	172220,01	39399,21	126013,25	11147,74	6807,55	
12-04-012-11	до 1100 м						4152
	(зона: 1)	202591,74	47457,36	147563,90	13343,60	7570,48	
	(зона: 2)	202591,74	47457,36	147563,90	13343,60	7570,48	
	(зона: 3)	202591,74	47457,36	147563,90	13343,60	7570,48	
	(зона: 4)	202591,74	47457,36	147563,90	13343,60	7570,48	
	(зона: 5)	202591,74	47457,36	147563,90	13343,60	7570,48	
	(зона: 6)	202591,74	47457,36	147563,90	13343,60	7570,48	
	(зона: 7)	202591,74	47457,36	147563,90	13343,60	7570,48	
12-04-012-12	до 1200 м						4546
	(зона: 1)	222755,87	52551,76	161811,08	14604,38	8393,03	
	(зона: 2)	222755,87	52551,76	161811,08	14604,38	8393,03	
	(зона: 3)	222755,87	52551,76	161811,08	14604,38	8393,03	
	(зона: 4)	222755,87	52551,76	161811,08	14604,38	8393,03	
	(зона: 5)	222755,87	52551,76	161811,08	14604,38	8393,03	
	(зона: 6)	222755,87	52551,76	161811,08	14604,38	8393,03	
	(зона: 7)	222755,87	52551,76	161811,08	14604,38	8393,03	
12-04-012-13	до 1400 м						5705
	(зона: 1)	276061,30	65208,15	201187,09	18569,69	9666,06	
	(зона: 2)	276061,30	65208,15	201187,09	18569,69	9666,06	
	(зона: 3)	276061,30	65208,15	201187,09	18569,69	9666,06	
	(зона: 4)	276061,30	65208,15	201187,09	18569,69	9666,06	
	(зона: 5)	276061,30	65208,15	201187,09	18569,69	9666,06	
	(зона: 6)	276061,30	65208,15	201187,09	18569,69	9666,06	
	(зона: 7)	276061,30	65208,15	201187,09	18569,69	9666,06	

Таблица 12-04-013

Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 377 мм.

Измеритель: 1 компл.

Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 325 мм глубина ствола шахты:

12-04-013-01	до 100 м						225
	(зона: 1)	11469,02	2542,50	8387,41	654,68	539,11	
	(зона: 2)	11469,02	2542,50	8387,41	654,68	539,11	
	(зона: 3)	11469,02	2542,50	8387,41	654,68	539,11	
	(зона: 4)	11469,02	2542,50	8387,41	654,68	539,11	
	(зона: 5)	11469,02	2542,50	8387,41	654,68	539,11	
	(зона: 6)	11469,02	2542,50	8387,41	654,68	539,11	
	(зона: 7)	11469,02	2542,50	8387,41	654,68	539,11	
12-04-013-02	до 200 м						388
	(зона: 1)	21612,23	4384,40	16282,80	1256,73	945,03	
	(зона: 2)	21612,23	4384,40	16282,80	1256,73	945,03	
	(зона: 3)	21612,23	4384,40	16282,80	1256,73	945,03	
	(зона: 4)	21612,23	4384,40	16282,80	1256,73	945,03	

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 объектов	Наименование с. для классификации объектов	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	21612,23	4384,40	16282,80	1256,73	945,03	
	(зона: 6)	21612,23	4384,40	16282,80	1256,73	945,03	
	(зона: 7)	21612,23	4384,40	16282,80	1256,73	945,03	
12-04-013-03	до 300 м						731
	(зона: 1)	37772,30	8355,33	27546,98	2244,48	1869,99	
	(зона: 2)	37772,30	8355,33	27546,98	2244,48	1869,99	
	(зона: 3)	37772,30	8355,33	27546,98	2244,48	1869,99	
	(зона: 4)	37772,30	8355,33	27546,98	2244,48	1869,99	
	(зона: 5)	37772,30	8355,33	27546,98	2244,48	1869,99	
	(зона: 6)	37772,30	8355,33	27546,98	2244,48	1869,99	
	(зона: 7)	37772,30	8355,33	27546,98	2244,48	1869,99	
12-04-013-04	до 400 м						966
	(зона: 1)	53220,98	11041,38	39649,65	3110,83	2529,95	
	(зона: 2)	53220,98	11041,38	39649,65	3110,83	2529,95	
	(зона: 3)	53220,98	11041,38	39649,65	3110,83	2529,95	
	(зона: 4)	53220,98	11041,38	39649,65	3110,83	2529,95	
	(зона: 5)	53220,98	11041,38	39649,65	3110,83	2529,95	
	(зона: 6)	53220,98	11041,38	39649,65	3110,83	2529,95	
	(зона: 7)	53220,98	11041,38	39649,65	3110,83	2529,95	
12-04-013-05	до 500 м						1482
	(зона: 1)	77801,50	16939,26	57605,57	4897,12	3256,67	
	(зона: 2)	77801,50	16939,26	57605,57	4897,12	3256,67	
	(зона: 3)	77801,50	16939,26	57605,57	4897,12	3256,67	
	(зона: 4)	77801,50	16939,26	57605,57	4897,12	3256,67	
	(зона: 5)	77801,50	16939,26	57605,57	4897,12	3256,67	
	(зона: 6)	77801,50	16939,26	57605,57	4897,12	3256,67	
	(зона: 7)	77801,50	16939,26	57605,57	4897,12	3256,67	
12-04-013-06	до 600 м						1810
	(зона: 1)	93551,36	20688,30	68924,58	5868,18	3938,48	
	(зона: 2)	93551,36	20688,30	68924,58	5868,18	3938,48	
	(зона: 3)	93551,36	20688,30	68924,58	5868,18	3938,48	
	(зона: 4)	93551,36	20688,30	68924,58	5868,18	3938,48	
	(зона: 5)	93551,36	20688,30	68924,58	5868,18	3938,48	
	(зона: 6)	93551,36	20688,30	68924,58	5868,18	3938,48	
	(зона: 7)	93551,36	20688,30	68924,58	5868,18	3938,48	
12-04-013-07	до 700 м						2491
	(зона: 1)	123745,79	28472,13	90572,69	8032,53	4700,97	
	(зона: 2)	123745,79	28472,13	90572,69	8032,53	4700,97	
	(зона: 3)	123745,79	28472,13	90572,69	8032,53	4700,97	
	(зона: 4)	123745,79	28472,13	90572,69	8032,53	4700,97	
	(зона: 5)	123745,79	28472,13	90572,69	8032,53	4700,97	
	(зона: 6)	123745,79	28472,13	90572,69	8032,53	4700,97	
	(зона: 7)	123745,79	28472,13	90572,69	8032,53	4700,97	
12-04-013-08	до 800 м						2817
	(зона: 1)	141385,62	32198,31	103804,26	9201,47	5383,05	
	(зона: 2)	141385,62	32198,31	103804,26	9201,47	5383,05	
	(зона: 3)	141385,62	32198,31	103804,26	9201,47	5383,05	
	(зона: 4)	141385,62	32198,31	103804,26	9201,47	5383,05	
	(зона: 5)	141385,62	32198,31	103804,26	9201,47	5383,05	
	(зона: 6)	141385,62	32198,31	103804,26	9201,47	5383,05	
	(зона: 7)	141385,62	32198,31	103804,26	9201,47	5383,05	
12-04-013-09	до 900 м						3510
	(зона: 1)	171229,22	40119,30	124961,63	11360,38	6148,29	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	171229,22	40119,30	124961,63	11360,38	6148,29	
	(зона: 3)	171229,22	40119,30	124961,63	11360,38	6148,29	
	(зона: 4)	171229,22	40119,30	124961,63	11360,38	6148,29	
	(зона: 5)	171229,22	40119,30	124961,63	11360,38	6148,29	
	(зона: 6)	171229,22	40119,30	124961,63	11360,38	6148,29	
	(зона: 7)	171229,22	40119,30	124961,63	11360,38	6148,29	
12-04-013-10	до 1000 м						3915
	(зона: 1)	192416,61	45257,40	140037,09	12689,79	7122,12	
	(зона: 2)	192416,61	45257,40	140037,09	12689,79	7122,12	
	(зона: 3)	192416,61	45257,40	140037,09	12689,79	7122,12	
	(зона: 4)	192416,61	45257,40	140037,09	12689,79	7122,12	
	(зона: 5)	192416,61	45257,40	140037,09	12689,79	7122,12	
	(зона: 6)	192416,61	45257,40	140037,09	12689,79	7122,12	
	(зона: 7)	192416,61	45257,40	140037,09	12689,79	7122,12	
12-04-013-11	до 1200 м						5097
	(зона: 1)	245455,80	58258,71	178449,90	16401,99	8747,19	
	(зона: 2)	245455,80	58258,71	178449,90	16401,99	8747,19	
	(зона: 3)	245455,80	58258,71	178449,90	16401,99	8747,19	
	(зона: 4)	245455,80	58258,71	178449,90	16401,99	8747,19	
	(зона: 5)	245455,80	58258,71	178449,90	16401,99	8747,19	
	(зона: 6)	245455,80	58258,71	178449,90	16401,99	8747,19	
	(зона: 7)	245455,80	58258,71	178449,90	16401,99	8747,19	
12-04-013-12	до 1400 м						6367
	(зона: 1)	304151,96	72774,81	221296,44	20754,36	10080,71	
	(зона: 2)	304151,96	72774,81	221296,44	20754,36	10080,71	
	(зона: 3)	304151,96	72774,81	221296,44	20754,36	10080,71	
	(зона: 4)	304151,96	72774,81	221296,44	20754,36	10080,71	
	(зона: 5)	304151,96	72774,81	221296,44	20754,36	10080,71	
	(зона: 6)	304151,96	72774,81	221296,44	20754,36	10080,71	
	(зона: 7)	304151,96	72774,81	221296,44	20754,36	10080,71	

Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТКАХ

Таблица 12-04-017

Измеритель: 100 м

Трубопроводы водоотлива, футерованные бетоном.

12-04-017-01	Трубопровод водоотлива стальной в горизонтальных и наклонных выработках, футерованный бетоном, диаметр труб паружный 219-325 мм						270
	(зона: 1)	37779,93	3121,20	34528,26	1733,23	130,47	
	(зона: 2)	37779,93	3121,20	34528,26	1733,23	130,47	
	(зона: 3)	37779,93	3121,20	34528,26	1733,23	130,47	
	(зона: 4)	37779,93	3121,20	34528,26	1733,23	130,47	
	(зона: 5)	37779,93	3121,20	34528,26	1733,23	130,47	
	(зона: 6)	37779,93	3121,20	34528,26	1733,23	130,47	
	(зона: 7)	37779,93	3121,20	34528,26	1733,23	130,47	

Таблица 12-04-018

Измеритель: 100 м

Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 100 мм.

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 100 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:							
12-04-018-01	до 4 м						213
	(зона: 1)	7193,84	2266,32	3317,03	120,53	1610,49	
	(зона: 2)	7193,84	2266,32	3317,03	120,53	1610,49	
	(зона: 3)	7193,84	2266,32	3317,03	120,53	1610,49	
	(зона: 4)	7193,84	2266,32	3317,03	120,53	1610,49	
	(зона: 5)	7193,84	2266,32	3317,03	120,53	1610,49	
	(зона: 6)	7193,84	2266,32	3317,03	120,53	1610,49	
	(зона: 7)	7193,84	2266,32	3317,03	120,53	1610,49	
12-04-018-02	до 6 м						188
	(зона: 1)	6135,15	1975,88	3155,63	119,34	1003,64	
	(зона: 2)	6135,15	1975,88	3155,63	119,34	1003,64	
	(зона: 3)	6135,15	1975,88	3155,63	119,34	1003,64	
	(зона: 4)	6135,15	1975,88	3155,63	119,34	1003,64	
	(зона: 5)	6135,15	1975,88	3155,63	119,34	1003,64	
	(зона: 6)	6135,15	1975,88	3155,63	119,34	1003,64	
	(зона: 7)	6135,15	1975,88	3155,63	119,34	1003,64	
12-04-018-03	до 8 м						181
	(зона: 1)	5716,32	1902,31	3049,64	117,77	764,37	
	(зона: 2)	5716,32	1902,31	3049,64	117,77	764,37	
	(зона: 3)	5716,32	1902,31	3049,64	117,77	764,37	
	(зона: 4)	5716,32	1902,31	3049,64	117,77	764,37	
	(зона: 5)	5716,32	1902,31	3049,64	117,77	764,37	
	(зона: 6)	5716,32	1902,31	3049,64	117,77	764,37	
	(зона: 7)	5716,32	1902,31	3049,64	117,77	764,37	
12-04-018-04	до 12,5 м						145
	(зона: 1)	4968,58	1505,10	2948,13	116,94	515,35	
	(зона: 2)	4968,58	1505,10	2948,13	116,94	515,35	
	(зона: 3)	4968,58	1505,10	2948,13	116,94	515,35	
	(зона: 4)	4968,58	1505,10	2948,13	116,94	515,35	
	(зона: 5)	4968,58	1505,10	2948,13	116,94	515,35	
	(зона: 6)	4968,58	1505,10	2948,13	116,94	515,35	
	(зона: 7)	4968,58	1505,10	2948,13	116,94	515,35	

Таблица 12-04-019

Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 150 мм.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 150 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:							
12-04-019-01	до 4 м						278
	(зона: 1)	10170,08	2994,06	4475,74	156,62	2700,28	
	(зона: 2)	10170,08	2994,06	4475,74	156,62	2700,28	
	(зона: 3)	10170,08	2994,06	4475,74	156,62	2700,28	
	(зона: 4)	10170,08	2994,06	4475,74	156,62	2700,28	
	(зона: 5)	10170,08	2994,06	4475,74	156,62	2700,28	
	(зона: 6)	10170,08	2994,06	4475,74	156,62	2700,28	
	(зона: 7)	10170,08	2994,06	4475,74	156,62	2700,28	
12-04-019-02	до 6 м						234
	(зона: 1)	8520,40	2489,76	4179,87	153,94	1850,77	
	(зона: 2)	8520,40	2489,76	4179,87	153,94	1850,77	
	(зона: 3)	8520,40	2489,76	4179,87	153,94	1850,77	
	(зона: 4)	8520,40	2489,76	4179,87	153,94	1850,77	
	(зона: 5)	8520,40	2489,76	4179,87	153,94	1850,77	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица и измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	8520,40	2489,76	4179,87	153,94	1850,77	
	(зона: 7)	8520,40	2489,76	4179,87	153,94	1850,77	
12-04-019-03	до 8 м						190
	(зона: 1)	7400,09	2021,60	4012,69	151,85	1365,80	
	(зона: 2)	7400,09	2021,60	4012,69	151,85	1365,80	
	(зона: 3)	7400,09	2021,60	4012,69	151,85	1365,80	
	(зона: 4)	7400,09	2021,60	4012,69	151,85	1365,80	
	(зона: 5)	7400,09	2021,60	4012,69	151,85	1365,80	
	(зона: 6)	7400,09	2021,60	4012,69	151,85	1365,80	
	(зона: 7)	7400,09	2021,60	4012,69	151,85	1365,80	
12-04-019-04	до 12,5 м						172
	(зона: 1)	6522,79	1807,72	3832,71	150,40	882,36	
	(зона: 2)	6522,79	1807,72	3832,71	150,40	882,36	
	(зона: 3)	6522,79	1807,72	3832,71	150,40	882,36	
	(зона: 4)	6522,79	1807,72	3832,71	150,40	882,36	
	(зона: 5)	6522,79	1807,72	3832,71	150,40	882,36	
	(зона: 6)	6522,79	1807,72	3832,71	150,40	882,36	
	(зона: 7)	6522,79	1807,72	3832,71	150,40	882,36	

Таблица 12-04-020

Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 200 мм.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 200 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:

12-04-020-01	до 4 м						344
	(зона: 1)	13480,64	3839,04	6074,57	213,56	3567,03	
	(зона: 2)	13480,64	3839,04	6074,57	213,56	3567,03	
	(зона: 3)	13480,64	3839,04	6074,57	213,56	3567,03	
	(зона: 4)	13480,64	3839,04	6074,57	213,56	3567,03	
	(зона: 5)	13480,64	3839,04	6074,57	213,56	3567,03	
	(зона: 6)	13480,64	3839,04	6074,57	213,56	3567,03	
	(зона: 7)	13480,64	3839,04	6074,57	213,56	3567,03	
12-04-020-02	до 6 м						287
	(зона: 1)	11330,71	3165,61	5690,89	210,29	2474,21	
	(зона: 2)	11330,71	3165,61	5690,89	210,29	2474,21	
	(зона: 3)	11330,71	3165,61	5690,89	210,29	2474,21	
	(зона: 4)	11330,71	3165,61	5690,89	210,29	2474,21	
	(зона: 5)	11330,71	3165,61	5690,89	210,29	2474,21	
	(зона: 6)	11330,71	3165,61	5690,89	210,29	2474,21	
	(зона: 7)	11330,71	3165,61	5690,89	210,29	2474,21	
12-04-020-03	до 8 м						254
	(зона: 1)	10118,43	2801,62	5444,38	206,69	1872,43	
	(зона: 2)	10118,43	2801,62	5444,38	206,69	1872,43	
	(зона: 3)	10118,43	2801,62	5444,38	206,69	1872,43	
	(зона: 4)	10118,43	2801,62	5444,38	206,69	1872,43	
	(зона: 5)	10118,43	2801,62	5444,38	206,69	1872,43	
	(зона: 6)	10118,43	2801,62	5444,38	206,69	1872,43	
	(зона: 7)	10118,43	2801,62	5444,38	206,69	1872,43	
12-04-020-04	до 12,5 м						204
	(зона: 1)	8711,79	2223,60	5226,45	205,50	1261,74	
	(зона: 2)	8711,79	2223,60	5226,45	205,50	1261,74	
	(зона: 3)	8711,79	2223,60	5226,45	205,50	1261,74	
	(зона: 4)	8711,79	2223,60	5226,45	205,50	1261,74	
	(зона: 5)	8711,79	2223,60	5226,45	205,50	1261,74	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	8711,79	2223,60	5226,45	205,50	1261,74	
	(зона: 7)	8711,79	2223,60	5226,45	205,50	1261,74	

Таблица 12-04-021

Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 250 мм.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 250 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:

12-04-021-01	до 4 м						410
	(зона: 1)	15787,76	4575,60	7035,54	244,26	4176,62	
	(зона: 2)	15787,76	4575,60	7035,54	244,26	4176,62	
	(зона: 3)	15787,76	4575,60	7035,54	244,26	4176,62	
	(зона: 4)	15787,76	4575,60	7035,54	244,26	4176,62	
	(зона: 5)	15787,76	4575,60	7035,54	244,26	4176,62	
	(зона: 6)	15787,76	4575,60	7035,54	244,26	4176,62	
	(зона: 7)	15787,76	4575,60	7035,54	244,26	4176,62	
12-04-021-02	до 6 м						337
	(зона: 1)	13183,81	3760,92	6579,86	240,50	2843,03	
	(зона: 2)	13183,81	3760,92	6579,86	240,50	2843,03	
	(зона: 3)	13183,81	3760,92	6579,86	240,50	2843,03	
	(зона: 4)	13183,81	3760,92	6579,86	240,50	2843,03	
	(зона: 5)	13183,81	3760,92	6579,86	240,50	2843,03	
	(зона: 6)	13183,81	3760,92	6579,86	240,50	2843,03	
	(зона: 7)	13183,81	3760,92	6579,86	240,50	2843,03	
12-04-021-03	до 8 м						298
	(зона: 1)	11851,33	3286,94	6325,34	237,61	2239,05	
	(зона: 2)	11851,33	3286,94	6325,34	237,61	2239,05	
	(зона: 3)	11851,33	3286,94	6325,34	237,61	2239,05	
	(зона: 4)	11851,33	3286,94	6325,34	237,61	2239,05	
	(зона: 5)	11851,33	3286,94	6325,34	237,61	2239,05	
	(зона: 6)	11851,33	3286,94	6325,34	237,61	2239,05	
	(зона: 7)	11851,33	3286,94	6325,34	237,61	2239,05	
12-04-021-04	до 12,5 м						235
	(зона: 1)	9994,91	2592,05	6014,71	234,27	1388,15	
	(зона: 2)	9994,91	2592,05	6014,71	234,27	1388,15	
	(зона: 3)	9994,91	2592,05	6014,71	234,27	1388,15	
	(зона: 4)	9994,91	2592,05	6014,71	234,27	1388,15	
	(зона: 5)	9994,91	2592,05	6014,71	234,27	1388,15	
	(зона: 6)	9994,91	2592,05	6014,71	234,27	1388,15	
	(зона: 7)	9994,91	2592,05	6014,71	234,27	1388,15	

Таблица 12-04-022

Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм, условное давление условное до 6,4 МПа, длина труб:

12-04-022-01	до 4 м						458
	(зона: 1)	19271,80	5294,48	8558,78	295,07	5418,54	
	(зона: 2)	19271,80	5294,48	8558,78	295,07	5418,54	
	(зона: 3)	19271,80	5294,48	8558,78	295,07	5418,54	
	(зона: 4)	19271,80	5294,48	8558,78	295,07	5418,54	
	(зона: 5)	19271,80	5294,48	8558,78	295,07	5418,54	
	(зона: 6)	19271,80	5294,48	8558,78	295,07	5418,54	
	(зона: 7)	19271,80	5294,48	8558,78	295,07	5418,54	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-04-022-02	до 6 м						390
	(зона: 1)	16010,53	4352,40	7935,97	288,80	3722,16	
	(зона: 2)	16010,53	4352,40	7935,97	288,80	3722,16	
	(зона: 3)	16010,53	4352,40	7935,97	288,80	3722,16	
	(зона: 4)	16010,53	4352,40	7935,97	288,80	3722,16	
	(зона: 5)	16010,53	4352,40	7935,97	288,80	3722,16	
	(зона: 6)	16010,53	4352,40	7935,97	288,80	3722,16	
	(зона: 7)	16010,53	4352,40	7935,97	288,80	3722,16	
12-04-022-03	до 8 м						342
	(зона: 1)	14296,00	3816,72	7600,14	284,65	2879,14	
	(зона: 2)	14296,00	3816,72	7600,14	284,65	2879,14	
	(зона: 3)	14296,00	3816,72	7600,14	284,65	2879,14	
	(зона: 4)	14296,00	3816,72	7600,14	284,65	2879,14	
	(зона: 5)	14296,00	3816,72	7600,14	284,65	2879,14	
	(зона: 6)	14296,00	3816,72	7600,14	284,65	2879,14	
	(зона: 7)	14296,00	3816,72	7600,14	284,65	2879,14	
12-04-022-04	до 12,5 м						265
	(зона: 1)	11921,27	2922,95	7213,62	280,78	1784,70	
	(зона: 2)	11921,27	2922,95	7213,62	280,78	1784,70	
	(зона: 3)	11921,27	2922,95	7213,62	280,78	1784,70	
	(зона: 4)	11921,27	2922,95	7213,62	280,78	1784,70	
	(зона: 5)	11921,27	2922,95	7213,62	280,78	1784,70	
	(зона: 6)	11921,27	2922,95	7213,62	280,78	1784,70	
	(зона: 7)	11921,27	2922,95	7213,62	280,78	1784,70	

Таблица 12-04-023

Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 100 мм.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 100 мм, давление условное:

12-04-023-01	до 4 МПа, длина труб до 6 м						209
	(зона: 1)	6649,19	2278,10	3123,61	115,89	1247,48	
	(зона: 2)	6649,19	2278,10	3123,61	115,89	1247,48	
	(зона: 3)	6649,19	2278,10	3123,61	115,89	1247,48	
	(зона: 4)	6649,19	2278,10	3123,61	115,89	1247,48	
	(зона: 5)	6649,19	2278,10	3123,61	115,89	1247,48	
	(зона: 6)	6649,19	2278,10	3123,61	115,89	1247,48	
	(зона: 7)	6649,19	2278,10	3123,61	115,89	1247,48	
12-04-023-02	до 4 МПа, длина труб до 12,5 м						158
	(зона: 1)	5236,17	1701,66	2896,33	113,93	638,18	
	(зона: 2)	5236,17	1701,66	2896,33	113,93	638,18	
	(зона: 3)	5236,17	1701,66	2896,33	113,93	638,18	
	(зона: 4)	5236,17	1701,66	2896,33	113,93	638,18	
	(зона: 5)	5236,17	1701,66	2896,33	113,93	638,18	
	(зона: 6)	5236,17	1701,66	2896,33	113,93	638,18	
	(зона: 7)	5236,17	1701,66	2896,33	113,93	638,18	
12-04-023-03	до 10 МПа, длина труб до 6 м						239
	(зона: 1)	7052,40	2574,03	3224,97	119,86	1253,40	
	(зона: 2)	7052,40	2574,03	3224,97	119,86	1253,40	
	(зона: 3)	7052,40	2574,03	3224,97	119,86	1253,40	
	(зона: 4)	7052,40	2574,03	3224,97	119,86	1253,40	
	(зона: 5)	7052,40	2574,03	3224,97	119,86	1253,40	
	(зона: 6)	7052,40	2574,03	3224,97	119,86	1253,40	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	7052,40	2574,03	3224,97	119,86	1253,40	
12-04-023-04	до 10 МПа, длина труб до 12,5 м						164
	(зона: 1)	5393,31	1766,28	2987,55	117,47	639,48	
	(зона: 2)	5393,31	1766,28	2987,55	117,47	639,48	
	(зона: 3)	5393,31	1766,28	2987,55	117,47	639,48	
	(зона: 4)	5393,31	1766,28	2987,55	117,47	639,48	
	(зона: 5)	5393,31	1766,28	2987,55	117,47	639,48	
	(зона: 6)	5393,31	1766,28	2987,55	117,47	639,48	
	(зона: 7)	5393,31	1766,28	2987,55	117,47	639,48	

Таблица 12-04-024

Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 150 мм.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 150 мм, давление условное:

12-04-024-01	до 4 МПа, длина труб до 6 м						238
	(зона: 1)	8528,53	2594,20	4081,48	149,60	1852,85	
	(зона: 2)	8528,53	2594,20	4081,48	149,60	1852,85	
	(зона: 3)	8528,53	2594,20	4081,48	149,60	1852,85	
	(зона: 4)	8528,53	2594,20	4081,48	149,60	1852,85	
	(зона: 5)	8528,53	2594,20	4081,48	149,60	1852,85	
	(зона: 6)	8528,53	2594,20	4081,48	149,60	1852,85	
	(зона: 7)	8528,53	2594,20	4081,48	149,60	1852,85	
12-04-024-02	до 4 МПа, длина труб до 12,5 м						174
	(зона: 1)	6508,31	1873,98	3750,64	146,89	883,69	
	(зона: 2)	6508,31	1873,98	3750,64	146,89	883,69	
	(зона: 3)	6508,31	1873,98	3750,64	146,89	883,69	
	(зона: 4)	6508,31	1873,98	3750,64	146,89	883,69	
	(зона: 5)	6508,31	1873,98	3750,64	146,89	883,69	
	(зона: 6)	6508,31	1873,98	3750,64	146,89	883,69	
	(зона: 7)	6508,31	1873,98	3750,64	146,89	883,69	
12-04-024-03	до 10 МПа, длина труб до 6 м						242
	(зона: 1)	8626,11	2669,26	4221,39	156,96	1735,46	
	(зона: 2)	8626,11	2669,26	4221,39	156,96	1735,46	
	(зона: 3)	8626,11	2669,26	4221,39	156,96	1735,46	
	(зона: 4)	8626,11	2669,26	4221,39	156,96	1735,46	
	(зона: 5)	8626,11	2669,26	4221,39	156,96	1735,46	
	(зона: 6)	8626,11	2669,26	4221,39	156,96	1735,46	
	(зона: 7)	8626,11	2669,26	4221,39	156,96	1735,46	
12-04-024-04	до 10 МПа, длина труб до 12,5 м						178
	(зона: 1)	6623,53	1940,20	3917,22	154,39	766,11	
	(зона: 2)	6623,53	1940,20	3917,22	154,39	766,11	
	(зона: 3)	6623,53	1940,20	3917,22	154,39	766,11	
	(зона: 4)	6623,53	1940,20	3917,22	154,39	766,11	
	(зона: 5)	6623,53	1940,20	3917,22	154,39	766,11	
	(зона: 6)	6623,53	1940,20	3917,22	154,39	766,11	
	(зона: 7)	6623,53	1940,20	3917,22	154,39	766,11	

Таблица 12-04-025

Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 200 мм.

Измеритель: 100 м

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 200 мм, давление условное:							
12-04-025-01	до 4 МПа, длина труб до 6 м						275
	(зона: 1)	10942,31	3033,25	5437,49	200,38	2471,57	
	(зона: 2)	10942,31	3033,25	5437,49	200,38	2471,57	
	(зона: 3)	10942,31	3033,25	5437,49	200,38	2471,57	
	(зона: 4)	10942,31	3033,25	5437,49	200,38	2471,57	
	(зона: 5)	10942,31	3033,25	5437,49	200,38	2471,57	
	(зона: 6)	10942,31	3033,25	5437,49	200,38	2471,57	
	(зона: 7)	10942,31	3033,25	5437,49	200,38	2471,57	
12-04-025-02	до 4 МПа, длина труб до 12,5 м						195
	(зона: 1)	8398,88	2125,50	5013,60	197,19	1259,78	
	(зона: 2)	8398,88	2125,50	5013,60	197,19	1259,78	
	(зона: 3)	8398,88	2125,50	5013,60	197,19	1259,78	
	(зона: 4)	8398,88	2125,50	5013,60	197,19	1259,78	
	(зона: 5)	8398,88	2125,50	5013,60	197,19	1259,78	
	(зона: 6)	8398,88	2125,50	5013,60	197,19	1259,78	
	(зона: 7)	8398,88	2125,50	5013,60	197,19	1259,78	
12-04-025-03	до 10 МПа, длина труб до 6 м						292
	(зона: 1)	11650,64	3220,76	5835,66	214,90	2594,22	
	(зона: 2)	11650,64	3220,76	5835,66	214,90	2594,22	
	(зона: 3)	11650,64	3220,76	5835,66	214,90	2594,22	
	(зона: 4)	11650,64	3220,76	5835,66	214,90	2594,22	
	(зона: 5)	11650,64	3220,76	5835,66	214,90	2594,22	
	(зона: 6)	11650,64	3220,76	5835,66	214,90	2594,22	
	(зона: 7)	11650,64	3220,76	5835,66	214,90	2594,22	
12-04-025-04	до 10 МПа, длина труб до 12,5 м						207
	(зона: 1)	8915,11	2256,30	5396,41	211,63	1262,40	
	(зона: 2)	8915,11	2256,30	5396,41	211,63	1262,40	
	(зона: 3)	8915,11	2256,30	5396,41	211,63	1262,40	
	(зона: 4)	8915,11	2256,30	5396,41	211,63	1262,40	
	(зона: 5)	8915,11	2256,30	5396,41	211,63	1262,40	
	(зона: 6)	8915,11	2256,30	5396,41	211,63	1262,40	
	(зона: 7)	8915,11	2256,30	5396,41	211,63	1262,40	
Таблица 12-04-026 Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 250 мм.							
Измеритель: 100 м							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 250 мм, давление условное:							
12-04-026-01	до 4 МПа, длина труб до 6 м						310
	(зона: 1)	12439,31	3419,30	6183,81	224,92	2836,20	
	(зона: 2)	12439,31	3419,30	6183,81	224,92	2836,20	
	(зона: 3)	12439,31	3419,30	6183,81	224,92	2836,20	
	(зона: 4)	12439,31	3419,30	6183,81	224,92	2836,20	
	(зона: 5)	12439,31	3419,30	6183,81	224,92	2836,20	
	(зона: 6)	12439,31	3419,30	6183,81	224,92	2836,20	
	(зона: 7)	12439,31	3419,30	6183,81	224,92	2836,20	
12-04-026-02	до 4 МПа, длина труб до 12,5 м						216
	(зона: 1)	9417,53	2354,40	5679,73	221,10	1383,40	
	(зона: 2)	9417,53	2354,40	5679,73	221,10	1383,40	
	(зона: 3)	9417,53	2354,40	5679,73	221,10	1383,40	
	(зона: 4)	9417,53	2354,40	5679,73	221,10	1383,40	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	9417,53	2354,40	5679,73	221,10	1383,40	
	(зона: 6)	9417,53	2354,40	5679,73	221,10	1383,40	
	(зона: 7)	9417,53	2354,40	5679,73	221,10	1383,40	
12-04-026-03	до 10 МПа, длина труб до 6 м						332
	(зона: 1)	13462,06	3705,12	6558,33	237,02	3198,61	
	(зона: 2)	13462,06	3705,12	6558,33	237,02	3198,61	
	(зона: 3)	13462,06	3705,12	6558,33	237,02	3198,61	
	(зона: 4)	13462,06	3705,12	6558,33	237,02	3198,61	
	(зона: 5)	13462,06	3705,12	6558,33	237,02	3198,61	
	(зона: 6)	13462,06	3705,12	6558,33	237,02	3198,61	
	(зона: 7)	13462,06	3705,12	6558,33	237,02	3198,61	
12-04-026-04	до 10 МПа, длина труб до 12,5 м						234
	(зона: 1)	10070,52	2550,60	6013,70	233,11	1506,22	
	(зона: 2)	10070,52	2550,60	6013,70	233,11	1506,22	
	(зона: 3)	10070,52	2550,60	6013,70	233,11	1506,22	
	(зона: 4)	10070,52	2550,60	6013,70	233,11	1506,22	
	(зона: 5)	10070,52	2550,60	6013,70	233,11	1506,22	
	(зона: 6)	10070,52	2550,60	6013,70	233,11	1506,22	
	(зона: 7)	10070,52	2550,60	6013,70	233,11	1506,22	

Таблица 12-04-027

Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 300 мм.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 300 мм, давление условное:

12-04-027-01	до 4 МПа, длина труб до 6 м						350
	(зона: 1)	15161,31	3906,00	7542,08	274,45	3713,23	
	(зона: 2)	15161,31	3906,00	7542,08	274,45	3713,23	
	(зона: 3)	15161,31	3906,00	7542,08	274,45	3713,23	
	(зона: 4)	15161,31	3906,00	7542,08	274,45	3713,23	
	(зона: 5)	15161,31	3906,00	7542,08	274,45	3713,23	
	(зона: 6)	15161,31	3906,00	7542,08	274,45	3713,23	
	(зона: 7)	15161,31	3906,00	7542,08	274,45	3713,23	
12-04-027-02	до 4 МПа, длина труб до 12,5 м						238
	(зона: 1)	11260,87	2625,14	6856,99	267,24	1778,74	
	(зона: 2)	11260,87	2625,14	6856,99	267,24	1778,74	
	(зона: 3)	11260,87	2625,14	6856,99	267,24	1778,74	
	(зона: 4)	11260,87	2625,14	6856,99	267,24	1778,74	
	(зона: 5)	11260,87	2625,14	6856,99	267,24	1778,74	
	(зона: 6)	11260,87	2625,14	6856,99	267,24	1778,74	
	(зона: 7)	11260,87	2625,14	6856,99	267,24	1778,74	
12-04-027-03	до 10 МПа, длина труб до 6 м						377
	(зона: 1)	16388,74	4207,32	8343,26	303,58	3838,16	
	(зона: 2)	16388,74	4207,32	8343,26	303,58	3838,16	
	(зона: 3)	16388,74	4207,32	8343,26	303,58	3838,16	
	(зона: 4)	16388,74	4207,32	8343,26	303,58	3838,16	
	(зона: 5)	16388,74	4207,32	8343,26	303,58	3838,16	
	(зона: 6)	16388,74	4207,32	8343,26	303,58	3838,16	
	(зона: 7)	16388,74	4207,32	8343,26	303,58	3838,16	
12-04-027-04	до 10 МПа, длина труб до 12,5 м						257
	(зона: 1)	12278,52	2868,12	7626,80	296,47	1783,60	
	(зона: 2)	12278,52	2868,12	7626,80	296,47	1783,60	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	12278,52	2868,12	7626,80	296,47	1783,60	
	(зона: 4)	12278,52	2868,12	7626,80	296,47	1783,60	
	(зона: 5)	12278,52	2868,12	7626,80	296,47	1783,60	
	(зона: 6)	12278,52	2868,12	7626,80	296,47	1783,60	
	(зона: 7)	12278,52	2868,12	7626,80	296,47	1783,60	

Таблица 12-04-028

**Трубопроводы на быстроразъемных соединениях,
диаметр условный 350 мм.**

Измеритель: 100 м

**Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на быстроразъемных соединениях, диа-
метр условный 350 мм, давление условное:**

12-04-028-01	до 4 МПа, длина труб до 6 м						370
	(зона: 1)	16095,76	4129,20	8367,77	306,94	3598,79	
	(зона: 2)	16095,76	4129,20	8367,77	306,94	3598,79	
	(зона: 3)	16095,76	4129,20	8367,77	306,94	3598,79	
	(зона: 4)	16095,76	4129,20	8367,77	306,94	3598,79	
	(зона: 5)	16095,76	4129,20	8367,77	306,94	3598,79	
	(зона: 6)	16095,76	4129,20	8367,77	306,94	3598,79	
	(зона: 7)	16095,76	4129,20	8367,77	306,94	3598,79	
12-04-028-02	до 4 МПа, длина труб до 12,5 м						253
	(зона: 1)	12221,08	2790,59	7648,44	298,45	1782,05	
	(зона: 2)	12221,08	2790,59	7648,44	298,45	1782,05	
	(зона: 3)	12221,08	2790,59	7648,44	298,45	1782,05	
	(зона: 4)	12221,08	2790,59	7648,44	298,45	1782,05	
	(зона: 5)	12221,08	2790,59	7648,44	298,45	1782,05	
	(зона: 6)	12221,08	2790,59	7648,44	298,45	1782,05	
	(зона: 7)	12221,08	2790,59	7648,44	298,45	1782,05	
12-04-028-03	до 10 МПа, длина труб до 6 м						399
	(зона: 1)	17569,59	4452,84	9273,68	340,08	3843,07	
	(зона: 2)	17569,59	4452,84	9273,68	340,08	3843,07	
	(зона: 3)	17569,59	4452,84	9273,68	340,08	3843,07	
	(зона: 4)	17569,59	4452,84	9273,68	340,08	3843,07	
	(зона: 5)	17569,59	4452,84	9273,68	340,08	3843,07	
	(зона: 6)	17569,59	4452,84	9273,68	340,08	3843,07	
	(зона: 7)	17569,59	4452,84	9273,68	340,08	3843,07	
12-04-028-04	до 10 МПа, длина труб до 12,5 м						273
	(зона: 1)	13366,97	3046,68	8533,12	332,12	1787,17	
	(зона: 2)	13366,97	3046,68	8533,12	332,12	1787,17	
	(зона: 3)	13366,97	3046,68	8533,12	332,12	1787,17	
	(зона: 4)	13366,97	3046,68	8533,12	332,12	1787,17	
	(зона: 5)	13366,97	3046,68	8533,12	332,12	1787,17	
	(зона: 6)	13366,97	3046,68	8533,12	332,12	1787,17	
	(зона: 7)	13366,97	3046,68	8533,12	332,12	1787,17	

Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДООТЛИВНЫХ УСТАНОВОК

Таблица 12-04-033

**Трубопроводы насосной камеры, футерованные бето-
ном.**

Измеритель: 100 м

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-04-033-01	Трубопровод насосной камеры стальной, футерованный бетоном, диаметр наружный 219-325 мм						427
	(зона: 1)	51330,35	4936,12	46273,19	2342,36	121,04	
	(зона: 2)	51330,35	4936,12	46273,19	2342,36	121,04	
	(зона: 3)	51330,35	4936,12	46273,19	2342,36	121,04	
	(зона: 4)	51330,35	4936,12	46273,19	2342,36	121,04	
	(зона: 5)	51330,35	4936,12	46273,19	2342,36	121,04	
	(зона: 6)	51330,35	4936,12	46273,19	2342,36	121,04	
	(зона: 7)	51330,35	4936,12	46273,19	2342,36	121,04	

Таблица 12-04-034

Трубопроводы всасывания, футерованные бетоном, и арматура приемных колодцев.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы всасывания стальной, футерованный бетоном, и арматура приемных колодцев, диаметр труб наружный:							
12-04-034-01	219 мм						110
	(зона: 1)	15573,83	1271,60	14248,32	698,21	53,91	
	(зона: 2)	15573,83	1271,60	14248,32	698,21	53,91	
	(зона: 3)	15573,83	1271,60	14248,32	698,21	53,91	
	(зона: 4)	15573,83	1271,60	14248,32	698,21	53,91	
	(зона: 5)	15573,83	1271,60	14248,32	698,21	53,91	
	(зона: 6)	15573,83	1271,60	14248,32	698,21	53,91	
	(зона: 7)	15573,83	1271,60	14248,32	698,21	53,91	
12-04-034-02	273-325 мм						186
	(зона: 1)	28750,17	2150,16	26528,44	1322,56	71,57	
	(зона: 2)	28750,17	2150,16	26528,44	1322,56	71,57	
	(зона: 3)	28750,17	2150,16	26528,44	1322,56	71,57	
	(зона: 4)	28750,17	2150,16	26528,44	1322,56	71,57	
	(зона: 5)	28750,17	2150,16	26528,44	1322,56	71,57	
	(зона: 6)	28750,17	2150,16	26528,44	1322,56	71,57	
	(зона: 7)	28750,17	2150,16	26528,44	1322,56	71,57	

Таблица 12-04-035

Трубопроводы водоотливной установки на 5 агрегатов.

Измеритель: 1 компл.

Трубопроводы водоотливной установки на 5 агрегатов на быстроразъемных соединениях, диаметр условный:							
12-04-035-01	100 мм, давление условное 2,5 МПа, масса комплекта 0,41 т, длина 60 м						91,7
	(зона: 1)	3206,05	963,77	1563,61	61,59	678,67	
	(зона: 2)	3206,05	963,77	1563,61	61,59	678,67	
	(зона: 3)	3206,05	963,77	1563,61	61,59	678,67	
	(зона: 4)	3206,05	963,77	1563,61	61,59	678,67	
	(зона: 5)	3206,05	963,77	1563,61	61,59	678,67	
	(зона: 6)	3206,05	963,77	1563,61	61,59	678,67	
	(зона: 7)	3206,05	963,77	1563,61	61,59	678,67	
12-04-035-02	100 мм, давление условное 10 МПа, масса комплекта 1,2 т, длина 25 м						117
	(зона: 1)	3779,34	1260,09	1124,81	35,23	1394,44	
	(зона: 2)	3779,34	1260,09	1124,81	35,23	1394,44	
	(зона: 3)	3779,34	1260,09	1124,81	35,23	1394,44	
	(зона: 4)	3779,34	1260,09	1124,81	35,23	1394,44	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	3779,34	1260,09	1124,81	35,23	1394,44	
	(зона: 6)	3779,34	1260,09	1124,81	35,23	1394,44	
	(зона: 7)	3779,34	1260,09	1124,81	35,23	1394,44	
12-04-035-03	200 мм, давление условное 10 МПа, масса комплекта 11,22 т, длина 55 м						292
	(зона: 1)	10153,87	3258,72	4900,41	188,01	1994,74	
	(зона: 2)	10153,87	3258,72	4900,41	188,01	1994,74	
	(зона: 3)	10153,87	3258,72	4900,41	188,01	1994,74	
	(зона: 4)	10153,87	3258,72	4900,41	188,01	1994,74	
	(зона: 5)	10153,87	3258,72	4900,41	188,01	1994,74	
	(зона: 6)	10153,87	3258,72	4900,41	188,01	1994,74	
	(зона: 7)	10153,87	3258,72	4900,41	188,01	1994,74	
12-04-035-04	250 мм, давление условное 10 МПа, масса комплекта 34,47 т, длина 162 м						473
	(зона: 1)	22418,98	5344,90	14288,13	567,20	2785,95	
	(зона: 2)	22418,98	5344,90	14288,13	567,20	2785,95	
	(зона: 3)	22418,98	5344,90	14288,13	567,20	2785,95	
	(зона: 4)	22418,98	5344,90	14288,13	567,20	2785,95	
	(зона: 5)	22418,98	5344,90	14288,13	567,20	2785,95	
	(зона: 6)	22418,98	5344,90	14288,13	567,20	2785,95	
	(зона: 7)	22418,98	5344,90	14288,13	567,20	2785,95	
12-04-035-05	600 мм, давление условное 2,5 МПа, масса комплекта 3,86 т, длина 8 м						174
	(зона: 1)	4554,87	1941,84	1541,46	55,76	1071,57	
	(зона: 2)	4554,87	1941,84	1541,46	55,76	1071,57	
	(зона: 3)	4554,87	1941,84	1541,46	55,76	1071,57	
	(зона: 4)	4554,87	1941,84	1541,46	55,76	1071,57	
	(зона: 5)	4554,87	1941,84	1541,46	55,76	1071,57	
	(зона: 6)	4554,87	1941,84	1541,46	55,76	1071,57	
	(зона: 7)	4554,87	1941,84	1541,46	55,76	1071,57	
Таблица 12-04-036 Трубопроводы водоотливной установки на 3 агрегата. Измеритель: 1 компл.							
Трубопроводы водоотливной установки на 3 агрегата на быстроразъемных соединениях, диаметр условный:							
12-04-036-01	100 мм, давление условное 2,5 МПа, масса комплекта 0,41 т, длина 60 м						83,4
	(зона: 1)	2640,75	876,53	1087,92	40,88	676,30	
	(зона: 2)	2640,75	876,53	1087,92	40,88	676,30	
	(зона: 3)	2640,75	876,53	1087,92	40,88	676,30	
	(зона: 4)	2640,75	876,53	1087,92	40,88	676,30	
	(зона: 5)	2640,75	876,53	1087,92	40,88	676,30	
	(зона: 6)	2640,75	876,53	1087,92	40,88	676,30	
	(зона: 7)	2640,75	876,53	1087,92	40,88	676,30	
12-04-036-02	100 мм, давление условное 10 МПа, масса комплекта 1,2 т, длина 25 м						108
	(зона: 1)	3380,19	1163,16	943,65	28,56	1273,38	
	(зона: 2)	3380,19	1163,16	943,65	28,56	1273,38	
	(зона: 3)	3380,19	1163,16	943,65	28,56	1273,38	
	(зона: 4)	3380,19	1163,16	943,65	28,56	1273,38	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	3380,19	1163,16	943,65	28,56	1273,38	
	(зона: 6)	3380,19	1163,16	943,65	28,56	1273,38	
	(зона: 7)	3380,19	1163,16	943,65	28,56	1273,38	
12-04-036-03	200 мм, давление условное 10 МПа, масса комплекта 11,22 т, длина 55 м						224
	(зона: 1)	7578,45	2499,84	3592,68	137,71	1485,93	
	(зона: 2)	7578,45	2499,84	3592,68	137,71	1485,93	
	(зона: 3)	7578,45	2499,84	3592,68	137,71	1485,93	
	(зона: 4)	7578,45	2499,84	3592,68	137,71	1485,93	
	(зона: 5)	7578,45	2499,84	3592,68	137,71	1485,93	
	(зона: 6)	7578,45	2499,84	3592,68	137,71	1485,93	
	(зона: 7)	7578,45	2499,84	3592,68	137,71	1485,93	
12-04-036-04	250 мм, давление условное 10 МПа, масса комплекта 34,47 т, длина 162 м						365
	(зона: 1)	17415,73	4073,40	11318,70	449,51	2023,63	
	(зона: 2)	17415,73	4073,40	11318,70	449,51	2023,63	
	(зона: 3)	17415,73	4073,40	11318,70	449,51	2023,63	
	(зона: 4)	17415,73	4073,40	11318,70	449,51	2023,63	
	(зона: 5)	17415,73	4073,40	11318,70	449,51	2023,63	
	(зона: 6)	17415,73	4073,40	11318,70	449,51	2023,63	
	(зона: 7)	17415,73	4073,40	11318,70	449,51	2023,63	
12-04-036-05	600 мм, давление условное 2,5 МПа, масса комплекта 3,86 т, длина 8 м						128
	(зона: 1)	3552,77	1411,84	1078,62	36,54	1062,31	
	(зона: 2)	3552,77	1411,84	1078,62	36,54	1062,31	
	(зона: 3)	3552,77	1411,84	1078,62	36,54	1062,31	
	(зона: 4)	3552,77	1411,84	1078,62	36,54	1062,31	
	(зона: 5)	3552,77	1411,84	1078,62	36,54	1062,31	
	(зона: 6)	3552,77	1411,84	1078,62	36,54	1062,31	
	(зона: 7)	3552,77	1411,84	1078,62	36,54	1062,31	

Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ПРОХОДЧЕСКИЕ В СТВОЛЕ ШАХТЫ

Таблица 12-04-057

Трубопроводы проходческие стальные водоотлива, сжатого воздуха, цементации, спуска бетона, вентиляционные, дегазационные, подвешиваемые в стволе шахты на крепи или расстрелах и канатах.

Измеритель: 100 м

Трубопровод проходческий стальной водоотлива, сжатого воздуха, цементации, спуска бетона, вентиляционный, дегазационный, подвешиваемый в стволе шахты на крепи или расстрелах и канатах, диаметр труб паружный:

12-04-057-01	60-83 мм						59,5
	(зона: 1)	1418,20	687,82	709,66	20,88	20,72	
	(зона: 2)	1418,20	687,82	709,66	20,88	20,72	
	(зона: 3)	1418,20	687,82	709,66	20,88	20,72	
	(зона: 4)	1418,20	687,82	709,66	20,88	20,72	
	(зона: 5)	1418,20	687,82	709,66	20,88	20,72	
	(зона: 6)	1418,20	687,82	709,66	20,88	20,72	
	(зона: 7)	1418,20	687,82	709,66	20,88	20,72	
12-04-057-02	108 мм						64

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	1718,80	739,84	932,50	30,32	46,46	
	(зона: 2)	1718,80	739,84	932,50	30,32	46,46	
	(зона: 3)	1718,80	739,84	932,50	30,32	46,46	
	(зона: 4)	1718,80	739,84	932,50	30,32	46,46	
	(зона: 5)	1718,80	739,84	932,50	30,32	46,46	
	(зона: 6)	1718,80	739,84	932,50	30,32	46,46	
	(зона: 7)	1718,80	739,84	932,50	30,32	46,46	
12-04-057-03	127 мм						76,3
	(зона: 1)	2135,51	882,03	1180,57	39,63	72,91	
	(зона: 2)	2135,51	882,03	1180,57	39,63	72,91	
	(зона: 3)	2135,51	882,03	1180,57	39,63	72,91	
	(зона: 4)	2135,51	882,03	1180,57	39,63	72,91	
	(зона: 5)	2135,51	882,03	1180,57	39,63	72,91	
	(зона: 6)	2135,51	882,03	1180,57	39,63	72,91	
	(зона: 7)	2135,51	882,03	1180,57	39,63	72,91	
12-04-057-04	159 мм						76,3
	(зона: 1)	2349,01	882,03	1393,57	48,68	73,41	
	(зона: 2)	2349,01	882,03	1393,57	48,68	73,41	
	(зона: 3)	2349,01	882,03	1393,57	48,68	73,41	
	(зона: 4)	2349,01	882,03	1393,57	48,68	73,41	
	(зона: 5)	2349,01	882,03	1393,57	48,68	73,41	
	(зона: 6)	2349,01	882,03	1393,57	48,68	73,41	
	(зона: 7)	2349,01	882,03	1393,57	48,68	73,41	
12-04-057-05	168 мм						78,6
	(зона: 1)	2574,53	908,62	1590,91	57,06	75,00	
	(зона: 2)	2574,53	908,62	1590,91	57,06	75,00	
	(зона: 3)	2574,53	908,62	1590,91	57,06	75,00	
	(зона: 4)	2574,53	908,62	1590,91	57,06	75,00	
	(зона: 5)	2574,53	908,62	1590,91	57,06	75,00	
	(зона: 6)	2574,53	908,62	1590,91	57,06	75,00	
	(зона: 7)	2574,53	908,62	1590,91	57,06	75,00	
12-04-057-06	219 мм						122
	(зона: 1)	3486,50	1410,32	1951,19	65,04	124,99	
	(зона: 2)	3486,50	1410,32	1951,19	65,04	124,99	
	(зона: 3)	3486,50	1410,32	1951,19	65,04	124,99	
	(зона: 4)	3486,50	1410,32	1951,19	65,04	124,99	
	(зона: 5)	3486,50	1410,32	1951,19	65,04	124,99	
	(зона: 6)	3486,50	1410,32	1951,19	65,04	124,99	
	(зона: 7)	3486,50	1410,32	1951,19	65,04	124,99	
12-04-057-07	500 мм						83,9
	(зона: 1)	2573,66	969,88	1492,10	49,74	111,68	
	(зона: 2)	2573,66	969,88	1492,10	49,74	111,68	
	(зона: 3)	2573,66	969,88	1492,10	49,74	111,68	
	(зона: 4)	2573,66	969,88	1492,10	49,74	111,68	
	(зона: 5)	2573,66	969,88	1492,10	49,74	111,68	
	(зона: 6)	2573,66	969,88	1492,10	49,74	111,68	
	(зона: 7)	2573,66	969,88	1492,10	49,74	111,68	
12-04-057-08	600 мм						86,1
	(зона: 1)	2877,28	995,32	1769,77	61,58	112,19	
	(зона: 2)	2877,28	995,32	1769,77	61,58	112,19	
	(зона: 3)	2877,28	995,32	1769,77	61,58	112,19	
	(зона: 4)	2877,28	995,32	1769,77	61,58	112,19	
	(зона: 5)	2877,28	995,32	1769,77	61,58	112,19	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-04-057-09	700 мм	(зона: 6)	2877,28	995,32	1769,77	61,58	112,19
		(зона: 7)	2877,28	995,32	1769,77	61,58	112,19
		(зона: 1)	3443,45	1033,46	2297,04	84,06	112,95
		(зона: 2)	3443,45	1033,46	2297,04	84,06	112,95
		(зона: 3)	3443,45	1033,46	2297,04	84,06	112,95
		(зона: 4)	3443,45	1033,46	2297,04	84,06	112,95
		(зона: 5)	3443,45	1033,46	2297,04	84,06	112,95
		(зона: 6)	3443,45	1033,46	2297,04	84,06	112,95
		(зона: 7)	3443,45	1033,46	2297,04	84,06	112,95
							89,4
12-04-057-10	800 мм	(зона: 1)	4445,53	1340,96	2923,95	86,98	180,62
		(зона: 2)	4445,53	1340,96	2923,95	86,98	180,62
		(зона: 3)	4445,53	1340,96	2923,95	86,98	180,62
		(зона: 4)	4445,53	1340,96	2923,95	86,98	180,62
		(зона: 5)	4445,53	1340,96	2923,95	86,98	180,62
		(зона: 6)	4445,53	1340,96	2923,95	86,98	180,62
		(зона: 7)	4445,53	1340,96	2923,95	86,98	180,62
							116
12-04-057-11	900-1000 мм	(зона: 1)	5671,92	1780,24	3702,28	107,33	189,40
		(зона: 2)	5671,92	1780,24	3702,28	107,33	189,40
		(зона: 3)	5671,92	1780,24	3702,28	107,33	189,40
		(зона: 4)	5671,92	1780,24	3702,28	107,33	189,40
		(зона: 5)	5671,92	1780,24	3702,28	107,33	189,40
		(зона: 6)	5671,92	1780,24	3702,28	107,33	189,40
		(зона: 7)	5671,92	1780,24	3702,28	107,33	189,40
							154

ОТДЕЛ 05. ТРУБОПРОВОДЫ МОЛОЧНЫХ, МОЛОЧНО-КОНСЕРВНЫХ, МАСЛОДЕЛЬНЫХ И СЫРОДЕЛЬНЫХ ЗАВОДОВ НА БЫСТРОРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ

Таблица 12-05-001

Молокопроводы городских молочных и молочно-консервных заводов из труб коррозионно-стойкой стали с готовыми фасонными деталями, арматурой и средствами крепления на условное давление 0,6 МПа.

Измеритель: 10 м

Молокопровод городских молочных и молочно-консервных заводов из труб коррозионно-стойкой стали с готовыми фасонными деталями, арматурой и средствами крепления на условное давление 0,6 МПа, диаметр труб наружный:

12-05-001-01	38 мм	(зона: 1)	1992,36	1109,76	653,40	72,72	229,20	96
		(зона: 2)	1992,36	1109,76	653,40	72,72	229,20	
		(зона: 3)	1992,36	1109,76	653,40	72,72	229,20	
		(зона: 4)	1992,36	1109,76	653,40	72,72	229,20	
		(зона: 5)	1992,36	1109,76	653,40	72,72	229,20	
		(зона: 6)	1992,36	1109,76	653,40	72,72	229,20	
		(зона: 7)	1992,36	1109,76	653,40	72,72	229,20	
12-05-001-02	53 мм	(зона: 1)	2738,43	1398,76	986,71	124,13	352,96	121
		(зона: 2)	2738,43	1398,76	986,71	124,13	352,96	
		(зона: 3)	2738,43	1398,76	986,71	124,13	352,96	
		(зона: 4)	2738,43	1398,76	986,71	124,13	352,96	
		(зона: 5)	2738,43	1398,76	986,71	124,13	352,96	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	2738,43	1398,76	986,71	124,13	352,96	
	(зона: 7)	2738,43	1398,76	986,71	124,13	352,96	
12-05-001-03	80 мм						145
	(зона: 1)	3567,57	1676,20	1478,53	192,81	412,84	
	(зона: 2)	3567,57	1676,20	1478,53	192,81	412,84	
	(зона: 3)	3567,57	1676,20	1478,53	192,81	412,84	
	(зона: 4)	3567,57	1676,20	1478,53	192,81	412,84	
	(зона: 5)	3567,57	1676,20	1478,53	192,81	412,84	
	(зона: 6)	3567,57	1676,20	1478,53	192,81	412,84	
	(зона: 7)	3567,57	1676,20	1478,53	192,81	412,84	

Таблица 12-05-002

Молокопроводы маслодельных заводов из труб коррозионно-стойкой стали с готовыми фасонными деталями, арматурой и средствами крепления на условное давление 0,6 МПа.

Измеритель: 10 м

Молокопровод маслодельных заводов из труб коррозионно-стойкой стали с готовыми фасонными деталями, арматурой и средствами крепления на условное давление 0,6 МПа, диаметр труб наружный:

12-05-002-01	38 мм						84,3
	(зона: 1)	1735,69	974,51	555,97	59,00	205,21	
	(зона: 2)	1735,69	974,51	555,97	59,00	205,21	
	(зона: 3)	1735,69	974,51	555,97	59,00	205,21	
	(зона: 4)	1735,69	974,51	555,97	59,00	205,21	
	(зона: 5)	1735,69	974,51	555,97	59,00	205,21	
	(зона: 6)	1735,69	974,51	555,97	59,00	205,21	
	(зона: 7)	1735,69	974,51	555,97	59,00	205,21	
12-05-002-02	53 мм						96
	(зона: 1)	2136,79	1109,76	736,45	86,98	290,58	
	(зона: 2)	2136,79	1109,76	736,45	86,98	290,58	
	(зона: 3)	2136,79	1109,76	736,45	86,98	290,58	
	(зона: 4)	2136,79	1109,76	736,45	86,98	290,58	
	(зона: 5)	2136,79	1109,76	736,45	86,98	290,58	
	(зона: 6)	2136,79	1109,76	736,45	86,98	290,58	
	(зона: 7)	2136,79	1109,76	736,45	86,98	290,58	
12-05-002-03	80 мм						132
	(зона: 1)	2987,42	1525,92	1107,26	135,07	354,24	
	(зона: 2)	2987,42	1525,92	1107,26	135,07	354,24	
	(зона: 3)	2987,42	1525,92	1107,26	135,07	354,24	
	(зона: 4)	2987,42	1525,92	1107,26	135,07	354,24	
	(зона: 5)	2987,42	1525,92	1107,26	135,07	354,24	
	(зона: 6)	2987,42	1525,92	1107,26	135,07	354,24	
	(зона: 7)	2987,42	1525,92	1107,26	135,07	354,24	

Таблица 12-05-003

Молокопроводы сыродельных заводов из труб коррозионно-стойкой стали с готовыми фасонными деталями, арматурой и средствами крепления на условное давление 0,6 МПа.

Измеритель: 10 м

Молокопровод сыродельных заводов из труб коррозионно-стойкой стали с готовыми фасонными деталями, арматурой и средствами крепления на условное давление 0,6 МПа, диаметр труб наружный:

12-05-003-01	38 мм						84,1
	(зона: 1)	1586,34	972,20	434,82	42,13	179,32	
	(зона: 2)	1586,34	972,20	434,82	42,13	179,32	
	(зона: 3)	1586,34	972,20	434,82	42,13	179,32	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1586,34	972,20	434,82	42,13	179,32	
	(зона: 5)	1586,34	972,20	434,82	42,13	179,32	
	(зона: 6)	1586,34	972,20	434,82	42,13	179,32	
	(зона: 7)	1586,34	972,20	434,82	42,13	179,32	
12-05-003-02	53 мм						84,1
	(зона: 1)	1719,84	972,20	526,19	56,37	221,45	
	(зона: 2)	1719,84	972,20	526,19	56,37	221,45	
	(зона: 3)	1719,84	972,20	526,19	56,37	221,45	
	(зона: 4)	1719,84	972,20	526,19	56,37	221,45	
	(зона: 5)	1719,84	972,20	526,19	56,37	221,45	
	(зона: 6)	1719,84	972,20	526,19	56,37	221,45	
	(зона: 7)	1719,84	972,20	526,19	56,37	221,45	
12-05-003-03	80 мм						109
	(зона: 1)	2401,02	1260,04	844,90	94,40	296,08	
	(зона: 2)	2401,02	1260,04	844,90	94,40	296,08	
	(зона: 3)	2401,02	1260,04	844,90	94,40	296,08	
	(зона: 4)	2401,02	1260,04	844,90	94,40	296,08	
	(зона: 5)	2401,02	1260,04	844,90	94,40	296,08	
	(зона: 6)	2401,02	1260,04	844,90	94,40	296,08	
	(зона: 7)	2401,02	1260,04	844,90	94,40	296,08	

ОТДЕЛ 07. ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Раздел 1. ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ТРУБ УГЛЕРОДИСТЫХ И НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ

Таблица 12-07-001

Трубные проводки из водогазопроводных труб.

Измеритель: 1000 м

Трубная проводка из водогазопроводных труб углеродистых и низколегированных сталей на соединениях:							
12-07-001-01	разъемных, диаметр условного прохода 25 мм						443
	(зона: 1)	36545,57	5121,08	23307,24	2989,05	8117,25	
	(зона: 2)	36545,57	5121,08	23307,24	2989,05	8117,25	
	(зона: 3)	36545,57	5121,08	23307,24	2989,05	8117,25	
	(зона: 4)	36545,57	5121,08	23307,24	2989,05	8117,25	
	(зона: 5)	36545,57	5121,08	23307,24	2989,05	8117,25	
	(зона: 6)	36545,57	5121,08	23307,24	2989,05	8117,25	
	(зона: 7)	36545,57	5121,08	23307,24	2989,05	8117,25	
12-07-001-02	разъемных, диаметр условного прохода 50 мм						598
	(зона: 1)	47101,51	6912,88	31394,65	4550,40	8793,98	
	(зона: 2)	47101,51	6912,88	31394,65	4550,40	8793,98	
	(зона: 3)	47101,51	6912,88	31394,65	4550,40	8793,98	
	(зона: 4)	47101,51	6912,88	31394,65	4550,40	8793,98	
	(зона: 5)	47101,51	6912,88	31394,65	4550,40	8793,98	
	(зона: 6)	47101,51	6912,88	31394,65	4550,40	8793,98	
	(зона: 7)	47101,51	6912,88	31394,65	4550,40	8793,98	
12-07-001-03	сварных, диаметр условного прохода 25 мм						388
	(зона: 1)	26646,77	4485,28	21278,57	2547,36	882,92	
	(зона: 2)	26646,77	4485,28	21278,57	2547,36	882,92	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисления материалов	Наименование и характеристики исчисленных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	26646,77	4485,28	21278,57	2547,36	882,92	
	(зона: 4)	26646,77	4485,28	21278,57	2547,36	882,92	
	(зона: 5)	26646,77	4485,28	21278,57	2547,36	882,92	
	(зона: 6)	26646,77	4485,28	21278,57	2547,36	882,92	
	(зона: 7)	26646,77	4485,28	21278,57	2547,36	882,92	
12-07-001-04	сварных, диаметр условного прохода 50 мм						521
	(зона: 1)	36509,27	6022,76	29453,53	4106,92	1032,98	
	(зона: 2)	36509,27	6022,76	29453,53	4106,92	1032,98	
	(зона: 3)	36509,27	6022,76	29453,53	4106,92	1032,98	
	(зона: 4)	36509,27	6022,76	29453,53	4106,92	1032,98	
	(зона: 5)	36509,27	6022,76	29453,53	4106,92	1032,98	
	(зона: 6)	36509,27	6022,76	29453,53	4106,92	1032,98	
	(зона: 7)	36509,27	6022,76	29453,53	4106,92	1032,98	

Таблица 12-07-002

Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа.

Измеритель: 1000 м

Трубная проводка из бесшовных труб углеродистых и низколегированных сталей на условное давление до 10 МПа на соединениях:

12-07-002-01	разъемных, диаметр наружный 10 мм						311
	(зона: 1)	20627,94	3595,16	16424,65	1652,57	608,13	
	(зона: 2)	20627,94	3595,16	16424,65	1652,57	608,13	
	(зона: 3)	20627,94	3595,16	16424,65	1652,57	608,13	
	(зона: 4)	20627,94	3595,16	16424,65	1652,57	608,13	
	(зона: 5)	20627,94	3595,16	16424,65	1652,57	608,13	
	(зона: 6)	20627,94	3595,16	16424,65	1652,57	608,13	
	(зона: 7)	20627,94	3595,16	16424,65	1652,57	608,13	
12-07-002-02	разъемных, диаметр наружный 22 мм						388
	(зона: 1)	24332,36	4485,28	18917,38	2140,93	929,70	
	(зона: 2)	24332,36	4485,28	18917,38	2140,93	929,70	
	(зона: 3)	24332,36	4485,28	18917,38	2140,93	929,70	
	(зона: 4)	24332,36	4485,28	18917,38	2140,93	929,70	
	(зона: 5)	24332,36	4485,28	18917,38	2140,93	929,70	
	(зона: 6)	24332,36	4485,28	18917,38	2140,93	929,70	
	(зона: 7)	24332,36	4485,28	18917,38	2140,93	929,70	
12-07-002-03	сварных, диаметр наружный 10 мм						289
	(зона: 1)	20549,94	3340,84	16599,69	1652,57	609,41	
	(зона: 2)	20549,94	3340,84	16599,69	1652,57	609,41	
	(зона: 3)	20549,94	3340,84	16599,69	1652,57	609,41	
	(зона: 4)	20549,94	3340,84	16599,69	1652,57	609,41	
	(зона: 5)	20549,94	3340,84	16599,69	1652,57	609,41	
	(зона: 6)	20549,94	3340,84	16599,69	1652,57	609,41	
	(зона: 7)	20549,94	3340,84	16599,69	1652,57	609,41	
12-07-002-04	сварных, диаметр наружный 22 мм						355
	(зона: 1)	24731,41	4103,80	19679,82	2241,69	947,79	
	(зона: 2)	24731,41	4103,80	19679,82	2241,69	947,79	
	(зона: 3)	24731,41	4103,80	19679,82	2241,69	947,79	
	(зона: 4)	24731,41	4103,80	19679,82	2241,69	947,79	
	(зона: 5)	24731,41	4103,80	19679,82	2241,69	947,79	
	(зона: 6)	24731,41	4103,80	19679,82	2241,69	947,79	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	24731,41	4103,80	19679,82	2241,69	947,79	

Таблица 12-07-003

Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление свыше 10 МПа.

Измеритель: 1000 м

Трубная проводка из бесшовных труб углеродистых и низколегированных сталей на условное давление свыше 10 МПа на соединениях:

12-07-003-01	разъемных, диаметр наружный 15 мм						177
	(зона: 1)	17634,09	2046,12	10983,99	551,11	4603,98	
	(зона: 2)	17634,09	2046,12	10983,99	551,11	4603,98	
	(зона: 3)	17634,09	2046,12	10983,99	551,11	4603,98	
	(зона: 4)	17634,09	2046,12	10983,99	551,11	4603,98	
	(зона: 5)	17634,09	2046,12	10983,99	551,11	4603,98	
	(зона: 6)	17634,09	2046,12	10983,99	551,11	4603,98	
	(зона: 7)	17634,09	2046,12	10983,99	551,11	4603,98	
12-07-003-02	разъемных, диаметр наружный 35 мм						198
	(зона: 1)	17369,73	2288,88	11729,65	582,87	3351,20	
	(зона: 2)	17369,73	2288,88	11729,65	582,87	3351,20	
	(зона: 3)	17369,73	2288,88	11729,65	582,87	3351,20	
	(зона: 4)	17369,73	2288,88	11729,65	582,87	3351,20	
	(зона: 5)	17369,73	2288,88	11729,65	582,87	3351,20	
	(зона: 6)	17369,73	2288,88	11729,65	582,87	3351,20	
	(зона: 7)	17369,73	2288,88	11729,65	582,87	3351,20	
12-07-003-03	сварных, диаметр наружный 15 мм						190
	(зона: 1)	17796,34	2196,40	11038,69	551,11	4561,25	
	(зона: 2)	17796,34	2196,40	11038,69	551,11	4561,25	
	(зона: 3)	17796,34	2196,40	11038,69	551,11	4561,25	
	(зона: 4)	17796,34	2196,40	11038,69	551,11	4561,25	
	(зона: 5)	17796,34	2196,40	11038,69	551,11	4561,25	
	(зона: 6)	17796,34	2196,40	11038,69	551,11	4561,25	
	(зона: 7)	17796,34	2196,40	11038,69	551,11	4561,25	
12-07-003-04	сварных, диаметр наружный 35 мм						186
	(зона: 1)	17246,03	2150,16	11806,20	582,87	3289,67	
	(зона: 2)	17246,03	2150,16	11806,20	582,87	3289,67	
	(зона: 3)	17246,03	2150,16	11806,20	582,87	3289,67	
	(зона: 4)	17246,03	2150,16	11806,20	582,87	3289,67	
	(зона: 5)	17246,03	2150,16	11806,20	582,87	3289,67	
	(зона: 6)	17246,03	2150,16	11806,20	582,87	3289,67	
	(зона: 7)	17246,03	2150,16	11806,20	582,87	3289,67	

Таблица 12-07-004

Трубные проводки из стальных труб и труб из цветных металлов, прокладываемые блоками.

Измеритель: 1000 м труб в блоке

Проводка трубная, прокладываемая блоками, из труб диаметром 10 мм:

12-07-004-01	стальных из углеродистых и низколегированных сталей						273
	(зона: 1)	16954,17	3155,88	12114,90	712,87	1683,39	
	(зона: 2)	16954,17	3155,88	12114,90	712,87	1683,39	
	(зона: 3)	16954,17	3155,88	12114,90	712,87	1683,39	
	(зона: 4)	16954,17	3155,88	12114,90	712,87	1683,39	
	(зона: 5)	16954,17	3155,88	12114,90	712,87	1683,39	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	16954,17	3155,88	12114,90	712,87	1683,39	
	(зона: 7)	16954,17	3155,88	12114,90	712,87	1683,39	
12-07-004-02	цветных металлов						167
	(зона: 1)	18132,86	1930,52	13446,89	892,62	2755,45	
	(зона: 2)	18132,86	1930,52	13446,89	892,62	2755,45	
	(зона: 3)	18132,86	1930,52	13446,89	892,62	2755,45	
	(зона: 4)	18132,86	1930,52	13446,89	892,62	2755,45	
	(зона: 5)	18132,86	1930,52	13446,89	892,62	2755,45	
	(зона: 6)	18132,86	1930,52	13446,89	892,62	2755,45	
	(зона: 7)	18132,86	1930,52	13446,89	892,62	2755,45	
<p align="center">Раздел 2. ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ТРУБ ЛЕГИРОВАННЫХ И КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ СТАЛЕЙ</p> <p>Таблица 12-07-015 Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа.</p> <p>Измеритель: 1000 м</p> <p>Трубная проводка из бесшовных труб легированных и коррозионно-стойких сталей на условное давление до 10 МПа на соединениях:</p>							
12-07-015-01	разъемных, диаметр наружный 10 мм						311
	(зона: 1)	19921,54	3595,16	15538,90	1380,07	787,48	
	(зона: 2)	19921,54	3595,16	15538,90	1380,07	787,48	
	(зона: 3)	19921,54	3595,16	15538,90	1380,07	787,48	
	(зона: 4)	19921,54	3595,16	15538,90	1380,07	787,48	
	(зона: 5)	19921,54	3595,16	15538,90	1380,07	787,48	
	(зона: 6)	19921,54	3595,16	15538,90	1380,07	787,48	
	(зона: 7)	19921,54	3595,16	15538,90	1380,07	787,48	
12-07-015-02	разъемных, диаметр наружный 22 мм						394
	(зона: 1)	23630,99	4554,64	17937,61	1796,01	1138,74	
	(зона: 2)	23630,99	4554,64	17937,61	1796,01	1138,74	
	(зона: 3)	23630,99	4554,64	17937,61	1796,01	1138,74	
	(зона: 4)	23630,99	4554,64	17937,61	1796,01	1138,74	
	(зона: 5)	23630,99	4554,64	17937,61	1796,01	1138,74	
	(зона: 6)	23630,99	4554,64	17937,61	1796,01	1138,74	
	(зона: 7)	23630,99	4554,64	17937,61	1796,01	1138,74	
12-07-015-03	сварных, диаметр наружный 10 мм						348
	(зона: 1)	23822,25	4022,88	18778,64	1875,06	1020,73	
	(зона: 2)	23822,25	4022,88	18778,64	1875,06	1020,73	
	(зона: 3)	23822,25	4022,88	18778,64	1875,06	1020,73	
	(зона: 4)	23822,25	4022,88	18778,64	1875,06	1020,73	
	(зона: 5)	23822,25	4022,88	18778,64	1875,06	1020,73	
	(зона: 6)	23822,25	4022,88	18778,64	1875,06	1020,73	
	(зона: 7)	23822,25	4022,88	18778,64	1875,06	1020,73	
12-07-015-04	сварных, диаметр наружный 22 мм						442
	(зона: 1)	29242,34	5109,52	22489,06	2493,45	1643,76	
	(зона: 2)	29242,34	5109,52	22489,06	2493,45	1643,76	
	(зона: 3)	29242,34	5109,52	22489,06	2493,45	1643,76	
	(зона: 4)	29242,34	5109,52	22489,06	2493,45	1643,76	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения						Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	29242,34	5109,52	22489,06	2493,45	1643,76	
	(зона: 6)	29242,34	5109,52	22489,06	2493,45	1643,76	
	(зона: 7)	29242,34	5109,52	22489,06	2493,45	1643,76	

Таблица 12-07-016

Трубные проводки систем обогрева.

Измеритель: 1000 м

12-07-016-01	Проводка трубная систем обогрева из труб легированных и коррозионно-стойких сталей, диаметр наружный 22 мм						89,4
	(зона: 1)	11734,01	1033,46	10641,48	459,61	59,07	
	(зона: 2)	11734,01	1033,46	10641,48	459,61	59,07	
	(зона: 3)	11734,01	1033,46	10641,48	459,61	59,07	
	(зона: 4)	11734,01	1033,46	10641,48	459,61	59,07	
	(зона: 5)	11734,01	1033,46	10641,48	459,61	59,07	
	(зона: 6)	11734,01	1033,46	10641,48	459,61	59,07	
	(зона: 7)	11734,01	1033,46	10641,48	459,61	59,07	

Раздел 3. ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ТРУБ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Таблица 12-07-027

Трубные проводки из труб цветных металлов.

Измеритель: 100 м

12-07-027-01	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм						33,4
	(зона: 1)	874,56	386,10	260,52	43,16	227,94	
	(зона: 2)	874,56	386,10	260,52	43,16	227,94	
	(зона: 3)	874,56	386,10	260,52	43,16	227,94	
	(зона: 4)	874,56	386,10	260,52	43,16	227,94	
	(зона: 5)	874,56	386,10	260,52	43,16	227,94	
	(зона: 6)	874,56	386,10	260,52	43,16	227,94	
	(зона: 7)	874,56	386,10	260,52	43,16	227,94	

Раздел 4. ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ, КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПНЕВМОКАБЕЛЕЙ КС-7 И КС-14

Таблица 12-07-038

Трубные проводки из пластмассовых труб по металлоконструкциям в защитных трубах, по лоткам и в коробах.

Измеритель: 1000 м

12-07-038-01	Трубная проводка из пластмассовых труб по металлоконструкциям в защитных трубах, по лоткам и в коробах, диаметр труб условный 10 мм						112
	(зона: 1)	1559,22	1294,72	156,00	6,65	108,50	
	(зона: 2)	1559,22	1294,72	156,00	6,65	108,50	
	(зона: 3)	1559,22	1294,72	156,00	6,65	108,50	
	(зона: 4)	1559,22	1294,72	156,00	6,65	108,50	
	(зона: 5)	1559,22	1294,72	156,00	6,65	108,50	
	(зона: 6)	1559,22	1294,72	156,00	6,65	108,50	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1559,22	1294,72	156,00	6,65	103,50	

Таблица 12-07-039

Трубные проводки из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами.

Измеритель: 100 м

12-07-039-01	Проводка трубная из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами и с заделкой концов						30,9
	(зона: 1)	631,37	357,20	265,73	38,61	8,44	
	(зона: 2)	631,37	357,20	265,73	38,61	8,44	
	(зона: 3)	631,37	357,20	265,73	38,61	8,44	
	(зона: 4)	631,37	357,20	265,73	38,61	8,44	
	(зона: 5)	631,37	357,20	265,73	38,61	8,44	
	(зона: 6)	631,37	357,20	265,73	38,61	8,44	
	(зона: 7)	631,37	357,20	265,73	38,61	8,44	

Таблица 12-07-040

Коробки соединительные для пневматических линий.

Измеритель: 1000 шт.

Коробка соединительная для пневматических линий, типа:

12-07-040-01	КС-7						2180
	(зона: 1)	39463,96	25200,80	369,62	0,00	13893,54	
	(зона: 2)	39463,96	25200,80	369,62	0,00	13893,54	
	(зона: 3)	39463,96	25200,80	369,62	0,00	13893,54	
	(зона: 4)	39463,96	25200,80	369,62	0,00	13893,54	
	(зона: 5)	39463,96	25200,80	369,62	0,00	13893,54	
	(зона: 6)	39463,96	25200,80	369,62	0,00	13893,54	
	(зона: 7)	39463,96	25200,80	369,62	0,00	13893,54	
12-07-040-02	КС-14						3270
	(зона: 1)	53266,97	37801,20	378,23	0,00	15087,54	
	(зона: 2)	53266,97	37801,20	378,23	0,00	15087,54	
	(зона: 3)	53266,97	37801,20	378,23	0,00	15087,54	
	(зона: 4)	53266,97	37801,20	378,23	0,00	15087,54	
	(зона: 5)	53266,97	37801,20	378,23	0,00	15087,54	
	(зона: 6)	53266,97	37801,20	378,23	0,00	15087,54	
	(зона: 7)	53266,97	37801,20	378,23	0,00	15087,54	

ОТДЕЛ 08. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Таблица 12-08-001

Трубопроводы дренажных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов.

Измеритель: 100 м

Трубопровод дренажных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемый из готовых узлов, диаметр условного прохода:

12-08-001-01	40 мм						126
	(зона: 1)	1971,69	1456,56	395,79	7,85	119,34	
	(зона: 2)	1971,69	1456,56	395,79	7,85	119,34	
	(зона: 3)	1971,69	1456,56	395,79	7,85	119,34	
	(зона: 4)	1971,69	1456,56	395,79	7,85	119,34	
	(зона: 5)	1971,69	1456,56	395,79	7,85	119,34	
	(зона: 6)	1971,69	1456,56	395,79	7,85	119,34	
	(зона: 7)	1971,69	1456,56	395,79	7,85	119,34	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-08-001-02	50 мм						135
	(зона: 1)	2187,67	1560,60	461,82	10,37	165,25	
	(зона: 2)	2187,67	1560,60	461,82	10,37	165,25	
	(зона: 3)	2187,67	1560,60	461,82	10,37	165,25	
	(зона: 4)	2187,67	1560,60	461,82	10,37	165,25	
	(зона: 5)	2187,67	1560,60	461,82	10,37	165,25	
	(зона: 6)	2187,67	1560,60	461,82	10,37	165,25	
	(зона: 7)	2187,67	1560,60	461,82	10,37	165,25	
12-08-001-03	100 мм						152
	(зона: 1)	2862,38	1757,12	960,72	24,07	144,54	
	(зона: 2)	2862,38	1757,12	960,72	24,07	144,54	
	(зона: 3)	2862,38	1757,12	960,72	24,07	144,54	
	(зона: 4)	2862,38	1757,12	960,72	24,07	144,54	
	(зона: 5)	2862,38	1757,12	960,72	24,07	144,54	
	(зона: 6)	2862,38	1757,12	960,72	24,07	144,54	
	(зона: 7)	2862,38	1757,12	960,72	24,07	144,54	
12-08-001-04	150 мм						193
	(зона: 1)	3757,49	2231,08	1340,13	36,97	186,28	
	(зона: 2)	3757,49	2231,08	1340,13	36,97	186,28	
	(зона: 3)	3757,49	2231,08	1340,13	36,97	186,28	
	(зона: 4)	3757,49	2231,08	1340,13	36,97	186,28	
	(зона: 5)	3757,49	2231,08	1340,13	36,97	186,28	
	(зона: 6)	3757,49	2231,08	1340,13	36,97	186,28	
	(зона: 7)	3757,49	2231,08	1340,13	36,97	186,28	
12-08-001-05	200 мм						230
	(зона: 1)	4823,88	2658,80	1856,40	56,66	308,68	
	(зона: 2)	4823,88	2658,80	1856,40	56,66	308,68	
	(зона: 3)	4823,88	2658,80	1856,40	56,66	308,68	
	(зона: 4)	4823,88	2658,80	1856,40	56,66	308,68	
	(зона: 5)	4823,88	2658,80	1856,40	56,66	308,68	
	(зона: 6)	4823,88	2658,80	1856,40	56,66	308,68	
	(зона: 7)	4823,88	2658,80	1856,40	56,66	308,68	
12-08-001-06	250 мм						268
	(зона: 1)	5654,16	3098,08	2197,71	68,89	358,37	
	(зона: 2)	5654,16	3098,08	2197,71	68,89	358,37	
	(зона: 3)	5654,16	3098,08	2197,71	68,89	358,37	
	(зона: 4)	5654,16	3098,08	2197,71	68,89	358,37	
	(зона: 5)	5654,16	3098,08	2197,71	68,89	358,37	
	(зона: 6)	5654,16	3098,08	2197,71	68,89	358,37	
	(зона: 7)	5654,16	3098,08	2197,71	68,89	358,37	

Таблица 12-08-002

Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительный из стальных труб, монтируемые из готовых узлов.

Измеритель: 100 м

Трубопровод спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительный из стальных труб, монтируемый из готовых узлов, диаметр условного прохода:

12-08-002-01	40 мм						160
	(зона: 1)	2986,30	1849,60	997,74	108,41	138,96	
	(зона: 2)	2986,30	1849,60	997,74	108,41	138,96	
	(зона: 3)	2986,30	1849,60	997,74	108,41	138,96	
	(зона: 4)	2986,30	1849,60	997,74	108,41	138,96	
	(зона: 5)	2986,30	1849,60	997,74	108,41	138,96	
	(зона: 6)	2986,30	1849,60	997,74	108,41	138,96	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	2986,30	1849,60	997,74	108,41	138,96	
12-08-002-02	50 мм						161
	(зона: 1)	3091,85	1861,16	1058,12	110,92	172,57	
	(зона: 2)	3091,85	1861,16	1058,12	110,92	172,57	
	(зона: 3)	3091,85	1861,16	1058,12	110,92	172,57	
	(зона: 4)	3091,85	1861,16	1058,12	110,92	172,57	
	(зона: 5)	3091,85	1861,16	1058,12	110,92	172,57	
	(зона: 6)	3091,85	1861,16	1058,12	110,92	172,57	
	(зона: 7)	3091,85	1861,16	1058,12	110,92	172,57	
12-08-002-03	100 мм						181
	(зона: 1)	3951,41	2092,36	1707,80	150,11	151,25	
	(зона: 2)	3951,41	2092,36	1707,80	150,11	151,25	
	(зона: 3)	3951,41	2092,36	1707,80	150,11	151,25	
	(зона: 4)	3951,41	2092,36	1707,80	150,11	151,25	
	(зона: 5)	3951,41	2092,36	1707,80	150,11	151,25	
	(зона: 6)	3951,41	2092,36	1707,80	150,11	151,25	
	(зона: 7)	3951,41	2092,36	1707,80	150,11	151,25	
12-08-002-04	150 мм						230
	(зона: 1)	5132,09	2658,80	2278,45	195,17	194,84	
	(зона: 2)	5132,09	2658,80	2278,45	195,17	194,84	
	(зона: 3)	5132,09	2658,80	2278,45	195,17	194,84	
	(зона: 4)	5132,09	2658,80	2278,45	195,17	194,84	
	(зона: 5)	5132,09	2658,80	2278,45	195,17	194,84	
	(зона: 6)	5132,09	2658,80	2278,45	195,17	194,84	
	(зона: 7)	5132,09	2658,80	2278,45	195,17	194,84	
12-08-002-05	200 мм						273
	(зона: 1)	6175,84	3155,88	2778,94	212,29	241,02	
	(зона: 2)	6175,84	3155,88	2778,94	212,29	241,02	
	(зона: 3)	6175,84	3155,88	2778,94	212,29	241,02	
	(зона: 4)	6175,84	3155,88	2778,94	212,29	241,02	
	(зона: 5)	6175,84	3155,88	2778,94	212,29	241,02	
	(зона: 6)	6175,84	3155,88	2778,94	212,29	241,02	
	(зона: 7)	6175,84	3155,88	2778,94	212,29	241,02	
12-08-002-06	250 мм						310
	(зона: 1)	6995,29	3583,60	3121,21	224,43	290,48	
	(зона: 2)	6995,29	3583,60	3121,21	224,43	290,48	
	(зона: 3)	6995,29	3583,60	3121,21	224,43	290,48	
	(зона: 4)	6995,29	3583,60	3121,21	224,43	290,48	
	(зона: 5)	6995,29	3583,60	3121,21	224,43	290,48	
	(зона: 6)	6995,29	3583,60	3121,21	224,43	290,48	
	(зона: 7)	6995,29	3583,60	3121,21	224,43	290,48	
Таблица 12-08-003 Трубопроводы установок газового пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов. Измеритель: 1000 м Трубопровод установок газового пожаротушения из стальных труб, монтируемый из готовых узлов, диаметр условного прохода:							
12-08-003-01	10 мм						1656
	(зона: 1)	24112,48	19143,36	3859,91	256,01	1109,21	
	(зона: 2)	24112,48	19143,36	3859,91	256,01	1109,21	
	(зона: 3)	24112,48	19143,36	3859,91	256,01	1109,21	
	(зона: 4)	24112,48	19143,36	3859,91	256,01	1109,21	
	(зона: 5)	24112,48	19143,36	3859,91	256,01	1109,21	
	(зона: 6)	24112,48	19143,36	3859,91	256,01	1109,21	

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	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	24112,48	19143,36	3859,91	256,01	1109,21	
12-08-003-02	32 мм						1802
	(зона: 1)	27439,00	20831,12	5337,89	312,37	1269,99	
	(зона: 2)	27439,00	20831,12	5337,89	312,37	1269,99	
	(зона: 3)	27439,00	20831,12	5337,89	312,37	1269,99	
	(зона: 4)	27439,00	20831,12	5337,89	312,37	1269,99	
	(зона: 5)	27439,00	20831,12	5337,89	312,37	1269,99	
	(зона: 6)	27439,00	20831,12	5337,89	312,37	1269,99	
	(зона: 7)	27439,00	20831,12	5337,89	312,37	1269,99	
12-08-003-03	50 мм						1923
	(зона: 1)	32986,11	22229,88	8449,19	425,75	2307,04	
	(зона: 2)	32986,11	22229,88	8449,19	425,75	2307,04	
	(зона: 3)	32986,11	22229,88	8449,19	425,75	2307,04	
	(зона: 4)	32986,11	22229,88	8449,19	425,75	2307,04	
	(зона: 5)	32986,11	22229,88	8449,19	425,75	2307,04	
	(зона: 6)	32986,11	22229,88	8449,19	425,75	2307,04	
	(зона: 7)	32986,11	22229,88	8449,19	425,75	2307,04	
12-08-003-04	80 мм						2242
	(зона: 1)	38914,97	25917,52	9459,53	457,07	3537,92	
	(зона: 2)	38914,97	25917,52	9459,53	457,07	3537,92	
	(зона: 3)	38914,97	25917,52	9459,53	457,07	3537,92	
	(зона: 4)	38914,97	25917,52	9459,53	457,07	3537,92	
	(зона: 5)	38914,97	25917,52	9459,53	457,07	3537,92	
	(зона: 6)	38914,97	25917,52	9459,53	457,07	3537,92	
	(зона: 7)	38914,97	25917,52	9459,53	457,07	3537,92	

Таблица 12-08-004

Трубопроводы в помещениях с подвесными потолками.

Измеритель: 1000 м

12-08-004-01	Трубопровод спринклерных установок водяного пожаротушения и побуждательный из стальных труб, монтируемый из готовых узлов в помещениях с подвесными потолками, диаметр условного прохода до 40 мм						1950
	(зона: 1)	30321,81	22542,00	5993,74	258,65	1786,07	
	(зона: 2)	30321,81	22542,00	5993,74	258,65	1786,07	
	(зона: 3)	30321,81	22542,00	5993,74	258,65	1786,07	
	(зона: 4)	30321,81	22542,00	5993,74	258,65	1786,07	
	(зона: 5)	30321,81	22542,00	5993,74	258,65	1786,07	
	(зона: 6)	30321,81	22542,00	5993,74	258,65	1786,07	
	(зона: 7)	30321,81	22542,00	5993,74	258,65	1786,07	
12-08-004-02	Трубопровод установок газового пожаротушения из стальных труб, монтируемый из готовых узлов в помещениях с подвесными потолками, диаметр условного прохода до 32 мм						2050
	(зона: 1)	31441,95	23698,00	6266,18	312,37	1477,77	
	(зона: 2)	31441,95	23698,00	6266,18	312,37	1477,77	
	(зона: 3)	31441,95	23698,00	6266,18	312,37	1477,77	
	(зона: 4)	31441,95	23698,00	6266,18	312,37	1477,77	
	(зона: 5)	31441,95	23698,00	6266,18	312,37	1477,77	
	(зона: 6)	31441,95	23698,00	6266,18	312,37	1477,77	
	(зона: 7)	31441,95	23698,00	6266,18	312,37	1477,77	

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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-08-005 Оросители, насадки, генераторы пены.							
Измеритель: 100 шт.							
Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения:							
12-08-005-01	спринклерные						44,7
	(зона: 1)	623,87	516,73	12,73	0,53	94,41	
	(зона: 2)	623,87	516,73	12,73	0,53	94,41	
	(зона: 3)	623,87	516,73	12,73	0,53	94,41	
	(зона: 4)	623,87	516,73	12,73	0,53	94,41	
	(зона: 5)	623,87	516,73	12,73	0,53	94,41	
	(зона: 6)	623,87	516,73	12,73	0,53	94,41	
	(зона: 7)	623,87	516,73	12,73	0,53	94,41	
12-08-005-02	спринклерные с декоративной розеткой						56,7
	(зона: 1)	762,17	655,45	9,53	0,40	97,19	
	(зона: 2)	762,17	655,45	9,53	0,40	97,19	
	(зона: 3)	762,17	655,45	9,53	0,40	97,19	
	(зона: 4)	762,17	655,45	9,53	0,40	97,19	
	(зона: 5)	762,17	655,45	9,53	0,40	97,19	
	(зона: 6)	762,17	655,45	9,53	0,40	97,19	
	(зона: 7)	762,17	655,45	9,53	0,40	97,19	
Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода:							
12-08-005-03	до 16 мм						44,7
	(зона: 1)	620,67	516,73	9,53	0,40	94,41	
	(зона: 2)	620,67	516,73	9,53	0,40	94,41	
	(зона: 3)	620,67	516,73	9,53	0,40	94,41	
	(зона: 4)	620,67	516,73	9,53	0,40	94,41	
	(зона: 5)	620,67	516,73	9,53	0,40	94,41	
	(зона: 6)	620,67	516,73	9,53	0,40	94,41	
	(зона: 7)	620,67	516,73	9,53	0,40	94,41	
12-08-005-04	до 25 мм						67,6
	(зона: 1)	906,63	781,46	25,46	1,06	99,71	
	(зона: 2)	906,63	781,46	25,46	1,06	99,71	
	(зона: 3)	906,63	781,46	25,46	1,06	99,71	
	(зона: 4)	906,63	781,46	25,46	1,06	99,71	
	(зона: 5)	906,63	781,46	25,46	1,06	99,71	
	(зона: 6)	906,63	781,46	25,46	1,06	99,71	
	(зона: 7)	906,63	781,46	25,46	1,06	99,71	
12-08-005-05	до 40 мм						78,5
	(зона: 1)	1086,72	907,46	34,99	1,46	144,27	
	(зона: 2)	1086,72	907,46	34,99	1,46	144,27	
	(зона: 3)	1086,72	907,46	34,99	1,46	144,27	
	(зона: 4)	1086,72	907,46	34,99	1,46	144,27	
	(зона: 5)	1086,72	907,46	34,99	1,46	144,27	
	(зона: 6)	1086,72	907,46	34,99	1,46	144,27	
	(зона: 7)	1086,72	907,46	34,99	1,46	144,27	
12-08-005-06	до 50 мм						89,4
	(зона: 1)	1231,26	1033,46	51,01	2,13	146,79	
	(зона: 2)	1231,26	1033,46	51,01	2,13	146,79	
	(зона: 3)	1231,26	1033,46	51,01	2,13	146,79	
	(зона: 4)	1231,26	1033,46	51,01	2,13	146,79	
	(зона: 5)	1231,26	1033,46	51,01	2,13	146,79	
	(зона: 6)	1231,26	1033,46	51,01	2,13	146,79	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных 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 используемых расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1231,26	1033,46	51,01	2,13	146,79	
Генераторы пены, диаметр условного прохода:							
12-08-005-07	до 50 мм						196
	(зона: 1)	2879,67	2265,76	301,94	6,52	311,97	
	(зона: 2)	2879,67	2265,76	301,94	6,52	311,97	
	(зона: 3)	2879,67	2265,76	301,94	6,52	311,97	
	(зона: 4)	2879,67	2265,76	301,94	6,52	311,97	
	(зона: 5)	2879,67	2265,76	301,94	6,52	311,97	
	(зона: 6)	2879,67	2265,76	301,94	6,52	311,97	
	(зона: 7)	2879,67	2265,76	301,94	6,52	311,97	
12-08-005-08	до 75 мм						240
	(зона: 1)	3712,90	2774,40	457,17	12,24	481,33	
	(зона: 2)	3712,90	2774,40	457,17	12,24	481,33	
	(зона: 3)	3712,90	2774,40	457,17	12,24	481,33	
	(зона: 4)	3712,90	2774,40	457,17	12,24	481,33	
	(зона: 5)	3712,90	2774,40	457,17	12,24	481,33	
	(зона: 6)	3712,90	2774,40	457,17	12,24	481,33	
	(зона: 7)	3712,90	2774,40	457,17	12,24	481,33	
12-08-005-09	до 100 мм						294
	(зона: 1)	5647,74	3398,64	1996,56	68,89	252,54	
	(зона: 2)	5647,74	3398,64	1996,56	68,89	252,54	
	(зона: 3)	5647,74	3398,64	1996,56	68,89	252,54	
	(зона: 4)	5647,74	3398,64	1996,56	68,89	252,54	
	(зона: 5)	5647,74	3398,64	1996,56	68,89	252,54	
	(зона: 6)	5647,74	3398,64	1996,56	68,89	252,54	
	(зона: 7)	5647,74	3398,64	1996,56	68,89	252,54	
Оросители, насадки газового пожаротушения:							
12-08-005-10	без декоративной розетки						44,7
	(зона: 1)	704,75	516,73	9,53	0,40	178,49	
	(зона: 2)	704,75	516,73	9,53	0,40	178,49	
	(зона: 3)	704,75	516,73	9,53	0,40	178,49	
	(зона: 4)	704,75	516,73	9,53	0,40	178,49	
	(зона: 5)	704,75	516,73	9,53	0,40	178,49	
	(зона: 6)	704,75	516,73	9,53	0,40	178,49	
	(зона: 7)	704,75	516,73	9,53	0,40	178,49	
12-08-005-11	с декоративной розеткой						56,7
	(зона: 1)	891,49	655,45	12,73	0,53	223,31	
	(зона: 2)	891,49	655,45	12,73	0,53	223,31	
	(зона: 3)	891,49	655,45	12,73	0,53	223,31	
	(зона: 4)	891,49	655,45	12,73	0,53	223,31	
	(зона: 5)	891,49	655,45	12,73	0,53	223,31	
	(зона: 6)	891,49	655,45	12,73	0,53	223,31	
	(зона: 7)	891,49	655,45	12,73	0,53	223,31	
Таблица 12-08-006 Арматура тросовой побудительной системы.							
Измеритель: 100 шт.							
12-08-006-01	Устройство ручного пуска, приспособление натяжения троса						225
	(зона: 1)	3097,15	2601,00	142,93	4,39	353,22	
	(зона: 2)	3097,15	2601,00	142,93	4,39	353,22	
	(зона: 3)	3097,15	2601,00	142,93	4,39	353,22	
	(зона: 4)	3097,15	2601,00	142,93	4,39	353,22	
	(зона: 5)	3097,15	2601,00	142,93	4,39	353,22	
	(зона: 6)	3097,15	2601,00	142,93	4,39	353,22	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	3097,15	2601,00	142,93	4,39	353,22	
12-08-006-02	Ролик натяжения троса						112
	(зона: 1)	1577,40	1294,72	122,96	1,33	159,72	
	(зона: 2)	1577,40	1294,72	122,96	1,33	159,72	
	(зона: 3)	1577,40	1294,72	122,96	1,33	159,72	
	(зона: 4)	1577,40	1294,72	122,96	1,33	159,72	
	(зона: 5)	1577,40	1294,72	122,96	1,33	159,72	
	(зона: 6)	1577,40	1294,72	122,96	1,33	159,72	
	(зона: 7)	1577,40	1294,72	122,96	1,33	159,72	
Измеритель: 1000 м							
12-08-006-03	Трос с замками тросовой системы						360
	(зона: 1)	4545,95	4161,60	38,19	1,60	346,16	
	(зона: 2)	4545,95	4161,60	38,19	1,60	346,16	
	(зона: 3)	4545,95	4161,60	38,19	1,60	346,16	
	(зона: 4)	4545,95	4161,60	38,19	1,60	346,16	
	(зона: 5)	4545,95	4161,60	38,19	1,60	346,16	
	(зона: 6)	4545,95	4161,60	38,19	1,60	346,16	
	(зона: 7)	4545,95	4161,60	38,19	1,60	346,16	

Таблица 12-08-007

Разные работы.

Измеритель: 100 м³

12-08-007-01	Приготовление раствора пенообразования и заполнения им пневмобака						43,8
	(зона: 1-7)	868,95	506,33	352,49	36,04	10,13	
12-08-007-02	Заполнение бака пенообразователем						41,5
	(зона: 1-7)	893,39	479,74	404,06	60,12	9,59	

ОТДЕЛ 09. КОМПЕНСАТОРЫ И СМОТРОВЫЕ ФОНАРИ

Раздел 1. КОМПЕНСАТОРЫ СТАЛЬНЫЕ ЛИНЗОВЫЕ И САЛЬНИКОВЫЕ

Таблица 12-09-001

Компенсаторы стальные сальниковые двухсторонние на условное давление 1,6 МПа.

Измеритель: 10 шт.

Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода:							
12-09-001-01	100 мм						67,6
	(зона: 1)	1184,22	781,46	339,16	9,44	63,60	
	(зона: 2)	1184,22	781,46	339,16	9,44	63,60	
	(зона: 3)	1184,22	781,46	339,16	9,44	63,60	
	(зона: 4)	1184,22	781,46	339,16	9,44	63,60	
	(зона: 5)	1184,22	781,46	339,16	9,44	63,60	
	(зона: 6)	1184,22	781,46	339,16	9,44	63,60	
	(зона: 7)	1184,22	781,46	339,16	9,44	63,60	
12-09-001-02	125-150 мм						135
	(зона: 1)	2262,60	1560,60	608,62	18,89	93,38	
	(зона: 2)	2262,60	1560,60	608,62	18,89	93,38	
	(зона: 3)	2262,60	1560,60	608,62	18,89	93,38	
	(зона: 4)	2262,60	1560,60	608,62	18,89	93,38	

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)	2262,60	1560,60	608,62	18,89	93,38	
	(зона: 6)	2262,60	1560,60	608,62	18,89	93,38	
	(зона: 7)	2262,60	1560,60	608,62	18,89	93,38	
12-09-001-03	175-200 мм						207
	(зона: 1)	3760,89	2392,92	1166,14	39,10	201,83	
	(зона: 2)	3760,89	2392,92	1166,14	39,10	201,83	
	(зона: 3)	3760,89	2392,92	1166,14	39,10	201,83	
	(зона: 4)	3760,89	2392,92	1166,14	39,10	201,83	
	(зона: 5)	3760,89	2392,92	1166,14	39,10	201,83	
	(зона: 6)	3760,89	2392,92	1166,14	39,10	201,83	
	(зона: 7)	3760,89	2392,92	1166,14	39,10	201,83	
12-09-001-04	250-300 мм						273
	(зона: 1)	5474,92	3155,88	1995,99	68,10	323,05	
	(зона: 2)	5474,92	3155,88	1995,99	68,10	323,05	
	(зона: 3)	5474,92	3155,88	1995,99	68,10	323,05	
	(зона: 4)	5474,92	3155,88	1995,99	68,10	323,05	
	(зона: 5)	5474,92	3155,88	1995,99	68,10	323,05	
	(зона: 6)	5474,92	3155,88	1995,99	68,10	323,05	
	(зона: 7)	5474,92	3155,88	1995,99	68,10	323,05	
12-09-001-05	350 мм						316
	(зона: 1)	6140,18	3652,96	2154,23	71,02	332,99	
	(зона: 2)	6140,18	3652,96	2154,23	71,02	332,99	
	(зона: 3)	6140,18	3652,96	2154,23	71,02	332,99	
	(зона: 4)	6140,18	3652,96	2154,23	71,02	332,99	
	(зона: 5)	6140,18	3652,96	2154,23	71,02	332,99	
	(зона: 6)	6140,18	3652,96	2154,23	71,02	332,99	
	(зона: 7)	6140,18	3652,96	2154,23	71,02	332,99	
12-09-001-06	400 мм						382
	(зона: 1)	7670,59	4415,92	2712,58	89,91	542,09	
	(зона: 2)	7670,59	4415,92	2712,58	89,91	542,09	
	(зона: 3)	7670,59	4415,92	2712,58	89,91	542,09	
	(зона: 4)	7670,59	4415,92	2712,58	89,91	542,09	
	(зона: 5)	7670,59	4415,92	2712,58	89,91	542,09	
	(зона: 6)	7670,59	4415,92	2712,58	89,91	542,09	
	(зона: 7)	7670,59	4415,92	2712,58	89,91	542,09	
12-09-001-07	450-500 мм						538
	(зона: 1)	10868,29	6219,28	3958,76	144,97	690,25	
	(зона: 2)	10868,29	6219,28	3958,76	144,97	690,25	
	(зона: 3)	10868,29	6219,28	3958,76	144,97	690,25	
	(зона: 4)	10868,29	6219,28	3958,76	144,97	690,25	
	(зона: 5)	10868,29	6219,28	3958,76	144,97	690,25	
	(зона: 6)	10868,29	6219,28	3958,76	144,97	690,25	
	(зона: 7)	10868,29	6219,28	3958,76	144,97	690,25	
12-09-001-08	600 мм						687
	(зона: 1)	13550,62	7941,72	4758,41	173,96	850,49	
	(зона: 2)	13550,62	7941,72	4758,41	173,96	850,49	
	(зона: 3)	13550,62	7941,72	4758,41	173,96	850,49	
	(зона: 4)	13550,62	7941,72	4758,41	173,96	850,49	
	(зона: 5)	13550,62	7941,72	4758,41	173,96	850,49	
	(зона: 6)	13550,62	7941,72	4758,41	173,96	850,49	
	(зона: 7)	13550,62	7941,72	4758,41	173,96	850,49	
12-09-001-09	700-800 мм						1020
	(зона: 1)	19832,23	11791,20	6966,95	259,48	1074,08	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	19832,23	11791,20	6966,95	259,48	1074,08	
	(зона: 3)	19832,23	11791,20	6966,95	259,48	1074,08	
	(зона: 4)	19832,23	11791,20	6966,95	259,48	1074,08	
	(зона: 5)	19832,23	11791,20	6966,95	259,48	1074,08	
	(зона: 6)	19832,23	11791,20	6966,95	259,48	1074,08	
	(зона: 7)	19832,23	11791,20	6966,95	259,48	1074,08	
12-09-001-10	900 мм						1060
	(зона: 1)	21431,82	12253,60	7988,53	297,26	1189,69	
	(зона: 2)	21431,82	12253,60	7988,53	297,26	1189,69	
	(зона: 3)	21431,82	12253,60	7988,53	297,26	1189,69	
	(зона: 4)	21431,82	12253,60	7988,53	297,26	1189,69	
	(зона: 5)	21431,82	12253,60	7988,53	297,26	1189,69	
	(зона: 6)	21431,82	12253,60	7988,53	297,26	1189,69	
	(зона: 7)	21431,82	12253,60	7988,53	297,26	1189,69	
12-09-001-11	1000 мм						1200
	(зона: 1)	24405,08	13872,00	9117,23	339,28	1415,85	
	(зона: 2)	24405,08	13872,00	9117,23	339,28	1415,85	
	(зона: 3)	24405,08	13872,00	9117,23	339,28	1415,85	
	(зона: 4)	24405,08	13872,00	9117,23	339,28	1415,85	
	(зона: 5)	24405,08	13872,00	9117,23	339,28	1415,85	
	(зона: 6)	24405,08	13872,00	9117,23	339,28	1415,85	
	(зона: 7)	24405,08	13872,00	9117,23	339,28	1415,85	

Раздел 2. КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ КАЧЕСТВЕННЫХ, ЛЕГИРОВАННЫХ, КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ И ЖАРОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ

Таблица 12-09-022

Компенсаторы волнистые типа КВПТ из стали 20 на сварке до 3 волн на условное давление 6,4 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Компенсатор волнистый типа КВПТ из стали 20 на сварке до 3 волн на условное давление 6,4 МПа, диаметр условного прохода:							
12-09-022-01	150 мм						7,85
	(зона: 1)	250,86	90,75	135,82	4,66	24,29	
	(зона: 2)	250,86	90,75	135,82	4,66	24,29	
	(зона: 3)	250,86	90,75	135,82	4,66	24,29	
	(зона: 4)	250,86	90,75	135,82	4,66	24,29	
	(зона: 5)	250,86	90,75	135,82	4,66	24,29	
	(зона: 6)	250,86	90,75	135,82	4,66	24,29	
	(зона: 7)	250,86	90,75	135,82	4,66	24,29	
12-09-022-02	200 мм						8,94
	(зона: 1)	352,01	103,35	204,56	7,32	44,10	
	(зона: 2)	352,01	103,35	204,56	7,32	44,10	
	(зона: 3)	352,01	103,35	204,56	7,32	44,10	
	(зона: 4)	352,01	103,35	204,56	7,32	44,10	
	(зона: 5)	352,01	103,35	204,56	7,32	44,10	
	(зона: 6)	352,01	103,35	204,56	7,32	44,10	
	(зона: 7)	352,01	103,35	204,56	7,32	44,10	
12-09-022-03	250-300 мм						12,3
	(зона: 1)	560,65	142,19	342,66	12,77	75,80	
	(зона: 2)	560,65	142,19	342,66	12,77	75,80	
	(зона: 3)	560,65	142,19	342,66	12,77	75,80	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	560,65	142,19	342,66	12,77	75,80	
	(зона: 5)	560,65	142,19	342,66	12,77	75,80	
	(зона: 6)	560,65	142,19	342,66	12,77	75,80	
	(зона: 7)	560,65	142,19	342,66	12,77	75,80	
12-09-022-04	350-400 мм						15,7
	(зона: 1)	940,50	181,49	624,89	24,21	134,12	
	(зона: 2)	940,50	181,49	624,89	24,21	134,12	
	(зона: 3)	940,50	181,49	624,89	24,21	134,12	
	(зона: 4)	940,50	181,49	624,89	24,21	134,12	
	(зона: 5)	940,50	181,49	624,89	24,21	134,12	
	(зона: 6)	940,50	181,49	624,89	24,21	134,12	
	(зона: 7)	940,50	181,49	624,89	24,21	134,12	

Таблица 12-09-023

Компенсаторы волнистые типа КВО или КВО5 из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на сварке до 3 волн на условное давление 2,5 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Компенсатор волнистый типа КВО или КВО5 из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на сварке до 3 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода:

12-09-023-01	200 мм						14,6
	(зона: 1)	239,22	168,78	51,68	1,33	18,76	
	(зона: 2)	239,22	168,78	51,68	1,33	18,76	
	(зона: 3)	239,22	168,78	51,68	1,33	18,76	
	(зона: 4)	239,22	168,78	51,68	1,33	18,76	
	(зона: 5)	239,22	168,78	51,68	1,33	18,76	
	(зона: 6)	239,22	168,78	51,68	1,33	18,76	
	(зона: 7)	239,22	168,78	51,68	1,33	18,76	
12-09-023-02	300 мм						22,5
	(зона: 1)	360,41	260,10	69,12	1,73	31,19	
	(зона: 2)	360,41	260,10	69,12	1,73	31,19	
	(зона: 3)	360,41	260,10	69,12	1,73	31,19	
	(зона: 4)	360,41	260,10	69,12	1,73	31,19	
	(зона: 5)	360,41	260,10	69,12	1,73	31,19	
	(зона: 6)	360,41	260,10	69,12	1,73	31,19	
	(зона: 7)	360,41	260,10	69,12	1,73	31,19	
12-09-023-03	400 мм						24,7
	(зона: 1)	457,91	285,53	121,29	3,46	51,09	
	(зона: 2)	457,91	285,53	121,29	3,46	51,09	
	(зона: 3)	457,91	285,53	121,29	3,46	51,09	
	(зона: 4)	457,91	285,53	121,29	3,46	51,09	
	(зона: 5)	457,91	285,53	121,29	3,46	51,09	
	(зона: 6)	457,91	285,53	121,29	3,46	51,09	
	(зона: 7)	457,91	285,53	121,29	3,46	51,09	

Таблица 12-09-024

Компенсаторы волнистые типа КВО, КВО5 и КВП из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на сварке от 4 волн на условное давление 2,5 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Компенсатор волнистый типа КВО, КВО5 и КВП из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на сварке от 4 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода:

12-09-024-01	150 мм						14,6
	(зона: 1)	274,09	168,78	91,72	3,19	13,59	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрытая труба рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нормативных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	274,09	168,78	91,72	3,19	13,59	
	(зона: 3)	274,09	168,78	91,72	3,19	13,59	
	(зона: 4)	274,09	168,78	91,72	3,19	13,59	
	(зона: 5)	274,09	168,78	91,72	3,19	13,59	
	(зона: 6)	274,09	168,78	91,72	3,19	13,59	
	(зона: 7)	274,09	168,78	91,72	3,19	13,59	
12-09-024-02	200 мм						18
	(зона: 1)	357,77	208,08	130,16	4,66	19,53	
	(зона: 2)	357,77	208,08	130,16	4,66	19,53	
	(зона: 3)	357,77	208,08	130,16	4,66	19,53	
	(зона: 4)	357,77	208,08	130,16	4,66	19,53	
	(зона: 5)	357,77	208,08	130,16	4,66	19,53	
	(зона: 6)	357,77	208,08	130,16	4,66	19,53	
	(зона: 7)	357,77	208,08	130,16	4,66	19,53	
12-09-024-03	250-300 мм						26,9
	(зона: 1)	568,78	310,96	212,15	7,45	45,67	
	(зона: 2)	568,78	310,96	212,15	7,45	45,67	
	(зона: 3)	568,78	310,96	212,15	7,45	45,67	
	(зона: 4)	568,78	310,96	212,15	7,45	45,67	
	(зона: 5)	568,78	310,96	212,15	7,45	45,67	
	(зона: 6)	568,78	310,96	212,15	7,45	45,67	
	(зона: 7)	568,78	310,96	212,15	7,45	45,67	
12-09-024-04	350-400 мм						29,2
	(зона: 1)	769,31	337,55	359,25	12,90	72,51	
	(зона: 2)	769,31	337,55	359,25	12,90	72,51	
	(зона: 3)	769,31	337,55	359,25	12,90	72,51	
	(зона: 4)	769,31	337,55	359,25	12,90	72,51	
	(зона: 5)	769,31	337,55	359,25	12,90	72,51	
	(зона: 6)	769,31	337,55	359,25	12,90	72,51	
	(зона: 7)	769,31	337,55	359,25	12,90	72,51	
Таблица 12-09-025 <div> Компенсаторы волнистые типа КВО или КВУ из ста- ли легированной, коррозионно-стойкой и жаростой- кой на сварке до 3 волн на условное давление 6,4 МПа. </div>							
Измеритель: 1 шт.							
12-09-025-01	150 мм						15,7
	(зона: 1)	343,70	181,49	135,31	4,66	26,90	
	(зона: 2)	343,70	181,49	135,31	4,66	26,90	
	(зона: 3)	343,70	181,49	135,31	4,66	26,90	
	(зона: 4)	343,70	181,49	135,31	4,66	26,90	
	(зона: 5)	343,70	181,49	135,31	4,66	26,90	
	(зона: 6)	343,70	181,49	135,31	4,66	26,90	
	(зона: 7)	343,70	181,49	135,31	4,66	26,90	
12-09-025-02	200 мм						20,2
	(зона: 1)	484,54	233,51	203,94	7,32	47,09	
	(зона: 2)	484,54	233,51	203,94	7,32	47,09	
	(зона: 3)	484,54	233,51	203,94	7,32	47,09	
	(зона: 4)	484,54	233,51	203,94	7,32	47,09	
	(зона: 5)	484,54	233,51	203,94	7,32	47,09	
	(зона: 6)	484,54	233,51	203,94	7,32	47,09	

Номера расценок	Наименование и характеристика сварочных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	484,54	233,51	203,94	7,32	47,09	
12-09-025-03	250-300 мм						29,2
	(зона: 1)	615,60	337,55	198,15	6,65	79,90	
	(зона: 2)	615,60	337,55	198,15	6,65	79,90	
	(зона: 3)	615,60	337,55	198,15	6,65	79,90	
	(зона: 4)	615,60	337,55	198,15	6,65	79,90	
	(зона: 5)	615,60	337,55	198,15	6,65	79,90	
	(зона: 6)	615,60	337,55	198,15	6,65	79,90	
	(зона: 7)	615,60	337,55	198,15	6,65	79,90	
12-09-025-04	350-400 мм						41,5
	(зона: 1)	881,31	479,74	261,57	8,78	140,00	
	(зона: 2)	881,31	479,74	261,57	8,78	140,00	
	(зона: 3)	881,31	479,74	261,57	8,78	140,00	
	(зона: 4)	881,31	479,74	261,57	8,78	140,00	
	(зона: 5)	881,31	479,74	261,57	8,78	140,00	
	(зона: 6)	881,31	479,74	261,57	8,78	140,00	
	(зона: 7)	881,31	479,74	261,57	8,78	140,00	

Таблица 12-09-026

Компенсаторы волнистые типа КВО или КВУ из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 1 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Компенсатор волнистый типа КВО или КВУ из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода:							
12-09-026-01	150 мм						15,7
	(зона: 1-7)	198,31	181,49	13,19	0,40	3,63	
12-09-026-02	200 мм						19,1
	(зона: 1-7)	250,95	220,80	25,73	0,93	4,42	
12-09-026-03	250-300 мм						26,9
	(зона: 1-7)	359,59	310,96	42,41	1,60	6,22	
12-09-026-04	350-400 мм						34,9
	(зона: 1-7)	483,31	403,44	71,80	2,79	8,07	

Таблица 12-09-027

Компенсаторы волнистые типа КВО и КВО5 из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Компенсатор волнистый типа КВО и КВО5 из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода:							
12-09-027-01	150 мм						16,9
	(зона: 1-7)	224,27	195,36	25,00	0,93	3,91	
12-09-027-02	200 мм						22,5
	(зона: 1-7)	300,39	260,10	35,09	1,33	5,20	
12-09-027-03	250-300 мм						31,4
	(зона: 1-7)	425,13	362,98	54,89	2,13	7,26	
12-09-027-04	350-400 мм						42,6
	(зона: 1-7)	590,21	492,46	87,90	3,46	9,85	

Таблица 12-09-028

Компенсаторы волнистые типа КВО и КВВ из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 6,4 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Компенсатор волнистый типа КВО и КВВ из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 6,4 МПа, диаметр условного прохода:							
--	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрытая труба рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-09-028-01	150 мм (зона: 1-7)	255,96	208,08	43,72	1,73	4,16	18
12-09-028-02	200 мм (зона: 1-7)	383,47	310,96	66,29	2,66	6,22	26,9
12-09-028-03	250-300 мм (зона: 1-7)	567,71	441,59	117,29	4,79	8,83	38,2
12-09-028-04	350-400 мм (зона: 1-7)	797,65	558,35	228,13	9,44	11,17	48,3

Таблица 12-09-029

Компенсаторы волнистые типа КВПФ из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 6,4 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Компенсатор волнистый типа КВПФ из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 6,4 МПа, диаметр условного прохода:

12-09-029-01	300 мм (зона: 1-7)	552,05	285,53	260,81	10,91	5,71	24,7
12-09-029-02	400 мм (зона: 1-7)	869,80	362,98	499,56	21,01	7,26	31,4

Таблица 12-09-030

Компенсаторы волнистые типа КВО, КВО5, КВВ и КВПФ из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на фланцах до 3 волн на условное давление 6,4 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Компенсатор волнистый типа КВО, КВО5, КВВ и КВПФ из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на фланцах до 3 волн на условное давление 6,4 МПа, диаметр условного прохода:

12-09-030-01	150 мм (зона: 1-7)	281,90	233,51	43,72	1,73	4,67	20,2
12-09-030-02	200 мм (зона: 1-7)	397,63	324,84	66,29	2,66	6,50	28,1
12-09-030-03	250-300 мм (зона: 1-7)	579,50	453,15	117,29	4,79	9,06	39,2
12-09-030-04	350-400 мм (зона: 1-7)	810,61	571,06	228,13	9,44	11,42	49,4

Таблица 12-09-031

Компенсаторы волнистые типа КВО и КВО5 из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Компенсатор волнистый типа КВО и КВО5 из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода:

12-09-031-01	150 мм (зона: 1-7)	263,18	233,51	25,00	0,93	4,67	20,2
12-09-031-02	200 мм (зона: 1-7)	352,27	310,96	35,09	1,33	6,22	26,9
12-09-031-03	250-300 мм (зона: 1-7)	517,10	453,15	54,89	2,13	9,06	39,2
12-09-031-04	350-400 мм (зона: 1-7)	657,25	558,35	87,73	3,46	11,17	48,3

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

ОТДЕЛ 10. ЗАКЛАДНЫЕ И ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Раздел 1. ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Таблица 12-10-001

Закладные устройства приборов.

Измеритель: 100 шт.

Бобышки, пугеры на условное давление:

12-10-001-01	до 10 МПа						65,4
	(зона: 1)	3592,95	756,02	431,56	0,00	2405,37	
	(зона: 2)	3592,95	756,02	431,56	0,00	2405,37	
	(зона: 3)	3592,95	756,02	431,56	0,00	2405,37	
	(зона: 4)	3592,95	756,02	431,56	0,00	2405,37	
	(зона: 5)	3592,95	756,02	431,56	0,00	2405,37	
	(зона: 6)	3592,95	756,02	431,56	0,00	2405,37	
	(зона: 7)	3592,95	756,02	431,56	0,00	2405,37	
12-10-001-02	свыше 10 МПа						119
	(зона: 1)	3395,19	1375,64	1115,46	200,56	904,09	
	(зона: 2)	3395,19	1375,64	1115,46	200,56	904,09	
	(зона: 3)	3395,19	1375,64	1115,46	200,56	904,09	
	(зона: 4)	3395,19	1375,64	1115,46	200,56	904,09	
	(зона: 5)	3395,19	1375,64	1115,46	200,56	904,09	
	(зона: 6)	3395,19	1375,64	1115,46	200,56	904,09	
	(зона: 7)	3395,19	1375,64	1115,46	200,56	904,09	
12-10-001-03	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм						359
	(зона: 1)	10690,45	4150,04	845,01	108,00	5695,40	
	(зона: 2)	10690,45	4150,04	845,01	108,00	5695,40	
	(зона: 3)	10690,45	4150,04	845,01	108,00	5695,40	
	(зона: 4)	10690,45	4150,04	845,01	108,00	5695,40	
	(зона: 5)	10690,45	4150,04	845,01	108,00	5695,40	
	(зона: 6)	10690,45	4150,04	845,01	108,00	5695,40	
	(зона: 7)	10690,45	4150,04	845,01	108,00	5695,40	
Закладное устройство:							
12-10-001-04	для установки поверхностных приборов - прижим						112
	(зона: 1)	1579,92	1294,72	238,29	0,00	46,91	
	(зона: 2)	1579,92	1294,72	238,29	0,00	46,91	
	(зона: 3)	1579,92	1294,72	238,29	0,00	46,91	
	(зона: 4)	1579,92	1294,72	238,29	0,00	46,91	
	(зона: 5)	1579,92	1294,72	238,29	0,00	46,91	
	(зона: 6)	1579,92	1294,72	238,29	0,00	46,91	
	(зона: 7)	1579,92	1294,72	238,29	0,00	46,91	
12-10-001-05	с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов)						70,9
	(зона: 1)	1286,73	819,60	293,07	0,00	174,06	
	(зона: 2)	1286,73	819,60	293,07	0,00	174,06	
	(зона: 3)	1286,73	819,60	293,07	0,00	174,06	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1286,73	819,60	293,07	0,00	174,06	
	(зона: 5)	1286,73	819,60	293,07	0,00	174,06	
	(зона: 6)	1286,73	819,60	293,07	0,00	174,06	
	(зона: 7)	1286,73	819,60	293,07	0,00	174,06	
12-10-001-06	в кирпичной кладке (зона: 1-7)	1325,53	1294,72	4,92	0,00	25,89	112

Таблица 12-10-002

Закладные и отборные устройства для приборов измерения давления и разрежения.

Измеритель: 1000 шт.

12-10-002-01	Закладное устройство отбора давления идеальных газов						1120
	(зона: 1)	15297,00	12947,20	1985,75	0,00	364,05	
	(зона: 2)	15297,00	12947,20	1985,75	0,00	364,05	
	(зона: 3)	15297,00	12947,20	1985,75	0,00	364,05	
	(зона: 4)	15297,00	12947,20	1985,75	0,00	364,05	
	(зона: 5)	15297,00	12947,20	1985,75	0,00	364,05	
	(зона: 6)	15297,00	12947,20	1985,75	0,00	364,05	
	(зона: 7)	15297,00	12947,20	1985,75	0,00	364,05	
12-10-002-02	Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов						1120
	(зона: 1)	16912,21	12947,20	3390,73	0,00	574,28	
	(зона: 2)	16912,21	12947,20	3390,73	0,00	574,28	
	(зона: 3)	16912,21	12947,20	3390,73	0,00	574,28	
	(зона: 4)	16912,21	12947,20	3390,73	0,00	574,28	
	(зона: 5)	16912,21	12947,20	3390,73	0,00	574,28	
	(зона: 6)	16912,21	12947,20	3390,73	0,00	574,28	
	(зона: 7)	16912,21	12947,20	3390,73	0,00	574,28	

ОТДЕЛ 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С МОНТАЖОМ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 12-11-001

Предварительный подогрев сварных соединений труб.

Измеритель: 1 стык

Предварительный подогрев сварных соединений труб, диаметр наружный:

12-11-001-01	14 мм						0,6
	(зона: 1)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 2)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 3)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 4)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 5)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 6)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 7)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
12-11-001-02	18 мм						0,6
	(зона: 1)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 2)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 3)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 4)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 5)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 6)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 7)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
12-11-001-03	25 мм						0,6
	(зона: 1)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 2)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	

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 десятичных материалов	Наименование с характеристикой десятичных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 4)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 5)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 6)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
	(зона: 7)	99,09	6,94	78,23	3,33	13,92	
12-11-001-04	32 мм						0,65
	(зона: 1)	99,67	7,51	78,23	3,33	13,93	
	(зона: 2)	99,67	7,51	78,23	3,33	13,93	
	(зона: 3)	99,67	7,51	78,23	3,33	13,93	
	(зона: 4)	99,67	7,51	78,23	3,33	13,93	
	(зона: 5)	99,67	7,51	78,23	3,33	13,93	
	(зона: 6)	99,67	7,51	78,23	3,33	13,93	
	(зона: 7)	99,67	7,51	78,23	3,33	13,93	
12-11-001-05	38 мм						0,65
	(зона: 1)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 2)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 3)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 4)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 5)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 6)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 7)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
12-11-001-06	45 мм						0,65
	(зона: 1)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 2)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 3)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 4)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 5)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 6)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 7)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
12-11-001-07	57 мм						0,65
	(зона: 1)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 2)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 3)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 4)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 5)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 6)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
	(зона: 7)	99,99	7,51	78,55	3,33	13,93	
12-11-001-08	76 мм						0,72
	(зона: 1)	100,82	8,32	78,55	3,33	13,95	
	(зона: 2)	100,82	8,32	78,55	3,33	13,95	
	(зона: 3)	100,82	8,32	78,55	3,33	13,95	
	(зона: 4)	100,82	8,32	78,55	3,33	13,95	
	(зона: 5)	100,82	8,32	78,55	3,33	13,95	
	(зона: 6)	100,82	8,32	78,55	3,33	13,95	
	(зона: 7)	100,82	8,32	78,55	3,33	13,95	
12-11-001-09	89 мм						0,76
	(зона: 1)	101,45	8,79	78,70	3,33	13,96	
	(зона: 2)	101,45	8,79	78,70	3,33	13,96	
	(зона: 3)	101,45	8,79	78,70	3,33	13,96	
	(зона: 4)	101,45	8,79	78,70	3,33	13,96	
	(зона: 5)	101,45	8,79	78,70	3,33	13,96	
	(зона: 6)	101,45	8,79	78,70	3,33	13,96	
	(зона: 7)	101,45	8,79	78,70	3,33	13,96	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-11-001-10	108 мм						3,03
	(зона: 1)	127,51	35,03	78,00	3,33	14,48	
	(зона: 2)	127,51	35,03	78,00	3,33	14,48	
	(зона: 3)	127,51	35,03	78,00	3,33	14,48	
	(зона: 4)	127,51	35,03	78,00	3,33	14,48	
	(зона: 5)	127,51	35,03	78,00	3,33	14,48	
	(зона: 6)	127,51	35,03	78,00	3,33	14,48	
	(зона: 7)	127,51	35,03	78,00	3,33	14,48	
12-11-001-11	133 мм						3,03
	(зона: 1)	130,04	35,03	78,00	3,33	17,01	
	(зона: 2)	130,04	35,03	78,00	3,33	17,01	
	(зона: 3)	130,04	35,03	78,00	3,33	17,01	
	(зона: 4)	130,04	35,03	78,00	3,33	17,01	
	(зона: 5)	130,04	35,03	78,00	3,33	17,01	
	(зона: 6)	130,04	35,03	78,00	3,33	17,01	
	(зона: 7)	130,04	35,03	78,00	3,33	17,01	
12-11-001-12	159 мм						3,03
	(зона: 1)	132,61	35,03	78,00	3,33	19,58	
	(зона: 2)	132,61	35,03	78,00	3,33	19,58	
	(зона: 3)	132,61	35,03	78,00	3,33	19,58	
	(зона: 4)	132,61	35,03	78,00	3,33	19,58	
	(зона: 5)	132,61	35,03	78,00	3,33	19,58	
	(зона: 6)	132,61	35,03	78,00	3,33	19,58	
	(зона: 7)	132,61	35,03	78,00	3,33	19,58	
12-11-001-13	219 мм						3,35
	(зона: 1)	141,91	38,73	78,00	3,33	25,18	
	(зона: 2)	141,91	38,73	78,00	3,33	25,18	
	(зона: 3)	141,91	38,73	78,00	3,33	25,18	
	(зона: 4)	141,91	38,73	78,00	3,33	25,18	
	(зона: 5)	141,91	38,73	78,00	3,33	25,18	
	(зона: 6)	141,91	38,73	78,00	3,33	25,18	
	(зона: 7)	141,91	38,73	78,00	3,33	25,18	
12-11-001-14	273 мм						3,57
	(зона: 1)	151,16	41,27	78,00	3,33	31,89	
	(зона: 2)	151,16	41,27	78,00	3,33	31,89	
	(зона: 3)	151,16	41,27	78,00	3,33	31,89	
	(зона: 4)	151,16	41,27	78,00	3,33	31,89	
	(зона: 5)	151,16	41,27	78,00	3,33	31,89	
	(зона: 6)	151,16	41,27	78,00	3,33	31,89	
	(зона: 7)	151,16	41,27	78,00	3,33	31,89	
12-11-001-15	325 мм						3,78
	(зона: 1)	158,96	43,70	78,00	3,33	37,26	
	(зона: 2)	158,96	43,70	78,00	3,33	37,26	
	(зона: 3)	158,96	43,70	78,00	3,33	37,26	
	(зона: 4)	158,96	43,70	78,00	3,33	37,26	
	(зона: 5)	158,96	43,70	78,00	3,33	37,26	
	(зона: 6)	158,96	43,70	78,00	3,33	37,26	
	(зона: 7)	158,96	43,70	78,00	3,33	37,26	
12-11-001-16	377 мм						4,11
	(зона: 1)	168,29	47,51	78,00	3,33	42,78	
	(зона: 2)	168,29	47,51	78,00	3,33	42,78	
	(зона: 3)	168,29	47,51	78,00	3,33	42,78	
	(зона: 4)	168,29	47,51	78,00	3,33	42,78	

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 элементов материалов	Наименование с характеристикой элементов конструкций, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	168,29	47,51	78,00	3,33	42,78	
	(зона: 6)	168,29	47,51	78,00	3,33	42,78	
	(зона: 7)	168,29	47,51	78,00	3,33	42,78	
12-11-001-17	426 мм						4,22
	(зона: 1)	174,13	48,78	78,00	3,33	47,35	
	(зона: 2)	174,13	48,78	78,00	3,33	47,35	
	(зона: 3)	174,13	48,78	78,00	3,33	47,35	
	(зона: 4)	174,13	48,78	78,00	3,33	47,35	
	(зона: 5)	174,13	48,78	78,00	3,33	47,35	
	(зона: 6)	174,13	48,78	78,00	3,33	47,35	
	(зона: 7)	174,13	48,78	78,00	3,33	47,35	
12-11-001-18	530 мм						4,43
	(зона: 1)	188,68	51,21	78,00	3,33	59,47	
	(зона: 2)	188,68	51,21	78,00	3,33	59,47	
	(зона: 3)	188,68	51,21	78,00	3,33	59,47	
	(зона: 4)	188,68	51,21	78,00	3,33	59,47	
	(зона: 5)	188,68	51,21	78,00	3,33	59,47	
	(зона: 6)	188,68	51,21	78,00	3,33	59,47	
	(зона: 7)	188,68	51,21	78,00	3,33	59,47	
12-11-001-19	630 мм						4,87
	(зона: 1)	203,92	56,30	78,00	3,33	69,62	
	(зона: 2)	203,92	56,30	78,00	3,33	69,62	
	(зона: 3)	203,92	56,30	78,00	3,33	69,62	
	(зона: 4)	203,92	56,30	78,00	3,33	69,62	
	(зона: 5)	203,92	56,30	78,00	3,33	69,62	
	(зона: 6)	203,92	56,30	78,00	3,33	69,62	
	(зона: 7)	203,92	56,30	78,00	3,33	69,62	
12-11-001-20	820 мм						5,95
	(зона: 1)	236,64	68,78	78,00	3,33	89,86	
	(зона: 2)	236,64	68,78	78,00	3,33	89,86	
	(зона: 3)	236,64	68,78	78,00	3,33	89,86	
	(зона: 4)	236,64	68,78	78,00	3,33	89,86	
	(зона: 5)	236,64	68,78	78,00	3,33	89,86	
	(зона: 6)	236,64	68,78	78,00	3,33	89,86	
	(зона: 7)	236,64	68,78	78,00	3,33	89,86	
12-11-001-21	1020 мм						6,38
	(зона: 1)	262,88	73,75	78,00	3,33	111,13	
	(зона: 2)	262,88	73,75	78,00	3,33	111,13	
	(зона: 3)	262,88	73,75	78,00	3,33	111,13	
	(зона: 4)	262,88	73,75	78,00	3,33	111,13	
	(зона: 5)	262,88	73,75	78,00	3,33	111,13	
	(зона: 6)	262,88	73,75	78,00	3,33	111,13	
	(зона: 7)	262,88	73,75	78,00	3,33	111,13	
12-11-001-22	1220 мм						7,03
	(зона: 1)	291,67	81,27	78,00	3,33	132,40	
	(зона: 2)	291,67	81,27	78,00	3,33	132,40	
	(зона: 3)	291,67	81,27	78,00	3,33	132,40	
	(зона: 4)	291,67	81,27	78,00	3,33	132,40	
	(зона: 5)	291,67	81,27	78,00	3,33	132,40	
	(зона: 6)	291,67	81,27	78,00	3,33	132,40	
	(зона: 7)	291,67	81,27	78,00	3,33	132,40	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты трубопроводов, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-11-002 Сопутствующий подогрев сварных соединений труб. Измеритель: 1 стык Сопутствующий подогрев сварных соединений труб, диаметр наружный:							
12-11-002-01	14 мм						0,55
	(зона: 1)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 2)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 3)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 4)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 5)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 6)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 7)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
12-11-002-02	18 мм						0,55
	(зона: 1)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 2)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 3)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 4)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 5)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 6)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 7)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
12-11-002-03	25 мм						0,55
	(зона: 1)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 2)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 3)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 4)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 5)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 6)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
	(зона: 7)	91,77	6,36	78,15	3,33	7,26	
12-11-002-04	32 мм						0,57
	(зона: 1)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 2)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 3)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 4)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 5)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 6)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 7)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
12-11-002-05	38 мм						0,57
	(зона: 1)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 2)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 3)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 4)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 5)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 6)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 7)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
12-11-002-06	45 мм						0,57
	(зона: 1)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 2)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 3)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 4)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 5)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 6)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 7)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
12-11-002-07	57 мм						0,57

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)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 2)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 3)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 4)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 5)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 6)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
	(зона: 7)	92,08	6,59	78,23	3,33	7,26	
12-11-002-08	76 мм						0,61
	(зона: 1)	92,63	7,05	78,31	3,33	7,27	
	(зона: 2)	92,63	7,05	78,31	3,33	7,27	
	(зона: 3)	92,63	7,05	78,31	3,33	7,27	
	(зона: 4)	92,63	7,05	78,31	3,33	7,27	
	(зона: 5)	92,63	7,05	78,31	3,33	7,27	
	(зона: 6)	92,63	7,05	78,31	3,33	7,27	
12-11-002-09	89 мм						0,63
	(зона: 1)	92,87	7,28	78,31	3,33	7,28	
	(зона: 2)	92,87	7,28	78,31	3,33	7,28	
	(зона: 3)	92,87	7,28	78,31	3,33	7,28	
	(зона: 4)	92,87	7,28	78,31	3,33	7,28	
	(зона: 5)	92,87	7,28	78,31	3,33	7,28	
	(зона: 6)	92,87	7,28	78,31	3,33	7,28	
12-11-002-10	108 мм						2,81
	(зона: 1)	118,26	32,48	78,00	3,33	7,78	
	(зона: 2)	118,26	32,48	78,00	3,33	7,78	
	(зона: 3)	118,26	32,48	78,00	3,33	7,78	
	(зона: 4)	118,26	32,48	78,00	3,33	7,78	
	(зона: 5)	118,26	32,48	78,00	3,33	7,78	
	(зона: 6)	118,26	32,48	78,00	3,33	7,78	
12-11-002-11	133 мм						2,81
	(зона: 1)	122,54	32,48	78,00	3,33	12,06	
	(зона: 2)	122,54	32,48	78,00	3,33	12,06	
	(зона: 3)	122,54	32,48	78,00	3,33	12,06	
	(зона: 4)	122,54	32,48	78,00	3,33	12,06	
	(зона: 5)	122,54	32,48	78,00	3,33	12,06	
	(зона: 6)	122,54	32,48	78,00	3,33	12,06	
12-11-002-12	159 мм						2,81
	(зона: 1)	127,14	32,48	78,00	3,33	16,66	
	(зона: 2)	127,14	32,48	78,00	3,33	16,66	
	(зона: 3)	127,14	32,48	78,00	3,33	16,66	
	(зона: 4)	127,14	32,48	78,00	3,33	16,66	
	(зона: 5)	127,14	32,48	78,00	3,33	16,66	
	(зона: 6)	127,14	32,48	78,00	3,33	16,66	
12-11-002-13	219 мм						3,03
	(зона: 1)	133,30	35,03	78,00	3,33	20,27	
	(зона: 2)	133,30	35,03	78,00	3,33	20,27	
	(зона: 3)	133,30	35,03	78,00	3,33	20,27	
	(зона: 4)	133,30	35,03	78,00	3,33	20,27	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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)	133,30	35,03	78,00	3,33	20,27	
	(зона: 7)	133,30	35,03	78,00	3,33	20,27	
12-11-002-14	273 мм						3,14
	(зона: 1)	137,00	36,30	78,00	3,33	22,70	
	(зона: 2)	137,00	36,30	78,00	3,33	22,70	
	(зона: 3)	137,00	36,30	78,00	3,33	22,70	
	(зона: 4)	137,00	36,30	78,00	3,33	22,70	
	(зона: 5)	137,00	36,30	78,00	3,33	22,70	
	(зона: 6)	137,00	36,30	78,00	3,33	22,70	
	(зона: 7)	137,00	36,30	78,00	3,33	22,70	
12-11-002-15	325 мм						3,35
	(зона: 1)	143,16	38,73	78,00	3,33	26,43	
	(зона: 2)	143,16	38,73	78,00	3,33	26,43	
	(зона: 3)	143,16	38,73	78,00	3,33	26,43	
	(зона: 4)	143,16	38,73	78,00	3,33	26,43	
	(зона: 5)	143,16	38,73	78,00	3,33	26,43	
	(зона: 6)	143,16	38,73	78,00	3,33	26,43	
	(зона: 7)	143,16	38,73	78,00	3,33	26,43	
12-11-002-16	377 мм						3,57
	(зона: 1)	148,32	41,27	78,00	3,33	29,05	
	(зона: 2)	148,32	41,27	78,00	3,33	29,05	
	(зона: 3)	148,32	41,27	78,00	3,33	29,05	
	(зона: 4)	148,32	41,27	78,00	3,33	29,05	
	(зона: 5)	148,32	41,27	78,00	3,33	29,05	
	(зона: 6)	148,32	41,27	78,00	3,33	29,05	
	(зона: 7)	148,32	41,27	78,00	3,33	29,05	
12-11-002-17	426 мм						3,57
	(зона: 1)	150,73	41,27	78,00	3,33	31,46	
	(зона: 2)	150,73	41,27	78,00	3,33	31,46	
	(зона: 3)	150,73	41,27	78,00	3,33	31,46	
	(зона: 4)	150,73	41,27	78,00	3,33	31,46	
	(зона: 5)	150,73	41,27	78,00	3,33	31,46	
	(зона: 6)	150,73	41,27	78,00	3,33	31,46	
	(зона: 7)	150,73	41,27	78,00	3,33	31,46	
12-11-002-18	530 мм						3,68
	(зона: 1)	157,50	42,54	78,00	3,33	36,96	
	(зона: 2)	157,50	42,54	78,00	3,33	36,96	
	(зона: 3)	157,50	42,54	78,00	3,33	36,96	
	(зона: 4)	157,50	42,54	78,00	3,33	36,96	
	(зона: 5)	157,50	42,54	78,00	3,33	36,96	
	(зона: 6)	157,50	42,54	78,00	3,33	36,96	
	(зона: 7)	157,50	42,54	78,00	3,33	36,96	
12-11-002-19	630 мм						4,11
	(зона: 1)	168,72	47,51	78,00	3,33	43,21	
	(зона: 2)	168,72	47,51	78,00	3,33	43,21	
	(зона: 3)	168,72	47,51	78,00	3,33	43,21	
	(зона: 4)	168,72	47,51	78,00	3,33	43,21	
	(зона: 5)	168,72	47,51	78,00	3,33	43,21	
	(зона: 6)	168,72	47,51	78,00	3,33	43,21	
	(зона: 7)	168,72	47,51	78,00	3,33	43,21	
12-11-002-20	820 мм						4,86
	(зона: 1)	187,24	56,18	78,00	3,33	53,06	
	(зона: 2)	187,24	56,18	78,00	3,33	53,06	

Номера расчетов	Наименование и характеристика длительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	187,24	56,18	78,00	3,33	53,06	
	(зона: 4)	187,24	56,18	78,00	3,33	53,06	
	(зона: 5)	187,24	56,18	78,00	3,33	53,06	
	(зона: 6)	187,24	56,18	78,00	3,33	53,06	
	(зона: 7)	187,24	56,18	78,00	3,33	53,06	
12-11-002-21	1020 мм						5,19
	(зона: 1)	202,03	60,00	78,00	3,33	64,03	
	(зона: 2)	202,03	60,00	78,00	3,33	64,03	
	(зона: 3)	202,03	60,00	78,00	3,33	64,03	
	(зона: 4)	202,03	60,00	78,00	3,33	64,03	
	(зона: 5)	202,03	60,00	78,00	3,33	64,03	
	(зона: 6)	202,03	60,00	78,00	3,33	64,03	
	(зона: 7)	202,03	60,00	78,00	3,33	64,03	
12-11-002-22	1220 мм						5,62
	(зона: 1)	268,73	64,97	78,00	3,33	125,76	
	(зона: 2)	268,73	64,97	78,00	3,33	125,76	
	(зона: 3)	268,73	64,97	78,00	3,33	125,76	
	(зона: 4)	268,73	64,97	78,00	3,33	125,76	
	(зона: 5)	268,73	64,97	78,00	3,33	125,76	
	(зона: 6)	268,73	64,97	78,00	3,33	125,76	
	(зона: 7)	268,73	64,97	78,00	3,33	125,76	

Таблица 12-11-003

Термическая обработка сварных стыков трубопроводов.

Измеритель: 1 стык

Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный:

12-11-003-01	14 мм						3,46
	(зона: 1)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 2)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 3)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 4)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 5)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 6)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 7)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
12-11-003-02	18 мм						3,46
	(зона: 1)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 2)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 3)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 4)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 5)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 6)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 7)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
12-11-003-03	25 мм						3,46
	(зона: 1)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 2)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 3)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 4)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 5)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 6)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
	(зона: 7)	174,49	40,00	80,39	3,33	54,10	
12-11-003-04	32 мм						4,11
	(зона: 1)	182,15	47,51	80,39	3,33	54,25	
	(зона: 2)	182,15	47,51	80,39	3,33	54,25	

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: 3)	182,15	47,51	80,39	3,33	54,25	
	(зона: 4)	182,15	47,51	80,39	3,33	54,25	
	(зона: 5)	182,15	47,51	80,39	3,33	54,25	
	(зона: 6)	182,15	47,51	80,39	3,33	54,25	
	(зона: 7)	182,15	47,51	80,39	3,33	54,25	
12-11-003-05	38 мм						4,76
	(зона: 1)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 2)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 3)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 4)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 5)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 6)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 7)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
12-11-003-06	45 мм						4,76
	(зона: 1)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 2)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 3)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 4)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 5)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 6)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
	(зона: 7)	189,82	55,03	80,39	3,33	54,40	
12-11-003-07	57 мм						6,38
	(зона: 1)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 2)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 3)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 4)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 5)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 6)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 7)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
12-11-003-08	76 мм						6,38
	(зона: 1)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 2)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 3)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 4)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 5)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 6)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
	(зона: 7)	208,92	73,75	80,39	3,33	54,78	
12-11-003-09	89 мм						7,14
	(зона: 1)	217,88	82,54	80,39	3,33	54,95	
	(зона: 2)	217,88	82,54	80,39	3,33	54,95	
	(зона: 3)	217,88	82,54	80,39	3,33	54,95	
	(зона: 4)	217,88	82,54	80,39	3,33	54,95	
	(зона: 5)	217,88	82,54	80,39	3,33	54,95	
	(зона: 6)	217,88	82,54	80,39	3,33	54,95	
	(зона: 7)	217,88	82,54	80,39	3,33	54,95	
12-11-003-10	108 мм						10,03
	(зона: 1)	551,23	115,95	379,66	3,33	55,62	
	(зона: 2)	551,23	115,95	379,66	3,33	55,62	
	(зона: 3)	551,23	115,95	379,66	3,33	55,62	
	(зона: 4)	551,23	115,95	379,66	3,33	55,62	
	(зона: 5)	551,23	115,95	379,66	3,33	55,62	
	(зона: 6)	551,23	115,95	379,66	3,33	55,62	
	(зона: 7)	551,23	115,95	379,66	3,33	55,62	

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
12-11-003-11	133 мм						9,95
	(зона: 1)	563,44	115,02	379,74	3,33	68,68	
	(зона: 2)	563,44	115,02	379,74	3,33	68,68	
	(зона: 3)	563,44	115,02	379,74	3,33	68,68	
	(зона: 4)	563,44	115,02	379,74	3,33	68,68	
	(зона: 5)	563,44	115,02	379,74	3,33	68,68	
	(зона: 6)	563,44	115,02	379,74	3,33	68,68	
	(зона: 7)	563,44	115,02	379,74	3,33	68,68	
12-11-003-12	159 мм						9,95
	(зона: 1)	570,54	115,02	379,74	3,33	75,78	
	(зона: 2)	570,54	115,02	379,74	3,33	75,78	
	(зона: 3)	570,54	115,02	379,74	3,33	75,78	
	(зона: 4)	570,54	115,02	379,74	3,33	75,78	
	(зона: 5)	570,54	115,02	379,74	3,33	75,78	
	(зона: 6)	570,54	115,02	379,74	3,33	75,78	
	(зона: 7)	570,54	115,02	379,74	3,33	75,78	
12-11-003-13	219 мм						10,2
	(зона: 1)	601,67	117,91	379,85	3,33	103,91	
	(зона: 2)	601,67	117,91	379,85	3,33	103,91	
	(зона: 3)	601,67	117,91	379,85	3,33	103,91	
	(зона: 4)	601,67	117,91	379,85	3,33	103,91	
	(зона: 5)	601,67	117,91	379,85	3,33	103,91	
	(зона: 6)	601,67	117,91	379,85	3,33	103,91	
	(зона: 7)	601,67	117,91	379,85	3,33	103,91	
12-11-003-14	273 мм						10,4
	(зона: 1)	662,59	120,22	389,85	3,33	152,52	
	(зона: 2)	662,59	120,22	389,85	3,33	152,52	
	(зона: 3)	662,59	120,22	389,85	3,33	152,52	
	(зона: 4)	662,59	120,22	389,85	3,33	152,52	
	(зона: 5)	662,59	120,22	389,85	3,33	152,52	
	(зона: 6)	662,59	120,22	389,85	3,33	152,52	
	(зона: 7)	662,59	120,22	389,85	3,33	152,52	
12-11-003-15	325 мм						10,6
	(зона: 1)	689,61	122,54	389,94	3,33	177,13	
	(зона: 2)	689,61	122,54	389,94	3,33	177,13	
	(зона: 3)	689,61	122,54	389,94	3,33	177,13	
	(зона: 4)	689,61	122,54	389,94	3,33	177,13	
	(зона: 5)	689,61	122,54	389,94	3,33	177,13	
	(зона: 6)	689,61	122,54	389,94	3,33	177,13	
	(зона: 7)	689,61	122,54	389,94	3,33	177,13	
12-11-003-16	377 мм						10,8
	(зона: 1)	662,55	124,85	390,03	3,33	147,67	
	(зона: 2)	662,55	124,85	390,03	3,33	147,67	
	(зона: 3)	662,55	124,85	390,03	3,33	147,67	
	(зона: 4)	662,55	124,85	390,03	3,33	147,67	
	(зона: 5)	662,55	124,85	390,03	3,33	147,67	
	(зона: 6)	662,55	124,85	390,03	3,33	147,67	
	(зона: 7)	662,55	124,85	390,03	3,33	147,67	
12-11-003-17	426 мм						10,8
	(зона: 1)	708,89	124,85	395,09	3,33	188,95	
	(зона: 2)	708,89	124,85	395,09	3,33	188,95	
	(зона: 3)	708,89	124,85	395,09	3,33	188,95	
	(зона: 4)	708,89	124,85	395,09	3,33	188,95	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	708,89	124,85	395,09	3,33	188,95	
	(зона: 6)	708,89	124,85	395,09	3,33	188,95	
	(зона: 7)	708,89	124,85	395,09	3,33	188,95	
12-11-003-18	530 мм						11,4
	(зона: 1)	792,73	131,78	410,13	3,33	250,82	
	(зона: 2)	792,73	131,78	410,13	3,33	250,82	
	(зона: 3)	792,73	131,78	410,13	3,33	250,82	
	(зона: 4)	792,73	131,78	410,13	3,33	250,82	
	(зона: 5)	792,73	131,78	410,13	3,33	250,82	
	(зона: 6)	792,73	131,78	410,13	3,33	250,82	
	(зона: 7)	792,73	131,78	410,13	3,33	250,82	
12-11-003-19	630 мм						12
	(зона: 1)	843,60	138,72	410,20	3,33	294,68	
	(зона: 2)	843,60	138,72	410,20	3,33	294,68	
	(зона: 3)	843,60	138,72	410,20	3,33	294,68	
	(зона: 4)	843,60	138,72	410,20	3,33	294,68	
	(зона: 5)	843,60	138,72	410,20	3,33	294,68	
	(зона: 6)	843,60	138,72	410,20	3,33	294,68	
	(зона: 7)	843,60	138,72	410,20	3,33	294,68	
12-11-003-20	820 мм						12,5
	(зона: 1)	952,25	144,50	420,26	3,33	387,49	
	(зона: 2)	952,25	144,50	420,26	3,33	387,49	
	(зона: 3)	952,25	144,50	420,26	3,33	387,49	
	(зона: 4)	952,25	144,50	420,26	3,33	387,49	
	(зона: 5)	952,25	144,50	420,26	3,33	387,49	
	(зона: 6)	952,25	144,50	420,26	3,33	387,49	
	(зона: 7)	952,25	144,50	420,26	3,33	387,49	
12-11-003-21	1020 мм						13,1
	(зона: 1)	1047,38	151,44	420,37	3,33	475,57	
	(зона: 2)	1047,38	151,44	420,37	3,33	475,57	
	(зона: 3)	1047,38	151,44	420,37	3,33	475,57	
	(зона: 4)	1047,38	151,44	420,37	3,33	475,57	
	(зона: 5)	1047,38	151,44	420,37	3,33	475,57	
	(зона: 6)	1047,38	151,44	420,37	3,33	475,57	
	(зона: 7)	1047,38	151,44	420,37	3,33	475,57	
12-11-003-22	1220 мм						13,6
	(зона: 1)	1175,37	157,22	430,44	3,33	587,71	
	(зона: 2)	1175,37	157,22	430,44	3,33	587,71	
	(зона: 3)	1175,37	157,22	430,44	3,33	587,71	
	(зона: 4)	1175,37	157,22	430,44	3,33	587,71	
	(зона: 5)	1175,37	157,22	430,44	3,33	587,71	
	(зона: 6)	1175,37	157,22	430,44	3,33	587,71	
	(зона: 7)	1175,37	157,22	430,44	3,33	587,71	

Таблица 12-11-004

Протравка и промывка труб различными реактивами.

Измеритель: 100 м

Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный:

12-11-004-01	15-38 мм						22,6
	(зона: 1-7)	2642,03	261,26	2375,54	113,58	5,23	
12-11-004-02	48 мм						34
	(зона: 1-7)	2913,71	393,04	2512,81	119,49	7,86	
12-11-004-03	57 мм						34

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 с характеристикой используемых расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1-7)	3422,26	393,04	3021,36	141,16	7,86	
12-11-004-04	76 мм						44,9
	(зона: 1-7)	4223,02	519,04	3693,60	172,79	10,38	
12-11-004-05	89 мм						44,8
	(зона: 1-7)	5273,26	517,89	4745,01	217,49	10,36	
12-11-004-06	108 мм						56,8
	(зона: 1-7)	6300,80	656,61	5631,06	255,31	13,13	
12-11-004-07	133-159 мм						67,8
	(зона: 1-7)	7956,47	783,77	7157,02	324,30	15,68	
12-11-004-08	219-426 мм						225
	(зона: 1-7)	30088,84	2601,00	27435,82	1199,01	52,02	
12-11-004-09	530-630 мм						225
	(зона: 1-7)	48160,48	2601,00	45507,46	1974,65	52,02	

Таблица 12-11-005

Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали.

Измеритель: 1 врезка

Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы:

12-11-005-01	57 мм						8
	(зона: 1)	114,95	98,16	6,96	0,00	9,83	
	(зона: 2)	114,95	98,16	6,96	0,00	9,83	
	(зона: 3)	114,95	98,16	6,96	0,00	9,83	
	(зона: 4)	114,95	98,16	6,96	0,00	9,83	
	(зона: 5)	114,95	98,16	6,96	0,00	9,83	
	(зона: 6)	114,95	98,16	6,96	0,00	9,83	
	(зона: 7)	114,95	98,16	6,96	0,00	9,83	
12-11-005-02	76 мм						9
	(зона: 1)	128,38	110,43	6,41	0,00	11,54	
	(зона: 2)	128,38	110,43	6,41	0,00	11,54	
	(зона: 3)	128,38	110,43	6,41	0,00	11,54	
	(зона: 4)	128,38	110,43	6,41	0,00	11,54	
	(зона: 5)	128,38	110,43	6,41	0,00	11,54	
	(зона: 6)	128,38	110,43	6,41	0,00	11,54	
	(зона: 7)	128,38	110,43	6,41	0,00	11,54	
12-11-005-03	89 мм						9
	(зона: 1)	128,97	110,43	6,80	0,00	11,74	
	(зона: 2)	128,97	110,43	6,80	0,00	11,74	
	(зона: 3)	128,97	110,43	6,80	0,00	11,74	
	(зона: 4)	128,97	110,43	6,80	0,00	11,74	
	(зона: 5)	128,97	110,43	6,80	0,00	11,74	
	(зона: 6)	128,97	110,43	6,80	0,00	11,74	
	(зона: 7)	128,97	110,43	6,80	0,00	11,74	
12-11-005-04	108 мм						10
	(зона: 1)	148,48	126,10	8,34	0,00	14,04	
	(зона: 2)	148,48	126,10	8,34	0,00	14,04	
	(зона: 3)	148,48	126,10	8,34	0,00	14,04	
	(зона: 4)	148,48	126,10	8,34	0,00	14,04	
	(зона: 5)	148,48	126,10	8,34	0,00	14,04	
	(зона: 6)	148,48	126,10	8,34	0,00	14,04	
	(зона: 7)	148,48	126,10	8,34	0,00	14,04	
12-11-005-05	133 мм						12
	(зона: 1)	176,69	151,32	9,90	0,00	15,47	
	(зона: 2)	176,69	151,32	9,90	0,00	15,47	

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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчетных материалов	Наименование и характеристика исчетных расценочных материалов, единица измерения					расход исчетных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	176,69	151,32	9,90	0,00	15,47	
	(зона: 4)	176,69	151,32	9,90	0,00	15,47	
	(зона: 5)	176,69	151,32	9,90	0,00	15,47	
	(зона: 6)	176,69	151,32	9,90	0,00	15,47	
	(зона: 7)	176,69	151,32	9,90	0,00	15,47	
12-11-005-06	159 мм						15
	(зона: 1)	226,01	194,55	14,18	0,00	17,28	
	(зона: 2)	226,01	194,55	14,18	0,00	17,28	
	(зона: 3)	226,01	194,55	14,18	0,00	17,28	
	(зона: 4)	226,01	194,55	14,18	0,00	17,28	
	(зона: 5)	226,01	194,55	14,18	0,00	17,28	
	(зона: 6)	226,01	194,55	14,18	0,00	17,28	
	(зона: 7)	226,01	194,55	14,18	0,00	17,28	
12-11-005-07	219 мм						22
	(зона: 1)	339,04	289,30	23,05	0,00	26,69	
	(зона: 2)	339,04	289,30	23,05	0,00	26,69	
	(зона: 3)	339,04	289,30	23,05	0,00	26,69	
	(зона: 4)	339,04	289,30	23,05	0,00	26,69	
	(зона: 5)	339,04	289,30	23,05	0,00	26,69	
	(зона: 6)	339,04	289,30	23,05	0,00	26,69	
	(зона: 7)	339,04	289,30	23,05	0,00	26,69	
12-11-005-08	273 мм						26
	(зона: 1)	402,69	341,90	27,11	0,00	33,68	
	(зона: 2)	402,69	341,90	27,11	0,00	33,68	
	(зона: 3)	402,69	341,90	27,11	0,00	33,68	
	(зона: 4)	402,69	341,90	27,11	0,00	33,68	
	(зона: 5)	402,69	341,90	27,11	0,00	33,68	
	(зона: 6)	402,69	341,90	27,11	0,00	33,68	
	(зона: 7)	402,69	341,90	27,11	0,00	33,68	
12-11-005-09	325 мм						32
	(зона: 1)	493,52	420,80	31,55	0,00	41,17	
	(зона: 2)	493,52	420,80	31,55	0,00	41,17	
	(зона: 3)	493,52	420,80	31,55	0,00	41,17	
	(зона: 4)	493,52	420,80	31,55	0,00	41,17	
	(зона: 5)	493,52	420,80	31,55	0,00	41,17	
	(зона: 6)	493,52	420,80	31,55	0,00	41,17	
	(зона: 7)	493,52	420,80	31,55	0,00	41,17	
12-11-005-10	377 мм						32
	(зона: 1)	503,89	420,80	33,60	0,00	49,49	
	(зона: 2)	503,89	420,80	33,60	0,00	49,49	
	(зона: 3)	503,89	420,80	33,60	0,00	49,49	
	(зона: 4)	503,89	420,80	33,60	0,00	49,49	
	(зона: 5)	503,89	420,80	33,60	0,00	49,49	
	(зона: 6)	503,89	420,80	33,60	0,00	49,49	
	(зона: 7)	503,89	420,80	33,60	0,00	49,49	
12-11-005-11	426 мм						41
	(зона: 1)	647,56	539,15	47,17	0,00	61,24	
	(зона: 2)	647,56	539,15	47,17	0,00	61,24	
	(зона: 3)	647,56	539,15	47,17	0,00	61,24	
	(зона: 4)	647,56	539,15	47,17	0,00	61,24	
	(зона: 5)	647,56	539,15	47,17	0,00	61,24	
	(зона: 6)	647,56	539,15	47,17	0,00	61,24	
	(зона: 7)	647,56	539,15	47,17	0,00	61,24	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-11-006 **Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали.**

Измеритель: 1 присоединение

Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы:

12-11-006-01	57 мм						7
	(зона: 1)	98,09	87,08	4,19	0,00	6,82	
	(зона: 2)	98,09	87,08	4,19	0,00	6,82	
	(зона: 3)	98,09	87,08	4,19	0,00	6,82	
	(зона: 4)	98,09	87,08	4,19	0,00	6,82	
	(зона: 5)	98,09	87,08	4,19	0,00	6,82	
	(зона: 6)	98,09	87,08	4,19	0,00	6,82	
	(зона: 7)	98,09	87,08	4,19	0,00	6,82	
12-11-006-02	76 мм						8
	(зона: 1)	118,99	105,20	5,16	0,00	8,63	
	(зона: 2)	118,99	105,20	5,16	0,00	8,63	
	(зона: 3)	118,99	105,20	5,16	0,00	8,63	
	(зона: 4)	118,99	105,20	5,16	0,00	8,63	
	(зона: 5)	118,99	105,20	5,16	0,00	8,63	
	(зона: 6)	118,99	105,20	5,16	0,00	8,63	
	(зона: 7)	118,99	105,20	5,16	0,00	8,63	
12-11-006-03	89 мм						8
	(зона: 1)	119,66	105,20	5,48	0,00	8,98	
	(зона: 2)	119,66	105,20	5,48	0,00	8,98	
	(зона: 3)	119,66	105,20	5,48	0,00	8,98	
	(зона: 4)	119,66	105,20	5,48	0,00	8,98	
	(зона: 5)	119,66	105,20	5,48	0,00	8,98	
	(зона: 6)	119,66	105,20	5,48	0,00	8,98	
	(зона: 7)	119,66	105,20	5,48	0,00	8,98	
12-11-006-04	108 мм						12
	(зона: 1)	179,28	157,80	10,48	0,00	11,00	
	(зона: 2)	179,28	157,80	10,48	0,00	11,00	
	(зона: 3)	179,28	157,80	10,48	0,00	11,00	
	(зона: 4)	179,28	157,80	10,48	0,00	11,00	
	(зона: 5)	179,28	157,80	10,48	0,00	11,00	
	(зона: 6)	179,28	157,80	10,48	0,00	11,00	
	(зона: 7)	179,28	157,80	10,48	0,00	11,00	
12-11-006-05	133 мм						12
	(зона: 1)	181,49	157,80	11,61	0,00	12,08	
	(зона: 2)	181,49	157,80	11,61	0,00	12,08	
	(зона: 3)	181,49	157,80	11,61	0,00	12,08	
	(зона: 4)	181,49	157,80	11,61	0,00	12,08	
	(зона: 5)	181,49	157,80	11,61	0,00	12,08	
	(зона: 6)	181,49	157,80	11,61	0,00	12,08	
	(зона: 7)	181,49	157,80	11,61	0,00	12,08	
12-11-006-06	159 мм						18
	(зона: 1)	271,89	236,70	20,71	0,00	14,48	
	(зона: 2)	271,89	236,70	20,71	0,00	14,48	
	(зона: 3)	271,89	236,70	20,71	0,00	14,48	
	(зона: 4)	271,89	236,70	20,71	0,00	14,48	
	(зона: 5)	271,89	236,70	20,71	0,00	14,48	
	(зона: 6)	271,89	236,70	20,71	0,00	14,48	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	271,89	236,70	20,71	0,00	14,48	
12-11-006-07	219 мм						24
	(зона: 1)	368,12	315,60	31,60	0,00	20,92	
	(зона: 2)	368,12	315,60	31,60	0,00	20,92	
	(зона: 3)	368,12	315,60	31,60	0,00	20,92	
	(зона: 4)	368,12	315,60	31,60	0,00	20,92	
	(зона: 5)	368,12	315,60	31,60	0,00	20,92	
	(зона: 6)	368,12	315,60	31,60	0,00	20,92	
	(зона: 7)	368,12	315,60	31,60	0,00	20,92	
12-11-006-08	273 мм						28
	(зона: 1)	431,04	368,20	35,06	0,00	27,78	
	(зона: 2)	431,04	368,20	35,06	0,00	27,78	
	(зона: 3)	431,04	368,20	35,06	0,00	27,78	
	(зона: 4)	431,04	368,20	35,06	0,00	27,78	
	(зона: 5)	431,04	368,20	35,06	0,00	27,78	
	(зона: 6)	431,04	368,20	35,06	0,00	27,78	
	(зона: 7)	431,04	368,20	35,06	0,00	27,78	
12-11-006-09	325 мм						33
	(зона: 1)	508,82	433,95	41,94	0,00	32,93	
	(зона: 2)	508,82	433,95	41,94	0,00	32,93	
	(зона: 3)	508,82	433,95	41,94	0,00	32,93	
	(зона: 4)	508,82	433,95	41,94	0,00	32,93	
	(зона: 5)	508,82	433,95	41,94	0,00	32,93	
	(зона: 6)	508,82	433,95	41,94	0,00	32,93	
	(зона: 7)	508,82	433,95	41,94	0,00	32,93	
12-11-006-10	377 мм						35
	(зона: 1)	548,49	460,25	46,46	0,00	41,78	
	(зона: 2)	548,49	460,25	46,46	0,00	41,78	
	(зона: 3)	548,49	460,25	46,46	0,00	41,78	
	(зона: 4)	548,49	460,25	46,46	0,00	41,78	
	(зона: 5)	548,49	460,25	46,46	0,00	41,78	
	(зона: 6)	548,49	460,25	46,46	0,00	41,78	
	(зона: 7)	548,49	460,25	46,46	0,00	41,78	
12-11-006-11	426 мм						47
	(зона: 1)	731,85	618,05	61,17	0,00	52,63	
	(зона: 2)	731,85	618,05	61,17	0,00	52,63	
	(зона: 3)	731,85	618,05	61,17	0,00	52,63	
	(зона: 4)	731,85	618,05	61,17	0,00	52,63	
	(зона: 5)	731,85	618,05	61,17	0,00	52,63	
	(зона: 6)	731,85	618,05	61,17	0,00	52,63	
	(зона: 7)	731,85	618,05	61,17	0,00	52,63	
12-11-006-12	530 мм						47
	(зона: 1)	725,34	618,05	60,75	0,00	46,54	
	(зона: 2)	725,34	618,05	60,75	0,00	46,54	
	(зона: 3)	725,34	618,05	60,75	0,00	46,54	
	(зона: 4)	725,34	618,05	60,75	0,00	46,54	
	(зона: 5)	725,34	618,05	60,75	0,00	46,54	
	(зона: 6)	725,34	618,05	60,75	0,00	46,54	
	(зона: 7)	725,34	618,05	60,75	0,00	46,54	
12-11-006-13	630 мм						55
	(зона: 1)	845,19	723,25	69,72	0,00	52,22	
	(зона: 2)	845,19	723,25	69,72	0,00	52,22	
	(зона: 3)	845,19	723,25	69,72	0,00	52,22	

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 ценовых материалов	Наименование и характеристика ценовых ресурсов материалов, единицы измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	845,19	723,25	69,72	0,00	52,22	
	(зона: 5)	845,19	723,25	69,72	0,00	52,22	
	(зона: 6)	845,19	723,25	69,72	0,00	52,22	
	(зона: 7)	845,19	723,25	69,72	0,00	52,22	
12-11-006-14	720 мм						64
	(зона: 1)	987,03	841,60	79,52	0,00	65,91	
	(зона: 2)	987,03	841,60	79,52	0,00	65,91	
	(зона: 3)	987,03	841,60	79,52	0,00	65,91	
	(зона: 4)	987,03	841,60	79,52	0,00	65,91	
	(зона: 5)	987,03	841,60	79,52	0,00	65,91	
	(зона: 6)	987,03	841,60	79,52	0,00	65,91	
	(зона: 7)	987,03	841,60	79,52	0,00	65,91	
12-11-006-15	820 мм						78
	(зона: 1)	1211,10	1025,70	102,05	0,00	83,35	
	(зона: 2)	1211,10	1025,70	102,05	0,00	83,35	
	(зона: 3)	1211,10	1025,70	102,05	0,00	83,35	
	(зона: 4)	1211,10	1025,70	102,05	0,00	83,35	
	(зона: 5)	1211,10	1025,70	102,05	0,00	83,35	
	(зона: 6)	1211,10	1025,70	102,05	0,00	83,35	
	(зона: 7)	1211,10	1025,70	102,05	0,00	83,35	
12-11-006-16	1020 мм						98
	(зона: 1)	1511,64	1288,70	127,35	0,00	95,59	
	(зона: 2)	1511,64	1288,70	127,35	0,00	95,59	
	(зона: 3)	1511,64	1288,70	127,35	0,00	95,59	
	(зона: 4)	1511,64	1288,70	127,35	0,00	95,59	
	(зона: 5)	1511,64	1288,70	127,35	0,00	95,59	
	(зона: 6)	1511,64	1288,70	127,35	0,00	95,59	
	(зона: 7)	1511,64	1288,70	127,35	0,00	95,59	
12-11-006-17	1220 мм						118
	(зона: 1)	1831,36	1551,70	156,90	0,00	122,76	
	(зона: 2)	1831,36	1551,70	156,90	0,00	122,76	
	(зона: 3)	1831,36	1551,70	156,90	0,00	122,76	
	(зона: 4)	1831,36	1551,70	156,90	0,00	122,76	
	(зона: 5)	1831,36	1551,70	156,90	0,00	122,76	
	(зона: 6)	1831,36	1551,70	156,90	0,00	122,76	
	(зона: 7)	1831,36	1551,70	156,90	0,00	122,76	
12-11-006-18	1420 мм						156
	(зона: 1)	2458,91	2051,40	217,46	0,00	190,05	
	(зона: 2)	2458,91	2051,40	217,46	0,00	190,05	
	(зона: 3)	2458,91	2051,40	217,46	0,00	190,05	
	(зона: 4)	2458,91	2051,40	217,46	0,00	190,05	
	(зона: 5)	2458,91	2051,40	217,46	0,00	190,05	
	(зона: 6)	2458,91	2051,40	217,46	0,00	190,05	
	(зона: 7)	2458,91	2051,40	217,46	0,00	190,05	
12-11-006-19	1620 мм						178
	(зона: 1)	2811,16	2340,70	253,60	0,00	216,86	
	(зона: 2)	2811,16	2340,70	253,60	0,00	216,86	
	(зона: 3)	2811,16	2340,70	253,60	0,00	216,86	
	(зона: 4)	2811,16	2340,70	253,60	0,00	216,86	
	(зона: 5)	2811,16	2340,70	253,60	0,00	216,86	
	(зона: 6)	2811,16	2340,70	253,60	0,00	216,86	
	(зона: 7)	2811,16	2340,70	253,60	0,00	216,86	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 12. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ							
Раздел 1. АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ, ПРИВАРНАЯ, МУФТОВАЯ							
Таблица 12-12-001 Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа.							
Измеритель: 1 шт.							
Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода:							
12-12-001-01	10 мм						3
	(зона: 1)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 2)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 3)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 4)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 5)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 6)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 7)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
12-12-001-02	15 мм						3
	(зона: 1)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 2)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 3)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 4)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 5)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 6)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
	(зона: 7)	36,76	34,68	0,00	0,00	2,08	
12-12-001-03	20 мм						3
	(зона: 1)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 2)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 3)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 4)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 5)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 6)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 7)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
12-12-001-04	25 мм						3
	(зона: 1)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 2)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 3)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 4)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 5)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 6)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 7)	36,91	34,68	0,00	0,00	2,23	
12-12-001-05	32 мм						3,2
	(зона: 1)	39,42	36,99	0,00	0,00	2,43	
	(зона: 2)	39,42	36,99	0,00	0,00	2,43	
	(зона: 3)	39,42	36,99	0,00	0,00	2,43	
	(зона: 4)	39,42	36,99	0,00	0,00	2,43	
	(зона: 5)	39,42	36,99	0,00	0,00	2,43	
	(зона: 6)	39,42	36,99	0,00	0,00	2,43	
	(зона: 7)	39,42	36,99	0,00	0,00	2,43	

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
12-12-001-06	40 мм						3,2
	(зона: 1)	42,06	36,99	1,23	0,00	3,84	
	(зона: 2)	42,06	36,99	1,23	0,00	3,84	
	(зона: 3)	42,06	36,99	1,23	0,00	3,84	
	(зона: 4)	42,06	36,99	1,23	0,00	3,84	
	(зона: 5)	42,06	36,99	1,23	0,00	3,84	
	(зона: 6)	42,06	36,99	1,23	0,00	3,84	
	(зона: 7)	42,06	36,99	1,23	0,00	3,84	
12-12-001-07	50 мм						3,49
	(зона: 1)	110,06	40,34	65,50	4,52	4,22	
	(зона: 2)	110,06	40,34	65,50	4,52	4,22	
	(зона: 3)	110,06	40,34	65,50	4,52	4,22	
	(зона: 4)	110,06	40,34	65,50	4,52	4,22	
	(зона: 5)	110,06	40,34	65,50	4,52	4,22	
	(зона: 6)	110,06	40,34	65,50	4,52	4,22	
	(зона: 7)	110,06	40,34	65,50	4,52	4,22	
12-12-001-08	65 мм						4,36
	(зона: 1)	175,99	50,40	118,42	8,25	7,17	
	(зона: 2)	175,99	50,40	118,42	8,25	7,17	
	(зона: 3)	175,99	50,40	118,42	8,25	7,17	
	(зона: 4)	175,99	50,40	118,42	8,25	7,17	
	(зона: 5)	175,99	50,40	118,42	8,25	7,17	
	(зона: 6)	175,99	50,40	118,42	8,25	7,17	
	(зона: 7)	175,99	50,40	118,42	8,25	7,17	
12-12-001-09	80 мм						4,36
	(зона: 1)	179,41	50,40	121,54	8,38	7,47	
	(зона: 2)	179,41	50,40	121,54	8,38	7,47	
	(зона: 3)	179,41	50,40	121,54	8,38	7,47	
	(зона: 4)	179,41	50,40	121,54	8,38	7,47	
	(зона: 5)	179,41	50,40	121,54	8,38	7,47	
	(зона: 6)	179,41	50,40	121,54	8,38	7,47	
	(зона: 7)	179,41	50,40	121,54	8,38	7,47	
12-12-001-10	100 мм						4,47
	(зона: 1)	189,08	51,67	124,66	8,51	12,75	
	(зона: 2)	189,08	51,67	124,66	8,51	12,75	
	(зона: 3)	189,08	51,67	124,66	8,51	12,75	
	(зона: 4)	189,08	51,67	124,66	8,51	12,75	
	(зона: 5)	189,08	51,67	124,66	8,51	12,75	
	(зона: 6)	189,08	51,67	124,66	8,51	12,75	
	(зона: 7)	189,08	51,67	124,66	8,51	12,75	
12-12-001-11	125 мм						5,89
	(зона: 1)	283,90	68,09	197,72	13,57	18,09	
	(зона: 2)	283,90	68,09	197,72	13,57	18,09	
	(зона: 3)	283,90	68,09	197,72	13,57	18,09	
	(зона: 4)	283,90	68,09	197,72	13,57	18,09	
	(зона: 5)	283,90	68,09	197,72	13,57	18,09	
	(зона: 6)	283,90	68,09	197,72	13,57	18,09	
	(зона: 7)	283,90	68,09	197,72	13,57	18,09	
12-12-001-12	150 мм						5,89
	(зона: 1)	287,94	68,09	200,84	13,70	19,01	
	(зона: 2)	287,94	68,09	200,84	13,70	19,01	
	(зона: 3)	287,94	68,09	200,84	13,70	19,01	
	(зона: 4)	287,94	68,09	200,84	13,70	19,01	

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		
Коды исчетных материалов	Наименование и характеристика исчетных расценочных материалов, единица измерения					расход исчетных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	287,94	68,09	200,84	13,70	19,01	
	(зона: 6)	287,94	68,09	200,84	13,70	19,01	
	(зона: 7)	287,94	68,09	200,84	13,70	19,01	
12-12-001-13	200 мм						7,74
	(зона: 1)	408,25	89,47	278,25	18,89	40,53	
	(зона: 2)	408,25	89,47	278,25	18,89	40,53	
	(зона: 3)	408,25	89,47	278,25	18,89	40,53	
	(зона: 4)	408,25	89,47	278,25	18,89	40,53	
	(зона: 5)	408,25	89,47	278,25	18,89	40,53	
	(зона: 6)	408,25	89,47	278,25	18,89	40,53	
	(зона: 7)	408,25	89,47	278,25	18,89	40,53	
12-12-001-14	250 мм						9,48
	(зона: 1)	553,45	109,59	388,92	26,07	54,94	
	(зона: 2)	553,45	109,59	388,92	26,07	54,94	
	(зона: 3)	553,45	109,59	388,92	26,07	54,94	
	(зона: 4)	553,45	109,59	388,92	26,07	54,94	
	(зона: 5)	553,45	109,59	388,92	26,07	54,94	
	(зона: 6)	553,45	109,59	388,92	26,07	54,94	
	(зона: 7)	553,45	109,59	388,92	26,07	54,94	
12-12-001-15	300 мм						11,45
	(зона: 1)	708,65	132,36	499,03	33,38	77,26	
	(зона: 2)	708,65	132,36	499,03	33,38	77,26	
	(зона: 3)	708,65	132,36	499,03	33,38	77,26	
	(зона: 4)	708,65	132,36	499,03	33,38	77,26	
	(зона: 5)	708,65	132,36	499,03	33,38	77,26	
	(зона: 6)	708,65	132,36	499,03	33,38	77,26	
	(зона: 7)	708,65	132,36	499,03	33,38	77,26	
12-12-001-16	350 мм						14,17
	(зона: 1)	855,41	163,81	609,71	40,57	81,89	
	(зона: 2)	855,41	163,81	609,71	40,57	81,89	
	(зона: 3)	855,41	163,81	609,71	40,57	81,89	
	(зона: 4)	855,41	163,81	609,71	40,57	81,89	
	(зона: 5)	855,41	163,81	609,71	40,57	81,89	
	(зона: 6)	855,41	163,81	609,71	40,57	81,89	
	(зона: 7)	855,41	163,81	609,71	40,57	81,89	
12-12-001-17	400 мм						15,81
	(зона: 1)	938,04	182,76	629,39	40,57	125,89	
	(зона: 2)	938,04	182,76	629,39	40,57	125,89	
	(зона: 3)	938,04	182,76	629,39	40,57	125,89	
	(зона: 4)	938,04	182,76	629,39	40,57	125,89	
	(зона: 5)	938,04	182,76	629,39	40,57	125,89	
	(зона: 6)	938,04	182,76	629,39	40,57	125,89	
	(зона: 7)	938,04	182,76	629,39	40,57	125,89	
12-12-001-18	500 мм						20,17
	(зона: 1)	1319,25	233,17	853,98	53,60	232,10	
	(зона: 2)	1319,25	233,17	853,98	53,60	232,10	
	(зона: 3)	1319,25	233,17	853,98	53,60	232,10	
	(зона: 4)	1319,25	233,17	853,98	53,60	232,10	
	(зона: 5)	1319,25	233,17	853,98	53,60	232,10	
	(зона: 6)	1319,25	233,17	853,98	53,60	232,10	
	(зона: 7)	1319,25	233,17	853,98	53,60	232,10	
12-12-001-19	600 мм						25,62
	(зона: 1)	1738,49	296,17	1099,25	69,56	343,07	

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
	(зона: 2)	1738,49	296,17	1099,25	69,56	343,07	
	(зона: 3)	1738,49	296,17	1099,25	69,56	343,07	
	(зона: 4)	1738,49	296,17	1099,25	69,56	343,07	
	(зона: 5)	1738,49	296,17	1099,25	69,56	343,07	
	(зона: 6)	1738,49	296,17	1099,25	69,56	343,07	
	(зона: 7)	1738,49	296,17	1099,25	69,56	343,07	
	12-12-001-20	800 мм					
	(зона: 1)	2813,75	459,97	1809,35	115,98	544,43	
	(зона: 2)	2813,75	459,97	1809,35	115,98	544,43	
	(зона: 3)	2813,75	459,97	1809,35	115,98	544,43	
	(зона: 4)	2813,75	459,97	1809,35	115,98	544,43	
	(зона: 5)	2813,75	459,97	1809,35	115,98	544,43	
	(зона: 6)	2813,75	459,97	1809,35	115,98	544,43	
	(зона: 7)	2813,75	459,97	1809,35	115,98	544,43	
12-12-001-21	1000 мм						49,05
	(зона: 1)	3293,41	567,02	2179,82	142,04	546,57	
	(зона: 2)	3293,41	567,02	2179,82	142,04	546,57	
	(зона: 3)	3293,41	567,02	2179,82	142,04	546,57	
	(зона: 4)	3293,41	567,02	2179,82	142,04	546,57	
	(зона: 5)	3293,41	567,02	2179,82	142,04	546,57	
	(зона: 6)	3293,41	567,02	2179,82	142,04	546,57	
	(зона: 7)	3293,41	567,02	2179,82	142,04	546,57	
	(зона: 1)	4534,43	743,42	2973,54	188,46	817,47	
	(зона: 2)	4534,43	743,42	2973,54	188,46	817,47	
	(зона: 3)	4534,43	743,42	2973,54	188,46	817,47	
	(зона: 4)	4534,43	743,42	2973,54	188,46	817,47	
	(зона: 5)	4534,43	743,42	2973,54	188,46	817,47	
	(зона: 6)	4534,43	743,42	2973,54	188,46	817,47	
	(зона: 7)	4534,43	743,42	2973,54	188,46	817,47	

Таблица 12-12-002

Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:

12-12-002-01	10 мм						4,2
	(зона: 1)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 2)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 3)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 4)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 5)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 6)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 7)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
12-12-002-02	15 мм						4,2
	(зона: 1)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 2)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 3)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 4)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 5)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 6)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
	(зона: 7)	51,00	48,55	0,00	0,00	2,45	
12-12-002-03	20 мм						4,2

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 2)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 3)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 4)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 5)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 6)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 7)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
12-12-002-04	25 мм						4,2
	(зона: 1)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 2)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 3)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 4)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 5)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 6)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
	(зона: 7)	53,52	48,55	1,23	0,00	3,74	
12-12-002-05	32 мм						5,23
	(зона: 1)	177,34	60,46	112,75	7,85	4,13	
	(зона: 2)	177,34	60,46	112,75	7,85	4,13	
	(зона: 3)	177,34	60,46	112,75	7,85	4,13	
	(зона: 4)	177,34	60,46	112,75	7,85	4,13	
	(зона: 5)	177,34	60,46	112,75	7,85	4,13	
	(зона: 6)	177,34	60,46	112,75	7,85	4,13	
	(зона: 7)	177,34	60,46	112,75	7,85	4,13	
12-12-002-06	40 мм						5,23
	(зона: 1)	224,42	60,46	157,46	10,91	6,50	
	(зона: 2)	224,42	60,46	157,46	10,91	6,50	
	(зона: 3)	224,42	60,46	157,46	10,91	6,50	
	(зона: 4)	224,42	60,46	157,46	10,91	6,50	
	(зона: 5)	224,42	60,46	157,46	10,91	6,50	
	(зона: 6)	224,42	60,46	157,46	10,91	6,50	
	(зона: 7)	224,42	60,46	157,46	10,91	6,50	
12-12-002-07	50 мм						6,65
	(зона: 1)	336,91	76,87	250,08	17,42	9,96	
	(зона: 2)	336,91	76,87	250,08	17,42	9,96	
	(зона: 3)	336,91	76,87	250,08	17,42	9,96	
	(зона: 4)	336,91	76,87	250,08	17,42	9,96	
	(зона: 5)	336,91	76,87	250,08	17,42	9,96	
	(зона: 6)	336,91	76,87	250,08	17,42	9,96	
	(зона: 7)	336,91	76,87	250,08	17,42	9,96	
12-12-002-08	65 мм						6,87
	(зона: 1)	349,25	79,42	251,31	17,42	18,52	
	(зона: 2)	349,25	79,42	251,31	17,42	18,52	
	(зона: 3)	349,25	79,42	251,31	17,42	18,52	
	(зона: 4)	349,25	79,42	251,31	17,42	18,52	
	(зона: 5)	349,25	79,42	251,31	17,42	18,52	
	(зона: 6)	349,25	79,42	251,31	17,42	18,52	
	(зона: 7)	349,25	79,42	251,31	17,42	18,52	
12-12-002-09	80 мм						6,98
	(зона: 1)	350,85	80,69	251,31	17,42	18,85	
	(зона: 2)	350,85	80,69	251,31	17,42	18,85	
	(зона: 3)	350,85	80,69	251,31	17,42	18,85	
	(зона: 4)	350,85	80,69	251,31	17,42	18,85	
	(зона: 5)	350,85	80,69	251,31	17,42	18,85	

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 с характеристикой используемых расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-12-002-10	(зона: 6)	350,85	80,69	251,31	17,42	18,85	9,37
	(зона: 7)	350,85	80,69	251,31	17,42	18,85	
	100 мм						
	(зона: 1)	538,70	108,32	398,65	27,53	31,73	
	(зона: 2)	538,70	108,32	398,65	27,53	31,73	
	(зона: 3)	538,70	108,32	398,65	27,53	31,73	
	(зона: 4)	538,70	108,32	398,65	27,53	31,73	
	(зона: 5)	538,70	108,32	398,65	27,53	31,73	
12-12-002-11	(зона: 6)	538,70	108,32	398,65	27,53	31,73	10
	(зона: 7)	538,70	108,32	398,65	27,53	31,73	
	125 мм						
	(зона: 1)	529,02	115,60	381,55	26,07	31,87	
	(зона: 2)	529,02	115,60	381,55	26,07	31,87	
	(зона: 3)	529,02	115,60	381,55	26,07	31,87	
	(зона: 4)	529,02	115,60	381,55	26,07	31,87	
	(зона: 5)	529,02	115,60	381,55	26,07	31,87	
12-12-002-12	(зона: 6)	529,02	115,60	381,55	26,07	31,87	12,5
	(зона: 7)	529,02	115,60	381,55	26,07	31,87	
	150 мм						
	(зона: 1)	729,18	144,50	530,78	36,31	53,90	
	(зона: 2)	729,18	144,50	530,78	36,31	53,90	
	(зона: 3)	729,18	144,50	530,78	36,31	53,90	
	(зона: 4)	729,18	144,50	530,78	36,31	53,90	
	(зона: 5)	729,18	144,50	530,78	36,31	53,90	
12-12-002-13	(зона: 6)	729,18	144,50	530,78	36,31	53,90	15,3
	(зона: 7)	729,18	144,50	530,78	36,31	53,90	
	200 мм						
	(зона: 1)	950,84	176,87	685,50	46,42	88,47	
	(зона: 2)	950,84	176,87	685,50	46,42	88,47	
	(зона: 3)	950,84	176,87	685,50	46,42	88,47	
	(зона: 4)	950,84	176,87	685,50	46,42	88,47	
	(зона: 5)	950,84	176,87	685,50	46,42	88,47	
12-12-002-14	(зона: 6)	950,84	176,87	685,50	46,42	88,47	18,5
	(зона: 7)	950,84	176,87	685,50	46,42	88,47	
	250 мм						
	(зона: 1)	1193,49	213,86	887,96	59,45	91,67	
	(зона: 2)	1193,49	213,86	887,96	59,45	91,67	
	(зона: 3)	1193,49	213,86	887,96	59,45	91,67	
	(зона: 4)	1193,49	213,86	887,96	59,45	91,67	
	(зона: 5)	1193,49	213,86	887,96	59,45	91,67	
12-12-002-15	(зона: 6)	1193,49	213,86	887,96	59,45	91,67	21,8
	(зона: 7)	1193,49	213,86	887,96	59,45	91,67	
	300 мм						
	(зона: 1)	1624,19	252,01	1182,19	78,34	189,99	
	(зона: 2)	1624,19	252,01	1182,19	78,34	189,99	
	(зона: 3)	1624,19	252,01	1182,19	78,34	189,99	
	(зона: 4)	1624,19	252,01	1182,19	78,34	189,99	
	(зона: 5)	1624,19	252,01	1182,19	78,34	189,99	
12-12-002-16	(зона: 6)	1624,19	252,01	1182,19	78,34	189,99	24
	(зона: 7)	1624,19	252,01	1182,19	78,34	189,99	
	350 мм						
	(зона: 1)	1880,70	277,44	1309,97	86,98	293,29	
	(зона: 2)	1880,70	277,44	1309,97	86,98	293,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
					исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
	(зона: 3)	1880,70	277,44	1309,97	86,98	293,29		
	(зона: 4)	1880,70	277,44	1309,97	86,98	293,29		
	(зона: 5)	1880,70	277,44	1309,97	86,98	293,29		
	(зона: 6)	1880,70	277,44	1309,97	86,98	293,29		
	(зона: 7)	1880,70	277,44	1309,97	86,98	293,29		
12-12-002-17	400 мм						29,4	
	(зона: 1)	2239,72	339,86	1605,32	107,33	294,54		
	(зона: 2)	2239,72	339,86	1605,32	107,33	294,54		
	(зона: 3)	2239,72	339,86	1605,32	107,33	294,54		
	(зона: 4)	2239,72	339,86	1605,32	107,33	294,54		
	(зона: 5)	2239,72	339,86	1605,32	107,33	294,54		
	(зона: 6)	2239,72	339,86	1605,32	107,33	294,54		
	(зона: 7)	2239,72	339,86	1605,32	107,33	294,54		
12-12-002-18	500 мм						37,1	
	(зона: 1)	2933,08	428,88	2207,88	144,97	296,32		
	(зона: 2)	2933,08	428,88	2207,88	144,97	296,32		
	(зона: 3)	2933,08	428,88	2207,88	144,97	296,32		
	(зона: 4)	2933,08	428,88	2207,88	144,97	296,32		
	(зона: 5)	2933,08	428,88	2207,88	144,97	296,32		
	(зона: 6)	2933,08	428,88	2207,88	144,97	296,32		
	(зона: 7)	2933,08	428,88	2207,88	144,97	296,32		
Таблица 12-12-003 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа.								
Измеритель: 1 шт.								
Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода:								
12-12-003-01	32 мм						4,4	
	(зона: 1)	56,03	50,86	2,46	0,00	2,71		
	(зона: 2)	56,03	50,86	2,46	0,00	2,71		
	(зона: 3)	56,03	50,86	2,46	0,00	2,71		
	(зона: 4)	56,03	50,86	2,46	0,00	2,71		
	(зона: 5)	56,03	50,86	2,46	0,00	2,71		
	(зона: 6)	56,03	50,86	2,46	0,00	2,71		
	(зона: 7)	56,03	50,86	2,46	0,00	2,71		
12-12-003-02	40 мм						4,4	
	(зона: 1)	58,67	50,86	3,69	0,00	4,12		
	(зона: 2)	58,67	50,86	3,69	0,00	4,12		
	(зона: 3)	58,67	50,86	3,69	0,00	4,12		
	(зона: 4)	58,67	50,86	3,69	0,00	4,12		
	(зона: 5)	58,67	50,86	3,69	0,00	4,12		
	(зона: 6)	58,67	50,86	3,69	0,00	4,12		
	(зона: 7)	58,67	50,86	3,69	0,00	4,12		
12-12-003-03	50 мм						4,5	
	(зона: 1)	61,39	52,02	4,92	0,00	4,45		
	(зона: 2)	61,39	52,02	4,92	0,00	4,45		
	(зона: 3)	61,39	52,02	4,92	0,00	4,45		
	(зона: 4)	61,39	52,02	4,92	0,00	4,45		
	(зона: 5)	61,39	52,02	4,92	0,00	4,45		
	(зона: 6)	61,39	52,02	4,92	0,00	4,45		
	(зона: 7)	61,39	52,02	4,92	0,00	4,45		
12-12-003-04	65 мм						5,3	
	(зона: 1)	74,81	61,27	6,15	0,00	7,39		
	(зона: 2)	74,81	61,27	6,15	0,00	7,39		

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	74,81	61,27	6,15	0,00	7,39	
	(зона: 4)	74,81	61,27	6,15	0,00	7,39	
	(зона: 5)	74,81	61,27	6,15	0,00	7,39	
	(зона: 6)	74,81	61,27	6,15	0,00	7,39	
	(зона: 7)	74,81	61,27	6,15	0,00	7,39	
12-12-003-05	80 мм						5,78
	(зона: 1)	252,02	66,82	177,40	11,70	7,80	
	(зона: 2)	252,02	66,82	177,40	11,70	7,80	
	(зона: 3)	252,02	66,82	177,40	11,70	7,80	
	(зона: 4)	252,02	66,82	177,40	11,70	7,80	
	(зона: 5)	252,02	66,82	177,40	11,70	7,80	
	(зона: 6)	252,02	66,82	177,40	11,70	7,80	
	(зона: 7)	252,02	66,82	177,40	11,70	7,80	
12-12-003-06	100 мм						6
	(зона: 1)	321,59	69,36	239,12	15,96	13,11	
	(зона: 2)	321,59	69,36	239,12	15,96	13,11	
	(зона: 3)	321,59	69,36	239,12	15,96	13,11	
	(зона: 4)	321,59	69,36	239,12	15,96	13,11	
	(зона: 5)	321,59	69,36	239,12	15,96	13,11	
	(зона: 6)	321,59	69,36	239,12	15,96	13,11	
	(зона: 7)	321,59	69,36	239,12	15,96	13,11	
12-12-003-07	125 мм						8,07
	(зона: 1)	454,31	93,29	342,42	23,14	18,60	
	(зона: 2)	454,31	93,29	342,42	23,14	18,60	
	(зона: 3)	454,31	93,29	342,42	23,14	18,60	
	(зона: 4)	454,31	93,29	342,42	23,14	18,60	
	(зона: 5)	454,31	93,29	342,42	23,14	18,60	
	(зона: 6)	454,31	93,29	342,42	23,14	18,60	
	(зона: 7)	454,31	93,29	342,42	23,14	18,60	
12-12-003-08	150 мм						8,07
	(зона: 1)	457,69	93,29	344,88	23,14	19,52	
	(зона: 2)	457,69	93,29	344,88	23,14	19,52	
	(зона: 3)	457,69	93,29	344,88	23,14	19,52	
	(зона: 4)	457,69	93,29	344,88	23,14	19,52	
	(зона: 5)	457,69	93,29	344,88	23,14	19,52	
	(зона: 6)	457,69	93,29	344,88	23,14	19,52	
	(зона: 7)	457,69	93,29	344,88	23,14	19,52	
12-12-003-09	200 мм						9,92
	(зона: 1)	586,22	114,68	430,51	28,99	41,03	
	(зона: 2)	586,22	114,68	430,51	28,99	41,03	
	(зона: 3)	586,22	114,68	430,51	28,99	41,03	
	(зона: 4)	586,22	114,68	430,51	28,99	41,03	
	(зона: 5)	586,22	114,68	430,51	28,99	41,03	
	(зона: 6)	586,22	114,68	430,51	28,99	41,03	
	(зона: 7)	586,22	114,68	430,51	28,99	41,03	
12-12-003-10	250 мм						12,5
	(зона: 1)	780,45	144,50	580,31	39,10	55,64	
	(зона: 2)	780,45	144,50	580,31	39,10	55,64	
	(зона: 3)	780,45	144,50	580,31	39,10	55,64	
	(зона: 4)	780,45	144,50	580,31	39,10	55,64	
	(зона: 5)	780,45	144,50	580,31	39,10	55,64	
	(зона: 6)	780,45	144,50	580,31	39,10	55,64	
	(зона: 7)	780,45	144,50	580,31	39,10	55,64	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты трубопроводов, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-12-003-11	300 мм						14,2
	(зона: 1)	963,20	164,15	721,16	46,42	77,89	
	(зона: 2)	963,20	164,15	721,16	46,42	77,89	
	(зона: 3)	963,20	164,15	721,16	46,42	77,89	
	(зона: 4)	963,20	164,15	721,16	46,42	77,89	
	(зона: 5)	963,20	164,15	721,16	46,42	77,89	
	(зона: 6)	963,20	164,15	721,16	46,42	77,89	
	(зона: 7)	963,20	164,15	721,16	46,42	77,89	
12-12-003-12	350 мм						17,4
	(зона: 1)	1148,59	201,14	864,82	56,53	82,63	
	(зона: 2)	1148,59	201,14	864,82	56,53	82,63	
	(зона: 3)	1148,59	201,14	864,82	56,53	82,63	
	(зона: 4)	1148,59	201,14	864,82	56,53	82,63	
	(зона: 5)	1148,59	201,14	864,82	56,53	82,63	
	(зона: 6)	1148,59	201,14	864,82	56,53	82,63	
	(зона: 7)	1148,59	201,14	864,82	56,53	82,63	
12-12-003-13	400 мм						19,6
	(зона: 1)	1322,12	226,58	968,78	63,84	126,76	
	(зона: 2)	1322,12	226,58	968,78	63,84	126,76	
	(зона: 3)	1322,12	226,58	968,78	63,84	126,76	
	(зона: 4)	1322,12	226,58	968,78	63,84	126,76	
	(зона: 5)	1322,12	226,58	968,78	63,84	126,76	
	(зона: 6)	1322,12	226,58	968,78	63,84	126,76	
	(зона: 7)	1322,12	226,58	968,78	63,84	126,76	
12-12-003-14	500 мм						24,5
	(зона: 1)	1628,76	283,22	1112,44	73,95	233,10	
	(зона: 2)	1628,76	283,22	1112,44	73,95	233,10	
	(зона: 3)	1628,76	283,22	1112,44	73,95	233,10	
	(зона: 4)	1628,76	283,22	1112,44	73,95	233,10	
	(зона: 5)	1628,76	283,22	1112,44	73,95	233,10	
	(зона: 6)	1628,76	283,22	1112,44	73,95	233,10	
	(зона: 7)	1628,76	283,22	1112,44	73,95	233,10	
12-12-003-15	600 мм						30,5
	(зона: 1)	2056,83	352,58	1360,05	91,37	344,20	
	(зона: 2)	2056,83	352,58	1360,05	91,37	344,20	
	(зона: 3)	2056,83	352,58	1360,05	91,37	344,20	
	(зона: 4)	2056,83	352,58	1360,05	91,37	344,20	
	(зона: 5)	2056,83	352,58	1360,05	91,37	344,20	
	(зона: 6)	2056,83	352,58	1360,05	91,37	344,20	
	(зона: 7)	2056,83	352,58	1360,05	91,37	344,20	
12-12-003-16	800 мм						46,9
	(зона: 1)	3297,35	542,16	2209,12	152,15	546,07	
	(зона: 2)	3297,35	542,16	2209,12	152,15	546,07	
	(зона: 3)	3297,35	542,16	2209,12	152,15	546,07	
	(зона: 4)	3297,35	542,16	2209,12	152,15	546,07	
	(зона: 5)	3297,35	542,16	2209,12	152,15	546,07	
	(зона: 6)	3297,35	542,16	2209,12	152,15	546,07	
	(зона: 7)	3297,35	542,16	2209,12	152,15	546,07	
12-12-003-17	1000 мм						57,8
	(зона: 1)	3836,14	668,17	2619,38	181,28	548,59	
	(зона: 2)	3836,14	668,17	2619,38	181,28	548,59	
	(зона: 3)	3836,14	668,17	2619,38	181,28	548,59	
	(зона: 4)	3836,14	668,17	2619,38	181,28	548,59	

Номера расценок	Наименование и характеристика длительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	3836,14	668,17	2619,38	181,28	548,59	
	(зона: 6)	3836,14	668,17	2619,38	181,28	548,59	
	(зона: 7)	3836,14	668,17	2619,38	181,28	548,59	
12-12-003-18	1200 мм						73
	(зона: 1)	5108,76	843,88	3445,40	239,40	819,48	
	(зона: 2)	5108,76	843,88	3445,40	239,40	819,48	
	(зона: 3)	5108,76	843,88	3445,40	239,40	819,48	
	(зона: 4)	5108,76	843,88	3445,40	239,40	819,48	
	(зона: 5)	5108,76	843,88	3445,40	239,40	819,48	
	(зона: 6)	5108,76	843,88	3445,40	239,40	819,48	
	(зона: 7)	5108,76	843,88	3445,40	239,40	819,48	
12-12-003-19	1400 мм						87,2
	(зона: 1)	5882,56	1008,03	4051,77	282,76	822,76	
	(зона: 2)	5882,56	1008,03	4051,77	282,76	822,76	
	(зона: 3)	5882,56	1008,03	4051,77	282,76	822,76	
	(зона: 4)	5882,56	1008,03	4051,77	282,76	822,76	
	(зона: 5)	5882,56	1008,03	4051,77	282,76	822,76	
	(зона: 6)	5882,56	1008,03	4051,77	282,76	822,76	
	(зона: 7)	5882,56	1008,03	4051,77	282,76	822,76	

Таблица 12-12-004

Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:

12-12-004-01	32 мм						6,1
	(зона: 1)	289,49	70,52	214,64	14,50	4,33	
	(зона: 2)	289,49	70,52	214,64	14,50	4,33	
	(зона: 3)	289,49	70,52	214,64	14,50	4,33	
	(зона: 4)	289,49	70,52	214,64	14,50	4,33	
	(зона: 5)	289,49	70,52	214,64	14,50	4,33	
	(зона: 6)	289,49	70,52	214,64	14,50	4,33	
	(зона: 7)	289,49	70,52	214,64	14,50	4,33	
12-12-004-02	40 мм						6,65
	(зона: 1)	339,26	76,87	255,56	17,29	6,83	
	(зона: 2)	339,26	76,87	255,56	17,29	6,83	
	(зона: 3)	339,26	76,87	255,56	17,29	6,83	
	(зона: 4)	339,26	76,87	255,56	17,29	6,83	
	(зона: 5)	339,26	76,87	255,56	17,29	6,83	
	(зона: 6)	339,26	76,87	255,56	17,29	6,83	
	(зона: 7)	339,26	76,87	255,56	17,29	6,83	
12-12-004-03	50 мм						8,07
	(зона: 1)	465,56	93,29	361,98	24,61	10,29	
	(зона: 2)	465,56	93,29	361,98	24,61	10,29	
	(зона: 3)	465,56	93,29	361,98	24,61	10,29	
	(зона: 4)	465,56	93,29	361,98	24,61	10,29	
	(зона: 5)	465,56	93,29	361,98	24,61	10,29	
	(зона: 6)	465,56	93,29	361,98	24,61	10,29	
	(зона: 7)	465,56	93,29	361,98	24,61	10,29	
12-12-004-04	65 мм						8,39
	(зона: 1)	481,53	96,99	365,67	24,61	18,87	
	(зона: 2)	481,53	96,99	365,67	24,61	18,87	
	(зона: 3)	481,53	96,99	365,67	24,61	18,87	
	(зона: 4)	481,53	96,99	365,67	24,61	18,87	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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: 5)	481,53	96,99	365,67	24,61	18,87	
	(зона: 6)	481,53	96,99	365,67	24,61	18,87	
	(зона: 7)	481,53	96,99	365,67	24,61	18,87	
12-12-004-05	80 мм						8,5
	(зона: 1)	486,83	98,26	369,36	24,61	19,21	
	(зона: 2)	486,83	98,26	369,36	24,61	19,21	
	(зона: 3)	486,83	98,26	369,36	24,61	19,21	
	(зона: 4)	486,83	98,26	369,36	24,61	19,21	
	(зона: 5)	486,83	98,26	369,36	24,61	19,21	
	(зона: 6)	486,83	98,26	369,36	24,61	19,21	
	(зона: 7)	486,83	98,26	369,36	24,61	19,21	
12-12-004-06	100 мм						11,4
	(зона: 1)	705,83	131,78	541,85	36,31	32,20	
	(зона: 2)	705,83	131,78	541,85	36,31	32,20	
	(зона: 3)	705,83	131,78	541,85	36,31	32,20	
	(зона: 4)	705,83	131,78	541,85	36,31	32,20	
	(зона: 5)	705,83	131,78	541,85	36,31	32,20	
	(зона: 6)	705,83	131,78	541,85	36,31	32,20	
	(зона: 7)	705,83	131,78	541,85	36,31	32,20	
12-12-004-07	125 мм						12,5
	(зона: 1)	724,95	144,50	548,00	36,31	32,45	
	(зона: 2)	724,95	144,50	548,00	36,31	32,45	
	(зона: 3)	724,95	144,50	548,00	36,31	32,45	
	(зона: 4)	724,95	144,50	548,00	36,31	32,45	
	(зона: 5)	724,95	144,50	548,00	36,31	32,45	
	(зона: 6)	724,95	144,50	548,00	36,31	32,45	
	(зона: 7)	724,95	144,50	548,00	36,31	32,45	
12-12-004-08	150 мм						14,7
	(зона: 1)	944,16	169,93	719,82	47,88	54,41	
	(зона: 2)	944,16	169,93	719,82	47,88	54,41	
	(зона: 3)	944,16	169,93	719,82	47,88	54,41	
	(зона: 4)	944,16	169,93	719,82	47,88	54,41	
	(зона: 5)	944,16	169,93	719,82	47,88	54,41	
	(зона: 6)	944,16	169,93	719,82	47,88	54,41	
	(зона: 7)	944,16	169,93	719,82	47,88	54,41	
12-12-004-09	200 мм						18,5
	(зона: 1)	1224,12	213,86	921,05	60,91	89,21	
	(зона: 2)	1224,12	213,86	921,05	60,91	89,21	
	(зона: 3)	1224,12	213,86	921,05	60,91	89,21	
	(зона: 4)	1224,12	213,86	921,05	60,91	89,21	
	(зона: 5)	1224,12	213,86	921,05	60,91	89,21	
	(зона: 6)	1224,12	213,86	921,05	60,91	89,21	
	(зона: 7)	1224,12	213,86	921,05	60,91	89,21	
12-12-004-10	250 мм						21,8
	(зона: 1)	1466,71	252,01	1122,27	73,95	92,43	
	(зона: 2)	1466,71	252,01	1122,27	73,95	92,43	
	(зона: 3)	1466,71	252,01	1122,27	73,95	92,43	
	(зона: 4)	1466,71	252,01	1122,27	73,95	92,43	
	(зона: 5)	1466,71	252,01	1122,27	73,95	92,43	
	(зона: 6)	1466,71	252,01	1122,27	73,95	92,43	
	(зона: 7)	1466,71	252,01	1122,27	73,95	92,43	
12-12-004-11	300 мм						25,6
	(зона: 1)	1815,23	295,94	1328,42	86,98	190,87	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1815,23	295,94	1328,42	86,98	190,87	
	(зона: 3)	1815,23	295,94	1328,42	86,98	190,87	
	(зона: 4)	1815,23	295,94	1328,42	86,98	190,87	
	(зона: 5)	1815,23	295,94	1328,42	86,98	190,87	
	(зона: 6)	1815,23	295,94	1328,42	86,98	190,87	
	(зона: 7)	1815,23	295,94	1328,42	86,98	190,87	
12-12-004-12	350 мм						27,8
	(зона: 1)	2097,45	321,37	1481,91	97,09	294,17	
	(зона: 2)	2097,45	321,37	1481,91	97,09	294,17	
	(зона: 3)	2097,45	321,37	1481,91	97,09	294,17	
	(зона: 4)	2097,45	321,37	1481,91	97,09	294,17	
	(зона: 5)	2097,45	321,37	1481,91	97,09	294,17	
	(зона: 6)	2097,45	321,37	1481,91	97,09	294,17	
	(зона: 7)	2097,45	321,37	1481,91	97,09	294,17	
12-12-004-13	400 мм						33,8
	(зона: 1)	2507,58	390,73	1821,30	120,37	295,55	
	(зона: 2)	2507,58	390,73	1821,30	120,37	295,55	
	(зона: 3)	2507,58	390,73	1821,30	120,37	295,55	
	(зона: 4)	2507,58	390,73	1821,30	120,37	295,55	
	(зона: 5)	2507,58	390,73	1821,30	120,37	295,55	
	(зона: 6)	2507,58	390,73	1821,30	120,37	295,55	
	(зона: 7)	2507,58	390,73	1821,30	120,37	295,55	
12-12-004-14	500 мм						42
	(зона: 1)	2701,65	485,52	1918,68	124,62	297,45	
	(зона: 2)	2701,65	485,52	1918,68	124,62	297,45	
	(зона: 3)	2701,65	485,52	1918,68	124,62	297,45	
	(зона: 4)	2701,65	485,52	1918,68	124,62	297,45	
	(зона: 5)	2701,65	485,52	1918,68	124,62	297,45	
	(зона: 6)	2701,65	485,52	1918,68	124,62	297,45	
	(зона: 7)	2701,65	485,52	1918,68	124,62	297,45	

Таблица 12-12-005

Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода:

12-12-005-01	10 мм						3,6
	(зона: 1)	48,17	41,62	3,38	0,00	3,17	
	(зона: 2)	48,17	41,62	3,38	0,00	3,17	
	(зона: 3)	48,17	41,62	3,38	0,00	3,17	
	(зона: 4)	48,17	41,62	3,38	0,00	3,17	
	(зона: 5)	48,17	41,62	3,38	0,00	3,17	
	(зона: 6)	48,17	41,62	3,38	0,00	3,17	
	(зона: 7)	48,17	41,62	3,38	0,00	3,17	
12-12-005-02	15 мм						3,7
	(зона: 1)	51,44	42,77	4,40	0,00	4,27	
	(зона: 2)	51,44	42,77	4,40	0,00	4,27	
	(зона: 3)	51,44	42,77	4,40	0,00	4,27	
	(зона: 4)	51,44	42,77	4,40	0,00	4,27	
	(зона: 5)	51,44	42,77	4,40	0,00	4,27	
	(зона: 6)	51,44	42,77	4,40	0,00	4,27	
	(зона: 7)	51,44	42,77	4,40	0,00	4,27	
12-12-005-03	20 мм						3,7

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исети	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	52,82	42,77	4,40	0,00	5,65	
	(зона: 2)	52,82	42,77	4,40	0,00	5,65	
	(зона: 3)	52,82	42,77	4,40	0,00	5,65	
	(зона: 4)	52,82	42,77	4,40	0,00	5,65	
	(зона: 5)	52,82	42,77	4,40	0,00	5,65	
	(зона: 6)	52,82	42,77	4,40	0,00	5,65	
	(зона: 7)	52,82	42,77	4,40	0,00	5,65	
12-12-005-04	25 мм						3,7
	(зона: 1)	54,19	42,77	4,40	0,00	7,02	
	(зона: 2)	54,19	42,77	4,40	0,00	7,02	
	(зона: 3)	54,19	42,77	4,40	0,00	7,02	
	(зона: 4)	54,19	42,77	4,40	0,00	7,02	
	(зона: 5)	54,19	42,77	4,40	0,00	7,02	
	(зона: 6)	54,19	42,77	4,40	0,00	7,02	
	(зона: 7)	54,19	42,77	4,40	0,00	7,02	
12-12-005-05	32 мм						3,9
	(зона: 1)	58,12	45,08	4,79	0,00	8,25	
	(зона: 2)	58,12	45,08	4,79	0,00	8,25	
	(зона: 3)	58,12	45,08	4,79	0,00	8,25	
	(зона: 4)	58,12	45,08	4,79	0,00	8,25	
	(зона: 5)	58,12	45,08	4,79	0,00	8,25	
	(зона: 6)	58,12	45,08	4,79	0,00	8,25	
	(зона: 7)	58,12	45,08	4,79	0,00	8,25	
12-12-005-06	40 мм						4
	(зона: 1)	62,72	46,24	6,73	0,00	9,75	
	(зона: 2)	62,72	46,24	6,73	0,00	9,75	
	(зона: 3)	62,72	46,24	6,73	0,00	9,75	
	(зона: 4)	62,72	46,24	6,73	0,00	9,75	
	(зона: 5)	62,72	46,24	6,73	0,00	9,75	
	(зона: 6)	62,72	46,24	6,73	0,00	9,75	
	(зона: 7)	62,72	46,24	6,73	0,00	9,75	
12-12-005-07	50 мм						4,36
	(зона: 1)	123,33	50,40	68,72	4,39	4,21	
	(зона: 2)	123,33	50,40	68,72	4,39	4,21	
	(зона: 3)	123,33	50,40	68,72	4,39	4,21	
	(зона: 4)	123,33	50,40	68,72	4,39	4,21	
	(зона: 5)	123,33	50,40	68,72	4,39	4,21	
	(зона: 6)	123,33	50,40	68,72	4,39	4,21	
	(зона: 7)	123,33	50,40	68,72	4,39	4,21	
12-12-005-08	65 мм						5,23
	(зона: 1)	189,59	60,46	123,53	8,25	5,60	
	(зона: 2)	189,59	60,46	123,53	8,25	5,60	
	(зона: 3)	189,59	60,46	123,53	8,25	5,60	
	(зона: 4)	189,59	60,46	123,53	8,25	5,60	
	(зона: 5)	189,59	60,46	123,53	8,25	5,60	
	(зона: 6)	189,59	60,46	123,53	8,25	5,60	
	(зона: 7)	189,59	60,46	123,53	8,25	5,60	
12-12-005-09	80 мм						5,45
	(зона: 1)	195,98	63,00	126,65	8,38	6,33	
	(зона: 2)	195,98	63,00	126,65	8,38	6,33	
	(зона: 3)	195,98	63,00	126,65	8,38	6,33	
	(зона: 4)	195,98	63,00	126,65	8,38	6,33	
	(зона: 5)	195,98	63,00	126,65	8,38	6,33	

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
12-12-005-10	100 мм						
	(зона: 6)	195,98	63,00	126,65	8,38	6,33	5,89
	(зона: 7)	195,98	63,00	126,65	8,38	6,33	
	(зона: 1)	204,95	68,09	129,24	8,38	7,62	
	(зона: 2)	204,95	68,09	129,24	8,38	7,62	
	(зона: 3)	204,95	68,09	129,24	8,38	7,62	
	(зона: 4)	204,95	68,09	129,24	8,38	7,62	
	(зона: 5)	204,95	68,09	129,24	8,38	7,62	
(зона: 6)	204,95	68,09	129,24	8,38	7,62		
12-12-005-11	125 мм						
	(зона: 1)	298,36	85,66	203,17	13,43	9,53	7,41
	(зона: 2)	298,36	85,66	203,17	13,43	9,53	
	(зона: 3)	298,36	85,66	203,17	13,43	9,53	
	(зона: 4)	298,36	85,66	203,17	13,43	9,53	
	(зона: 5)	298,36	85,66	203,17	13,43	9,53	
	(зона: 6)	298,36	85,66	203,17	13,43	9,53	
	(зона: 7)	298,36	85,66	203,17	13,43	9,53	
12-12-005-12	150 мм						
	(зона: 1)	316,35	95,72	209,14	13,43	11,49	8,28
	(зона: 2)	316,35	95,72	209,14	13,43	11,49	
	(зона: 3)	316,35	95,72	209,14	13,43	11,49	
	(зона: 4)	316,35	95,72	209,14	13,43	11,49	
	(зона: 5)	316,35	95,72	209,14	13,43	11,49	
	(зона: 6)	316,35	95,72	209,14	13,43	11,49	
	(зона: 7)	316,35	95,72	209,14	13,43	11,49	
12-12-005-13	200 мм						
	(зона: 1)	429,28	122,54	291,33	18,89	15,41	10,6
	(зона: 2)	429,28	122,54	291,33	18,89	15,41	
	(зона: 3)	429,28	122,54	291,33	18,89	15,41	
	(зона: 4)	429,28	122,54	291,33	18,89	15,41	
	(зона: 5)	429,28	122,54	291,33	18,89	15,41	
	(зона: 6)	429,28	122,54	291,33	18,89	15,41	
	(зона: 7)	429,28	122,54	291,33	18,89	15,41	
12-12-005-14	250 мм						
	(зона: 1)	581,94	164,15	387,82	24,61	29,97	14,2
	(зона: 2)	581,94	164,15	387,82	24,61	29,97	
	(зона: 3)	581,94	164,15	387,82	24,61	29,97	
	(зона: 4)	581,94	164,15	387,82	24,61	29,97	
	(зона: 5)	581,94	164,15	387,82	24,61	29,97	
	(зона: 6)	581,94	164,15	387,82	24,61	29,97	
	(зона: 7)	581,94	164,15	387,82	24,61	29,97	
12-12-005-15	300 мм						
	(зона: 1)	721,08	189,58	496,76	31,92	34,74	16,4
	(зона: 2)	721,08	189,58	496,76	31,92	34,74	
	(зона: 3)	721,08	189,58	496,76	31,92	34,74	
	(зона: 4)	721,08	189,58	496,76	31,92	34,74	
	(зона: 5)	721,08	189,58	496,76	31,92	34,74	
	(зона: 6)	721,08	189,58	496,76	31,92	34,74	
	(зона: 7)	721,08	189,58	496,76	31,92	34,74	
12-12-005-16	350 мм						
	(зона: 1)	888,01	226,58	602,65	39,10	58,78	19,6
	(зона: 2)	888,01	226,58	602,65	39,10	58,78	

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: 3)	888,01	226,58	602,65	39,10	58,78	
	(зона: 4)	888,01	226,58	602,65	39,10	58,78	
	(зона: 5)	888,01	226,58	602,65	39,10	58,78	
	(зона: 6)	888,01	226,58	602,65	39,10	58,78	
	(зона: 7)	888,01	226,58	602,65	39,10	58,78	
12-12-005-17	400 мм						22,4
	(зона: 1)	896,80	258,94	570,16	36,31	67,70	
	(зона: 2)	896,80	258,94	570,16	36,31	67,70	
	(зона: 3)	896,80	258,94	570,16	36,31	67,70	
	(зона: 4)	896,80	258,94	570,16	36,31	67,70	
	(зона: 5)	896,80	258,94	570,16	36,31	67,70	
	(зона: 6)	896,80	258,94	570,16	36,31	67,70	
	(зона: 7)	896,80	258,94	570,16	36,31	67,70	
12-12-005-18	500 мм						26,7
	(зона: 1)	1121,08	308,65	729,70	46,42	82,73	
	(зона: 2)	1121,08	308,65	729,70	46,42	82,73	
	(зона: 3)	1121,08	308,65	729,70	46,42	82,73	
	(зона: 4)	1121,08	308,65	729,70	46,42	82,73	
	(зона: 5)	1121,08	308,65	729,70	46,42	82,73	
	(зона: 6)	1121,08	308,65	729,70	46,42	82,73	
	(зона: 7)	1121,08	308,65	729,70	46,42	82,73	
12-12-005-19	600 мм						34,3
	(зона: 1)	1501,88	396,51	978,31	62,38	127,06	
	(зона: 2)	1501,88	396,51	978,31	62,38	127,06	
	(зона: 3)	1501,88	396,51	978,31	62,38	127,06	
	(зона: 4)	1501,88	396,51	978,31	62,38	127,06	
	(зона: 5)	1501,88	396,51	978,31	62,38	127,06	
	(зона: 6)	1501,88	396,51	978,31	62,38	127,06	
	(зона: 7)	1501,88	396,51	978,31	62,38	127,06	
12-12-005-20	800 мм						52,3
	(зона: 1)	2497,01	604,59	1670,82	107,33	221,60	
	(зона: 2)	2497,01	604,59	1670,82	107,33	221,60	
	(зона: 3)	2497,01	604,59	1670,82	107,33	221,60	
	(зона: 4)	2497,01	604,59	1670,82	107,33	221,60	
	(зона: 5)	2497,01	604,59	1670,82	107,33	221,60	
	(зона: 6)	2497,01	604,59	1670,82	107,33	221,60	
	(зона: 7)	2497,01	604,59	1670,82	107,33	221,60	
12-12-005-21	1000 мм						66,5
	(зона: 1)	3200,36	768,74	2155,82	136,33	275,80	
	(зона: 2)	3200,36	768,74	2155,82	136,33	275,80	
	(зона: 3)	3200,36	768,74	2155,82	136,33	275,80	
	(зона: 4)	3200,36	768,74	2155,82	136,33	275,80	
	(зона: 5)	3200,36	768,74	2155,82	136,33	275,80	
	(зона: 6)	3200,36	768,74	2155,82	136,33	275,80	
	(зона: 7)	3200,36	768,74	2155,82	136,33	275,80	
12-12-005-22	1200 мм						83,9
	(зона: 1)	4183,62	969,88	2816,46	176,89	397,28	
	(зона: 2)	4183,62	969,88	2816,46	176,89	397,28	
	(зона: 3)	4183,62	969,88	2816,46	176,89	397,28	
	(зона: 4)	4183,62	969,88	2816,46	176,89	397,28	
	(зона: 5)	4183,62	969,88	2816,46	176,89	397,28	
	(зона: 6)	4183,62	969,88	2816,46	176,89	397,28	
	(зона: 7)	4183,62	969,88	2816,46	176,89	397,28	

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 используемых расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-12-005-23	1400 мм						99,2
	(зона: 1)	5575,37	1146,75	3963,57	253,76	465,05	
	(зона: 2)	5575,37	1146,75	3963,57	253,76	465,05	
	(зона: 3)	5575,37	1146,75	3963,57	253,76	465,05	
	(зона: 4)	5575,37	1146,75	3963,57	253,76	465,05	
	(зона: 5)	5575,37	1146,75	3963,57	253,76	465,05	
	(зона: 6)	5575,37	1146,75	3963,57	253,76	465,05	
	(зона: 7)	5575,37	1146,75	3963,57	253,76	465,05	

Таблица 12-12-006

Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:

12-12-006-01	10 мм						4,7
	(зона: 1)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 2)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 3)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 4)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 5)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 6)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 7)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
12-12-006-02	15 мм						4,8
	(зона: 1)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 2)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 3)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 4)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 5)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 6)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 7)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
12-12-006-03	20 мм						4,8
	(зона: 1)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 2)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 3)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 4)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 5)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 6)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 7)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
12-12-006-04	25 мм						4,8
	(зона: 1)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 2)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 3)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 4)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 5)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 6)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 7)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
12-12-006-05	32 мм						4,8
	(зона: 1)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
	(зона: 2)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
	(зона: 3)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
	(зона: 4)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
	(зона: 5)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
	(зона: 6)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
12-12-006-06	40 мм						5,4
	(зона: 1)	81,76	62,42	6,73	0,00	12,61	
	(зона: 2)	81,76	62,42	6,73	0,00	12,61	
	(зона: 3)	81,76	62,42	6,73	0,00	12,61	
	(зона: 4)	81,76	62,42	6,73	0,00	12,61	
	(зона: 5)	81,76	62,42	6,73	0,00	12,61	
	(зона: 6)	81,76	62,42	6,73	0,00	12,61	
	(зона: 7)	81,76	62,42	6,73	0,00	12,61	
12-12-006-07	50 мм						7,52
	(зона: 1)	370,26	86,93	276,37	18,89	6,96	
	(зона: 2)	370,26	86,93	276,37	18,89	6,96	
	(зона: 3)	370,26	86,93	276,37	18,89	6,96	
	(зона: 4)	370,26	86,93	276,37	18,89	6,96	
	(зона: 5)	370,26	86,93	276,37	18,89	6,96	
	(зона: 6)	370,26	86,93	276,37	18,89	6,96	
	(зона: 7)	370,26	86,93	276,37	18,89	6,96	
12-12-006-08	65 мм						8,07
	(зона: 1)	377,85	93,29	278,33	18,89	6,23	
	(зона: 2)	377,85	93,29	278,33	18,89	6,23	
	(зона: 3)	377,85	93,29	278,33	18,89	6,23	
	(зона: 4)	377,85	93,29	278,33	18,89	6,23	
	(зона: 5)	377,85	93,29	278,33	18,89	6,23	
	(зона: 6)	377,85	93,29	278,33	18,89	6,23	
	(зона: 7)	377,85	93,29	278,33	18,89	6,23	
12-12-006-09	80 мм						8,28
	(зона: 1)	383,36	95,72	280,66	18,89	6,98	
	(зона: 2)	383,36	95,72	280,66	18,89	6,98	
	(зона: 3)	383,36	95,72	280,66	18,89	6,98	
	(зона: 4)	383,36	95,72	280,66	18,89	6,98	
	(зона: 5)	383,36	95,72	280,66	18,89	6,98	
	(зона: 6)	383,36	95,72	280,66	18,89	6,98	
	(зона: 7)	383,36	95,72	280,66	18,89	6,98	
12-12-006-10	100 мм						9,27
	(зона: 1)	481,33	107,16	365,77	24,61	8,40	
	(зона: 2)	481,33	107,16	365,77	24,61	8,40	
	(зона: 3)	481,33	107,16	365,77	24,61	8,40	
	(зона: 4)	481,33	107,16	365,77	24,61	8,40	
	(зона: 5)	481,33	107,16	365,77	24,61	8,40	
	(зона: 6)	481,33	107,16	365,77	24,61	8,40	
	(зона: 7)	481,33	107,16	365,77	24,61	8,40	
12-12-006-11	125 мм						13,1
	(зона: 1)	560,01	151,44	392,90	26,07	15,67	
	(зона: 2)	560,01	151,44	392,90	26,07	15,67	
	(зона: 3)	560,01	151,44	392,90	26,07	15,67	
	(зона: 4)	560,01	151,44	392,90	26,07	15,67	
	(зона: 5)	560,01	151,44	392,90	26,07	15,67	
	(зона: 6)	560,01	151,44	392,90	26,07	15,67	
	(зона: 7)	560,01	151,44	392,90	26,07	15,67	
12-12-006-12	150 мм						15,3
	(зона: 1)	717,69	176,87	521,84	34,85	18,98	
	(зона: 2)	717,69	176,87	521,84	34,85	18,98	
	(зона: 3)	717,69	176,87	521,84	34,85	18,98	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	717,69	176,87	521,84	34,85	18,98	
	(зона: 5)	717,69	176,87	521,84	34,85	18,98	
	(зона: 6)	717,69	176,87	521,84	34,85	18,98	
	(зона: 7)	717,69	176,87	521,84	34,85	18,98	
12-12-006-13	200 мм						19,
	(зона: 1)	928,79	220,80	671,83	44,95	36,16	
	(зона: 2)	928,79	220,80	671,83	44,95	36,16	
	(зона: 3)	928,79	220,80	671,83	44,95	36,16	
	(зона: 4)	928,79	220,80	671,83	44,95	36,16	
	(зона: 5)	928,79	220,80	671,83	44,95	36,16	
	(зона: 6)	928,79	220,80	671,83	44,95	36,16	
	(зона: 7)	928,79	220,80	671,83	44,95	36,16	
12-12-006-14	250 мм						23,4
	(зона: 1)	1166,49	270,50	851,34	56,53	44,65	
	(зона: 2)	1166,49	270,50	851,34	56,53	44,65	
	(зона: 3)	1166,49	270,50	851,34	56,53	44,65	
	(зона: 4)	1166,49	270,50	851,34	56,53	44,65	
	(зона: 5)	1166,49	270,50	851,34	56,53	44,65	
	(зона: 6)	1166,49	270,50	851,34	56,53	44,65	
	(зона: 7)	1166,49	270,50	851,34	56,53	44,65	
12-12-006-15	300 мм						27,4
	(зона: 1)	1416,89	316,74	1016,33	66,63	83,82	
	(зона: 2)	1416,89	316,74	1016,33	66,63	83,82	
	(зона: 3)	1416,89	316,74	1016,33	66,63	83,82	
	(зона: 4)	1416,89	316,74	1016,33	66,63	83,82	
	(зона: 5)	1416,89	316,74	1016,33	66,63	83,82	
	(зона: 6)	1416,89	316,74	1016,33	66,63	83,82	
	(зона: 7)	1416,89	316,74	1016,33	66,63	83,82	
12-12-006-16	350 мм						30,5
	(зона: 1)	1629,91	352,58	1180,32	76,87	97,01	
	(зона: 2)	1629,91	352,58	1180,32	76,87	97,01	
	(зона: 3)	1629,91	352,58	1180,32	76,87	97,01	
	(зона: 4)	1629,91	352,58	1180,32	76,87	97,01	
	(зона: 5)	1629,91	352,58	1180,32	76,87	97,01	
	(зона: 6)	1629,91	352,58	1180,32	76,87	97,01	
	(зона: 7)	1629,91	352,58	1180,32	76,87	97,01	
12-12-006-17	400 мм						37,6
	(зона: 1)	2041,97	434,66	1466,89	95,63	140,42	
	(зона: 2)	2041,97	434,66	1466,89	95,63	140,42	
	(зона: 3)	2041,97	434,66	1466,89	95,63	140,42	
	(зона: 4)	2041,97	434,66	1466,89	95,63	140,42	
	(зона: 5)	2041,97	434,66	1466,89	95,63	140,42	
	(зона: 6)	2041,97	434,66	1466,89	95,63	140,42	
	(зона: 7)	2041,97	434,66	1466,89	95,63	140,42	
12-12-006-18	500 мм						44,7
	(зона: 1)	2570,49	516,73	1880,96	123,29	172,80	
	(зона: 2)	2570,49	516,73	1880,96	123,29	172,80	
	(зона: 3)	2570,49	516,73	1880,96	123,29	172,80	
	(зона: 4)	2570,49	516,73	1880,96	123,29	172,80	
	(зона: 5)	2570,49	516,73	1880,96	123,29	172,80	
	(зона: 6)	2570,49	516,73	1880,96	123,29	172,80	
	(зона: 7)	2570,49	516,73	1880,96	123,29	172,80	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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		
Коды исчерпывающих материалов	Наименование и характеристики исчерпывающих материалов, единица измерения					расход исчерпывающих материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-12-007 Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа.							
Измеритель: 1 шт.							
Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода:							
12-12-007-01	32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	229,73 229,73 229,73 229,73 229,73 229,73 229,73	64,27 64,27 64,27 64,27 64,27 64,27 64,27	149,33 149,33 149,33 149,33 149,33 149,33 149,33	9,98 9,98 9,98 9,98 9,98 9,98 9,98	16,13 16,13 16,13 16,13 16,13 16,13 16,13	5,56
12-12-007-02	40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	225,02 225,02 225,02 225,02 225,02 225,02 225,02	65,55 65,55 65,55 65,55 65,55 65,55 65,55	149,33 149,33 149,33 149,33 149,33 149,33 149,33	9,98 9,98 9,98 9,98 9,98 9,98 9,98	10,14 10,14 10,14 10,14 10,14 10,14 10,14	5,67
12-12-007-03	50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	235,74 235,74 235,74 235,74 235,74 235,74 235,74	65,55 65,55 65,55 65,55 65,55 65,55 65,55	165,68 165,68 165,68 165,68 165,68 165,68 165,68	11,04 11,04 11,04 11,04 11,04 11,04 11,04	4,51 4,51 4,51 4,51 4,51 4,51 4,51	5,67
12-12-007-04	65 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	298,86 298,86 298,86 298,86 298,86 298,86 298,86	76,87 76,87 76,87 76,87 76,87 76,87 76,87	216,06 216,06 216,06 216,06 216,06 216,06 216,06	14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50	5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93	6,65
12-12-007-05	80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	302,70 302,70 302,70 302,70 302,70 302,70 302,70	78,15 78,15 78,15 78,15 78,15 78,15 78,15	217,92 217,92 217,92 217,92 217,92 217,92 217,92	14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50	6,63 6,63 6,63 6,63 6,63 6,63 6,63	6,76
12-12-007-06	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6)	312,74 312,74 312,74 312,74 312,74 312,74	84,39 84,39 84,39 84,39 84,39 84,39	220,43 220,43 220,43 220,43 220,43 220,43	14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50	7,92 7,92 7,92 7,92 7,92 7,92	7,3

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	312,74	84,39	220,43	14,50	7,92	
12-12-007-07	125 мм						9,37
	(зона: 1)	464,35	108,32	346,07	23,14	9,96	
	(зона: 2)	464,35	108,32	346,07	23,14	9,96	
	(зона: 3)	464,35	108,32	346,07	23,14	9,96	
	(зона: 4)	464,35	108,32	346,07	23,14	9,96	
	(зона: 5)	464,35	108,32	346,07	23,14	9,96	
	(зона: 6)	464,35	108,32	346,07	23,14	9,96	
	(зона: 7)	464,35	108,32	346,07	23,14	9,96	
12-12-007-08	150 мм						10,3
	(зона: 1)	475,53	119,07	344,48	22,61	11,98	
	(зона: 2)	475,53	119,07	344,48	22,61	11,98	
	(зона: 3)	475,53	119,07	344,48	22,61	11,98	
	(зона: 4)	475,53	119,07	344,48	22,61	11,98	
	(зона: 5)	475,53	119,07	344,48	22,61	11,98	
	(зона: 6)	475,53	119,07	344,48	22,61	11,98	
	(зона: 7)	475,53	119,07	344,48	22,61	11,98	
12-12-007-09	200 мм						13,1
	(зона: 1)	592,20	151,44	424,78	27,93	15,98	
	(зона: 2)	592,20	151,44	424,78	27,93	15,98	
	(зона: 3)	592,20	151,44	424,78	27,93	15,98	
	(зона: 4)	592,20	151,44	424,78	27,93	15,98	
	(зона: 5)	592,20	151,44	424,78	27,93	15,98	
	(зона: 6)	592,20	151,44	424,78	27,93	15,98	
	(зона: 7)	592,20	151,44	424,78	27,93	15,98	
12-12-007-10	250 мм						16,9
	(зона: 1)	788,88	195,36	562,95	36,84	30,57	
	(зона: 2)	788,88	195,36	562,95	36,84	30,57	
	(зона: 3)	788,88	195,36	562,95	36,84	30,57	
	(зона: 4)	788,88	195,36	562,95	36,84	30,57	
	(зона: 5)	788,88	195,36	562,95	36,84	30,57	
	(зона: 6)	788,88	195,36	562,95	36,84	30,57	
	(зона: 7)	788,88	195,36	562,95	36,84	30,57	
12-12-007-11	300 мм						19,1
	(зона: 1)	927,37	220,80	671,22	44,02	35,35	
	(зона: 2)	927,37	220,80	671,22	44,02	35,35	
	(зона: 3)	927,37	220,80	671,22	44,02	35,35	
	(зона: 4)	927,37	220,80	671,22	44,02	35,35	
	(зона: 5)	927,37	220,80	671,22	44,02	35,35	
	(зона: 6)	927,37	220,80	671,22	44,02	35,35	
	(зона: 7)	927,37	220,80	671,22	44,02	35,35	
12-12-007-12	350 мм						22,9
	(зона: 1)	1139,15	264,72	814,92	53,87	59,51	
	(зона: 2)	1139,15	264,72	814,92	53,87	59,51	
	(зона: 3)	1139,15	264,72	814,92	53,87	59,51	
	(зона: 4)	1139,15	264,72	814,92	53,87	59,51	
	(зона: 5)	1139,15	264,72	814,92	53,87	59,51	
	(зона: 6)	1139,15	264,72	814,92	53,87	59,51	
	(зона: 7)	1139,15	264,72	814,92	53,87	59,51	
12-12-007-13	400 мм						25,6
	(зона: 1)	1196,53	295,94	832,15	54,40	68,44	
	(зона: 2)	1196,53	295,94	832,15	54,40	68,44	
	(зона: 3)	1196,53	295,94	832,15	54,40	68,44	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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: 4)	1196,53	295,94	832,15	54,40	68,44	
	(зона: 5)	1196,53	295,94	832,15	54,40	68,44	
	(зона: 6)	1196,53	295,94	832,15	54,40	68,44	
	(зона: 7)	1196,53	295,94	832,15	54,40	68,44	
12-12-007-14	500 мм						31,1
	(зона: 1)	1451,22	359,52	1007,95	65,30	83,75	
	(зона: 2)	1451,22	359,52	1007,95	65,30	83,75	
	(зона: 3)	1451,22	359,52	1007,95	65,30	83,75	
	(зона: 4)	1451,22	359,52	1007,95	65,30	83,75	
	(зона: 5)	1451,22	359,52	1007,95	65,30	83,75	
	(зона: 6)	1451,22	359,52	1007,95	65,30	83,75	
	(зона: 7)	1451,22	359,52	1007,95	65,30	83,75	
12-12-007-15	600 мм						39,2
	(зона: 1)	1854,34	453,15	1273,00	82,59	128,19	
	(зона: 2)	1854,34	453,15	1273,00	82,59	128,19	
	(зона: 3)	1854,34	453,15	1273,00	82,59	128,19	
	(зона: 4)	1854,34	453,15	1273,00	82,59	128,19	
	(зона: 5)	1854,34	453,15	1273,00	82,59	128,19	
	(зона: 6)	1854,34	453,15	1273,00	82,59	128,19	
	(зона: 7)	1854,34	453,15	1273,00	82,59	128,19	
12-12-007-16	800 мм						58,9
	(зона: 1)	2912,94	680,88	2008,93	133,40	223,13	
	(зона: 2)	2912,94	680,88	2008,93	133,40	223,13	
	(зона: 3)	2912,94	680,88	2008,93	133,40	223,13	
	(зона: 4)	2912,94	680,88	2008,93	133,40	223,13	
	(зона: 5)	2912,94	680,88	2008,93	133,40	223,13	
	(зона: 6)	2912,94	680,88	2008,93	133,40	223,13	
	(зона: 7)	2912,94	680,88	2008,93	133,40	223,13	
12-12-007-17	1000 мм						74,1
	(зона: 1)	3770,90	856,60	2636,74	173,96	277,56	
	(зона: 2)	3770,90	856,60	2636,74	173,96	277,56	
	(зона: 3)	3770,90	856,60	2636,74	173,96	277,56	
	(зона: 4)	3770,90	856,60	2636,74	173,96	277,56	
	(зона: 5)	3770,90	856,60	2636,74	173,96	277,56	
	(зона: 6)	3770,90	856,60	2636,74	173,96	277,56	
	(зона: 7)	3770,90	856,60	2636,74	173,96	277,56	
12-12-007-18	1200 мм						93,7
	(зона: 1)	4791,17	1083,17	3308,46	217,46	399,54	
	(зона: 2)	4791,17	1083,17	3308,46	217,46	399,54	
	(зона: 3)	4791,17	1083,17	3308,46	217,46	399,54	
	(зона: 4)	4791,17	1083,17	3308,46	217,46	399,54	
	(зона: 5)	4791,17	1083,17	3308,46	217,46	399,54	
	(зона: 6)	4791,17	1083,17	3308,46	217,46	399,54	
	(зона: 7)	4791,17	1083,17	3308,46	217,46	399,54	
12-12-007-19	1400 мм						112
	(зона: 1)	6361,85	1294,72	4599,13	304,44	468,00	
	(зона: 2)	6361,85	1294,72	4599,13	304,44	468,00	
	(зона: 3)	6361,85	1294,72	4599,13	304,44	468,00	
	(зона: 4)	6361,85	1294,72	4599,13	304,44	468,00	
	(зона: 5)	6361,85	1294,72	4599,13	304,44	468,00	
	(зона: 6)	6361,85	1294,72	4599,13	304,44	468,00	
	(зона: 7)	6361,85	1294,72	4599,13	304,44	468,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-12-008

Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:

12-12-008-01	32 мм						6,65
	(зона: 1)	307,18	76,87	219,20	14,50	11,11	
	(зона: 2)	307,18	76,87	219,20	14,50	11,11	
	(зона: 3)	307,18	76,87	219,20	14,50	11,11	
	(зона: 4)	307,18	76,87	219,20	14,50	11,11	
	(зона: 5)	307,18	76,87	219,20	14,50	11,11	
	(зона: 6)	307,18	76,87	219,20	14,50	11,11	
	(зона: 7)	307,18	76,87	219,20	14,50	11,11	
12-12-008-02	40 мм						7,41
	(зона: 1)	361,29	85,66	262,56	17,42	13,07	
	(зона: 2)	361,29	85,66	262,56	17,42	13,07	
	(зона: 3)	361,29	85,66	262,56	17,42	13,07	
	(зона: 4)	361,29	85,66	262,56	17,42	13,07	
	(зона: 5)	361,29	85,66	262,56	17,42	13,07	
	(зона: 6)	361,29	85,66	262,56	17,42	13,07	
	(зона: 7)	361,29	85,66	262,56	17,42	13,07	
12-12-008-03	50 мм						8,94
	(зона: 1)	477,73	103,35	367,09	24,61	7,29	
	(зона: 2)	477,73	103,35	367,09	24,61	7,29	
	(зона: 3)	477,73	103,35	367,09	24,61	7,29	
	(зона: 4)	477,73	103,35	367,09	24,61	7,29	
	(зона: 5)	477,73	103,35	367,09	24,61	7,29	
	(зона: 6)	477,73	103,35	367,09	24,61	7,29	
	(зона: 7)	477,73	103,35	367,09	24,61	7,29	
12-12-008-04	65 мм						9,59
	(зона: 1)	490,58	110,86	373,14	24,61	6,58	
	(зона: 2)	490,58	110,86	373,14	24,61	6,58	
	(зона: 3)	490,58	110,86	373,14	24,61	6,58	
	(зона: 4)	490,58	110,86	373,14	24,61	6,58	
	(зона: 5)	490,58	110,86	373,14	24,61	6,58	
	(зона: 6)	490,58	110,86	373,14	24,61	6,58	
	(зона: 7)	490,58	110,86	373,14	24,61	6,58	
12-12-008-05	80 мм						9,92
	(зона: 1)	499,97	114,68	377,93	24,61	7,36	
	(зона: 2)	499,97	114,68	377,93	24,61	7,36	
	(зона: 3)	499,97	114,68	377,93	24,61	7,36	
	(зона: 4)	499,97	114,68	377,93	24,61	7,36	
	(зона: 5)	499,97	114,68	377,93	24,61	7,36	
	(зона: 6)	499,97	114,68	377,93	24,61	7,36	
	(зона: 7)	499,97	114,68	377,93	24,61	7,36	
12-12-008-06	100 мм						13,6
	(зона: 1)	719,63	157,22	553,01	36,31	9,40	
	(зона: 2)	719,63	157,22	553,01	36,31	9,40	
	(зона: 3)	719,63	157,22	553,01	36,31	9,40	
	(зона: 4)	719,63	157,22	553,01	36,31	9,40	
	(зона: 5)	719,63	157,22	553,01	36,31	9,40	
	(зона: 6)	719,63	157,22	553,01	36,31	9,40	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	719,63	157,22	553,01	36,31	9,40	
12-12-008-07	125 мм						14,7
	(зона: 1)	750,24	169,93	564,27	36,31	16,04	
	(зона: 2)	750,24	169,93	564,27	36,31	16,04	
	(зона: 3)	750,24	169,93	564,27	36,31	16,04	
	(зона: 4)	750,24	169,93	564,27	36,31	16,04	
	(зона: 5)	750,24	169,93	564,27	36,31	16,04	
	(зона: 6)	750,24	169,93	564,27	36,31	16,04	
	(зона: 7)	750,24	169,93	564,27	36,31	16,04	
12-12-008-08	150 мм						17,4
	(зона: 1)	958,42	201,14	737,82	47,88	19,46	
	(зона: 2)	958,42	201,14	737,82	47,88	19,46	
	(зона: 3)	958,42	201,14	737,82	47,88	19,46	
	(зона: 4)	958,42	201,14	737,82	47,88	19,46	
	(зона: 5)	958,42	201,14	737,82	47,88	19,46	
	(зона: 6)	958,42	201,14	737,82	47,88	19,46	
	(зона: 7)	958,42	201,14	737,82	47,88	19,46	
12-12-008-09	200 мм						22,4
	(зона: 1)	1240,02	258,94	944,16	60,91	36,92	
	(зона: 2)	1240,02	258,94	944,16	60,91	36,92	
	(зона: 3)	1240,02	258,94	944,16	60,91	36,92	
	(зона: 4)	1240,02	258,94	944,16	60,91	36,92	
	(зона: 5)	1240,02	258,94	944,16	60,91	36,92	
	(зона: 6)	1240,02	258,94	944,16	60,91	36,92	
	(зона: 7)	1240,02	258,94	944,16	60,91	36,92	
12-12-008-10	250 мм						27,3
	(зона: 1)	1515,95	315,59	1154,81	73,95	45,55	
	(зона: 2)	1515,95	315,59	1154,81	73,95	45,55	
	(зона: 3)	1515,95	315,59	1154,81	73,95	45,55	
	(зона: 4)	1515,95	315,59	1154,81	73,95	45,55	
	(зона: 5)	1515,95	315,59	1154,81	73,95	45,55	
	(зона: 6)	1515,95	315,59	1154,81	73,95	45,55	
	(зона: 7)	1515,95	315,59	1154,81	73,95	45,55	
12-12-008-11	300 мм						32,2
	(зона: 1)	1825,82	372,23	1368,66	86,98	84,93	
	(зона: 2)	1825,82	372,23	1368,66	86,98	84,93	
	(зона: 3)	1825,82	372,23	1368,66	86,98	84,93	
	(зона: 4)	1825,82	372,23	1368,66	86,98	84,93	
	(зона: 5)	1825,82	372,23	1368,66	86,98	84,93	
	(зона: 6)	1825,82	372,23	1368,66	86,98	84,93	
	(зона: 7)	1825,82	372,23	1368,66	86,98	84,93	
12-12-008-12	350 мм						34,9
	(зона: 1)	2023,62	403,44	1522,15	97,09	98,03	
	(зона: 2)	2023,62	403,44	1522,15	97,09	98,03	
	(зона: 3)	2023,62	403,44	1522,15	97,09	98,03	
	(зона: 4)	2023,62	403,44	1522,15	97,09	98,03	
	(зона: 5)	2023,62	403,44	1522,15	97,09	98,03	
	(зона: 6)	2023,62	403,44	1522,15	97,09	98,03	
	(зона: 7)	2023,62	403,44	1522,15	97,09	98,03	
12-12-008-13	400 мм						42
	(зона: 1)	2497,07	485,52	1870,11	120,37	141,44	
	(зона: 2)	2497,07	485,52	1870,11	120,37	141,44	
	(зона: 3)	2497,07	485,52	1870,11	120,37	141,44	

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 с характеристикой используемых материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	2497,07	485,52	1870,11	120,37	141,44	
	(зона: 5)	2497,07	485,52	1870,11	120,37	141,44	
	(зона: 6)	2497,07	485,52	1870,11	120,37	141,44	
	(зона: 7)	2497,07	485,52	1870,11	120,37	141,44	
12-12-008-14	500 мм						50,7
	(зона: 1)	2748,56	586,09	1988,28	126,08	174,19	
	(зона: 2)	2748,56	586,09	1988,28	126,08	174,19	
	(зона: 3)	2748,56	586,09	1988,28	126,08	174,19	
	(зона: 4)	2748,56	586,09	1988,28	126,08	174,19	
	(зона: 5)	2748,56	586,09	1988,28	126,08	174,19	
	(зона: 6)	2748,56	586,09	1988,28	126,08	174,19	
	(зона: 7)	2748,56	586,09	1988,28	126,08	174,19	

Таблица 12-12-009

Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:

12-12-009-01	10 мм						4,7
	(зона: 1)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 2)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 3)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 4)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 5)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 6)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
	(зона: 7)	61,14	54,33	3,38	0,00	3,43	
12-12-009-02	15 мм						4,8
	(зона: 1)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 2)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 3)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 4)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 5)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 6)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
	(зона: 7)	64,41	55,49	4,40	0,00	4,52	
12-12-009-03	20 мм						4,8
	(зона: 1)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 2)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 3)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 4)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 5)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 6)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
	(зона: 7)	65,79	55,49	4,40	0,00	5,90	
12-12-009-04	25 мм						4,8
	(зона: 1)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 2)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 3)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 4)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 5)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 6)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
	(зона: 7)	67,20	55,49	4,40	0,00	7,31	
12-12-009-05	32 мм						4,8
	(зона: 1)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
	(зона: 2)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
	(зона: 3)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
	(зона: 5)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
	(зона: 6)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
	(зона: 7)	70,96	55,49	4,79	0,00	10,68	
12-12-009-06	40 мм						5,4
	(зона: 1)	80,53	62,42	5,50	0,00	12,61	
	(зона: 2)	80,53	62,42	5,50	0,00	12,61	
	(зона: 3)	80,53	62,42	5,50	0,00	12,61	
	(зона: 4)	80,53	62,42	5,50	0,00	12,61	
	(зона: 5)	80,53	62,42	5,50	0,00	12,61	
	(зона: 6)	80,53	62,42	5,50	0,00	12,61	
	(зона: 7)	80,53	62,42	5,50	0,00	12,61	
12-12-009-07	50 мм						6,9
	(зона: 1)	92,08	79,76	5,50	0,00	6,82	
	(зона: 2)	92,08	79,76	5,50	0,00	6,82	
	(зона: 3)	92,08	79,76	5,50	0,00	6,82	
	(зона: 4)	92,08	79,76	5,50	0,00	6,82	
	(зона: 5)	92,08	79,76	5,50	0,00	6,82	
	(зона: 6)	92,08	79,76	5,50	0,00	6,82	
	(зона: 7)	92,08	79,76	5,50	0,00	6,82	
12-12-009-08	65 мм						7,4
	(зона: 1)	100,78	85,54	9,17	0,00	6,07	
	(зона: 2)	100,78	85,54	9,17	0,00	6,07	
	(зона: 3)	100,78	85,54	9,17	0,00	6,07	
	(зона: 4)	100,78	85,54	9,17	0,00	6,07	
	(зона: 5)	100,78	85,54	9,17	0,00	6,07	
	(зона: 6)	100,78	85,54	9,17	0,00	6,07	
	(зона: 7)	100,78	85,54	9,17	0,00	6,07	
12-12-009-09	80 мм						7,6
	(зона: 1)	105,04	87,86	10,35	0,00	6,83	
	(зона: 2)	105,04	87,86	10,35	0,00	6,83	
	(зона: 3)	105,04	87,86	10,35	0,00	6,83	
	(зона: 4)	105,04	87,86	10,35	0,00	6,83	
	(зона: 5)	105,04	87,86	10,35	0,00	6,83	
	(зона: 6)	105,04	87,86	10,35	0,00	6,83	
	(зона: 7)	105,04	87,86	10,35	0,00	6,83	

Раздел 2. АРМАТУРА ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 12-12-020

Краны со смазкой бесколодезной установки с концами под приварку на условное давление 6,4 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Кран со смазкой бесколодезной установки с концами под приварку на условное давление 6,4 МПа, диаметр условного прохода:

12-12-020-01	400 мм						22,5
	(зона: 1)	1112,23	260,10	757,90	43,84	94,23	
	(зона: 2)	1112,23	260,10	757,90	43,84	94,23	
	(зона: 3)	1112,23	260,10	757,90	43,84	94,23	
	(зона: 4)	1112,23	260,10	757,90	43,84	94,23	
	(зона: 5)	1112,23	260,10	757,90	43,84	94,23	
	(зона: 6)	1112,23	260,10	757,90	43,84	94,23	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1112,23	260,10	757,90	43,84	94,23	
12-12-020-02	500 мм						28,2
	(зона: 1)	1378,73	325,99	931,75	54,27	120,99	
	(зона: 2)	1378,73	325,99	931,75	54,27	120,99	
	(зона: 3)	1378,73	325,99	931,75	54,27	120,99	
	(зона: 4)	1378,73	325,99	931,75	54,27	120,99	
	(зона: 5)	1378,73	325,99	931,75	54,27	120,99	
	(зона: 6)	1378,73	325,99	931,75	54,27	120,99	
	(зона: 7)	1378,73	325,99	931,75	54,27	120,99	

Таблица 12-12-021

Краны со смазкой бесколодезной установки с концами под приварку на условное давление 8 МПа.

Измеритель: 10 шт.

Кран со смазкой бесколодезной установки с концами под приварку на условное давление 8 МПа, диаметр условного прохода:

12-12-021-01	400 мм						315
	(зона: 1)	16047,59	3641,40	11460,84	706,27	945,35	
	(зона: 2)	16047,59	3641,40	11460,84	706,27	945,35	
	(зона: 3)	16047,59	3641,40	11460,84	706,27	945,35	
	(зона: 4)	16047,59	3641,40	11460,84	706,27	945,35	
	(зона: 5)	16047,59	3641,40	11460,84	706,27	945,35	
	(зона: 6)	16047,59	3641,40	11460,84	706,27	945,35	
	(зона: 7)	16047,59	3641,40	11460,84	706,27	945,35	
12-12-021-02	500 мм						372
	(зона: 1)	19384,97	4300,32	13914,98	860,91	1169,67	
	(зона: 2)	19384,97	4300,32	13914,98	860,91	1169,67	
	(зона: 3)	19384,97	4300,32	13914,98	860,91	1169,67	
	(зона: 4)	19384,97	4300,32	13914,98	860,91	1169,67	
	(зона: 5)	19384,97	4300,32	13914,98	860,91	1169,67	
	(зона: 6)	19384,97	4300,32	13914,98	860,91	1169,67	
	(зона: 7)	19384,97	4300,32	13914,98	860,91	1169,67	
12-12-021-03	700 мм						764
	(зона: 1)	47743,52	8831,84	36496,50	2393,18	2415,18	
	(зона: 2)	47743,52	8831,84	36496,50	2393,18	2415,18	
	(зона: 3)	47743,52	8831,84	36496,50	2393,18	2415,18	
	(зона: 4)	47743,52	8831,84	36496,50	2393,18	2415,18	
	(зона: 5)	47743,52	8831,84	36496,50	2393,18	2415,18	
	(зона: 6)	47743,52	8831,84	36496,50	2393,18	2415,18	
	(зона: 7)	47743,52	8831,84	36496,50	2393,18	2415,18	
12-12-021-04	1000 мм						1160
	(зона: 1)	59801,26	13409,60	42333,22	2663,48	4058,44	
	(зона: 2)	59801,26	13409,60	42333,22	2663,48	4058,44	
	(зона: 3)	59801,26	13409,60	42333,22	2663,48	4058,44	
	(зона: 4)	59801,26	13409,60	42333,22	2663,48	4058,44	
	(зона: 5)	59801,26	13409,60	42333,22	2663,48	4058,44	
	(зона: 6)	59801,26	13409,60	42333,22	2663,48	4058,44	
	(зона: 7)	59801,26	13409,60	42333,22	2663,48	4058,44	
12-12-021-05	1200 мм						1440
	(зона: 1)	71239,57	16646,40	49251,51	3095,39	5341,66	
	(зона: 2)	71239,57	16646,40	49251,51	3095,39	5341,66	
	(зона: 3)	71239,57	16646,40	49251,51	3095,39	5341,66	
	(зона: 4)	71239,57	16646,40	49251,51	3095,39	5341,66	
	(зона: 5)	71239,57	16646,40	49251,51	3095,39	5341,66	
	(зона: 6)	71239,57	16646,40	49251,51	3095,39	5341,66	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	71239,57	16646,40	49251,51	3095,39	5341,66	
12-12-021-06	1400 мм						1810
	(зона: 1)	91371,35	20923,60	61609,33	3870,43	8838,42	
	(зона: 2)	91371,35	20923,60	61609,33	3870,43	8838,42	
	(зона: 3)	91371,35	20923,60	61609,33	3870,43	8838,42	
	(зона: 4)	91371,35	20923,60	61609,33	3870,43	8838,42	
	(зона: 5)	91371,35	20923,60	61609,33	3870,43	8838,42	
	(зона: 6)	91371,35	20923,60	61609,33	3870,43	8838,42	
	(зона: 7)	91371,35	20923,60	61609,33	3870,43	8838,42	

Раздел 3. АРМАТУРА АММИАЧНАЯ

Таблица 12-12-037

Клапаны аммиачные обратные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа.

Измеритель: 10 шт.

Клапан аммиачный обратный фланцевый на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода:							
12-12-037-01	32-65 мм						21
	(зона: 1)	285,34	242,76	27,06	0,67	15,52	
	(зона: 2)	285,34	242,76	27,06	0,67	15,52	
	(зона: 3)	285,34	242,76	27,06	0,67	15,52	
	(зона: 4)	285,34	242,76	27,06	0,67	15,52	
	(зона: 5)	285,34	242,76	27,06	0,67	15,52	
	(зона: 6)	285,34	242,76	27,06	0,67	15,52	
	(зона: 7)	285,34	242,76	27,06	0,67	15,52	
12-12-037-02	65-80 мм						31
	(зона: 1)	466,69	358,36	71,85	1,60	36,48	
	(зона: 2)	466,69	358,36	71,85	1,60	36,48	
	(зона: 3)	466,69	358,36	71,85	1,60	36,48	
	(зона: 4)	466,69	358,36	71,85	1,60	36,48	
	(зона: 5)	466,69	358,36	71,85	1,60	36,48	
	(зона: 6)	466,69	358,36	71,85	1,60	36,48	
	(зона: 7)	466,69	358,36	71,85	1,60	36,48	
12-12-037-03	100 мм						52
	(зона: 1)	715,09	601,12	87,30	1,60	26,67	
	(зона: 2)	715,09	601,12	87,30	1,60	26,67	
	(зона: 3)	715,09	601,12	87,30	1,60	26,67	
	(зона: 4)	715,09	601,12	87,30	1,60	26,67	
	(зона: 5)	715,09	601,12	87,30	1,60	26,67	
	(зона: 6)	715,09	601,12	87,30	1,60	26,67	
	(зона: 7)	715,09	601,12	87,30	1,60	26,67	

Таблица 12-12-038

Фильтры стальные фланцевые для жидкого аммиака на условное давление до 2,5 МПа.

Измеритель: 100 шт.

Фильтр стальной фланцевый для жидкого аммиака на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода:							
12-12-038-01	15-25 мм						103
	(зона: 1)	1556,37	1190,68	235,30	3,99	130,39	
	(зона: 2)	1556,37	1190,68	235,30	3,99	130,39	
	(зона: 3)	1556,37	1190,68	235,30	3,99	130,39	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1556,37	1190,68	235,30	3,99	130,39	
	(зона: 5)	1556,37	1190,68	235,30	3,99	130,39	
	(зона: 6)	1556,37	1190,68	235,30	3,99	130,39	
	(зона: 7)	1556,37	1190,68	235,30	3,99	130,39	
12-12-038-02	40-50 мм						210
	(зона: 1)	2878,93	2427,60	296,20	10,64	155,13	
	(зона: 2)	2878,93	2427,60	296,20	10,64	155,13	
	(зона: 3)	2878,93	2427,60	296,20	10,64	155,13	
	(зона: 4)	2878,93	2427,60	296,20	10,64	155,13	
	(зона: 5)	2878,93	2427,60	296,20	10,64	155,13	
	(зона: 6)	2878,93	2427,60	296,20	10,64	155,13	
	(зона: 7)	2878,93	2427,60	296,20	10,64	155,13	

ОТДЕЛ 13. АРМАТУРА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Раздел 1. АРМАТУРА ЗАПОРНАЯ, РЕГУЛИРУЮЩАЯ И ДРОССЕЛИРУЮЩАЯ

Таблица 12-13-001

Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:							
12-13-001-01	50 мм						12
	(зона: 1)	250,97	138,72	44,96	0,86	67,29	
	(зона: 2)	250,97	138,72	44,96	0,86	67,29	
	(зона: 3)	250,97	138,72	44,96	0,86	67,29	
	(зона: 4)	250,97	138,72	44,96	0,86	67,29	
	(зона: 5)	250,97	138,72	44,96	0,86	67,29	
	(зона: 6)	250,97	138,72	44,96	0,86	67,29	
	(зона: 7)	250,97	138,72	44,96	0,86	67,29	
12-13-001-02	100 мм						17
	(зона: 1)	347,49	199,41	58,24	1,15	89,84	
	(зона: 2)	347,49	199,41	58,24	1,15	89,84	
	(зона: 3)	347,49	199,41	58,24	1,15	89,84	
	(зона: 4)	347,49	199,41	58,24	1,15	89,84	
	(зона: 5)	347,49	199,41	58,24	1,15	89,84	
	(зона: 6)	347,49	199,41	58,24	1,15	89,84	
	(зона: 7)	347,49	199,41	58,24	1,15	89,84	
12-13-001-03	150 мм						29
	(зона: 1)	572,94	340,17	105,75	2,82	127,02	
	(зона: 2)	572,94	340,17	105,75	2,82	127,02	
	(зона: 3)	572,94	340,17	105,75	2,82	127,02	
	(зона: 4)	572,94	340,17	105,75	2,82	127,02	
	(зона: 5)	572,94	340,17	105,75	2,82	127,02	
	(зона: 6)	572,94	340,17	105,75	2,82	127,02	
	(зона: 7)	572,94	340,17	105,75	2,82	127,02	
12-13-001-04	250 мм						42
	(зона: 1)	883,65	492,66	177,37	4,75	213,62	
	(зона: 2)	883,65	492,66	177,37	4,75	213,62	
	(зона: 3)	883,65	492,66	177,37	4,75	213,62	
	(зона: 4)	883,65	492,66	177,37	4,75	213,62	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исети	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценочных материалов, единица измерения					расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	883,65	492,66	177,37	4,75	213,62	
	(зона: 6)	883,65	492,66	177,37	4,75	213,62	
	(зона: 7)	883,65	492,66	177,37	4,75	213,62	
Таблица 12-13-002 Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом.							
Измеритель: 1 шт.							
Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:							
12-13-002-01	10 мм						5
	(зона: 1)	92,08	55,80	13,85	0,29	22,43	
	(зона: 2)	92,08	55,80	13,85	0,29	22,43	
	(зона: 3)	92,08	55,80	13,85	0,29	22,43	
	(зона: 4)	92,08	55,80	13,85	0,29	22,43	
	(зона: 5)	92,08	55,80	13,85	0,29	22,43	
	(зона: 6)	92,08	55,80	13,85	0,29	22,43	
	(зона: 7)	92,08	55,80	13,85	0,29	22,43	
12-13-002-02	20 мм						5
	(зона: 1)	104,24	59,55	17,67	0,29	27,02	
	(зона: 2)	104,24	59,55	17,67	0,29	27,02	
	(зона: 3)	104,24	59,55	17,67	0,29	27,02	
	(зона: 4)	104,24	59,55	17,67	0,29	27,02	
	(зона: 5)	104,24	59,55	17,67	0,29	27,02	
	(зона: 6)	104,24	59,55	17,67	0,29	27,02	
	(зона: 7)	104,24	59,55	17,67	0,29	27,02	
12-13-002-03	32 мм						8
	(зона: 1)	156,41	95,28	27,60	0,29	33,53	
	(зона: 2)	156,41	95,28	27,60	0,29	33,53	
	(зона: 3)	156,41	95,28	27,60	0,29	33,53	
	(зона: 4)	156,41	95,28	27,60	0,29	33,53	
	(зона: 5)	156,41	95,28	27,60	0,29	33,53	
	(зона: 6)	156,41	95,28	27,60	0,29	33,53	
	(зона: 7)	156,41	95,28	27,60	0,29	33,53	
12-13-002-04	50 мм						11
	(зона: 1)	210,70	132,99	34,99	0,58	42,72	
	(зона: 2)	210,70	132,99	34,99	0,58	42,72	
	(зона: 3)	210,70	132,99	34,99	0,58	42,72	
	(зона: 4)	210,70	132,99	34,99	0,58	42,72	
	(зона: 5)	210,70	132,99	34,99	0,58	42,72	
	(зона: 6)	210,70	132,99	34,99	0,58	42,72	
	(зона: 7)	210,70	132,99	34,99	0,58	42,72	
12-13-002-05	80 мм						15
	(зона: 1)	295,45	181,35	52,87	1,15	61,23	
	(зона: 2)	295,45	181,35	52,87	1,15	61,23	
	(зона: 3)	295,45	181,35	52,87	1,15	61,23	
	(зона: 4)	295,45	181,35	52,87	1,15	61,23	
	(зона: 5)	295,45	181,35	52,87	1,15	61,23	
	(зона: 6)	295,45	181,35	52,87	1,15	61,23	
	(зона: 7)	295,45	181,35	52,87	1,15	61,23	
12-13-002-06	150 мм						30
	(зона: 1)	650,49	362,70	123,25	3,84	164,54	
	(зона: 2)	650,49	362,70	123,25	3,84	164,54	
	(зона: 3)	650,49	362,70	123,25	3,84	164,54	
	(зона: 4)	650,49	362,70	123,25	3,84	164,54	

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)	650,49	362,70	123,25	3,84	164,54	
	(зона: 6)	650,49	362,70	123,25	3,84	164,54	
	(зона: 7)	650,49	362,70	123,25	3,84	164,54	
12-13-002-07	200 мм						36
	(зона: 1)	885,86	447,84	167,05	6,32	270,97	
	(зона: 2)	885,86	447,84	167,05	6,32	270,97	
	(зона: 3)	885,86	447,84	167,05	6,32	270,97	
	(зона: 4)	885,86	447,84	167,05	6,32	270,97	
	(зона: 5)	885,86	447,84	167,05	6,32	270,97	
	(зона: 6)	885,86	447,84	167,05	6,32	270,97	
	(зона: 7)	885,86	447,84	167,05	6,32	270,97	
12-13-002-08	250 мм						42
	(зона: 1)	1053,11	522,48	182,82	6,74	347,81	
	(зона: 2)	1053,11	522,48	182,82	6,74	347,81	
	(зона: 3)	1053,11	522,48	182,82	6,74	347,81	
	(зона: 4)	1053,11	522,48	182,82	6,74	347,81	
	(зона: 5)	1053,11	522,48	182,82	6,74	347,81	
	(зона: 6)	1053,11	522,48	182,82	6,74	347,81	
	(зона: 7)	1053,11	522,48	182,82	6,74	347,81	
12-13-002-09	300 мм						48
	(зона: 1)	1210,14	614,40	214,60	7,92	381,14	
	(зона: 2)	1210,14	614,40	214,60	7,92	381,14	
	(зона: 3)	1210,14	614,40	214,60	7,92	381,14	
	(зона: 4)	1210,14	614,40	214,60	7,92	381,14	
	(зона: 5)	1210,14	614,40	214,60	7,92	381,14	
	(зона: 6)	1210,14	614,40	214,60	7,92	381,14	
	(зона: 7)	1210,14	614,40	214,60	7,92	381,14	
12-13-002-10	350 мм						58
	(зона: 1)	1512,95	742,40	275,29	9,98	495,26	
	(зона: 2)	1512,95	742,40	275,29	9,98	495,26	
	(зона: 3)	1512,95	742,40	275,29	9,98	495,26	
	(зона: 4)	1512,95	742,40	275,29	9,98	495,26	
	(зона: 5)	1512,95	742,40	275,29	9,98	495,26	
	(зона: 6)	1512,95	742,40	275,29	9,98	495,26	
	(зона: 7)	1512,95	742,40	275,29	9,98	495,26	
12-13-002-11	400 мм						65
	(зона: 1)	1669,84	832,00	381,79	18,25	456,05	
	(зона: 2)	1669,84	832,00	381,79	18,25	456,05	
	(зона: 3)	1669,84	832,00	381,79	18,25	456,05	
	(зона: 4)	1669,84	832,00	381,79	18,25	456,05	
	(зона: 5)	1669,84	832,00	381,79	18,25	456,05	
	(зона: 6)	1669,84	832,00	381,79	18,25	456,05	
	(зона: 7)	1669,84	832,00	381,79	18,25	456,05	

Таблица 12-13-003

Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом.

Измеритель: 1 шт.

12-13-003-01	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм						24
	(зона: 1)	673,54	302,64	125,84	4,03	245,06	
	(зона: 2)	673,54	302,64	125,84	4,03	245,06	
	(зона: 3)	673,54	302,64	125,84	4,03	245,06	

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		
Коды исчерпывающих материалов	Наименование и характеристика исчерпывающих материалов, единица измерения					расход исчерпывающих материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	673,54	302,64	125,84	4,03	245,06	
	(зона: 5)	673,54	302,64	125,84	4,03	245,06	
	(зона: 6)	673,54	302,64	125,84	4,03	245,06	
	(зона: 7)	673,54	302,64	125,84	4,03	245,06	
Таблица 12-13-004 Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом.							
Измеритель: 1 шт.							
Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:							
12-13-004-01	10 мм						5
	(зона: 1)	92,48	58,65	13,85	0,29	19,98	
	(зона: 2)	92,48	58,65	13,85	0,29	19,98	
	(зона: 3)	92,48	58,65	13,85	0,29	19,98	
	(зона: 4)	92,48	58,65	13,85	0,29	19,98	
	(зона: 5)	92,48	58,65	13,85	0,29	19,98	
	(зона: 6)	92,48	58,65	13,85	0,29	19,98	
	(зона: 7)	92,48	58,65	13,85	0,29	19,98	
12-13-004-02	32 мм						8
	(зона: 1)	159,11	93,84	28,07	0,29	37,20	
	(зона: 2)	159,11	93,84	28,07	0,29	37,20	
	(зона: 3)	159,11	93,84	28,07	0,29	37,20	
	(зона: 4)	159,11	93,84	28,07	0,29	37,20	
	(зона: 5)	159,11	93,84	28,07	0,29	37,20	
	(зона: 6)	159,11	93,84	28,07	0,29	37,20	
	(зона: 7)	159,11	93,84	28,07	0,29	37,20	
12-13-004-03	50 мм						11
	(зона: 1)	236,03	136,84	35,45	0,58	63,74	
	(зона: 2)	236,03	136,84	35,45	0,58	63,74	
	(зона: 3)	236,03	136,84	35,45	0,58	63,74	
	(зона: 4)	236,03	136,84	35,45	0,58	63,74	
	(зона: 5)	236,03	136,84	35,45	0,58	63,74	
	(зона: 6)	236,03	136,84	35,45	0,58	63,74	
	(зона: 7)	236,03	136,84	35,45	0,58	63,74	
12-13-004-04	80 мм						16
	(зона: 1)	373,17	199,04	55,94	1,44	118,19	
	(зона: 2)	373,17	199,04	55,94	1,44	118,19	
	(зона: 3)	373,17	199,04	55,94	1,44	118,19	
	(зона: 4)	373,17	199,04	55,94	1,44	118,19	
	(зона: 5)	373,17	199,04	55,94	1,44	118,19	
	(зона: 6)	373,17	199,04	55,94	1,44	118,19	
	(зона: 7)	373,17	199,04	55,94	1,44	118,19	
12-13-004-05	100 мм						18
	(зона: 1)	434,05	223,92	72,13	2,31	138,00	
	(зона: 2)	434,05	223,92	72,13	2,31	138,00	
	(зона: 3)	434,05	223,92	72,13	2,31	138,00	
	(зона: 4)	434,05	223,92	72,13	2,31	138,00	
	(зона: 5)	434,05	223,92	72,13	2,31	138,00	
	(зона: 6)	434,05	223,92	72,13	2,31	138,00	
	(зона: 7)	434,05	223,92	72,13	2,31	138,00	
12-13-004-06	150 мм						32
	(зона: 1)	735,90	398,08	135,55	5,01	202,27	
	(зона: 2)	735,90	398,08	135,55	5,01	202,27	
	(зона: 3)	735,90	398,08	135,55	5,01	202,27	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	735,90	398,08	135,55	5,01	202,27	
	(зона: 5)	735,90	398,08	135,55	5,01	202,27	
	(зона: 6)	735,90	398,08	135,55	5,01	202,27	
	(зона: 7)	735,90	398,08	135,55	5,01	202,27	
12-13-004-07	200 мм						40
	(зона: 1)	825,82	497,60	155,07	4,48	173,15	
	(зона: 2)	825,82	497,60	155,07	4,48	173,15	
	(зона: 3)	825,82	497,60	155,07	4,48	173,15	
	(зона: 4)	825,82	497,60	155,07	4,48	173,15	
	(зона: 5)	825,82	497,60	155,07	4,48	173,15	
	(зона: 6)	825,82	497,60	155,07	4,48	173,15	
	(зона: 7)	825,82	497,60	155,07	4,48	173,15	
12-13-004-08	250 мм						46
	(зона: 1)	1258,99	580,06	220,30	10,67	458,63	
	(зона: 2)	1258,99	580,06	220,30	10,67	458,63	
	(зона: 3)	1258,99	580,06	220,30	10,67	458,63	
	(зона: 4)	1258,99	580,06	220,30	10,67	458,63	
	(зона: 5)	1258,99	580,06	220,30	10,67	458,63	
	(зона: 6)	1258,99	580,06	220,30	10,67	458,63	
	(зона: 7)	1258,99	580,06	220,30	10,67	458,63	
12-13-004-09	300 мм						55
	(зона: 1)	1276,64	693,55	236,59	7,83	346,50	
	(зона: 2)	1276,64	693,55	236,59	7,83	346,50	
	(зона: 3)	1276,64	693,55	236,59	7,83	346,50	
	(зона: 4)	1276,64	693,55	236,59	7,83	346,50	
	(зона: 5)	1276,64	693,55	236,59	7,83	346,50	
	(зона: 6)	1276,64	693,55	236,59	7,83	346,50	
	(зона: 7)	1276,64	693,55	236,59	7,83	346,50	

Таблица 12-13-005

Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с электроприводом.

Измеритель: 1 шт.							
12-13-005-01	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 65 мм						17
	(зона: 1)	392,58	214,37	61,34	1,44	116,87	
	(зона: 2)	392,58	214,37	61,34	1,44	116,87	
	(зона: 3)	392,58	214,37	61,34	1,44	116,87	
	(зона: 4)	392,58	214,37	61,34	1,44	116,87	
	(зона: 5)	392,58	214,37	61,34	1,44	116,87	
	(зона: 6)	392,58	214,37	61,34	1,44	116,87	
	(зона: 7)	392,58	214,37	61,34	1,44	116,87	

Таблица 12-13-006

Арматура для пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом.

Измеритель: 1 шт.							
Арматура для пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:							
12-13-006-01	150 мм						83
	(зона: 1)	2918,76	1018,41	791,71	7,47	1108,64	
	(зона: 2)	2918,76	1018,41	791,71	7,47	1108,64	
	(зона: 3)	2918,76	1018,41	791,71	7,47	1108,64	
	(зона: 4)	2918,76	1018,41	791,71	7,47	1108,64	
	(зона: 5)	2918,76	1018,41	791,71	7,47	1108,64	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	2918,76	1018,41	791,71	7,47	1108,64	
	(зона: 7)	2918,76	1018,41	791,71	7,47	1108,64	
12-13-006-02	250 мм						110
	(зона: 1)	3966,86	1349,70	964,09	12,61	1653,07	
	(зона: 2)	3966,86	1349,70	964,09	12,61	1653,07	
	(зона: 3)	3966,86	1349,70	964,09	12,61	1653,07	
	(зона: 4)	3966,86	1349,70	964,09	12,61	1653,07	
	(зона: 5)	3966,86	1349,70	964,09	12,61	1653,07	
	(зона: 6)	3966,86	1349,70	964,09	12,61	1653,07	
	(зона: 7)	3966,86	1349,70	964,09	12,61	1653,07	
12-13-006-03	350 мм						158
	(зона: 1)	6535,53	2022,40	1414,31	19,34	3098,82	
	(зона: 2)	6535,53	2022,40	1414,31	19,34	3098,82	
	(зона: 3)	6535,53	2022,40	1414,31	19,34	3098,82	
	(зона: 4)	6535,53	2022,40	1414,31	19,34	3098,82	
	(зона: 5)	6535,53	2022,40	1414,31	19,34	3098,82	
	(зона: 6)	6535,53	2022,40	1414,31	19,34	3098,82	
	(зона: 7)	6535,53	2022,40	1414,31	19,34	3098,82	
12-13-006-04	400 мм						202
	(зона: 1)	9253,43	2585,60	1859,56	29,84	4808,27	
	(зона: 2)	9253,43	2585,60	1859,56	29,84	4808,27	
	(зона: 3)	9253,43	2585,60	1859,56	29,84	4808,27	
	(зона: 4)	9253,43	2585,60	1859,56	29,84	4808,27	
	(зона: 5)	9253,43	2585,60	1859,56	29,84	4808,27	
	(зона: 6)	9253,43	2585,60	1859,56	29,84	4808,27	
	(зона: 7)	9253,43	2585,60	1859,56	29,84	4808,27	
12-13-006-05	450 мм						202
	(зона: 1)	8413,46	2585,60	1759,65	32,69	4068,21	
	(зона: 2)	8413,46	2585,60	1759,65	32,69	4068,21	
	(зона: 3)	8413,46	2585,60	1759,65	32,69	4068,21	
	(зона: 4)	8413,46	2585,60	1759,65	32,69	4068,21	
	(зона: 5)	8413,46	2585,60	1759,65	32,69	4068,21	
	(зона: 6)	8413,46	2585,60	1759,65	32,69	4068,21	
	(зона: 7)	8413,46	2585,60	1759,65	32,69	4068,21	

Таблица 12-13-007

Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода:

12-13-007-01	150 мм						84
	(зона: 1)	2944,87	1015,56	794,71	8,49	1134,60	
	(зона: 2)	2944,87	1015,56	794,71	8,49	1134,60	
	(зона: 3)	2944,87	1015,56	794,71	8,49	1134,60	
	(зона: 4)	2944,87	1015,56	794,71	8,49	1134,60	
	(зона: 5)	2944,87	1015,56	794,71	8,49	1134,60	
	(зона: 6)	2944,87	1015,56	794,71	8,49	1134,60	
	(зона: 7)	2944,87	1015,56	794,71	8,49	1134,60	
12-13-007-02	250 мм						110
	(зона: 1)	3993,71	1349,70	965,43	13,36	1678,58	
	(зона: 2)	3993,71	1349,70	965,43	13,36	1678,58	
	(зона: 3)	3993,71	1349,70	965,43	13,36	1678,58	
	(зона: 4)	3993,71	1349,70	965,43	13,36	1678,58	
	(зона: 5)	3993,71	1349,70	965,43	13,36	1678,58	

Номера расценок	Наименование и характеристика длительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-13-007-03	(зона: 6)	3993,71	1349,70	965,43	13,36	1678,58	185
	(зона: 7)	3993,71	1349,70	965,43	13,36	1678,58	
	400 мм						
	(зона: 1)	8152,84	2368,00	1701,61	31,48	4083,23	
	(зона: 2)	8152,84	2368,00	1701,61	31,48	4083,23	
	(зона: 3)	8152,84	2368,00	1701,61	31,48	4083,23	
	(зона: 4)	8152,84	2368,00	1701,61	31,48	4083,23	
	(зона: 5)	8152,84	2368,00	1701,61	31,48	4083,23	
12-13-007-04	(зона: 6)	8152,84	2368,00	1701,61	31,48	4083,23	215
	(зона: 7)	8152,84	2368,00	1701,61	31,48	4083,23	
	450 мм						
	(зона: 1)	9177,10	2788,55	1835,61	34,51	4552,94	
	(зона: 2)	9177,10	2788,55	1835,61	34,51	4552,94	
	(зона: 3)	9177,10	2788,55	1835,61	34,51	4552,94	
	(зона: 4)	9177,10	2788,55	1835,61	34,51	4552,94	
	(зона: 5)	9177,10	2788,55	1835,61	34,51	4552,94	
	(зона: 6)	9177,10	2788,55	1835,61	34,51	4552,94	
	(зона: 7)	9177,10	2788,55	1835,61	34,51	4552,94	

Таблица 12-13-008

Арматура для пара на условное давление 20 МПа с ручным приводом.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для пара на условное давление 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:

12-13-008-01	65 мм						20
	(зона: 1)	435,60	252,20	100,18	4,03	83,22	
	(зона: 2)	435,60	252,20	100,18	4,03	83,22	
	(зона: 3)	435,60	252,20	100,18	4,03	83,22	
	(зона: 4)	435,60	252,20	100,18	4,03	83,22	
	(зона: 5)	435,60	252,20	100,18	4,03	83,22	
	(зона: 6)	435,60	252,20	100,18	4,03	83,22	
	(зона: 7)	435,60	252,20	100,18	4,03	83,22	
12-13-008-02	100 мм						70
	(зона: 1)	2587,44	882,70	703,43	6,34	1001,31	
	(зона: 2)	2587,44	882,70	703,43	6,34	1001,31	
	(зона: 3)	2587,44	882,70	703,43	6,34	1001,31	
	(зона: 4)	2587,44	882,70	703,43	6,34	1001,31	
	(зона: 5)	2587,44	882,70	703,43	6,34	1001,31	
	(зона: 6)	2587,44	882,70	703,43	6,34	1001,31	
	(зона: 7)	2587,44	882,70	703,43	6,34	1001,31	
12-13-008-03	125 мм						84
	(зона: 1)	2939,50	1059,24	852,57	14,54	1027,69	
	(зона: 2)	2939,50	1059,24	852,57	14,54	1027,69	
	(зона: 3)	2939,50	1059,24	852,57	14,54	1027,69	
	(зона: 4)	2939,50	1059,24	852,57	14,54	1027,69	
	(зона: 5)	2939,50	1059,24	852,57	14,54	1027,69	
	(зона: 6)	2939,50	1059,24	852,57	14,54	1027,69	
	(зона: 7)	2939,50	1059,24	852,57	14,54	1027,69	
12-13-008-04	150 мм						113
	(зона: 1)	4232,46	1424,93	1164,37	11,09	1643,16	
	(зона: 2)	4232,46	1424,93	1164,37	11,09	1643,16	
	(зона: 3)	4232,46	1424,93	1164,37	11,09	1643,16	
	(зона: 4)	4232,46	1424,93	1164,37	11,09	1643,16	
	(зона: 5)	4232,46	1424,93	1164,37	11,09	1643,16	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	4232,46	1424,93	1164,37	11,09	1643,16	
	(зона: 7)	4232,46	1424,93	1164,37	11,09	1643,16	
12-13-008-05	175 мм						128
	(зона: 1)	4631,02	1638,40	1228,00	15,87	1764,62	
	(зона: 2)	4631,02	1638,40	1228,00	15,87	1764,62	
	(зона: 3)	4631,02	1638,40	1228,00	15,87	1764,62	
	(зона: 4)	4631,02	1638,40	1228,00	15,87	1764,62	
	(зона: 5)	4631,02	1638,40	1228,00	15,87	1764,62	
	(зона: 6)	4631,02	1638,40	1228,00	15,87	1764,62	
	(зона: 7)	4631,02	1638,40	1228,00	15,87	1764,62	
12-13-008-06	225 мм						152
	(зона: 1)	5801,70	2024,64	1393,95	19,12	2383,11	
	(зона: 2)	5801,70	2024,64	1393,95	19,12	2383,11	
	(зона: 3)	5801,70	2024,64	1393,95	19,12	2383,11	
	(зона: 4)	5801,70	2024,64	1393,95	19,12	2383,11	
	(зона: 5)	5801,70	2024,64	1393,95	19,12	2383,11	
	(зона: 6)	5801,70	2024,64	1393,95	19,12	2383,11	
	(зона: 7)	5801,70	2024,64	1393,95	19,12	2383,11	
12-13-008-07	250 мм						152
	(зона: 1)	6512,76	2024,64	1509,62	30,93	2978,50	
	(зона: 2)	6512,76	2024,64	1509,62	30,93	2978,50	
	(зона: 3)	6512,76	2024,64	1509,62	30,93	2978,50	
	(зона: 4)	6512,76	2024,64	1509,62	30,93	2978,50	
	(зона: 5)	6512,76	2024,64	1509,62	30,93	2978,50	
	(зона: 6)	6512,76	2024,64	1509,62	30,93	2978,50	
	(зона: 7)	6512,76	2024,64	1509,62	30,93	2978,50	

Таблица 12-13-009

Арматура для пара на условное давление 20 МПа с электроприводом.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для пара на условное давление 20 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода:

12-13-009-01	65 мм						22
	(зона: 1)	510,10	277,42	111,61	4,90	121,07	
	(зона: 2)	510,10	277,42	111,61	4,90	121,07	
	(зона: 3)	510,10	277,42	111,61	4,90	121,07	
	(зона: 4)	510,10	277,42	111,61	4,90	121,07	
	(зона: 5)	510,10	277,42	111,61	4,90	121,07	
	(зона: 6)	510,10	277,42	111,61	4,90	121,07	
	(зона: 7)	510,10	277,42	111,61	4,90	121,07	
12-13-009-02	100 мм						70
	(зона: 1)	2634,48	882,70	702,34	6,92	1049,44	
	(зона: 2)	2634,48	882,70	702,34	6,92	1049,44	
	(зона: 3)	2634,48	882,70	702,34	6,92	1049,44	
	(зона: 4)	2634,48	882,70	702,34	6,92	1049,44	
	(зона: 5)	2634,48	882,70	702,34	6,92	1049,44	
	(зона: 6)	2634,48	882,70	702,34	6,92	1049,44	
	(зона: 7)	2634,48	882,70	702,34	6,92	1049,44	
12-13-009-03	150 мм						106
	(зона: 1)	4219,30	1336,66	1146,56	13,56	1736,08	
	(зона: 2)	4219,30	1336,66	1146,56	13,56	1736,08	
	(зона: 3)	4219,30	1336,66	1146,56	13,56	1736,08	
	(зона: 4)	4219,30	1336,66	1146,56	13,56	1736,08	
	(зона: 5)	4219,30	1336,66	1146,56	13,56	1736,08	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	4219,30	1336,66	1146,56	13,56	1736,08	
	(зона: 7)	4219,30	1336,66	1146,56	13,56	1736,08	
12-13-009-04	175 мм						106
	(зона: 1)	4113,96	1336,66	991,75	18,06	1785,55	
	(зона: 2)	4113,96	1336,66	991,75	18,06	1785,55	
	(зона: 3)	4113,96	1336,66	991,75	18,06	1785,55	
	(зона: 4)	4113,96	1336,66	991,75	18,06	1785,55	
	(зона: 5)	4113,96	1336,66	991,75	18,06	1785,55	
	(зона: 6)	4113,96	1336,66	991,75	18,06	1785,55	
	(зона: 7)	4113,96	1336,66	991,75	18,06	1785,55	
12-13-009-05	225 мм						150
	(зона: 1)	6300,18	1945,50	1373,55	19,87	2981,13	
	(зона: 2)	6300,18	1945,50	1373,55	19,87	2981,13	
	(зона: 3)	6300,18	1945,50	1373,55	19,87	2981,13	
	(зона: 4)	6300,18	1945,50	1373,55	19,87	2981,13	
	(зона: 5)	6300,18	1945,50	1373,55	19,87	2981,13	
	(зона: 6)	6300,18	1945,50	1373,55	19,87	2981,13	
	(зона: 7)	6300,18	1945,50	1373,55	19,87	2981,13	

Таблица 12-13-010

Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:

12-13-010-01	65 мм						28
	(зона: 1)	524,15	338,52	105,59	4,03	80,04	
	(зона: 2)	524,15	338,52	105,59	4,03	80,04	
	(зона: 3)	524,15	338,52	105,59	4,03	80,04	
	(зона: 4)	524,15	338,52	105,59	4,03	80,04	
	(зона: 5)	524,15	338,52	105,59	4,03	80,04	
	(зона: 6)	524,15	338,52	105,59	4,03	80,04	
	(зона: 7)	524,15	338,52	105,59	4,03	80,04	
12-13-010-02	100 мм						34
	(зона: 1)	786,46	428,74	180,40	7,09	177,32	
	(зона: 2)	786,46	428,74	180,40	7,09	177,32	
	(зона: 3)	786,46	428,74	180,40	7,09	177,32	
	(зона: 4)	786,46	428,74	180,40	7,09	177,32	
	(зона: 5)	786,46	428,74	180,40	7,09	177,32	
	(зона: 6)	786,46	428,74	180,40	7,09	177,32	
	(зона: 7)	786,46	428,74	180,40	7,09	177,32	
12-13-010-03	150 мм						50
	(зона: 1)	1390,00	657,50	301,24	10,59	431,26	
	(зона: 2)	1390,00	657,50	301,24	10,59	431,26	
	(зона: 3)	1390,00	657,50	301,24	10,59	431,26	
	(зона: 4)	1390,00	657,50	301,24	10,59	431,26	
	(зона: 5)	1390,00	657,50	301,24	10,59	431,26	
	(зона: 6)	1390,00	657,50	301,24	10,59	431,26	
	(зона: 7)	1390,00	657,50	301,24	10,59	431,26	
12-13-010-04	175 мм						66
	(зона: 1)	1977,52	867,90	408,31	15,87	701,31	
	(зона: 2)	1977,52	867,90	408,31	15,87	701,31	
	(зона: 3)	1977,52	867,90	408,31	15,87	701,31	
	(зона: 4)	1977,52	867,90	408,31	15,87	701,31	
	(зона: 5)	1977,52	867,90	408,31	15,87	701,31	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	1977,52	867,90	408,31	15,87	701,31	
	(зона: 7)	1977,52	867,90	408,31	15,87	701,31	
12-13-010-05	225 мм						84
	(зона: 1)	4199,87	1138,20	1292,08	18,84	1769,59	
	(зона: 2)	4199,87	1138,20	1292,08	18,84	1769,59	
	(зона: 3)	4199,87	1138,20	1292,08	18,84	1769,59	
	(зона: 4)	4199,87	1138,20	1292,08	18,84	1769,59	
	(зона: 5)	4199,87	1138,20	1292,08	18,84	1769,59	
	(зона: 6)	4199,87	1138,20	1292,08	18,84	1769,59	
	(зона: 7)	4199,87	1138,20	1292,08	18,84	1769,59	
12-13-010-06	250 мм						84
	(зона: 1)	2869,02	1138,20	567,22	24,60	1163,60	
	(зона: 2)	2869,02	1138,20	567,22	24,60	1163,60	
	(зона: 3)	2869,02	1138,20	567,22	24,60	1163,60	
	(зона: 4)	2869,02	1138,20	567,22	24,60	1163,60	
	(зона: 5)	2869,02	1138,20	567,22	24,60	1163,60	
	(зона: 6)	2869,02	1138,20	567,22	24,60	1163,60	
	(зона: 7)	2869,02	1138,20	567,22	24,60	1163,60	
12-13-010-07	300 мм						186
	(зона: 1)	6597,35	2559,36	1616,26	28,48	2421,73	
	(зона: 2)	6597,35	2559,36	1616,26	28,48	2421,73	
	(зона: 3)	6597,35	2559,36	1616,26	28,48	2421,73	
	(зона: 4)	6597,35	2559,36	1616,26	28,48	2421,73	
	(зона: 5)	6597,35	2559,36	1616,26	28,48	2421,73	
	(зона: 6)	6597,35	2559,36	1616,26	28,48	2421,73	
	(зона: 7)	6597,35	2559,36	1616,26	28,48	2421,73	
Таблица 12-13-011 Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с электроприводом. Измеритель: 1 шт. Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода:							
12-13-011-01	20 мм						8
	(зона: 1)	193,72	98,16	67,92	3,17	27,64	
	(зона: 2)	193,72	98,16	67,92	3,17	27,64	
	(зона: 3)	193,72	98,16	67,92	3,17	27,64	
	(зона: 4)	193,72	98,16	67,92	3,17	27,64	
	(зона: 5)	193,72	98,16	67,92	3,17	27,64	
	(зона: 6)	193,72	98,16	67,92	3,17	27,64	
	(зона: 7)	193,72	98,16	67,92	3,17	27,64	
12-13-011-02	65 мм						23
	(зона: 1)	512,67	286,12	111,65	4,61	114,90	
	(зона: 2)	512,67	286,12	111,65	4,61	114,90	
	(зона: 3)	512,67	286,12	111,65	4,61	114,90	
	(зона: 4)	512,67	286,12	111,65	4,61	114,90	
	(зона: 5)	512,67	286,12	111,65	4,61	114,90	
	(зона: 6)	512,67	286,12	111,65	4,61	114,90	
	(зона: 7)	512,67	286,12	111,65	4,61	114,90	
12-13-011-03	100 мм						35
	(зона: 1)	839,75	435,40	191,95	8,57	212,40	
	(зона: 2)	839,75	435,40	191,95	8,57	212,40	
	(зона: 3)	839,75	435,40	191,95	8,57	212,40	
	(зона: 4)	839,75	435,40	191,95	8,57	212,40	
	(зона: 5)	839,75	435,40	191,95	8,57	212,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика длительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	839,75	435,40	191,95	8,57	212,40	
	(зона: 7)	839,75	435,40	191,95	8,57	212,40	
12-13-011-04	150 мм						56
	(зона: 1)	1491,33	696,64	340,84	13,45	453,85	
	(зона: 2)	1491,33	696,64	340,84	13,45	453,85	
	(зона: 3)	1491,33	696,64	340,84	13,45	453,85	
	(зона: 4)	1491,33	696,64	340,84	13,45	453,85	
	(зона: 5)	1491,33	696,64	340,84	13,45	453,85	
	(зона: 6)	1491,33	696,64	340,84	13,45	453,85	
	(зона: 7)	1491,33	696,64	340,84	13,45	453,85	
12-13-011-05	175 мм						56
	(зона: 1)	1613,53	696,64	345,28	17,77	571,61	
	(зона: 2)	1613,53	696,64	345,28	17,77	571,61	
	(зона: 3)	1613,53	696,64	345,28	17,77	571,61	
	(зона: 4)	1613,53	696,64	345,28	17,77	571,61	
	(зона: 5)	1613,53	696,64	345,28	17,77	571,61	
	(зона: 6)	1613,53	696,64	345,28	17,77	571,61	
	(зона: 7)	1613,53	696,64	345,28	17,77	571,61	
12-13-011-06	225 мм						84
	(зона: 1)	4177,95	1104,60	1274,26	19,87	1799,09	
	(зона: 2)	4177,95	1104,60	1274,26	19,87	1799,09	
	(зона: 3)	4177,95	1104,60	1274,26	19,87	1799,09	
	(зона: 4)	4177,95	1104,60	1274,26	19,87	1799,09	
	(зона: 5)	4177,95	1104,60	1274,26	19,87	1799,09	
	(зона: 6)	4177,95	1104,60	1274,26	19,87	1799,09	
	(зона: 7)	4177,95	1104,60	1274,26	19,87	1799,09	
12-13-011-07	250 мм						84
	(зона: 1)	2843,75	1104,60	556,29	25,34	1182,86	
	(зона: 2)	2843,75	1104,60	556,29	25,34	1182,86	
	(зона: 3)	2843,75	1104,60	556,29	25,34	1182,86	
	(зона: 4)	2843,75	1104,60	556,29	25,34	1182,86	
	(зона: 5)	2843,75	1104,60	556,29	25,34	1182,86	
	(зона: 6)	2843,75	1104,60	556,29	25,34	1182,86	
	(зона: 7)	2843,75	1104,60	556,29	25,34	1182,86	
12-13-011-08	300 мм						181
	(зона: 1)	6337,34	2380,15	1548,07	26,92	2409,12	
	(зона: 2)	6337,34	2380,15	1548,07	26,92	2409,12	
	(зона: 3)	6337,34	2380,15	1548,07	26,92	2409,12	
	(зона: 4)	6337,34	2380,15	1548,07	26,92	2409,12	
	(зона: 5)	6337,34	2380,15	1548,07	26,92	2409,12	
	(зона: 6)	6337,34	2380,15	1548,07	26,92	2409,12	
	(зона: 7)	6337,34	2380,15	1548,07	26,92	2409,12	

Таблица 12-13-012

Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:

12-13-012-01	10 мм						6
	(зона: 1)	156,40	75,66	60,57	3,17	20,17	
	(зона: 2)	156,40	75,66	60,57	3,17	20,17	
	(зона: 3)	156,40	75,66	60,57	3,17	20,17	
	(зона: 4)	156,40	75,66	60,57	3,17	20,17	
	(зона: 5)	156,40	75,66	60,57	3,17	20,17	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	156,40	75,66	60,57	3,17	20,17	
	(зона: 7)	156,40	75,66	60,57	3,17	20,17	
12-13-012-02	50 мм						44
	(зона: 1)	834,67	554,84	169,77	4,03	110,06	
	(зона: 2)	834,67	554,84	169,77	4,03	110,06	
	(зона: 3)	834,67	554,84	169,77	4,03	110,06	
	(зона: 4)	834,67	554,84	169,77	4,03	110,06	
	(зона: 5)	834,67	554,84	169,77	4,03	110,06	
	(зона: 6)	834,67	554,84	169,77	4,03	110,06	
	(зона: 7)	834,67	554,84	169,77	4,03	110,06	
12-13-012-03	100 мм						99
	(зона: 1)	3804,90	1284,03	1095,79	7,60	1425,08	
	(зона: 2)	3804,90	1284,03	1095,79	7,60	1425,08	
	(зона: 3)	3804,90	1284,03	1095,79	7,60	1425,08	
	(зона: 4)	3804,90	1284,03	1095,79	7,60	1425,08	
	(зона: 5)	3804,90	1284,03	1095,79	7,60	1425,08	
	(зона: 6)	3804,90	1284,03	1095,79	7,60	1425,08	
	(зона: 7)	3804,90	1284,03	1095,79	7,60	1425,08	
12-13-012-04	175 мм						135
	(зона: 1)	5233,26	1750,95	1274,72	16,01	2207,59	
	(зона: 2)	5233,26	1750,95	1274,72	16,01	2207,59	
	(зона: 3)	5233,26	1750,95	1274,72	16,01	2207,59	
	(зона: 4)	5233,26	1750,95	1274,72	16,01	2207,59	
	(зона: 5)	5233,26	1750,95	1274,72	16,01	2207,59	
	(зона: 6)	5233,26	1750,95	1274,72	16,01	2207,59	
	(зона: 7)	5233,26	1750,95	1274,72	16,01	2207,59	
12-13-012-05	200 мм						156
	(зона: 1)	6425,64	2051,40	1425,87	18,03	2948,37	
	(зона: 2)	6425,64	2051,40	1425,87	18,03	2948,37	
	(зона: 3)	6425,64	2051,40	1425,87	18,03	2948,37	
	(зона: 4)	6425,64	2051,40	1425,87	18,03	2948,37	
	(зона: 5)	6425,64	2051,40	1425,87	18,03	2948,37	
	(зона: 6)	6425,64	2051,40	1425,87	18,03	2948,37	
	(зона: 7)	6425,64	2051,40	1425,87	18,03	2948,37	
12-13-012-06	250 мм						190
	(зона: 1)	8293,44	2530,80	1714,88	34,82	4047,76	
	(зона: 2)	8293,44	2530,80	1714,88	34,82	4047,76	
	(зона: 3)	8293,44	2530,80	1714,88	34,82	4047,76	
	(зона: 4)	8293,44	2530,80	1714,88	34,82	4047,76	
	(зона: 5)	8293,44	2530,80	1714,88	34,82	4047,76	
	(зона: 6)	8293,44	2530,80	1714,88	34,82	4047,76	
	(зона: 7)	8293,44	2530,80	1714,88	34,82	4047,76	
12-13-012-07	300 мм						308
	(зона: 1)	13576,65	4308,92	2784,20	40,63	6483,53	
	(зона: 2)	13576,65	4308,92	2784,20	40,63	6483,53	
	(зона: 3)	13576,65	4308,92	2784,20	40,63	6483,53	
	(зона: 4)	13576,65	4308,92	2784,20	40,63	6483,53	
	(зона: 5)	13576,65	4308,92	2784,20	40,63	6483,53	
	(зона: 6)	13576,65	4308,92	2784,20	40,63	6483,53	
	(зона: 7)	13576,65	4308,92	2784,20	40,63	6483,53	

Номера расценок	Наименование и характеристика длительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование с характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-13-013

Арматура для пара на условное давление 40 МПа с электроприводом.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для пара на условное давление 40 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода:

12-13-013-01	100 мм						98
	(зона: 1)	3754,42	1254,40	1028,82	8,57	1471,20	
	(зона: 2)	3754,42	1254,40	1028,82	8,57	1471,20	
	(зона: 3)	3754,42	1254,40	1028,82	8,57	1471,20	
	(зона: 4)	3754,42	1254,40	1028,82	8,57	1471,20	
	(зона: 5)	3754,42	1254,40	1028,82	8,57	1471,20	
	(зона: 6)	3754,42	1254,40	1028,82	8,57	1471,20	
	(зона: 7)	3754,42	1254,40	1028,82	8,57	1471,20	
12-13-013-02	175 мм						137
	(зона: 1)	5310,67	1753,60	1302,68	18,97	2254,39	
	(зона: 2)	5310,67	1753,60	1302,68	18,97	2254,39	
	(зона: 3)	5310,67	1753,60	1302,68	18,97	2254,39	
	(зона: 4)	5310,67	1753,60	1302,68	18,97	2254,39	
	(зона: 5)	5310,67	1753,60	1302,68	18,97	2254,39	
	(зона: 6)	5310,67	1753,60	1302,68	18,97	2254,39	
	(зона: 7)	5310,67	1753,60	1302,68	18,97	2254,39	
12-13-013-03	200 мм						195
	(зона: 1)	7860,21	2642,25	1763,71	21,56	3454,25	
	(зона: 2)	7860,21	2642,25	1763,71	21,56	3454,25	
	(зона: 3)	7860,21	2642,25	1763,71	21,56	3454,25	
	(зона: 4)	7860,21	2642,25	1763,71	21,56	3454,25	
	(зона: 5)	7860,21	2642,25	1763,71	21,56	3454,25	
	(зона: 6)	7860,21	2642,25	1763,71	21,56	3454,25	
	(зона: 7)	7860,21	2642,25	1763,71	21,56	3454,25	
12-13-013-04	250 мм						195
	(зона: 1)	8511,11	2642,25	1703,26	37,81	4165,60	
	(зона: 2)	8511,11	2642,25	1703,26	37,81	4165,60	
	(зона: 3)	8511,11	2642,25	1703,26	37,81	4165,60	
	(зона: 4)	8511,11	2642,25	1703,26	37,81	4165,60	
	(зона: 5)	8511,11	2642,25	1703,26	37,81	4165,60	
	(зона: 6)	8511,11	2642,25	1703,26	37,81	4165,60	
	(зона: 7)	8511,11	2642,25	1703,26	37,81	4165,60	
12-13-013-05	300 мм						302
	(зона: 1)	13517,82	4155,52	2774,09	44,30	6588,21	
	(зона: 2)	13517,82	4155,52	2774,09	44,30	6588,21	
	(зона: 3)	13517,82	4155,52	2774,09	44,30	6588,21	
	(зона: 4)	13517,82	4155,52	2774,09	44,30	6588,21	
	(зона: 5)	13517,82	4155,52	2774,09	44,30	6588,21	
	(зона: 6)	13517,82	4155,52	2774,09	44,30	6588,21	
	(зона: 7)	13517,82	4155,52	2774,09	44,30	6588,21	

Таблица 12-13-014

Арматура для воды на условное давление 50 МПа с ручным приводом.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для воды на условное давление 50 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:

12-13-014-01	10 мм						7
	(зона: 1)	164,92	92,05	58,32	3,17	14,55	
	(зона: 2)	164,92	92,05	58,32	3,17	14,55	
	(зона: 3)	164,92	92,05	58,32	3,17	14,55	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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: 4)	164,92	92,05	58,32	3,17	14,55	
	(зона: 5)	164,92	92,05	58,32	3,17	14,55	
	(зона: 6)	164,92	92,05	58,32	3,17	14,55	
	(зона: 7)	164,92	92,05	58,32	3,17	14,55	
12-13-014-02	20 мм						8
	(зона: 1)	195,28	105,20	65,42	3,17	24,66	
	(зона: 2)	195,28	105,20	65,42	3,17	24,66	
	(зона: 3)	195,28	105,20	65,42	3,17	24,66	
	(зона: 4)	195,28	105,20	65,42	3,17	24,66	
	(зона: 5)	195,28	105,20	65,42	3,17	24,66	
	(зона: 6)	195,28	105,20	65,42	3,17	24,66	
	(зона: 7)	195,28	105,20	65,42	3,17	24,66	
12-13-014-03	50 мм						16
	(зона: 1)	413,30	210,40	97,24	4,03	105,66	
	(зона: 2)	413,30	210,40	97,24	4,03	105,66	
	(зона: 3)	413,30	210,40	97,24	4,03	105,66	
	(зона: 4)	413,30	210,40	97,24	4,03	105,66	
	(зона: 5)	413,30	210,40	97,24	4,03	105,66	
	(зона: 6)	413,30	210,40	97,24	4,03	105,66	
	(зона: 7)	413,30	210,40	97,24	4,03	105,66	
12-13-014-04	100 мм						44
	(зона: 1)	1245,25	578,60	249,31	7,71	417,34	
	(зона: 2)	1245,25	578,60	249,31	7,71	417,34	
	(зона: 3)	1245,25	578,60	249,31	7,71	417,34	
	(зона: 4)	1245,25	578,60	249,31	7,71	417,34	
	(зона: 5)	1245,25	578,60	249,31	7,71	417,34	
	(зона: 6)	1245,25	578,60	249,31	7,71	417,34	
	(зона: 7)	1245,25	578,60	249,31	7,71	417,34	
12-13-014-05	150 мм						55
	(зона: 1)	1719,73	723,25	314,83	11,05	681,65	
	(зона: 2)	1719,73	723,25	314,83	11,05	681,65	
	(зона: 3)	1719,73	723,25	314,83	11,05	681,65	
	(зона: 4)	1719,73	723,25	314,83	11,05	681,65	
	(зона: 5)	1719,73	723,25	314,83	11,05	681,65	
	(зона: 6)	1719,73	723,25	314,83	11,05	681,65	
	(зона: 7)	1719,73	723,25	314,83	11,05	681,65	
12-13-014-06	200 мм						145
	(зона: 1)	5696,90	1995,20	1309,81	20,45	2391,89	
	(зона: 2)	5696,90	1995,20	1309,81	20,45	2391,89	
	(зона: 3)	5696,90	1995,20	1309,81	20,45	2391,89	
	(зона: 4)	5696,90	1995,20	1309,81	20,45	2391,89	
	(зона: 5)	5696,90	1995,20	1309,81	20,45	2391,89	
	(зона: 6)	5696,90	1995,20	1309,81	20,45	2391,89	
	(зона: 7)	5696,90	1995,20	1309,81	20,45	2391,89	
12-13-014-07	250 мм						218
	(зона: 1)	9004,19	2999,68	1900,00	35,55	4104,51	
	(зона: 2)	9004,19	2999,68	1900,00	35,55	4104,51	
	(зона: 3)	9004,19	2999,68	1900,00	35,55	4104,51	
	(зона: 4)	9004,19	2999,68	1900,00	35,55	4104,51	
	(зона: 5)	9004,19	2999,68	1900,00	35,55	4104,51	
	(зона: 6)	9004,19	2999,68	1900,00	35,55	4104,51	
	(зона: 7)	9004,19	2999,68	1900,00	35,55	4104,51	
12-13-014-08	300 мм						312

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	11996,04	4364,88	2565,92	41,90	5065,24	
	(зона: 2)	11996,04	4364,88	2565,92	41,90	5065,24	
	(зона: 3)	11996,04	4364,88	2565,92	41,90	5065,24	
	(зона: 4)	11996,04	4364,88	2565,92	41,90	5065,24	
	(зона: 5)	11996,04	4364,88	2565,92	41,90	5065,24	
	(зона: 6)	11996,04	4364,88	2565,92	41,90	5065,24	
	(зона: 7)	11996,04	4364,88	2565,92	41,90	5065,24	

Таблица 12-13-015

Арматура для воды на условное давление 50 МПа с электроприводом.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для воды на условное давление 50 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода:

12-13-015-01	20 мм						9
	(зона: 1)	217,38	108,81	67,78	3,46	40,79	
	(зона: 2)	217,38	108,81	67,78	3,46	40,79	
	(зона: 3)	217,38	108,81	67,78	3,46	40,79	
	(зона: 4)	217,38	108,81	67,78	3,46	40,79	
	(зона: 5)	217,38	108,81	67,78	3,46	40,79	
	(зона: 6)	217,38	108,81	67,78	3,46	40,79	
	(зона: 7)	217,38	108,81	67,78	3,46	40,79	
12-13-015-02	50 мм						18
	(зона: 1)	418,63	226,98	98,00	4,32	93,65	
	(зона: 2)	418,63	226,98	98,00	4,32	93,65	
	(зона: 3)	418,63	226,98	98,00	4,32	93,65	
	(зона: 4)	418,63	226,98	98,00	4,32	93,65	
	(зона: 5)	418,63	226,98	98,00	4,32	93,65	
	(зона: 6)	418,63	226,98	98,00	4,32	93,65	
	(зона: 7)	418,63	226,98	98,00	4,32	93,65	
12-13-015-03	100 мм						43
	(зона: 1)	1143,76	565,45	249,45	8,74	328,86	
	(зона: 2)	1143,76	565,45	249,45	8,74	328,86	
	(зона: 3)	1143,76	565,45	249,45	8,74	328,86	
	(зона: 4)	1143,76	565,45	249,45	8,74	328,86	
	(зона: 5)	1143,76	565,45	249,45	8,74	328,86	
	(зона: 6)	1143,76	565,45	249,45	8,74	328,86	
	(зона: 7)	1143,76	565,45	249,45	8,74	328,86	
12-13-015-04	150 мм						55
	(зона: 1)	1508,57	723,25	327,60	12,33	457,72	
	(зона: 2)	1508,57	723,25	327,60	12,33	457,72	
	(зона: 3)	1508,57	723,25	327,60	12,33	457,72	
	(зона: 4)	1508,57	723,25	327,60	12,33	457,72	
	(зона: 5)	1508,57	723,25	327,60	12,33	457,72	
	(зона: 6)	1508,57	723,25	327,60	12,33	457,72	
	(зона: 7)	1508,57	723,25	327,60	12,33	457,72	
12-13-015-05	200 мм						144
	(зона: 1)	5071,02	1893,60	1322,67	22,72	1854,75	
	(зона: 2)	5071,02	1893,60	1322,67	22,72	1854,75	
	(зона: 3)	5071,02	1893,60	1322,67	22,72	1854,75	
	(зона: 4)	5071,02	1893,60	1322,67	22,72	1854,75	
	(зона: 5)	5071,02	1893,60	1322,67	22,72	1854,75	
	(зона: 6)	5071,02	1893,60	1322,67	22,72	1854,75	
	(зона: 7)	5071,02	1893,60	1322,67	22,72	1854,75	
12-13-015-06	250 мм						189

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	6955,11	2560,95	1635,20	37,14	2758,96	
	(зона: 2)	6955,11	2560,95	1635,20	37,14	2758,96	
	(зона: 3)	6955,11	2560,95	1635,20	37,14	2758,96	
	(зона: 4)	6955,11	2560,95	1635,20	37,14	2758,96	
	(зона: 5)	6955,11	2560,95	1635,20	37,14	2758,96	
	(зона: 6)	6955,11	2560,95	1635,20	37,14	2758,96	
	(зона: 7)	6955,11	2560,95	1635,20	37,14	2758,96	
12-13-015-07	300 мм						228
	(зона: 1)	8297,68	3089,40	1935,69	42,28	3272,59	
	(зона: 2)	8297,68	3089,40	1935,69	42,28	3272,59	
	(зона: 3)	8297,68	3089,40	1935,69	42,28	3272,59	
	(зона: 4)	8297,68	3089,40	1935,69	42,28	3272,59	
	(зона: 5)	8297,68	3089,40	1935,69	42,28	3272,59	
	(зона: 6)	8297,68	3089,40	1935,69	42,28	3272,59	
	(зона: 7)	8297,68	3089,40	1935,69	42,28	3272,59	
12-13-015-08	350 мм						319
	(зона: 1)	12422,94	4462,81	2933,37	71,83	5026,76	
	(зона: 2)	12422,94	4462,81	2933,37	71,83	5026,76	
	(зона: 3)	12422,94	4462,81	2933,37	71,83	5026,76	
	(зона: 4)	12422,94	4462,81	2933,37	71,83	5026,76	
	(зона: 5)	12422,94	4462,81	2933,37	71,83	5026,76	
	(зона: 6)	12422,94	4462,81	2933,37	71,83	5026,76	
	(зона: 7)	12422,94	4462,81	2933,37	71,83	5026,76	
12-13-015-09	400 мм						411
	(зона: 1)	14984,54	5749,89	3708,62	74,80	5526,03	
	(зона: 2)	14984,54	5749,89	3708,62	74,80	5526,03	
	(зона: 3)	14984,54	5749,89	3708,62	74,80	5526,03	
	(зона: 4)	14984,54	5749,89	3708,62	74,80	5526,03	
	(зона: 5)	14984,54	5749,89	3708,62	74,80	5526,03	
	(зона: 6)	14984,54	5749,89	3708,62	74,80	5526,03	
	(зона: 7)	14984,54	5749,89	3708,62	74,80	5526,03	
Таблица 12-13-016 Арматура для пара на условное давление 80 МПа с ручным приводом.							
Измеритель: 1 шт.							
Арматура для пара на условное давление 80 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:							
12-13-016-01	10 мм						7
	(зона: 1)	160,82	89,60	58,82	3,17	12,40	
	(зона: 2)	160,82	89,60	58,82	3,17	12,40	
	(зона: 3)	160,82	89,60	58,82	3,17	12,40	
	(зона: 4)	160,82	89,60	58,82	3,17	12,40	
	(зона: 5)	160,82	89,60	58,82	3,17	12,40	
	(зона: 6)	160,82	89,60	58,82	3,17	12,40	
	(зона: 7)	160,82	89,60	58,82	3,17	12,40	
12-13-016-02	20 мм						8
	(зона: 1)	188,00	102,40	64,24	3,17	21,36	
	(зона: 2)	188,00	102,40	64,24	3,17	21,36	
	(зона: 3)	188,00	102,40	64,24	3,17	21,36	
	(зона: 4)	188,00	102,40	64,24	3,17	21,36	
	(зона: 5)	188,00	102,40	64,24	3,17	21,36	
	(зона: 6)	188,00	102,40	64,24	3,17	21,36	
	(зона: 7)	188,00	102,40	64,24	3,17	21,36	
12-13-016-03	40 мм						42

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	803,44	537,60	184,80	5,40	81,04	
	(зона: 2)	803,44	537,60	184,80	5,40	81,04	
	(зона: 3)	803,44	537,60	184,80	5,40	81,04	
	(зона: 4)	803,44	537,60	184,80	5,40	81,04	
	(зона: 5)	803,44	537,60	184,80	5,40	81,04	
	(зона: 6)	803,44	537,60	184,80	5,40	81,04	
	(зона: 7)	803,44	537,60	184,80	5,40	81,04	
12-13-016-04	100 мм						117
	(зона: 1)	4619,01	1517,49	1151,27	11,74	1950,25	
	(зона: 2)	4619,01	1517,49	1151,27	11,74	1950,25	
	(зона: 3)	4619,01	1517,49	1151,27	11,74	1950,25	
	(зона: 4)	4619,01	1517,49	1151,27	11,74	1950,25	
	(зона: 5)	4619,01	1517,49	1151,27	11,74	1950,25	
	(зона: 6)	4619,01	1517,49	1151,27	11,74	1950,25	
	(зона: 7)	4619,01	1517,49	1151,27	11,74	1950,25	
12-13-016-05	150 мм						129
	(зона: 1)	4843,99	1673,13	1263,78	17,39	1907,08	
	(зона: 2)	4843,99	1673,13	1263,78	17,39	1907,08	
	(зона: 3)	4843,99	1673,13	1263,78	17,39	1907,08	
	(зона: 4)	4843,99	1673,13	1263,78	17,39	1907,08	
	(зона: 5)	4843,99	1673,13	1263,78	17,39	1907,08	
	(зона: 6)	4843,99	1673,13	1263,78	17,39	1907,08	
	(зона: 7)	4843,99	1673,13	1263,78	17,39	1907,08	
12-13-016-06	200 мм						247
	(зона: 1)	9868,72	3455,53	2243,65	37,88	4169,54	
	(зона: 2)	9868,72	3455,53	2243,65	37,88	4169,54	
	(зона: 3)	9868,72	3455,53	2243,65	37,88	4169,54	
	(зона: 4)	9868,72	3455,53	2243,65	37,88	4169,54	
	(зона: 5)	9868,72	3455,53	2243,65	37,88	4169,54	
	(зона: 6)	9868,72	3455,53	2243,65	37,88	4169,54	
	(зона: 7)	9868,72	3455,53	2243,65	37,88	4169,54	

Таблица 12-13-017

Арматура для пара на условное давление 80 МПа с электроприводом.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для пара на условное давление 80 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода:

12-13-017-01	20 мм						9
	(зона: 1)	225,10	116,73	67,00	3,46	41,37	
	(зона: 2)	225,10	116,73	67,00	3,46	41,37	
	(зона: 3)	225,10	116,73	67,00	3,46	41,37	
	(зона: 4)	225,10	116,73	67,00	3,46	41,37	
	(зона: 5)	225,10	116,73	67,00	3,46	41,37	
	(зона: 6)	225,10	116,73	67,00	3,46	41,37	
	(зона: 7)	225,10	116,73	67,00	3,46	41,37	
12-13-017-02	40 мм						28
	(зона: 1)	684,44	363,16	194,39	6,27	126,89	
	(зона: 2)	684,44	363,16	194,39	6,27	126,89	
	(зона: 3)	684,44	363,16	194,39	6,27	126,89	
	(зона: 4)	684,44	363,16	194,39	6,27	126,89	
	(зона: 5)	684,44	363,16	194,39	6,27	126,89	
	(зона: 6)	684,44	363,16	194,39	6,27	126,89	
	(зона: 7)	684,44	363,16	194,39	6,27	126,89	
12-13-017-03	100 мм						115

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	4614,37	1491,55	1140,05	12,77	1982,77	
	(зона: 2)	4614,37	1491,55	1140,05	12,77	1982,77	
	(зона: 3)	4614,37	1491,55	1140,05	12,77	1982,77	
	(зона: 4)	4614,37	1491,55	1140,05	12,77	1982,77	
	(зона: 5)	4614,37	1491,55	1140,05	12,77	1982,77	
	(зона: 6)	4614,37	1491,55	1140,05	12,77	1982,77	
	(зона: 7)	4614,37	1491,55	1140,05	12,77	1982,77	
12-13-017-04	150 мм						136
	(зона: 1)	6387,53	1763,92	1610,95	19,54	3012,66	
	(зона: 2)	6387,53	1763,92	1610,95	19,54	3012,66	
	(зона: 3)	6387,53	1763,92	1610,95	19,54	3012,66	
	(зона: 4)	6387,53	1763,92	1610,95	19,54	3012,66	
	(зона: 5)	6387,53	1763,92	1610,95	19,54	3012,66	
	(зона: 6)	6387,53	1763,92	1610,95	19,54	3012,66	
	(зона: 7)	6387,53	1763,92	1610,95	19,54	3012,66	
12-13-017-05	175 мм						135
	(зона: 1)	5074,90	1750,95	1326,22	16,81	1997,73	
	(зона: 2)	5074,90	1750,95	1326,22	16,81	1997,73	
	(зона: 3)	5074,90	1750,95	1326,22	16,81	1997,73	
	(зона: 4)	5074,90	1750,95	1326,22	16,81	1997,73	
	(зона: 5)	5074,90	1750,95	1326,22	16,81	1997,73	
	(зона: 6)	5074,90	1750,95	1326,22	16,81	1997,73	
	(зона: 7)	5074,90	1750,95	1326,22	16,81	1997,73	
12-13-017-06	200 мм						238
	(зона: 1)	10939,29	3274,88	2260,00	43,03	5404,41	
	(зона: 2)	10939,29	3274,88	2260,00	43,03	5404,41	
	(зона: 3)	10939,29	3274,88	2260,00	43,03	5404,41	
	(зона: 4)	10939,29	3274,88	2260,00	43,03	5404,41	
	(зона: 5)	10939,29	3274,88	2260,00	43,03	5404,41	
	(зона: 6)	10939,29	3274,88	2260,00	43,03	5404,41	
	(зона: 7)	10939,29	3274,88	2260,00	43,03	5404,41	
12-13-017-07	250 мм						315
	(зона: 1)	15149,07	4334,40	3120,20	71,39	7694,47	
	(зона: 2)	15149,07	4334,40	3120,20	71,39	7694,47	
	(зона: 3)	15149,07	4334,40	3120,20	71,39	7694,47	
	(зона: 4)	15149,07	4334,40	3120,20	71,39	7694,47	
	(зона: 5)	15149,07	4334,40	3120,20	71,39	7694,47	
	(зона: 6)	15149,07	4334,40	3120,20	71,39	7694,47	
	(зона: 7)	15149,07	4334,40	3120,20	71,39	7694,47	
Раздел 2. АРМАТУРА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ							
Таблица 12-13-050		Арматура для воды и пара на условное давление 2,5 МПа.					
Измеритель: 1 шт.							
12-13-050-01	Арматура для воды и пара на условное давление 2,5 МПа, диа- метр условного прохода 250 мм						62
	(зона: 1)	1673,02	760,74	318,50	14,26	593,78	
	(зона: 2)	1673,02	760,74	318,50	14,26	593,78	
	(зона: 3)	1673,02	760,74	318,50	14,26	593,78	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1673,02	760,74	318,50	14,26	593,78	
	(зона: 5)	1673,02	760,74	318,50	14,26	593,78	
	(зона: 6)	1673,02	760,74	318,50	14,26	593,78	
	(зона: 7)	1673,02	760,74	318,50	14,26	593,78	

Таблица 12-13-051

Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр условного прохода:

12-13-051-01	20 мм						12
	(зона: 1)	213,29	133,92	32,92	0,29	46,45	
	(зона: 2)	213,29	133,92	32,92	0,29	46,45	
	(зона: 3)	213,29	133,92	32,92	0,29	46,45	
	(зона: 4)	213,29	133,92	32,92	0,29	46,45	
	(зона: 5)	213,29	133,92	32,92	0,29	46,45	
	(зона: 6)	213,29	133,92	32,92	0,29	46,45	
	(зона: 7)	213,29	133,92	32,92	0,29	46,45	
12-13-051-02	80 мм						14
	(зона: 1)	307,61	181,58	45,48	0,58	80,55	
	(зона: 2)	307,61	181,58	45,48	0,58	80,55	
	(зона: 3)	307,61	181,58	45,48	0,58	80,55	
	(зона: 4)	307,61	181,58	45,48	0,58	80,55	
	(зона: 5)	307,61	181,58	45,48	0,58	80,55	
	(зона: 6)	307,61	181,58	45,48	0,58	80,55	
	(зона: 7)	307,61	181,58	45,48	0,58	80,55	

Таблица 12-13-052

Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа, диаметр условного прохода:

12-13-052-01	20-25 мм						5
	(зона: 1)	116,23	62,20	21,61	0,29	32,42	
	(зона: 2)	116,23	62,20	21,61	0,29	32,42	
	(зона: 3)	116,23	62,20	21,61	0,29	32,42	
	(зона: 4)	116,23	62,20	21,61	0,29	32,42	
	(зона: 5)	116,23	62,20	21,61	0,29	32,42	
	(зона: 6)	116,23	62,20	21,61	0,29	32,42	
	(зона: 7)	116,23	62,20	21,61	0,29	32,42	
12-13-052-02	32 мм						7
	(зона: 1)	147,86	87,08	27,49	0,29	33,29	
	(зона: 2)	147,86	87,08	27,49	0,29	33,29	
	(зона: 3)	147,86	87,08	27,49	0,29	33,29	
	(зона: 4)	147,86	87,08	27,49	0,29	33,29	
	(зона: 5)	147,86	87,08	27,49	0,29	33,29	
	(зона: 6)	147,86	87,08	27,49	0,29	33,29	
	(зона: 7)	147,86	87,08	27,49	0,29	33,29	
12-13-052-03	80 мм						14
	(зона: 1)	291,17	174,16	41,68	0,58	75,33	
	(зона: 2)	291,17	174,16	41,68	0,58	75,33	
	(зона: 3)	291,17	174,16	41,68	0,58	75,33	
	(зона: 4)	291,17	174,16	41,68	0,58	75,33	
	(зона: 5)	291,17	174,16	41,68	0,58	75,33	
	(зона: 6)	291,17	174,16	41,68	0,58	75,33	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	291,17	174,16	41,68	0,58	75,33	
12-13-052-04	100 мм						17
	(зона: 1)	358,84	211,48	59,43	1,15	87,93	
	(зона: 2)	358,84	211,48	59,43	1,15	87,93	
	(зона: 3)	358,84	211,48	59,43	1,15	87,93	
	(зона: 4)	358,84	211,48	59,43	1,15	87,93	
	(зона: 5)	358,84	211,48	59,43	1,15	87,93	
	(зона: 6)	358,84	211,48	59,43	1,15	87,93	
	(зона: 7)	358,84	211,48	59,43	1,15	87,93	
12-13-052-05	150 мм						33
	(зона: 1)	662,10	410,52	123,15	3,44	128,43	
	(зона: 2)	662,10	410,52	123,15	3,44	128,43	
	(зона: 3)	662,10	410,52	123,15	3,44	128,43	
	(зона: 4)	662,10	410,52	123,15	3,44	128,43	
	(зона: 5)	662,10	410,52	123,15	3,44	128,43	
	(зона: 6)	662,10	410,52	123,15	3,44	128,43	
	(зона: 7)	662,10	410,52	123,15	3,44	128,43	
12-13-052-06	200 мм						36
	(зона: 1)	931,65	543,24	180,56	4,92	207,85	
	(зона: 2)	931,65	543,24	180,56	4,92	207,85	
	(зона: 3)	931,65	543,24	180,56	4,92	207,85	
	(зона: 4)	931,65	543,24	180,56	4,92	207,85	
	(зона: 5)	931,65	543,24	180,56	4,92	207,85	
	(зона: 6)	931,65	543,24	180,56	4,92	207,85	
	(зона: 7)	931,65	543,24	180,56	4,92	207,85	

Таблица 12-13-053

Арматура для пара на условное давление 10 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для пара на условное давление 10 МПа, диаметр условного прохода:

12-13-053-01	20 мм						11
	(зона: 1)	339,72	129,03	65,41	2,88	145,28	
	(зона: 2)	339,72	129,03	65,41	2,88	145,28	
	(зона: 3)	339,72	129,03	65,41	2,88	145,28	
	(зона: 4)	339,72	129,03	65,41	2,88	145,28	
	(зона: 5)	339,72	129,03	65,41	2,88	145,28	
	(зона: 6)	339,72	129,03	65,41	2,88	145,28	
	(зона: 7)	339,72	129,03	65,41	2,88	145,28	
12-13-053-02	250 мм						163
	(зона: 1)	7758,31	2055,43	1523,74	23,78	4179,14	
	(зона: 2)	7758,31	2055,43	1523,74	23,78	4179,14	
	(зона: 3)	7758,31	2055,43	1523,74	23,78	4179,14	
	(зона: 4)	7758,31	2055,43	1523,74	23,78	4179,14	
	(зона: 5)	7758,31	2055,43	1523,74	23,78	4179,14	
	(зона: 6)	7758,31	2055,43	1523,74	23,78	4179,14	
	(зона: 7)	7758,31	2055,43	1523,74	23,78	4179,14	

Таблица 12-13-054

Арматура для пара на условное давление 20 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для пара на условное давление 20 МПа, диаметр условного прохода:

12-13-054-01	50 мм						11
	(зона: 1)	376,41	136,84	94,40	5,76	145,17	
	(зона: 2)	376,41	136,84	94,40	5,76	145,17	
	(зона: 3)	376,41	136,84	94,40	5,76	145,17	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	376,41	136,84	94,40	5,76	145,17	
	(зона: 5)	376,41	136,84	94,40	5,76	145,17	
	(зона: 6)	376,41	136,84	94,40	5,76	145,17	
	(зона: 7)	376,41	136,84	94,40	5,76	145,17	
12-13-054-02	65 мм						22
	(зона: 1)	427,32	273,68	95,69	3,46	57,95	
	(зона: 2)	427,32	273,68	95,69	3,46	57,95	
	(зона: 3)	427,32	273,68	95,69	3,46	57,95	
	(зона: 4)	427,32	273,68	95,69	3,46	57,95	
	(зона: 5)	427,32	273,68	95,69	3,46	57,95	
	(зона: 6)	427,32	273,68	95,69	3,46	57,95	
	(зона: 7)	427,32	273,68	95,69	3,46	57,95	
12-13-054-03	100 мм						80
	(зона: 1)	2640,42	995,20	733,91	4,03	911,31	
	(зона: 2)	2640,42	995,20	733,91	4,03	911,31	
	(зона: 3)	2640,42	995,20	733,91	4,03	911,31	
	(зона: 4)	2640,42	995,20	733,91	4,03	911,31	
	(зона: 5)	2640,42	995,20	733,91	4,03	911,31	
	(зона: 6)	2640,42	995,20	733,91	4,03	911,31	
	(зона: 7)	2640,42	995,20	733,91	4,03	911,31	
12-13-054-04	150 мм						113
	(зона: 1)	4009,57	1424,93	1106,60	7,63	1478,04	
	(зона: 2)	4009,57	1424,93	1106,60	7,63	1478,04	
	(зона: 3)	4009,57	1424,93	1106,60	7,63	1478,04	
	(зона: 4)	4009,57	1424,93	1106,60	7,63	1478,04	
	(зона: 5)	4009,57	1424,93	1106,60	7,63	1478,04	
	(зона: 6)	4009,57	1424,93	1106,60	7,63	1478,04	
	(зона: 7)	4009,57	1424,93	1106,60	7,63	1478,04	
12-13-054-05	175 мм						84
	(зона: 1)	2854,75	1059,24	687,37	11,67	1108,14	
	(зона: 2)	2854,75	1059,24	687,37	11,67	1108,14	
	(зона: 3)	2854,75	1059,24	687,37	11,67	1108,14	
	(зона: 4)	2854,75	1059,24	687,37	11,67	1108,14	
	(зона: 5)	2854,75	1059,24	687,37	11,67	1108,14	
	(зона: 6)	2854,75	1059,24	687,37	11,67	1108,14	
	(зона: 7)	2854,75	1059,24	687,37	11,67	1108,14	

Таблица 12-13-055

Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа, диаметр условного прохода:

12-13-055-01	65 мм						22
	(зона: 1)	469,85	281,60	98,43	3,46	89,82	
	(зона: 2)	469,85	281,60	98,43	3,46	89,82	
	(зона: 3)	469,85	281,60	98,43	3,46	89,82	
	(зона: 4)	469,85	281,60	98,43	3,46	89,82	
	(зона: 5)	469,85	281,60	98,43	3,46	89,82	
	(зона: 6)	469,85	281,60	98,43	3,46	89,82	
	(зона: 7)	469,85	281,60	98,43	3,46	89,82	
12-13-055-02	100 мм						35
	(зона: 1)	721,58	448,00	169,86	5,69	103,72	
	(зона: 2)	721,58	448,00	169,86	5,69	103,72	
	(зона: 3)	721,58	448,00	169,86	5,69	103,72	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				исети	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расходных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих			расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	721,58	448,00	169,86	5,69	103,72	
	(зона: 5)	721,58	448,00	169,86	5,69	103,72	
	(зона: 6)	721,58	448,00	169,86	5,69	103,72	
	(зона: 7)	721,58	448,00	169,86	5,69	103,72	
12-13-055-03	150 мм						50
	(зона: 1)	1208,65	657,50	280,34	7,63	270,81	
	(зона: 2)	1208,65	657,50	280,34	7,63	270,81	
	(зона: 3)	1208,65	657,50	280,34	7,63	270,81	
	(зона: 4)	1208,65	657,50	280,34	7,63	270,81	
	(зона: 5)	1208,65	657,50	280,34	7,63	270,81	
	(зона: 6)	1208,65	657,50	280,34	7,63	270,81	
	(зона: 7)	1208,65	657,50	280,34	7,63	270,81	
12-13-055-04	175 мм						67
	(зона: 1)	1647,20	892,44	361,28	9,82	393,48	
	(зона: 2)	1647,20	892,44	361,28	9,82	393,48	
	(зона: 3)	1647,20	892,44	361,28	9,82	393,48	
	(зона: 4)	1647,20	892,44	361,28	9,82	393,48	
	(зона: 5)	1647,20	892,44	361,28	9,82	393,48	
	(зона: 6)	1647,20	892,44	361,28	9,82	393,48	
	(зона: 7)	1647,20	892,44	361,28	9,82	393,48	
12-13-055-05	225 мм						144
	(зона: 1)	4931,45	1918,08	1268,28	17,85	1745,09	
	(зона: 2)	4931,45	1918,08	1268,28	17,85	1745,09	
	(зона: 3)	4931,45	1918,08	1268,28	17,85	1745,09	
	(зона: 4)	4931,45	1918,08	1268,28	17,85	1745,09	
	(зона: 5)	4931,45	1918,08	1268,28	17,85	1745,09	
	(зона: 6)	4931,45	1918,08	1268,28	17,85	1745,09	
	(зона: 7)	4931,45	1918,08	1268,28	17,85	1745,09	
12-13-055-06	250 мм						157
	(зона: 1)	5449,70	2091,24	1355,90	17,85	2002,56	
	(зона: 2)	5449,70	2091,24	1355,90	17,85	2002,56	
	(зона: 3)	5449,70	2091,24	1355,90	17,85	2002,56	
	(зона: 4)	5449,70	2091,24	1355,90	17,85	2002,56	
	(зона: 5)	5449,70	2091,24	1355,90	17,85	2002,56	
	(зона: 6)	5449,70	2091,24	1355,90	17,85	2002,56	
	(зона: 7)	5449,70	2091,24	1355,90	17,85	2002,56	

Таблица 12-13-056

Арматура для пара на условное давление 40 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для пара на условное давление 40 МПа, диаметр условного прохода:

12-13-056-01	20 мм						11
	(зона: 1)	416,82	142,67	128,39	6,05	145,76	
	(зона: 2)	416,82	142,67	128,39	6,05	145,76	
	(зона: 3)	416,82	142,67	128,39	6,05	145,76	
	(зона: 4)	416,82	142,67	128,39	6,05	145,76	
	(зона: 5)	416,82	142,67	128,39	6,05	145,76	
	(зона: 6)	416,82	142,67	128,39	6,05	145,76	
	(зона: 7)	416,82	142,67	128,39	6,05	145,76	
12-13-056-02	175 мм						89
	(зона: 1)	3044,38	1154,33	736,74	13,49	1153,31	
	(зона: 2)	3044,38	1154,33	736,74	13,49	1153,31	
	(зона: 3)	3044,38	1154,33	736,74	13,49	1153,31	
	(зона: 4)	3044,38	1154,33	736,74	13,49	1153,31	

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 исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	3044,38	1154,33	736,74	13,49	1153,31	
	(зона: 6)	3044,38	1154,33	736,74	13,49	1153,31	
	(зона: 7)	3044,38	1154,33	736,74	13,49	1153,31	

Таблица 12-13-057

Арматура для воды на условное давление 50 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для воды на условное давление 50 МПа, диаметр условного прохода:

12-13-057-01	20 мм						5
	(зона: 1)	152,63	64,85	70,31	3,17	17,47	
	(зона: 2)	152,63	64,85	70,31	3,17	17,47	
	(зона: 3)	152,63	64,85	70,31	3,17	17,47	
	(зона: 4)	152,63	64,85	70,31	3,17	17,47	
	(зона: 5)	152,63	64,85	70,31	3,17	17,47	
	(зона: 6)	152,63	64,85	70,31	3,17	17,47	
	(зона: 7)	152,63	64,85	70,31	3,17	17,47	
12-13-057-02	50 мм						19
	(зона: 1)	381,80	246,43	90,88	3,46	44,49	
	(зона: 2)	381,80	246,43	90,88	3,46	44,49	
	(зона: 3)	381,80	246,43	90,88	3,46	44,49	
	(зона: 4)	381,80	246,43	90,88	3,46	44,49	
	(зона: 5)	381,80	246,43	90,88	3,46	44,49	
	(зона: 6)	381,80	246,43	90,88	3,46	44,49	
	(зона: 7)	381,80	246,43	90,88	3,46	44,49	
12-13-057-03	100 мм						44
	(зона: 1)	1042,40	586,08	237,18	6,15	219,14	
	(зона: 2)	1042,40	586,08	237,18	6,15	219,14	
	(зона: 3)	1042,40	586,08	237,18	6,15	219,14	
	(зона: 4)	1042,40	586,08	237,18	6,15	219,14	
	(зона: 5)	1042,40	586,08	237,18	6,15	219,14	
	(зона: 6)	1042,40	586,08	237,18	6,15	219,14	
	(зона: 7)	1042,40	586,08	237,18	6,15	219,14	
12-13-057-04	150 мм						128
	(зона: 1)	4183,43	1704,96	1158,45	8,29	1320,02	
	(зона: 2)	4183,43	1704,96	1158,45	8,29	1320,02	
	(зона: 3)	4183,43	1704,96	1158,45	8,29	1320,02	
	(зона: 4)	4183,43	1704,96	1158,45	8,29	1320,02	
	(зона: 5)	4183,43	1704,96	1158,45	8,29	1320,02	
	(зона: 6)	4183,43	1704,96	1158,45	8,29	1320,02	
	(зона: 7)	4183,43	1704,96	1158,45	8,29	1320,02	
12-13-057-05	200 мм						181
	(зона: 1)	6212,56	2490,56	1564,70	22,92	2157,30	
	(зона: 2)	6212,56	2490,56	1564,70	22,92	2157,30	
	(зона: 3)	6212,56	2490,56	1564,70	22,92	2157,30	
	(зона: 4)	6212,56	2490,56	1564,70	22,92	2157,30	
	(зона: 5)	6212,56	2490,56	1564,70	22,92	2157,30	
	(зона: 6)	6212,56	2490,56	1564,70	22,92	2157,30	
	(зона: 7)	6212,56	2490,56	1564,70	22,92	2157,30	
12-13-057-06	250 мм						217
	(зона: 1)	7255,54	2985,92	1789,43	22,92	2480,19	
	(зона: 2)	7255,54	2985,92	1789,43	22,92	2480,19	
	(зона: 3)	7255,54	2985,92	1789,43	22,92	2480,19	
	(зона: 4)	7255,54	2985,92	1789,43	22,92	2480,19	
	(зона: 5)	7255,54	2985,92	1789,43	22,92	2480,19	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты трубопроводов, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	7255,54	2985,92	1789,43	22,92	2480,19	
	(зона: 7)	7255,54	2985,92	1789,43	22,92	2480,19	
12-13-057-07	300 мм						305
	(зона: 1)	9909,36	4331,00	2427,98	27,88	3150,38	
	(зона: 2)	9909,36	4331,00	2427,98	27,88	3150,38	
	(зона: 3)	9909,36	4331,00	2427,98	27,88	3150,38	
	(зона: 4)	9909,36	4331,00	2427,98	27,88	3150,38	
	(зона: 5)	9909,36	4331,00	2427,98	27,88	3150,38	
	(зона: 6)	9909,36	4331,00	2427,98	27,88	3150,38	
	(зона: 7)	9909,36	4331,00	2427,98	27,88	3150,38	
12-13-057-08	325 мм						305
	(зона: 1)	10200,60	4331,00	2620,56	32,35	3249,04	
	(зона: 2)	10200,60	4331,00	2620,56	32,35	3249,04	
	(зона: 3)	10200,60	4331,00	2620,56	32,35	3249,04	
	(зона: 4)	10200,60	4331,00	2620,56	32,35	3249,04	
	(зона: 5)	10200,60	4331,00	2620,56	32,35	3249,04	
	(зона: 6)	10200,60	4331,00	2620,56	32,35	3249,04	
	(зона: 7)	10200,60	4331,00	2620,56	32,35	3249,04	
12-13-057-09	350 мм						411
	(зона: 1)	13045,10	5836,20	3436,55	32,63	3772,35	
	(зона: 2)	13045,10	5836,20	3436,55	32,63	3772,35	
	(зона: 3)	13045,10	5836,20	3436,55	32,63	3772,35	
	(зона: 4)	13045,10	5836,20	3436,55	32,63	3772,35	
	(зона: 5)	13045,10	5836,20	3436,55	32,63	3772,35	
	(зона: 6)	13045,10	5836,20	3436,55	32,63	3772,35	
	(зона: 7)	13045,10	5836,20	3436,55	32,63	3772,35	
12-13-057-10	400 мм						411
	(зона: 1)	15189,13	5836,20	3851,94	73,90	5500,99	
	(зона: 2)	15189,13	5836,20	3851,94	73,90	5500,99	
	(зона: 3)	15189,13	5836,20	3851,94	73,90	5500,99	
	(зона: 4)	15189,13	5836,20	3851,94	73,90	5500,99	
	(зона: 5)	15189,13	5836,20	3851,94	73,90	5500,99	
	(зона: 6)	15189,13	5836,20	3851,94	73,90	5500,99	
	(зона: 7)	15189,13	5836,20	3851,94	73,90	5500,99	

Таблица 12-13-058

Арматура для пара на условное давление 80 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура для пара на условное давление 80 МПа, диаметр условного прохода:

12-13-058-01	20 мм						12
	(зона: 1)	409,80	151,32	100,44	6,34	158,04	
	(зона: 2)	409,80	151,32	100,44	6,34	158,04	
	(зона: 3)	409,80	151,32	100,44	6,34	158,04	
	(зона: 4)	409,80	151,32	100,44	6,34	158,04	
	(зона: 5)	409,80	151,32	100,44	6,34	158,04	
	(зона: 6)	409,80	151,32	100,44	6,34	158,04	
	(зона: 7)	409,80	151,32	100,44	6,34	158,04	
12-13-058-02	40 мм						34
	(зона: 1)	688,48	440,98	180,20	5,12	67,30	
	(зона: 2)	688,48	440,98	180,20	5,12	67,30	
	(зона: 3)	688,48	440,98	180,20	5,12	67,30	
	(зона: 4)	688,48	440,98	180,20	5,12	67,30	
	(зона: 5)	688,48	440,98	180,20	5,12	67,30	
	(зона: 6)	688,48	440,98	180,20	5,12	67,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	688,48	440,98	180,20	5,12	67,30	
12-13-058-03	125 мм						127
	(зона: 1)	5951,69	1670,05	1667,96	19,09	2613,68	
	(зона: 2)	5951,69	1670,05	1667,96	19,09	2613,68	
	(зона: 3)	5951,69	1670,05	1667,96	19,09	2613,68	
	(зона: 4)	5951,69	1670,05	1667,96	19,09	2613,68	
	(зона: 5)	5951,69	1670,05	1667,96	19,09	2613,68	
	(зона: 6)	5951,69	1670,05	1667,96	19,09	2613,68	
	(зона: 7)	5951,69	1670,05	1667,96	19,09	2613,68	
12-13-058-04	200 мм						310
	(зона: 1)	13443,39	4200,50	2943,54	40,18	6299,35	
	(зона: 2)	13443,39	4200,50	2943,54	40,18	6299,35	
	(зона: 3)	13443,39	4200,50	2943,54	40,18	6299,35	
	(зона: 4)	13443,39	4200,50	2943,54	40,18	6299,35	
	(зона: 5)	13443,39	4200,50	2943,54	40,18	6299,35	
	(зона: 6)	13443,39	4200,50	2943,54	40,18	6299,35	
	(зона: 7)	13443,39	4200,50	2943,54	40,18	6299,35	
12-13-058-05	325 мм						285
	(зона: 1)	11140,40	3921,60	2333,43	32,35	4885,37	
	(зона: 2)	11140,40	3921,60	2333,43	32,35	4885,37	
	(зона: 3)	11140,40	3921,60	2333,43	32,35	4885,37	
	(зона: 4)	11140,40	3921,60	2333,43	32,35	4885,37	
	(зона: 5)	11140,40	3921,60	2333,43	32,35	4885,37	
	(зона: 6)	11140,40	3921,60	2333,43	32,35	4885,37	
	(зона: 7)	11140,40	3921,60	2333,43	32,35	4885,37	

Раздел 3. АРМАТУРА ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И ХИМВОДООЧИСТОК

Таблица 12-13-070

Арматура стальная фланцевая на условное давление до 6,4 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура стальная фланцевая на условное давление до 6,4 МПа, диаметр условного прохода:

12-13-070-01	40-50 мм						7
	(зона: 1)	100,49	79,10	16,84	0,31	4,55	
	(зона: 2)	100,49	79,10	16,84	0,31	4,55	
	(зона: 3)	100,49	79,10	16,84	0,31	4,55	
	(зона: 4)	100,49	79,10	16,84	0,31	4,55	
	(зона: 5)	100,49	79,10	16,84	0,31	4,55	
	(зона: 6)	100,49	79,10	16,84	0,31	4,55	
	(зона: 7)	100,49	79,10	16,84	0,31	4,55	
12-13-070-02	80 мм						11
	(зона: 1)	155,31	124,30	21,15	0,31	9,86	
	(зона: 2)	155,31	124,30	21,15	0,31	9,86	
	(зона: 3)	155,31	124,30	21,15	0,31	9,86	
	(зона: 4)	155,31	124,30	21,15	0,31	9,86	
	(зона: 5)	155,31	124,30	21,15	0,31	9,86	
	(зона: 6)	155,31	124,30	21,15	0,31	9,86	
	(зона: 7)	155,31	124,30	21,15	0,31	9,86	
12-13-070-03	100 мм						11
	(зона: 1)	158,44	124,30	22,85	0,31	11,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единиц измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неугнетенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	158,44	124,30	22,85	0,31	11,29	
	(зона: 3)	158,44	124,30	22,85	0,31	11,29	
	(зона: 4)	158,44	124,30	22,85	0,31	11,29	
	(зона: 5)	158,44	124,30	22,85	0,31	11,29	
	(зона: 6)	158,44	124,30	22,85	0,31	11,29	
	(зона: 7)	158,44	124,30	22,85	0,31	11,29	

Таблица 12-13-071

Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа.

Измеритель: 1 шт.

Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода:

12-13-071-01	25 мм						6
	(зона: 1)	77,72	64,62	9,79	0,16	3,31	
	(зона: 2)	77,72	64,62	9,79	0,16	3,31	
	(зона: 3)	77,72	64,62	9,79	0,16	3,31	
	(зона: 4)	77,72	64,62	9,79	0,16	3,31	
	(зона: 5)	77,72	64,62	9,79	0,16	3,31	
	(зона: 6)	77,72	64,62	9,79	0,16	3,31	
	(зона: 7)	77,72	64,62	9,79	0,16	3,31	
12-13-071-02	40 мм						7
	(зона: 1)	94,76	79,10	11,46	0,16	4,20	
	(зона: 2)	94,76	79,10	11,46	0,16	4,20	
	(зона: 3)	94,76	79,10	11,46	0,16	4,20	
	(зона: 4)	94,76	79,10	11,46	0,16	4,20	
	(зона: 5)	94,76	79,10	11,46	0,16	4,20	
	(зона: 6)	94,76	79,10	11,46	0,16	4,20	
	(зона: 7)	94,76	79,10	11,46	0,16	4,20	
12-13-071-03	50 мм						7
	(зона: 1)	96,29	79,10	12,64	0,16	4,55	
	(зона: 2)	96,29	79,10	12,64	0,16	4,55	
	(зона: 3)	96,29	79,10	12,64	0,16	4,55	
	(зона: 4)	96,29	79,10	12,64	0,16	4,55	
	(зона: 5)	96,29	79,10	12,64	0,16	4,55	
	(зона: 6)	96,29	79,10	12,64	0,16	4,55	
	(зона: 7)	96,29	79,10	12,64	0,16	4,55	
12-13-071-04	80 мм						9
	(зона: 1)	134,75	101,70	23,65	0,47	9,40	
	(зона: 2)	134,75	101,70	23,65	0,47	9,40	
	(зона: 3)	134,75	101,70	23,65	0,47	9,40	
	(зона: 4)	134,75	101,70	23,65	0,47	9,40	
	(зона: 5)	134,75	101,70	23,65	0,47	9,40	
	(зона: 6)	134,75	101,70	23,65	0,47	9,40	
	(зона: 7)	134,75	101,70	23,65	0,47	9,40	
12-13-071-05	100 мм						9
	(зона: 1)	140,54	102,87	26,81	0,47	10,86	
	(зона: 2)	140,54	102,87	26,81	0,47	10,86	
	(зона: 3)	140,54	102,87	26,81	0,47	10,86	
	(зона: 4)	140,54	102,87	26,81	0,47	10,86	
	(зона: 5)	140,54	102,87	26,81	0,47	10,86	
	(зона: 6)	140,54	102,87	26,81	0,47	10,86	
	(зона: 7)	140,54	102,87	26,81	0,47	10,86	
12-13-071-06	125 мм						12
	(зона: 1)	181,39	147,24	22,89	0,47	11,26	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	181,39	147,24	22,89	0,47	11,26	
	(зона: 3)	181,39	147,24	22,89	0,47	11,26	
	(зона: 4)	181,39	147,24	22,89	0,47	11,26	
	(зона: 5)	181,39	147,24	22,89	0,47	11,26	
	(зона: 6)	181,39	147,24	22,89	0,47	11,26	
	(зона: 7)	181,39	147,24	22,89	0,47	11,26	
12-13-071-07	150 мм						13
	(зона: 1)	208,11	159,51	35,42	0,62	13,18	
	(зона: 2)	208,11	159,51	35,42	0,62	13,18	
	(зона: 3)	208,11	159,51	35,42	0,62	13,18	
	(зона: 4)	208,11	159,51	35,42	0,62	13,18	
	(зона: 5)	208,11	159,51	35,42	0,62	13,18	
	(зона: 6)	208,11	159,51	35,42	0,62	13,18	
	(зона: 7)	208,11	159,51	35,42	0,62	13,18	
12-13-071-08	200 мм						18
	(зона: 1)	295,32	220,86	56,72	0,93	17,74	
	(зона: 2)	295,32	220,86	56,72	0,93	17,74	
	(зона: 3)	295,32	220,86	56,72	0,93	17,74	
	(зона: 4)	295,32	220,86	56,72	0,93	17,74	
	(зона: 5)	295,32	220,86	56,72	0,93	17,74	
	(зона: 6)	295,32	220,86	56,72	0,93	17,74	
	(зона: 7)	295,32	220,86	56,72	0,93	17,74	
12-13-071-09	250 мм						23
	(зона: 1)	395,50	282,21	70,79	1,24	42,50	
	(зона: 2)	395,50	282,21	70,79	1,24	42,50	
	(зона: 3)	395,50	282,21	70,79	1,24	42,50	
	(зона: 4)	395,50	282,21	70,79	1,24	42,50	
	(зона: 5)	395,50	282,21	70,79	1,24	42,50	
	(зона: 6)	395,50	282,21	70,79	1,24	42,50	
	(зона: 7)	395,50	282,21	70,79	1,24	42,50	
12-13-071-10	300 мм						28
	(зона: 1)	490,17	343,56	85,05	1,55	61,56	
	(зона: 2)	490,17	343,56	85,05	1,55	61,56	
	(зона: 3)	490,17	343,56	85,05	1,55	61,56	
	(зона: 4)	490,17	343,56	85,05	1,55	61,56	
	(зона: 5)	490,17	343,56	85,05	1,55	61,56	
	(зона: 6)	490,17	343,56	85,05	1,55	61,56	
	(зона: 7)	490,17	343,56	85,05	1,55	61,56	

Таблица 12-13-072

Арматура чугунная муфтовая на условное давление до 1 МПа.

Измеритель: 1 шт.

12-13-072-01	Арматура чугунная муфтовая на условное давление до 1 МПа, диаметр условного прохода 20-25 мм						5
	(зона: 1)	74,12	61,35	9,52	0,16	3,25	
	(зона: 2)	74,12	61,35	9,52	0,16	3,25	
	(зона: 3)	74,12	61,35	9,52	0,16	3,25	
	(зона: 4)	74,12	61,35	9,52	0,16	3,25	
	(зона: 5)	74,12	61,35	9,52	0,16	3,25	
	(зона: 6)	74,12	61,35	9,52	0,16	3,25	
	(зона: 7)	74,12	61,35	9,52	0,16	3,25	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-13-073 Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа. Измеритель: 1 шт.							
Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода:							
12-13-073-01	10-25 мм						8
	(зона: 1)	109,87	95,28	10,66	0,16	3,93	
	(зона: 2)	109,87	95,28	10,66	0,16	3,93	
	(зона: 3)	109,87	95,28	10,66	0,16	3,93	
	(зона: 4)	109,87	95,28	10,66	0,16	3,93	
	(зона: 5)	109,87	95,28	10,66	0,16	3,93	
	(зона: 6)	109,87	95,28	10,66	0,16	3,93	
	(зона: 7)	109,87	95,28	10,66	0,16	3,93	
12-13-073-02	32-42 мм						9
	(зона: 1)	124,41	107,19	12,46	0,16	4,76	
	(зона: 2)	124,41	107,19	12,46	0,16	4,76	
	(зона: 3)	124,41	107,19	12,46	0,16	4,76	
	(зона: 4)	124,41	107,19	12,46	0,16	4,76	
	(зона: 5)	124,41	107,19	12,46	0,16	4,76	
	(зона: 6)	124,41	107,19	12,46	0,16	4,76	
	(зона: 7)	124,41	107,19	12,46	0,16	4,76	
12-13-073-03	50 мм						9
	(зона: 1)	127,17	107,19	14,87	0,16	5,11	
	(зона: 2)	127,17	107,19	14,87	0,16	5,11	
	(зона: 3)	127,17	107,19	14,87	0,16	5,11	
	(зона: 4)	127,17	107,19	14,87	0,16	5,11	
	(зона: 5)	127,17	107,19	14,87	0,16	5,11	
	(зона: 6)	127,17	107,19	14,87	0,16	5,11	
	(зона: 7)	127,17	107,19	14,87	0,16	5,11	
12-13-073-04	80 мм						15
	(зона: 1)	210,75	178,65	21,16	0,31	10,94	
	(зона: 2)	210,75	178,65	21,16	0,31	10,94	
	(зона: 3)	210,75	178,65	21,16	0,31	10,94	
	(зона: 4)	210,75	178,65	21,16	0,31	10,94	
	(зона: 5)	210,75	178,65	21,16	0,31	10,94	
	(зона: 6)	210,75	178,65	21,16	0,31	10,94	
	(зона: 7)	210,75	178,65	21,16	0,31	10,94	
12-13-073-05	100 мм						15
	(зона: 1)	218,31	178,65	27,29	0,47	12,37	
	(зона: 2)	218,31	178,65	27,29	0,47	12,37	
	(зона: 3)	218,31	178,65	27,29	0,47	12,37	
	(зона: 4)	218,31	178,65	27,29	0,47	12,37	
	(зона: 5)	218,31	178,65	27,29	0,47	12,37	
	(зона: 6)	218,31	178,65	27,29	0,47	12,37	
	(зона: 7)	218,31	178,65	27,29	0,47	12,37	
12-13-073-06	150 мм						21
	(зона: 1)	303,32	250,11	34,89	0,47	18,32	
	(зона: 2)	303,32	250,11	34,89	0,47	18,32	
	(зона: 3)	303,32	250,11	34,89	0,47	18,32	
	(зона: 4)	303,32	250,11	34,89	0,47	18,32	
	(зона: 5)	303,32	250,11	34,89	0,47	18,32	
	(зона: 6)	303,32	250,11	34,89	0,47	18,32	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	303,32	250,11	34,89	0,47	18,32	
12-13-073-07	200 мм						28
	(зона: 1)	423,37	333,48	61,10	0,93	28,79	
	(зона: 2)	423,37	333,48	61,10	0,93	28,79	
	(зона: 3)	423,37	333,48	61,10	0,93	28,79	
	(зона: 4)	423,37	333,48	61,10	0,93	28,79	
	(зона: 5)	423,37	333,48	61,10	0,93	28,79	
	(зона: 6)	423,37	333,48	61,10	0,93	28,79	
	(зона: 7)	423,37	333,48	61,10	0,93	28,79	
12-13-073-08	250 мм						36
	(зона: 1)	561,32	441,72	73,91	1,24	45,69	
	(зона: 2)	561,32	441,72	73,91	1,24	45,69	
	(зона: 3)	561,32	441,72	73,91	1,24	45,69	
	(зона: 4)	561,32	441,72	73,91	1,24	45,69	
	(зона: 5)	561,32	441,72	73,91	1,24	45,69	
	(зона: 6)	561,32	441,72	73,91	1,24	45,69	
	(зона: 7)	561,32	441,72	73,91	1,24	45,69	
12-13-073-09	300 мм						43
	(зона: 1)	690,14	527,61	97,29	1,86	65,24	
	(зона: 2)	690,14	527,61	97,29	1,86	65,24	
	(зона: 3)	690,14	527,61	97,29	1,86	65,24	
	(зона: 4)	690,14	527,61	97,29	1,86	65,24	
	(зона: 5)	690,14	527,61	97,29	1,86	65,24	
	(зона: 6)	690,14	527,61	97,29	1,86	65,24	
	(зона: 7)	690,14	527,61	97,29	1,86	65,24	

ОТДЕЛ 14. АРМАТУРА ДЛЯ КИСЛОРОДНЫХ УСТАНОВОК

Раздел 1. ВЕНТИЛИ ЛАТУННЫЕ

Таблица 12-14-001

Вентили латунные запорные теплые низкого давления.

Измеритель: 100 шт.

Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода:

12-14-001-01	25 мм						229
	(зона: 1)	3560,14	2647,24	311,99	13,30	600,91	
	(зона: 2)	3560,14	2647,24	311,99	13,30	600,91	
	(зона: 3)	3560,14	2647,24	311,99	13,30	600,91	
	(зона: 4)	3560,14	2647,24	311,99	13,30	600,91	
	(зона: 5)	3560,14	2647,24	311,99	13,30	600,91	
	(зона: 6)	3560,14	2647,24	311,99	13,30	600,91	
	(зона: 7)	3560,14	2647,24	311,99	13,30	600,91	
12-14-001-02	40 мм						338
	(зона: 1)	5594,58	3907,28	577,18	24,61	1110,12	
	(зона: 2)	5594,58	3907,28	577,18	24,61	1110,12	
	(зона: 3)	5594,58	3907,28	577,18	24,61	1110,12	
	(зона: 4)	5594,58	3907,28	577,18	24,61	1110,12	
	(зона: 5)	5594,58	3907,28	577,18	24,61	1110,12	
	(зона: 6)	5594,58	3907,28	577,18	24,61	1110,12	
	(зона: 7)	5594,58	3907,28	577,18	24,61	1110,12	
12-14-001-03	60 мм						447

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	8355,06	5167,32	985,89	42,03	2201,85	
	(зона: 2)	8355,06	5167,32	985,89	42,03	2201,85	
	(зона: 3)	8355,06	5167,32	985,89	42,03	2201,85	
	(зона: 4)	8355,06	5167,32	985,89	42,03	2201,85	
	(зона: 5)	8355,06	5167,32	985,89	42,03	2201,85	
	(зона: 6)	8355,06	5167,32	985,89	42,03	2201,85	
	(зона: 7)	8355,06	5167,32	985,89	42,03	2201,85	
12-14-001-04	80 мм						447
	(зона: 1)	8866,72	5167,32	1497,55	63,84	2201,85	
	(зона: 2)	8866,72	5167,32	1497,55	63,84	2201,85	
	(зона: 3)	8866,72	5167,32	1497,55	63,84	2201,85	
	(зона: 4)	8866,72	5167,32	1497,55	63,84	2201,85	
	(зона: 5)	8866,72	5167,32	1497,55	63,84	2201,85	
	(зона: 6)	8866,72	5167,32	1497,55	63,84	2201,85	
	(зона: 7)	8866,72	5167,32	1497,55	63,84	2201,85	
12-14-001-05	100 мм						785
	(зона: 1)	13432,11	9074,60	1868,67	78,34	2488,84	
	(зона: 2)	13432,11	9074,60	1868,67	78,34	2488,84	
	(зона: 3)	13432,11	9074,60	1868,67	78,34	2488,84	
	(зона: 4)	13432,11	9074,60	1868,67	78,34	2488,84	
	(зона: 5)	13432,11	9074,60	1868,67	78,34	2488,84	
	(зона: 6)	13432,11	9074,60	1868,67	78,34	2488,84	
	(зона: 7)	13432,11	9074,60	1868,67	78,34	2488,84	

Таблица 12-14-002

Вентили латунные запорные холодные низкого давления.

Измеритель: 100 шт.

Вентиль латунный запорный холодный низкого давления, диаметр условного прохода:

12-14-002-01	20 мм						229
	(зона: 1)	3676,48	2647,24	611,50	26,07	417,74	
	(зона: 2)	3676,48	2647,24	611,50	26,07	417,74	
	(зона: 3)	3676,48	2647,24	611,50	26,07	417,74	
	(зона: 4)	3676,48	2647,24	611,50	26,07	417,74	
	(зона: 5)	3676,48	2647,24	611,50	26,07	417,74	
	(зона: 6)	3676,48	2647,24	611,50	26,07	417,74	
	(зона: 7)	3676,48	2647,24	611,50	26,07	417,74	
12-14-002-02	32 мм						338
	(зона: 1)	5041,94	3907,28	508,54	21,68	626,12	
	(зона: 2)	5041,94	3907,28	508,54	21,68	626,12	
	(зона: 3)	5041,94	3907,28	508,54	21,68	626,12	
	(зона: 4)	5041,94	3907,28	508,54	21,68	626,12	
	(зона: 5)	5041,94	3907,28	508,54	21,68	626,12	
	(зона: 6)	5041,94	3907,28	508,54	21,68	626,12	
	(зона: 7)	5041,94	3907,28	508,54	21,68	626,12	
12-14-002-03	50 мм						338
	(зона: 1)	5900,33	3907,28	882,93	37,64	1110,12	
	(зона: 2)	5900,33	3907,28	882,93	37,64	1110,12	
	(зона: 3)	5900,33	3907,28	882,93	37,64	1110,12	
	(зона: 4)	5900,33	3907,28	882,93	37,64	1110,12	
	(зона: 5)	5900,33	3907,28	882,93	37,64	1110,12	
	(зона: 6)	5900,33	3907,28	882,93	37,64	1110,12	
	(зона: 7)	5900,33	3907,28	882,93	37,64	1110,12	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-14-003

Вентили латунные дроссельные холодные высокого давления.

Измеритель: 100 шт.

Вентиль латунный дроссельный холодный высокого давления, диаметр условного прохода:

12-14-003-01	6 мм						338
	(зона: 1)	6483,85	3907,28	2098,60	79,80	477,97	
	(зона: 2)	6483,85	3907,28	2098,60	79,80	477,97	
	(зона: 3)	6483,85	3907,28	2098,60	79,80	477,97	
	(зона: 4)	6483,85	3907,28	2098,60	79,80	477,97	
	(зона: 5)	6483,85	3907,28	2098,60	79,80	477,97	
	(зона: 6)	6483,85	3907,28	2098,60	79,80	477,97	
	(зона: 7)	6483,85	3907,28	2098,60	79,80	477,97	
12-14-003-02	12 мм						447
	(зона: 1)	8652,02	5167,32	2981,53	117,44	503,17	
	(зона: 2)	8652,02	5167,32	2981,53	117,44	503,17	
	(зона: 3)	8652,02	5167,32	2981,53	117,44	503,17	
	(зона: 4)	8652,02	5167,32	2981,53	117,44	503,17	
	(зона: 5)	8652,02	5167,32	2981,53	117,44	503,17	
	(зона: 6)	8652,02	5167,32	2981,53	117,44	503,17	
	(зона: 7)	8652,02	5167,32	2981,53	117,44	503,17	

Таблица 12-14-004

Вентили латунные дроссельные холодные низкого давления с электроприводом.

Измеритель: 100 шт.

Вентиль латунный дроссельный холодный низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода:

12-14-004-01	10 мм						567
	(зона: 1)	8453,37	6554,52	1402,96	53,60	495,89	
	(зона: 2)	8453,37	6554,52	1402,96	53,60	495,89	
	(зона: 3)	8453,37	6554,52	1402,96	53,60	495,89	
	(зона: 4)	8453,37	6554,52	1402,96	53,60	495,89	
	(зона: 5)	8453,37	6554,52	1402,96	53,60	495,89	
	(зона: 6)	8453,37	6554,52	1402,96	53,60	495,89	
	(зона: 7)	8453,37	6554,52	1402,96	53,60	495,89	
12-14-004-02	40 мм						785
	(зона: 1)	15789,92	9074,60	5501,86	226,10	1213,46	
	(зона: 2)	15789,92	9074,60	5501,86	226,10	1213,46	
	(зона: 3)	15789,92	9074,60	5501,86	226,10	1213,46	
	(зона: 4)	15789,92	9074,60	5501,86	226,10	1213,46	
	(зона: 5)	15789,92	9074,60	5501,86	226,10	1213,46	
	(зона: 6)	15789,92	9074,60	5501,86	226,10	1213,46	
	(зона: 7)	15789,92	9074,60	5501,86	226,10	1213,46	

Раздел 2. ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ

Таблица 12-14-020

Вентили стальные низкого давления.

Измеритель: 100 шт.

Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода:

12-14-020-01	20 мм						447
	(зона: 1)	7250,94	5167,32	1615,47	66,63	468,15	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	7250,94	5167,32	1615,47	66,63	468,15	
	(зона: 3)	7250,94	5167,32	1615,47	66,63	468,15	
	(зона: 4)	7250,94	5167,32	1615,47	66,63	468,15	
	(зона: 5)	7250,94	5167,32	1615,47	66,63	468,15	
	(зона: 6)	7250,94	5167,32	1615,47	66,63	468,15	
	(зона: 7)	7250,94	5167,32	1615,47	66,63	468,15	
12-14-020-02	32 мм						447
	(зона: 1)	7742,98	5167,32	1924,34	79,80	651,32	
	(зона: 2)	7742,98	5167,32	1924,34	79,80	651,32	
	(зона: 3)	7742,98	5167,32	1924,34	79,80	651,32	
	(зона: 4)	7742,98	5167,32	1924,34	79,80	651,32	
	(зона: 5)	7742,98	5167,32	1924,34	79,80	651,32	
	(зона: 6)	7742,98	5167,32	1924,34	79,80	651,32	
	(зона: 7)	7742,98	5167,32	1924,34	79,80	651,32	
12-14-020-03	50 мм						567
	(зона: 1)	11816,49	6554,52	4098,91	172,50	1163,06	
	(зона: 2)	11816,49	6554,52	4098,91	172,50	1163,06	
	(зона: 3)	11816,49	6554,52	4098,91	172,50	1163,06	
	(зона: 4)	11816,49	6554,52	4098,91	172,50	1163,06	
	(зона: 5)	11816,49	6554,52	4098,91	172,50	1163,06	
	(зона: 6)	11816,49	6554,52	4098,91	172,50	1163,06	
	(зона: 7)	11816,49	6554,52	4098,91	172,50	1163,06	
12-14-020-04	80 мм						676
	(зона: 1)	15762,23	7814,56	5692,88	233,42	2254,79	
	(зона: 2)	15762,23	7814,56	5692,88	233,42	2254,79	
	(зона: 3)	15762,23	7814,56	5692,88	233,42	2254,79	
	(зона: 4)	15762,23	7814,56	5692,88	233,42	2254,79	
	(зона: 5)	15762,23	7814,56	5692,88	233,42	2254,79	
	(зона: 6)	15762,23	7814,56	5692,88	233,42	2254,79	
	(зона: 7)	15762,23	7814,56	5692,88	233,42	2254,79	
12-14-020-05	100 мм						894
	(зона: 1)	23385,71	10334,64	9433,64	392,88	3617,43	
	(зона: 2)	23385,71	10334,64	9433,64	392,88	3617,43	
	(зона: 3)	23385,71	10334,64	9433,64	392,88	3617,43	
	(зона: 4)	23385,71	10334,64	9433,64	392,88	3617,43	
	(зона: 5)	23385,71	10334,64	9433,64	392,88	3617,43	
	(зона: 6)	23385,71	10334,64	9433,64	392,88	3617,43	
	(зона: 7)	23385,71	10334,64	9433,64	392,88	3617,43	
12-14-020-06	150 мм						894
	(зона: 1)	26177,83	10334,64	15114,16	626,30	729,03	
	(зона: 2)	26177,83	10334,64	15114,16	626,30	729,03	
	(зона: 3)	26177,83	10334,64	15114,16	626,30	729,03	
	(зона: 4)	26177,83	10334,64	15114,16	626,30	729,03	
	(зона: 5)	26177,83	10334,64	15114,16	626,30	729,03	
	(зона: 6)	26177,83	10334,64	15114,16	626,30	729,03	
	(зона: 7)	26177,83	10334,64	15114,16	626,30	729,03	
12-14-020-07	200 мм						1120
	(зона: 1)	33121,73	12947,20	18936,77	782,84	1237,76	
	(зона: 2)	33121,73	12947,20	18936,77	782,84	1237,76	
	(зона: 3)	33121,73	12947,20	18936,77	782,84	1237,76	
	(зона: 4)	33121,73	12947,20	18936,77	782,84	1237,76	
	(зона: 5)	33121,73	12947,20	18936,77	782,84	1237,76	
	(зона: 6)	33121,73	12947,20	18936,77	782,84	1237,76	

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 исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	33121,73	12947,20	18936,77	782,84	1237,76	
12-14-020-08	250 мм						1350
	(зона: 1)	57434,92	15606,00	40205,08	1681,65	1623,84	
	(зона: 2)	57434,92	15606,00	40205,08	1681,65	1623,84	
	(зона: 3)	57434,92	15606,00	40205,08	1681,65	1623,84	
	(зона: 4)	57434,92	15606,00	40205,08	1681,65	1623,84	
	(зона: 5)	57434,92	15606,00	40205,08	1681,65	1623,84	
	(зона: 6)	57434,92	15606,00	40205,08	1681,65	1623,84	
	(зона: 7)	57434,92	15606,00	40205,08	1681,65	1623,84	

Таблица 12-14-021

Вентили стальные высокого давления.

Измеритель: 100 шт.

12-14-021-01	Вентиль стальной высокого давления, диаметр условного прохода 100 мм						1690
	(зона: 1)	33548,46	19536,40	11408,24	440,76	2603,82	
	(зона: 2)	33548,46	19536,40	11408,24	440,76	2603,82	
	(зона: 3)	33548,46	19536,40	11408,24	440,76	2603,82	
	(зона: 4)	33548,46	19536,40	11408,24	440,76	2603,82	
	(зона: 5)	33548,46	19536,40	11408,24	440,76	2603,82	
	(зона: 6)	33548,46	19536,40	11408,24	440,76	2603,82	
	(зона: 7)	33548,46	19536,40	11408,24	440,76	2603,82	

Таблица 12-14-022

Вентили стальные низкого давления с электроприводом.

Измеритель: 100 шт.

Вентиль стальной низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода:

12-14-022-01	32 мм						567
	(зона: 1)	8667,02	6554,52	1592,63	59,45	519,87	
	(зона: 2)	8667,02	6554,52	1592,63	59,45	519,87	
	(зона: 3)	8667,02	6554,52	1592,63	59,45	519,87	
	(зона: 4)	8667,02	6554,52	1592,63	59,45	519,87	
	(зона: 5)	8667,02	6554,52	1592,63	59,45	519,87	
	(зона: 6)	8667,02	6554,52	1592,63	59,45	519,87	
	(зона: 7)	8667,02	6554,52	1592,63	59,45	519,87	
12-14-022-02	50 мм						676
	(зона: 1)	10671,60	7814,56	2069,97	79,80	787,07	
	(зона: 2)	10671,60	7814,56	2069,97	79,80	787,07	
	(зона: 3)	10671,60	7814,56	2069,97	79,80	787,07	
	(зона: 4)	10671,60	7814,56	2069,97	79,80	787,07	
	(зона: 5)	10671,60	7814,56	2069,97	79,80	787,07	
	(зона: 6)	10671,60	7814,56	2069,97	79,80	787,07	
	(зона: 7)	10671,60	7814,56	2069,97	79,80	787,07	
12-14-022-03	80 мм						676
	(зона: 1)	12144,40	7814,56	3015,01	113,05	1314,83	
	(зона: 2)	12144,40	7814,56	3015,01	113,05	1314,83	
	(зона: 3)	12144,40	7814,56	3015,01	113,05	1314,83	
	(зона: 4)	12144,40	7814,56	3015,01	113,05	1314,83	
	(зона: 5)	12144,40	7814,56	3015,01	113,05	1314,83	
	(зона: 6)	12144,40	7814,56	3015,01	113,05	1314,83	
	(зона: 7)	12144,40	7814,56	3015,01	113,05	1314,83	
12-14-022-04	100 мм						894
	(зона: 1)	17658,79	10334,64	5192,70	205,88	2131,45	
	(зона: 2)	17658,79	10334,64	5192,70	205,88	2131,45	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Запасы труб и рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	17658,79	10334,64	5192,70	205,88	2131,45	
	(зона: 4)	17658,79	10334,64	5192,70	205,88	2131,45	
	(зона: 5)	17658,79	10334,64	5192,70	205,88	2131,45	
	(зона: 6)	17658,79	10334,64	5192,70	205,88	2131,45	
	(зона: 7)	17658,79	10334,64	5192,70	205,88	2131,45	
12-14-022-05	150 мм						1230
	(зона: 1)	23531,68	14218,80	6747,16	263,87	2565,72	
	(зона: 2)	23531,68	14218,80	6747,16	263,87	2565,72	
	(зона: 3)	23531,68	14218,80	6747,16	263,87	2565,72	
	(зона: 4)	23531,68	14218,80	6747,16	263,87	2565,72	
	(зона: 5)	23531,68	14218,80	6747,16	263,87	2565,72	
	(зона: 6)	23531,68	14218,80	6747,16	263,87	2565,72	
	(зона: 7)	23531,68	14218,80	6747,16	263,87	2565,72	

Раздел 3. ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ

Таблица 12-14-033

Задвижки стальные блочные низкого давления с электроприводом.

Измеритель: 100 шт.

Задвижка стальная блочная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода:

12-14-033-01	300 мм						3050
	(зона: 1)	94046,58	35258,00	38100,34	1522,19	20688,24	
	(зона: 2)	94046,58	35258,00	38100,34	1522,19	20688,24	
	(зона: 3)	94046,58	35258,00	38100,34	1522,19	20688,24	
	(зона: 4)	94046,58	35258,00	38100,34	1522,19	20688,24	
	(зона: 5)	94046,58	35258,00	38100,34	1522,19	20688,24	
	(зона: 6)	94046,58	35258,00	38100,34	1522,19	20688,24	
	(зона: 7)	94046,58	35258,00	38100,34	1522,19	20688,24	
12-14-033-02	400 мм						3710
	(зона: 1)	116222,13	42887,60	51770,09	2058,57	21564,44	
	(зона: 2)	116222,13	42887,60	51770,09	2058,57	21564,44	
	(зона: 3)	116222,13	42887,60	51770,09	2058,57	21564,44	
	(зона: 4)	116222,13	42887,60	51770,09	2058,57	21564,44	
	(зона: 5)	116222,13	42887,60	51770,09	2058,57	21564,44	
	(зона: 6)	116222,13	42887,60	51770,09	2058,57	21564,44	
	(зона: 7)	116222,13	42887,60	51770,09	2058,57	21564,44	
12-14-033-03	600 мм						7300
	(зона: 1)	196068,05	84388,00	84899,80	3290,82	26780,25	
	(зона: 2)	196068,05	84388,00	84899,80	3290,82	26780,25	
	(зона: 3)	196068,05	84388,00	84899,80	3290,82	26780,25	
	(зона: 4)	196068,05	84388,00	84899,80	3290,82	26780,25	
	(зона: 5)	196068,05	84388,00	84899,80	3290,82	26780,25	
	(зона: 6)	196068,05	84388,00	84899,80	3290,82	26780,25	
	(зона: 7)	196068,05	84388,00	84899,80	3290,82	26780,25	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. ЗАСЛОНКИ СТАЛЬНЫЕ

Таблица 12-14-044

Заслонки стальные холодные низкого давления.

Измеритель: 100 шт.

Заслонка стальная холодная низкого давления, диаметр условного прохода:

12-14-044-01	50 мм						447
	(зона: 1)	6156,49	5167,32	521,02	22,21	468,15	
	(зона: 2)	6156,49	5167,32	521,02	22,21	468,15	
	(зона: 3)	6156,49	5167,32	521,02	22,21	468,15	
	(зона: 4)	6156,49	5167,32	521,02	22,21	468,15	
	(зона: 5)	6156,49	5167,32	521,02	22,21	468,15	
	(зона: 6)	6156,49	5167,32	521,02	22,21	468,15	
	(зона: 7)	6156,49	5167,32	521,02	22,21	468,15	
12-14-044-02	100 мм						676
	(зона: 1)	12736,14	7814,56	1563,07	66,63	3358,51	
	(зона: 2)	12736,14	7814,56	1563,07	66,63	3358,51	
	(зона: 3)	12736,14	7814,56	1563,07	66,63	3358,51	
	(зона: 4)	12736,14	7814,56	1563,07	66,63	3358,51	
	(зона: 5)	12736,14	7814,56	1563,07	66,63	3358,51	
	(зона: 6)	12736,14	7814,56	1563,07	66,63	3358,51	
	(зона: 7)	12736,14	7814,56	1563,07	66,63	3358,51	
12-14-044-03	160 мм						785
	(зона: 1)	12225,06	9074,60	2200,27	81,13	950,19	
	(зона: 2)	12225,06	9074,60	2200,27	81,13	950,19	
	(зона: 3)	12225,06	9074,60	2200,27	81,13	950,19	
	(зона: 4)	12225,06	9074,60	2200,27	81,13	950,19	
	(зона: 5)	12225,06	9074,60	2200,27	81,13	950,19	
	(зона: 6)	12225,06	9074,60	2200,27	81,13	950,19	
	(зона: 7)	12225,06	9074,60	2200,27	81,13	950,19	
12-14-044-04	200 мм						1010
	(зона: 1)	17844,18	11675,60	4703,74	159,47	1464,84	
	(зона: 2)	17844,18	11675,60	4703,74	159,47	1464,84	
	(зона: 3)	17844,18	11675,60	4703,74	159,47	1464,84	
	(зона: 4)	17844,18	11675,60	4703,74	159,47	1464,84	
	(зона: 5)	17844,18	11675,60	4703,74	159,47	1464,84	
	(зона: 6)	17844,18	11675,60	4703,74	159,47	1464,84	
	(зона: 7)	17844,18	11675,60	4703,74	159,47	1464,84	
12-14-044-05	300 мм						1570
	(зона: 1)	28470,20	18149,20	7248,28	243,52	3072,72	
	(зона: 2)	28470,20	18149,20	7248,28	243,52	3072,72	
	(зона: 3)	28470,20	18149,20	7248,28	243,52	3072,72	
	(зона: 4)	28470,20	18149,20	7248,28	243,52	3072,72	
	(зона: 5)	28470,20	18149,20	7248,28	243,52	3072,72	
	(зона: 6)	28470,20	18149,20	7248,28	243,52	3072,72	
	(зона: 7)	28470,20	18149,20	7248,28	243,52	3072,72	
12-14-044-06	400 мм						2250
	(зона: 1)	40755,40	26010,00	9823,99	310,29	4921,41	
	(зона: 2)	40755,40	26010,00	9823,99	310,29	4921,41	
	(зона: 3)	40755,40	26010,00	9823,99	310,29	4921,41	
	(зона: 4)	40755,40	26010,00	9823,99	310,29	4921,41	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нормативных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	40755,40	26010,00	9823,99	310,29	4921,41	
	(зона: 6)	40755,40	26010,00	9823,99	310,29	4921,41	
	(зона: 7)	40755,40	26010,00	9823,99	310,29	4921,41	
12-14-044-07	500 мм						2690
	(зона: 1)	55133,57	31096,40	17023,34	576,95	7013,83	
	(зона: 2)	55133,57	31096,40	17023,34	576,95	7013,83	
	(зона: 3)	55133,57	31096,40	17023,34	576,95	7013,83	
	(зона: 4)	55133,57	31096,40	17023,34	576,95	7013,83	
	(зона: 5)	55133,57	31096,40	17023,34	576,95	7013,83	
	(зона: 6)	55133,57	31096,40	17023,34	576,95	7013,83	
	(зона: 7)	55133,57	31096,40	17023,34	576,95	7013,83	
12-14-044-08	600 мм						3260
	(зона: 1)	69176,95	37685,60	22982,92	798,80	8508,43	
	(зона: 2)	69176,95	37685,60	22982,92	798,80	8508,43	
	(зона: 3)	69176,95	37685,60	22982,92	798,80	8508,43	
	(зона: 4)	69176,95	37685,60	22982,92	798,80	8508,43	
	(зона: 5)	69176,95	37685,60	22982,92	798,80	8508,43	
	(зона: 6)	69176,95	37685,60	22982,92	798,80	8508,43	
	(зона: 7)	69176,95	37685,60	22982,92	798,80	8508,43	
12-14-044-09	800 мм						4720
	(зона: 1)	102845,62	54563,20	34634,59	1220,67	13647,83	
	(зона: 2)	102845,62	54563,20	34634,59	1220,67	13647,83	
	(зона: 3)	102845,62	54563,20	34634,59	1220,67	13647,83	
	(зона: 4)	102845,62	54563,20	34634,59	1220,67	13647,83	
	(зона: 5)	102845,62	54563,20	34634,59	1220,67	13647,83	
	(зона: 6)	102845,62	54563,20	34634,59	1220,67	13647,83	
	(зона: 7)	102845,62	54563,20	34634,59	1220,67	13647,83	

Таблица 12-14-045

Заслонки стальные холодные низкого давления с электроприводом.

Измеритель: 100 шт.

Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода:							
12-14-045-01	100 мм						676
	(зона: 1)	12527,42	7814,56	3889,46	153,62	823,40	
	(зона: 2)	12527,42	7814,56	3889,46	153,62	823,40	
	(зона: 3)	12527,42	7814,56	3889,46	153,62	823,40	
	(зона: 4)	12527,42	7814,56	3889,46	153,62	823,40	
	(зона: 5)	12527,42	7814,56	3889,46	153,62	823,40	
	(зона: 6)	12527,42	7814,56	3889,46	153,62	823,40	
	(зона: 7)	12527,42	7814,56	3889,46	153,62	823,40	
12-14-045-02	200 мм						1350
	(зона: 1)	22602,97	15606,00	5453,52	195,78	1543,45	
	(зона: 2)	22602,97	15606,00	5453,52	195,78	1543,45	
	(зона: 3)	22602,97	15606,00	5453,52	195,78	1543,45	
	(зона: 4)	22602,97	15606,00	5453,52	195,78	1543,45	
	(зона: 5)	22602,97	15606,00	5453,52	195,78	1543,45	
	(зона: 6)	22602,97	15606,00	5453,52	195,78	1543,45	
	(зона: 7)	22602,97	15606,00	5453,52	195,78	1543,45	
12-14-045-03	300 мм						1910
	(зона: 1)	32793,10	22079,60	7562,17	266,80	3151,33	
	(зона: 2)	32793,10	22079,60	7562,17	266,80	3151,33	
	(зона: 3)	32793,10	22079,60	7562,17	266,80	3151,33	
	(зона: 4)	32793,10	22079,60	7562,17	266,80	3151,33	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				оплата труда рабочих	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расходными материалами, код, единица и измерения	Прямые затраты, руб.					Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	32793,10	22079,60	7562,17	266,80	3151,33	
	(зона: 6)	32793,10	22079,60	7562,17	266,80	3151,33	
	(зона: 7)	32793,10	22079,60	7562,17	266,80	3151,33	
12-14-045-04	400 мм						2690
	(зона: 1)	45512,39	31096,40	9392,85	310,29	5023,14	
	(зона: 2)	45512,39	31096,40	9392,85	310,29	5023,14	
	(зона: 3)	45512,39	31096,40	9392,85	310,29	5023,14	
	(зона: 4)	45512,39	31096,40	9392,85	310,29	5023,14	
	(зона: 5)	45512,39	31096,40	9392,85	310,29	5023,14	
	(зона: 6)	45512,39	31096,40	9392,85	310,29	5023,14	
	(зона: 7)	45512,39	31096,40	9392,85	310,29	5023,14	
12-14-045-05	500 мм						3380
	(зона: 1)	66639,37	39072,80	19794,49	687,21	7772,08	
	(зона: 2)	66639,37	39072,80	19794,49	687,21	7772,08	
	(зона: 3)	66639,37	39072,80	19794,49	687,21	7772,08	
	(зона: 4)	66639,37	39072,80	19794,49	687,21	7772,08	
	(зона: 5)	66639,37	39072,80	19794,49	687,21	7772,08	
	(зона: 6)	66639,37	39072,80	19794,49	687,21	7772,08	
	(зона: 7)	66639,37	39072,80	19794,49	687,21	7772,08	
12-14-045-06	600 мм						4470
	(зона: 1)	95278,57	51673,20	33581,14	1220,67	10024,23	
	(зона: 2)	95278,57	51673,20	33581,14	1220,67	10024,23	
	(зона: 3)	95278,57	51673,20	33581,14	1220,67	10024,23	
	(зона: 4)	95278,57	51673,20	33581,14	1220,67	10024,23	
	(зона: 5)	95278,57	51673,20	33581,14	1220,67	10024,23	
	(зона: 6)	95278,57	51673,20	33581,14	1220,67	10024,23	
	(зона: 7)	95278,57	51673,20	33581,14	1220,67	10024,23	

Таблица 12-14-046

Заслонки стальные переключающие низкого давления с пневмоприводом.

Измеритель: 100 шт.

Заслонка стальная переключающая низкого давления с пневмоприводом, диаметр условного прохода:							
12-14-046-01	400 мм						2810
	(зона: 1)	50337,23	32483,60	12802,75	421,88	5050,88	
	(зона: 2)	50337,23	32483,60	12802,75	421,88	5050,88	
	(зона: 3)	50337,23	32483,60	12802,75	421,88	5050,88	
	(зона: 4)	50337,23	32483,60	12802,75	421,88	5050,88	
	(зона: 5)	50337,23	32483,60	12802,75	421,88	5050,88	
	(зона: 6)	50337,23	32483,60	12802,75	421,88	5050,88	
	(зона: 7)	50337,23	32483,60	12802,75	421,88	5050,88	
12-14-046-02	600 мм						5170
	(зона: 1)	118932,73	59765,20	50217,51	1913,60	8950,02	
	(зона: 2)	118932,73	59765,20	50217,51	1913,60	8950,02	
	(зона: 3)	118932,73	59765,20	50217,51	1913,60	8950,02	
	(зона: 4)	118932,73	59765,20	50217,51	1913,60	8950,02	
	(зона: 5)	118932,73	59765,20	50217,51	1913,60	8950,02	
	(зона: 6)	118932,73	59765,20	50217,51	1913,60	8950,02	
	(зона: 7)	118932,73	59765,20	50217,51	1913,60	8950,02	
12-14-046-03	1000 мм						10000
	(зона: 1)	283677,20	115600,00	137335,47	5450,87	30741,73	
	(зона: 2)	283677,20	115600,00	137335,47	5450,87	30741,73	
	(зона: 3)	283677,20	115600,00	137335,47	5450,87	30741,73	
	(зона: 4)	283677,20	115600,00	137335,47	5450,87	30741,73	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	283677,20	115600,00	137335,47	5450,87	30741,73	
	(зона: 6)	283677,20	115600,00	137335,47	5450,87	30741,73	
	(зона: 7)	283677,20	115600,00	137335,47	5450,87	30741,73	
Раздел 5. КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ, СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ							
Таблица 12-14-062 Клапаны латунные низкого давления.							
Измеритель: 100 шт.							
Клапан латунный низкого давления, диаметр условного прохода:							
12-14-062-01	25 мм						338
	(зона: 1)	5010,74	3907,28	477,34	20,35	626,12	
	(зона: 2)	5010,74	3907,28	477,34	20,35	626,12	
	(зона: 3)	5010,74	3907,28	477,34	20,35	626,12	
	(зона: 4)	5010,74	3907,28	477,34	20,35	626,12	
	(зона: 5)	5010,74	3907,28	477,34	20,35	626,12	
	(зона: 6)	5010,74	3907,28	477,34	20,35	626,12	
	(зона: 7)	5010,74	3907,28	477,34	20,35	626,12	
12-14-062-02	50 мм						338
	(зона: 1)	6003,29	3907,28	985,89	42,03	1110,12	
	(зона: 2)	6003,29	3907,28	985,89	42,03	1110,12	
	(зона: 3)	6003,29	3907,28	985,89	42,03	1110,12	
	(зона: 4)	6003,29	3907,28	985,89	42,03	1110,12	
	(зона: 5)	6003,29	3907,28	985,89	42,03	1110,12	
	(зона: 6)	6003,29	3907,28	985,89	42,03	1110,12	
	(зона: 7)	6003,29	3907,28	985,89	42,03	1110,12	
12-14-062-03	80 мм						676
	(зона: 1)	12819,46	7814,56	2750,11	108,79	2254,79	
	(зона: 2)	12819,46	7814,56	2750,11	108,79	2254,79	
	(зона: 3)	12819,46	7814,56	2750,11	108,79	2254,79	
	(зона: 4)	12819,46	7814,56	2750,11	108,79	2254,79	
	(зона: 5)	12819,46	7814,56	2750,11	108,79	2254,79	
	(зона: 6)	12819,46	7814,56	2750,11	108,79	2254,79	
	(зона: 7)	12819,46	7814,56	2750,11	108,79	2254,79	
12-14-062-04	150 мм						1010
	(зона: 1)	24214,20	11675,60	8894,35	359,50	3644,25	
	(зона: 2)	24214,20	11675,60	8894,35	359,50	3644,25	
	(зона: 3)	24214,20	11675,60	8894,35	359,50	3644,25	
	(зона: 4)	24214,20	11675,60	8894,35	359,50	3644,25	
	(зона: 5)	24214,20	11675,60	8894,35	359,50	3644,25	
	(зона: 6)	24214,20	11675,60	8894,35	359,50	3644,25	
	(зона: 7)	24214,20	11675,60	8894,35	359,50	3644,25	
12-14-062-05	250 мм						1230
	(зона: 1)	33079,15	14218,80	16309,71	634,94	2550,64	
	(зона: 2)	33079,15	14218,80	16309,71	634,94	2550,64	
	(зона: 3)	33079,15	14218,80	16309,71	634,94	2550,64	
	(зона: 4)	33079,15	14218,80	16309,71	634,94	2550,64	
	(зона: 5)	33079,15	14218,80	16309,71	634,94	2550,64	
	(зона: 6)	33079,15	14218,80	16309,71	634,94	2550,64	
	(зона: 7)	33079,15	14218,80	16309,71	634,94	2550,64	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-14-063

Клапаны латунные высокого давления.

Измеритель: 100 шт.

Клапан латунный высокого давления, диаметр условного прохода:

12-14-063-01	6 мм						229
	(зона: 1)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 2)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 3)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 4)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 5)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 6)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 7)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
12-14-063-02	10 мм						229
	(зона: 1)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 2)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 3)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 4)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 5)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 6)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
	(зона: 7)	6021,69	2647,24	3214,93	133,40	159,52	
12-14-063-03	20 мм						338
	(зона: 1)	7306,94	3907,28	3214,93	133,40	184,73	
	(зона: 2)	7306,94	3907,28	3214,93	133,40	184,73	
	(зона: 3)	7306,94	3907,28	3214,93	133,40	184,73	
	(зона: 4)	7306,94	3907,28	3214,93	133,40	184,73	
	(зона: 5)	7306,94	3907,28	3214,93	133,40	184,73	
	(зона: 6)	7306,94	3907,28	3214,93	133,40	184,73	
	(зона: 7)	7306,94	3907,28	3214,93	133,40	184,73	

Таблица 12-14-064

Клапаны стальные низкого давления.

Измеритель: 100 шт.

Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода:

12-14-064-01	25 мм						338
	(зона: 1)	4840,71	3907,28	562,75	20,35	370,68	
	(зона: 2)	4840,71	3907,28	562,75	20,35	370,68	
	(зона: 3)	4840,71	3907,28	562,75	20,35	370,68	
	(зона: 4)	4840,71	3907,28	562,75	20,35	370,68	
	(зона: 5)	4840,71	3907,28	562,75	20,35	370,68	
	(зона: 6)	4840,71	3907,28	562,75	20,35	370,68	
	(зона: 7)	4840,71	3907,28	562,75	20,35	370,68	
12-14-064-02	50 мм						338
	(зона: 1)	5520,85	3907,28	1242,89	49,34	370,68	
	(зона: 2)	5520,85	3907,28	1242,89	49,34	370,68	
	(зона: 3)	5520,85	3907,28	1242,89	49,34	370,68	
	(зона: 4)	5520,85	3907,28	1242,89	49,34	370,68	
	(зона: 5)	5520,85	3907,28	1242,89	49,34	370,68	
	(зона: 6)	5520,85	3907,28	1242,89	49,34	370,68	
	(зона: 7)	5520,85	3907,28	1242,89	49,34	370,68	
12-14-064-03	80 мм						447
	(зона: 1)	7886,26	5167,32	2157,92	79,80	561,02	
	(зона: 2)	7886,26	5167,32	2157,92	79,80	561,02	
	(зона: 3)	7886,26	5167,32	2157,92	79,80	561,02	
	(зона: 4)	7886,26	5167,32	2157,92	79,80	561,02	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	7886,26	5167,32	2157,92	79,80	561,02	
	(зона: 6)	7886,26	5167,32	2157,92	79,80	561,02	
	(зона: 7)	7886,26	5167,32	2157,92	79,80	561,02	
12-14-064-04	100 мм						567
	(зона: 1)	11050,90	6554,52	3532,27	137,79	964,11	
	(зона: 2)	11050,90	6554,52	3532,27	137,79	964,11	
	(зона: 3)	11050,90	6554,52	3532,27	137,79	964,11	
	(зона: 4)	11050,90	6554,52	3532,27	137,79	964,11	
	(зона: 5)	11050,90	6554,52	3532,27	137,79	964,11	
	(зона: 6)	11050,90	6554,52	3532,27	137,79	964,11	
	(зона: 7)	11050,90	6554,52	3532,27	137,79	964,11	
12-14-064-05	150 мм						894
	(зона: 1)	17631,69	10334,64	5596,62	218,92	1700,43	
	(зона: 2)	17631,69	10334,64	5596,62	218,92	1700,43	
	(зона: 3)	17631,69	10334,64	5596,62	218,92	1700,43	
	(зона: 4)	17631,69	10334,64	5596,62	218,92	1700,43	
	(зона: 5)	17631,69	10334,64	5596,62	218,92	1700,43	
	(зона: 6)	17631,69	10334,64	5596,62	218,92	1700,43	
	(зона: 7)	17631,69	10334,64	5596,62	218,92	1700,43	
12-14-064-06	200 мм						1350
	(зона: 1)	24190,31	15606,00	6541,36	237,80	2042,95	
	(зона: 2)	24190,31	15606,00	6541,36	237,80	2042,95	
	(зона: 3)	24190,31	15606,00	6541,36	237,80	2042,95	
	(зона: 4)	24190,31	15606,00	6541,36	237,80	2042,95	
	(зона: 5)	24190,31	15606,00	6541,36	237,80	2042,95	
	(зона: 6)	24190,31	15606,00	6541,36	237,80	2042,95	
	(зона: 7)	24190,31	15606,00	6541,36	237,80	2042,95	
12-14-064-07	300 мм						2290
	(зона: 1)	37512,69	26472,40	7746,28	281,30	3294,01	
	(зона: 2)	37512,69	26472,40	7746,28	281,30	3294,01	
	(зона: 3)	37512,69	26472,40	7746,28	281,30	3294,01	
	(зона: 4)	37512,69	26472,40	7746,28	281,30	3294,01	
	(зона: 5)	37512,69	26472,40	7746,28	281,30	3294,01	
	(зона: 6)	37512,69	26472,40	7746,28	281,30	3294,01	
	(зона: 7)	37512,69	26472,40	7746,28	281,30	3294,01	
12-14-064-08	400 мм						3380
	(зона: 1)	58199,91	39072,80	13918,97	514,58	5208,14	
	(зона: 2)	58199,91	39072,80	13918,97	514,58	5208,14	
	(зона: 3)	58199,91	39072,80	13918,97	514,58	5208,14	
	(зона: 4)	58199,91	39072,80	13918,97	514,58	5208,14	
	(зона: 5)	58199,91	39072,80	13918,97	514,58	5208,14	
	(зона: 6)	58199,91	39072,80	13918,97	514,58	5208,14	
	(зона: 7)	58199,91	39072,80	13918,97	514,58	5208,14	
12-14-064-09	600 мм						5010
	(зона: 1)	93747,40	57915,60	27168,52	1033,68	8663,28	
	(зона: 2)	93747,40	57915,60	27168,52	1033,68	8663,28	
	(зона: 3)	93747,40	57915,60	27168,52	1033,68	8663,28	
	(зона: 4)	93747,40	57915,60	27168,52	1033,68	8663,28	
	(зона: 5)	93747,40	57915,60	27168,52	1033,68	8663,28	
	(зона: 6)	93747,40	57915,60	27168,52	1033,68	8663,28	
	(зона: 7)	93747,40	57915,60	27168,52	1033,68	8663,28	

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-14-065

Клапаны чугунные переключающие с пневмоприводом.

Измеритель: 100 шт.

Клапан чугунный переключающий с пневмоприводом, диаметр условного прохода:

12-14-065-01	80 мм						676
	(зона: 1)	11601,34	7814,56	3378,38	133,40	408,40	
	(зона: 2)	11601,34	7814,56	3378,38	133,40	408,40	
	(зона: 3)	11601,34	7814,56	3378,38	133,40	408,40	
	(зона: 4)	11601,34	7814,56	3378,38	133,40	408,40	
	(зона: 5)	11601,34	7814,56	3378,38	133,40	408,40	
	(зона: 6)	11601,34	7814,56	3378,38	133,40	408,40	
	(зона: 7)	11601,34	7814,56	3378,38	133,40	408,40	
12-14-065-02	100 мм						676
	(зона: 1)	12329,97	7814,56	3894,16	155,08	621,25	
	(зона: 2)	12329,97	7814,56	3894,16	155,08	621,25	
	(зона: 3)	12329,97	7814,56	3894,16	155,08	621,25	
	(зона: 4)	12329,97	7814,56	3894,16	155,08	621,25	
	(зона: 5)	12329,97	7814,56	3894,16	155,08	621,25	
	(зона: 6)	12329,97	7814,56	3894,16	155,08	621,25	
	(зона: 7)	12329,97	7814,56	3894,16	155,08	621,25	
12-14-065-03	150 мм						1010
	(зона: 1)	22657,45	11675,60	9907,61	405,92	1074,24	
	(зона: 2)	22657,45	11675,60	9907,61	405,92	1074,24	
	(зона: 3)	22657,45	11675,60	9907,61	405,92	1074,24	
	(зона: 4)	22657,45	11675,60	9907,61	405,92	1074,24	
	(зона: 5)	22657,45	11675,60	9907,61	405,92	1074,24	
	(зона: 6)	22657,45	11675,60	9907,61	405,92	1074,24	
	(зона: 7)	22657,45	11675,60	9907,61	405,92	1074,24	
12-14-065-04	250 мм						1460
	(зона: 1)	32104,67	16877,60	13732,17	555,28	1494,90	
	(зона: 2)	32104,67	16877,60	13732,17	555,28	1494,90	
	(зона: 3)	32104,67	16877,60	13732,17	555,28	1494,90	
	(зона: 4)	32104,67	16877,60	13732,17	555,28	1494,90	
	(зона: 5)	32104,67	16877,60	13732,17	555,28	1494,90	
	(зона: 6)	32104,67	16877,60	13732,17	555,28	1494,90	
	(зона: 7)	32104,67	16877,60	13732,17	555,28	1494,90	
12-14-065-05	300 мм						1690
	(зона: 1)	40793,20	19536,40	19467,50	798,80	1789,30	
	(зона: 2)	40793,20	19536,40	19467,50	798,80	1789,30	
	(зона: 3)	40793,20	19536,40	19467,50	798,80	1789,30	
	(зона: 4)	40793,20	19536,40	19467,50	798,80	1789,30	
	(зона: 5)	40793,20	19536,40	19467,50	798,80	1789,30	
	(зона: 6)	40793,20	19536,40	19467,50	798,80	1789,30	
	(зона: 7)	40793,20	19536,40	19467,50	798,80	1789,30	
12-14-065-06	400 мм						3260
	(зона: 1)	90252,76	37685,60	37158,11	1507,69	15409,05	
	(зона: 2)	90252,76	37685,60	37158,11	1507,69	15409,05	
	(зона: 3)	90252,76	37685,60	37158,11	1507,69	15409,05	
	(зона: 4)	90252,76	37685,60	37158,11	1507,69	15409,05	
	(зона: 5)	90252,76	37685,60	37158,11	1507,69	15409,05	
	(зона: 6)	90252,76	37685,60	37158,11	1507,69	15409,05	
	(зона: 7)	90252,76	37685,60	37158,11	1507,69	15409,05	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-14-065-07	500 мм						3820
	(зона: 1)	104526,74	44159,20	43683,27	1783,13	16684,27	
	(зона: 2)	104526,74	44159,20	43683,27	1783,13	16684,27	
	(зона: 3)	104526,74	44159,20	43683,27	1783,13	16684,27	
	(зона: 4)	104526,74	44159,20	43683,27	1783,13	16684,27	
	(зона: 5)	104526,74	44159,20	43683,27	1783,13	16684,27	
	(зона: 6)	104526,74	44159,20	43683,27	1783,13	16684,27	
	(зона: 7)	104526,74	44159,20	43683,27	1783,13	16684,27	
12-14-065-08	600 мм						4380
	(зона: 1)	122175,92	50632,80	53181,91	2145,56	18361,21	
	(зона: 2)	122175,92	50632,80	53181,91	2145,56	18361,21	
	(зона: 3)	122175,92	50632,80	53181,91	2145,56	18361,21	
	(зона: 4)	122175,92	50632,80	53181,91	2145,56	18361,21	
	(зона: 5)	122175,92	50632,80	53181,91	2145,56	18361,21	
	(зона: 6)	122175,92	50632,80	53181,91	2145,56	18361,21	
	(зона: 7)	122175,92	50632,80	53181,91	2145,56	18361,21	
12-14-065-09	800 мм						8200
	(зона: 1)	188125,58	94792,00	70483,42	2812,42	22850,16	
	(зона: 2)	188125,58	94792,00	70483,42	2812,42	22850,16	
	(зона: 3)	188125,58	94792,00	70483,42	2812,42	22850,16	
	(зона: 4)	188125,58	94792,00	70483,42	2812,42	22850,16	
	(зона: 5)	188125,58	94792,00	70483,42	2812,42	22850,16	
	(зона: 6)	188125,58	94792,00	70483,42	2812,42	22850,16	
	(зона: 7)	188125,58	94792,00	70483,42	2812,42	22850,16	

ОТДЕЛ 15. ПРИВОДЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ

Таблица 12-15-001

Приводы одинарные ручные с чугунной колонкой и шарнирными соединениями.

Измеритель: 1 компл.

Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирными соединениями, количество шт.: 8

12-15-001-01	1						8
	(зона: 1)	175,15	99,52	50,76	4,61	24,87	
	(зона: 2)	175,15	99,52	50,76	4,61	24,87	
	(зона: 3)	175,15	99,52	50,76	4,61	24,87	
	(зона: 4)	175,15	99,52	50,76	4,61	24,87	
	(зона: 5)	175,15	99,52	50,76	4,61	24,87	
	(зона: 6)	175,15	99,52	50,76	4,61	24,87	
	(зона: 7)	175,15	99,52	50,76	4,61	24,87	
12-15-001-02	2						15
	(зона: 1)	284,35	186,60	62,99	5,19	34,76	
	(зона: 2)	284,35	186,60	62,99	5,19	34,76	
	(зона: 3)	284,35	186,60	62,99	5,19	34,76	
	(зона: 4)	284,35	186,60	62,99	5,19	34,76	
	(зона: 5)	284,35	186,60	62,99	5,19	34,76	
	(зона: 6)	284,35	186,60	62,99	5,19	34,76	
	(зона: 7)	284,35	186,60	62,99	5,19	34,76	
12-15-001-03	3						20
	(зона: 1)	395,11	248,80	72,69	5,48	73,62	
	(зона: 2)	395,11	248,80	72,69	5,48	73,62	
	(зона: 3)	395,11	248,80	72,69	5,48	73,62	
	(зона: 4)	395,11	248,80	72,69	5,48	73,62	
	(зона: 5)	395,11	248,80	72,69	5,48	73,62	
	(зона: 6)	395,11	248,80	72,69	5,48	73,62	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	395,11	248,80	72,69	5,48	73,62	

Таблица 12-15-002

Приводы двойные ручные с чугунной колонкой и шарнирными соединениями.

Измеритель: 1 компл.

Привод двойной ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг:

12-15-002-01	1						18
	(зона: 1)	341,58	223,92	67,42	5,19	50,24	
	(зона: 2)	341,58	223,92	67,42	5,19	50,24	
	(зона: 3)	341,58	223,92	67,42	5,19	50,24	
	(зона: 4)	341,58	223,92	67,42	5,19	50,24	
	(зона: 5)	341,58	223,92	67,42	5,19	50,24	
	(зона: 6)	341,58	223,92	67,42	5,19	50,24	
	(зона: 7)	341,58	223,92	67,42	5,19	50,24	
12-15-002-02	2						29
	(зона: 1)	546,63	360,76	87,13	6,05	98,74	
	(зона: 2)	546,63	360,76	87,13	6,05	98,74	
	(зона: 3)	546,63	360,76	87,13	6,05	98,74	
	(зона: 4)	546,63	360,76	87,13	6,05	98,74	
	(зона: 5)	546,63	360,76	87,13	6,05	98,74	
	(зона: 6)	546,63	360,76	87,13	6,05	98,74	
	(зона: 7)	546,63	360,76	87,13	6,05	98,74	

Таблица 12-15-003

Электроприводы колонковые.

Измеритель: 1 т

Электропривод колонковый, масса:

12-15-003-01	27 кг						40
	(зона: 1-7)	1942,59	441,20	1492,57	159,95	8,82	
12-15-003-02	109 кг						28
	(зона: 1-7)	740,25	308,84	425,23	44,96	6,18	
12-15-003-03	145 кг						27
	(зона: 1-7)	643,43	297,81	339,66	35,74	5,96	
12-15-003-04	209 кг						27
	(зона: 1-7)	1158,39	297,81	854,62	91,94	5,96	

ОТДЕЛ 16. ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМ ПЛАСТИЧНОЙ СМАЗКИ

Таблица 12-16-001

Узлы централизованной системы пластичной смазки.

Измеритель: 10 м

Узел централизованной системы пластичной смазки, диаметр условного прохода:

12-16-001-01	15 мм						9,43
	(зона: 1)	208,62	109,01	87,49	8,25	12,12	
	(зона: 2)	208,62	109,01	87,49	8,25	12,12	
	(зона: 3)	208,62	109,01	87,49	8,25	12,12	
	(зона: 4)	208,62	109,01	87,49	8,25	12,12	
	(зона: 5)	208,62	109,01	87,49	8,25	12,12	
	(зона: 6)	208,62	109,01	87,49	8,25	12,12	
	(зона: 7)	208,62	109,01	87,49	8,25	12,12	
12-16-001-02	20 мм						11,7
	(зона: 1)	257,02	135,25	104,65	10,24	17,12	
	(зона: 2)	257,02	135,25	104,65	10,24	17,12	
	(зона: 3)	257,02	135,25	104,65	10,24	17,12	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	257,02	135,25	104,65	10,24	17,12	
	(зона: 5)	257,02	135,25	104,65	10,24	17,12	
	(зона: 6)	257,02	135,25	104,65	10,24	17,12	
	(зона: 7)	257,02	135,25	104,65	10,24	17,12	
12-16-001-03	25 мм						11,7
	(зона: 1)	275,05	135,25	119,64	10,77	20,16	
	(зона: 2)	275,05	135,25	119,64	10,77	20,16	
	(зона: 3)	275,05	135,25	119,64	10,77	20,16	
	(зона: 4)	275,05	135,25	119,64	10,77	20,16	
	(зона: 5)	275,05	135,25	119,64	10,77	20,16	
	(зона: 6)	275,05	135,25	119,64	10,77	20,16	
	(зона: 7)	275,05	135,25	119,64	10,77	20,16	
12-16-001-04	32 мм						11,7
	(зона: 1)	297,52	135,25	137,50	11,04	24,77	
	(зона: 2)	297,52	135,25	137,50	11,04	24,77	
	(зона: 3)	297,52	135,25	137,50	11,04	24,77	
	(зона: 4)	297,52	135,25	137,50	11,04	24,77	
	(зона: 5)	297,52	135,25	137,50	11,04	24,77	
	(зона: 6)	297,52	135,25	137,50	11,04	24,77	
	(зона: 7)	297,52	135,25	137,50	11,04	24,77	
12-16-001-05	40 мм						11,8
	(зона: 1)	310,30	136,41	147,89	11,31	26,00	
	(зона: 2)	310,30	136,41	147,89	11,31	26,00	
	(зона: 3)	310,30	136,41	147,89	11,31	26,00	
	(зона: 4)	310,30	136,41	147,89	11,31	26,00	
	(зона: 5)	310,30	136,41	147,89	11,31	26,00	
	(зона: 6)	310,30	136,41	147,89	11,31	26,00	
	(зона: 7)	310,30	136,41	147,89	11,31	26,00	
12-16-001-06	50 мм						23,9
	(зона: 1)	503,45	276,28	189,34	12,50	37,83	
	(зона: 2)	503,45	276,28	189,34	12,50	37,83	
	(зона: 3)	503,45	276,28	189,34	12,50	37,83	
	(зона: 4)	503,45	276,28	189,34	12,50	37,83	
	(зона: 5)	503,45	276,28	189,34	12,50	37,83	
	(зона: 6)	503,45	276,28	189,34	12,50	37,83	
	(зона: 7)	503,45	276,28	189,34	12,50	37,83	
12-16-001-07	65 мм						23,3
	(зона: 1)	548,69	269,35	239,21	14,50	40,13	
	(зона: 2)	548,69	269,35	239,21	14,50	40,13	
	(зона: 3)	548,69	269,35	239,21	14,50	40,13	
	(зона: 4)	548,69	269,35	239,21	14,50	40,13	
	(зона: 5)	548,69	269,35	239,21	14,50	40,13	
	(зона: 6)	548,69	269,35	239,21	14,50	40,13	
	(зона: 7)	548,69	269,35	239,21	14,50	40,13	

Таблица 12-16-002

Аппараты и приборы для систем пластичной смазки.

Измеритель: 1 шт.

12-16-002-01	Пасос ручной ПРТ-М						6,2
	(зона: 1-7)	73,10	71,67	0,00	0,00	1,43	
12-16-002-02	Блок переключения смазочный типа БПС-21, БПС-22						6,2
	(зона: 1-7)	73,10	71,67	0,00	0,00	1,43	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-16-002-03	Распределитель линейный двух- я четырехходовый типа РРЭ, РЧС-11, РЧР (зона: 1-7)	73,10	71,67	0,00	0,00	1,43	6,2
12-16-002-04	Клапан обратный КОГ-15 (зона: 1-7)	12,15	11,91	0,00	0,00	0,24	1,03
12-16-002-05	Фильтр сетчатый 16-250-2 (зона: 1-7)	3,65	3,58	0,00	0,00	0,07	0,31

Таблица 12-16-003

Питатели двухлинейные.

Измеритель: 1 кмшл.

Питатель двухлинейный с разводящим трубопроводом типа:

12-16-003-01	2-0200-1, 2-0500-1, 2-1000-1, 2- 2500-1, одностоводный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	222,05 222,05 222,05 222,05 222,05 222,05 222,05	166,46 166,46 166,46 166,46 166,46 166,46 166,46	39,44 39,44 39,44 39,44 39,44 39,44 39,44	2,26 2,26 2,26 2,26 2,26 2,26 2,26	16,15 16,15 16,15 16,15 16,15 16,15 16,15	14,4
12-16-003-02	2-0200-2, 2-0500-2, 2-1000-2, двухстоводный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	269,55 269,55 269,55 269,55 269,55 269,55 269,55	208,08 208,08 208,08 208,08 208,08 208,08 208,08	41,09 41,09 41,09 41,09 41,09 41,09 41,09	2,26 2,26 2,26 2,26 2,26 2,26 2,26	20,38 20,38 20,38 20,38 20,38 20,38 20,38	18
12-16-003-03	2-0200-3, 2-0500-3, трехстовод- ный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	315,88 315,88 315,88 315,88 315,88 315,88 315,88	248,54 248,54 248,54 248,54 248,54 248,54 248,54	42,74 42,74 42,74 42,74 42,74 42,74 42,74	2,26 2,26 2,26 2,26 2,26 2,26 2,26	24,60 24,60 24,60 24,60 24,60 24,60 24,60	21,5
12-16-003-04	2-0200-4, 2-0500-4, четырехст- водный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	377,45 377,45 377,45 377,45 377,45 377,45 377,45	304,03 304,03 304,03 304,03 304,03 304,03 304,03	44,31 44,31 44,31 44,31 44,31 44,31 44,31	2,26 2,26 2,26 2,26 2,26 2,26 2,26	29,11 29,11 29,11 29,11 29,11 29,11 29,11	26,3

ОТДЕЛ 17. МАСЛОПРОВОДЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица 12-17-001

Маслопроводы турбин и генераторов.

Измеритель: 1 т

Маслопровод турбин и генераторов, мощность:

12-17-001-01	до 40 тыс. кВт						516
--------------	----------------	--	--	--	--	--	-----

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	14670,19	6238,44	6306,77	405,32	2124,98	
	(зона: 2)	14670,19	6238,44	6306,77	405,32	2124,98	
	(зона: 3)	14670,19	6238,44	6306,77	405,32	2124,98	
	(зона: 4)	14670,19	6238,44	6306,77	405,32	2124,98	
	(зона: 5)	14670,19	6238,44	6306,77	405,32	2124,98	
	(зона: 6)	14670,19	6238,44	6306,77	405,32	2124,98	
	(зона: 7)	14670,19	6238,44	6306,77	405,32	2124,98	
12-17-001-02	до 200 тыс. кВт						466
	(зона: 1)	13919,61	5633,94	6265,46	400,30	2020,21	
	(зона: 2)	13919,61	5633,94	6265,46	400,30	2020,21	
	(зона: 3)	13919,61	5633,94	6265,46	400,30	2020,21	
	(зона: 4)	13919,61	5633,94	6265,46	400,30	2020,21	
	(зона: 5)	13919,61	5633,94	6265,46	400,30	2020,21	
	(зона: 6)	13919,61	5633,94	6265,46	400,30	2020,21	
	(зона: 7)	13919,61	5633,94	6265,46	400,30	2020,21	
12-17-001-03	более 200 тыс. кВт						430
	(зона: 1)	13226,74	5198,70	6234,99	393,03	1793,05	
	(зона: 2)	13226,74	5198,70	6234,99	393,03	1793,05	
	(зона: 3)	13226,74	5198,70	6234,99	393,03	1793,05	
	(зона: 4)	13226,74	5198,70	6234,99	393,03	1793,05	
	(зона: 5)	13226,74	5198,70	6234,99	393,03	1793,05	
	(зона: 6)	13226,74	5198,70	6234,99	393,03	1793,05	
	(зона: 7)	13226,74	5198,70	6234,99	393,03	1793,05	

Таблица 12-17-002

Маслопроводы машинного зала.

Измеритель: 1 т

12-17-002-01	Маслопровод машинного зала						515
	(зона: 1)	15259,50	6133,65	6965,08	453,84	2160,77	
	(зона: 2)	15259,50	6133,65	6965,08	453,84	2160,77	
	(зона: 3)	15259,50	6133,65	6965,08	453,84	2160,77	
	(зона: 4)	15259,50	6133,65	6965,08	453,84	2160,77	
	(зона: 5)	15259,50	6133,65	6965,08	453,84	2160,77	
	(зона: 6)	15259,50	6133,65	6965,08	453,84	2160,77	
	(зона: 7)	15259,50	6133,65	6965,08	453,84	2160,77	

ОТДЕЛ 18. ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ И СЕКЦИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

Раздел 1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 12-18-001

Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов.

Измеритель: 100 м

Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный:

12-18-001-01	14 мм						48,2 80
	(зона: 1)	870,08	557,19	273,72	33,97	39,17	
	(зона: 2)	870,08	557,19	273,72	33,97	39,17	
	(зона: 3)	870,08	557,19	273,72	33,97	39,17	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	870,08	557,19	273,72	33,97	39,17	
	(зона: 5)	870,08	557,19	273,72	33,97	39,17	
	(зона: 6)	870,08	557,19	273,72	33,97	39,17	
	(зона: 7)	870,08	557,19	273,72	33,97	39,17	
12-18-001-02	18 мм						51,8 110
	(зона: 1)	945,40	598,81	296,00	33,97	50,59	
	(зона: 2)	945,40	598,81	296,00	33,97	50,59	
	(зона: 3)	945,40	598,81	296,00	33,97	50,59	
	(зона: 4)	945,40	598,81	296,00	33,97	50,59	
	(зона: 5)	945,40	598,81	296,00	33,97	50,59	
	(зона: 6)	945,40	598,81	296,00	33,97	50,59	
	(зона: 7)	945,40	598,81	296,00	33,97	50,59	
12-18-001-03	25 мм						51,8 140
	(зона: 1)	955,12	598,81	295,80	33,97	60,51	
	(зона: 2)	955,12	598,81	295,80	33,97	60,51	
	(зона: 3)	955,12	598,81	295,80	33,97	60,51	
	(зона: 4)	955,12	598,81	295,80	33,97	60,51	
	(зона: 5)	955,12	598,81	295,80	33,97	60,51	
	(зона: 6)	955,12	598,81	295,80	33,97	60,51	
	(зона: 7)	955,12	598,81	295,80	33,97	60,51	
12-18-001-04	32 мм						52,9 180
	(зона: 1)	994,97	611,52	308,78	34,26	74,67	
	(зона: 2)	994,97	611,52	308,78	34,26	74,67	
	(зона: 3)	994,97	611,52	308,78	34,26	74,67	
	(зона: 4)	994,97	611,52	308,78	34,26	74,67	
	(зона: 5)	994,97	611,52	308,78	34,26	74,67	
	(зона: 6)	994,97	611,52	308,78	34,26	74,67	
	(зона: 7)	994,97	611,52	308,78	34,26	74,67	
12-18-001-05	38 мм						55,9 210
	(зона: 1)	1057,14	646,20	325,51	34,26	85,43	
	(зона: 2)	1057,14	646,20	325,51	34,26	85,43	
	(зона: 3)	1057,14	646,20	325,51	34,26	85,43	
	(зона: 4)	1057,14	646,20	325,51	34,26	85,43	
	(зона: 5)	1057,14	646,20	325,51	34,26	85,43	
	(зона: 6)	1057,14	646,20	325,51	34,26	85,43	
	(зона: 7)	1057,14	646,20	325,51	34,26	85,43	
12-18-001-06	45 мм						61,9 240
	(зона: 1)	1149,56	715,56	336,53	34,26	97,47	
	(зона: 2)	1149,56	715,56	336,53	34,26	97,47	
	(зона: 3)	1149,56	715,56	336,53	34,26	97,47	
	(зона: 4)	1149,56	715,56	336,53	34,26	97,47	
	(зона: 5)	1149,56	715,56	336,53	34,26	97,47	
	(зона: 6)	1149,56	715,56	336,53	34,26	97,47	
	(зона: 7)	1149,56	715,56	336,53	34,26	97,47	
12-18-001-07	57 мм						65,4 390
	(зона: 1)	1146,32	756,02	299,74	34,70	90,56	
	(зона: 2)	1146,32	756,02	299,74	34,70	90,56	
	(зона: 3)	1146,32	756,02	299,74	34,70	90,56	
	(зона: 4)	1146,32	756,02	299,74	34,70	90,56	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		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: 5)	1146,32	756,02	299,74	34,70	90,56	
	(зона: 6)	1146,32	756,02	299,74	34,70	90,56	
	(зона: 7)	1146,32	756,02	299,74	34,70	90,56	
12-18-001-08	76 мм						72,5 600
	(зона: 1)	1314,69	838,10	338,34	35,89	138,25	
	(зона: 2)	1314,69	838,10	338,34	35,89	138,25	
	(зона: 3)	1314,69	838,10	338,34	35,89	138,25	
	(зона: 4)	1314,69	838,10	338,34	35,89	138,25	
	(зона: 5)	1314,69	838,10	338,34	35,89	138,25	
	(зона: 6)	1314,69	838,10	338,34	35,89	138,25	
	(зона: 7)	1314,69	838,10	338,34	35,89	138,25	
12-18-001-09	89 мм						99,9 740
	(зона: 1)	1695,58	1154,84	359,09	36,49	181,65	
	(зона: 2)	1695,58	1154,84	359,09	36,49	181,65	
	(зона: 3)	1695,58	1154,84	359,09	36,49	181,65	
	(зона: 4)	1695,58	1154,84	359,09	36,49	181,65	
	(зона: 5)	1695,58	1154,84	359,09	36,49	181,65	
	(зона: 6)	1695,58	1154,84	359,09	36,49	181,65	
	(зона: 7)	1695,58	1154,84	359,09	36,49	181,65	
12-18-001-10	108 мм						114 1140
	(зона: 1)	2081,78	1317,84	486,59	50,52	277,35	
	(зона: 2)	2081,78	1317,84	486,59	50,52	277,35	
	(зона: 3)	2081,78	1317,84	486,59	50,52	277,35	
	(зона: 4)	2081,78	1317,84	486,59	50,52	277,35	
	(зона: 5)	2081,78	1317,84	486,59	50,52	277,35	
	(зона: 6)	2081,78	1317,84	486,59	50,52	277,35	
	(зона: 7)	2081,78	1317,84	486,59	50,52	277,35	
12-18-001-11	133 мм						114 1410
	(зона: 1)	2226,20	1317,84	560,43	55,93	347,93	
	(зона: 2)	2226,20	1317,84	560,43	55,93	347,93	
	(зона: 3)	2226,20	1317,84	560,43	55,93	347,93	
	(зона: 4)	2226,20	1317,84	560,43	55,93	347,93	
	(зона: 5)	2226,20	1317,84	560,43	55,93	347,93	
	(зона: 6)	2226,20	1317,84	560,43	55,93	347,93	
	(зона: 7)	2226,20	1317,84	560,43	55,93	347,93	
12-18-001-12	159 мм						116 1690
	(зона: 1)	2338,74	1340,96	582,45	56,32	415,33	
	(зона: 2)	2338,74	1340,96	582,45	56,32	415,33	
	(зона: 3)	2338,74	1340,96	582,45	56,32	415,33	
	(зона: 4)	2338,74	1340,96	582,45	56,32	415,33	
	(зона: 5)	2338,74	1340,96	582,45	56,32	415,33	
	(зона: 6)	2338,74	1340,96	582,45	56,32	415,33	
	(зона: 7)	2338,74	1340,96	582,45	56,32	415,33	
12-18-001-13	219 мм						119 3330
	(зона: 1)	2937,06	1375,64	620,07	59,25	941,35	
	(зона: 2)	2937,06	1375,64	620,07	59,25	941,35	
	(зона: 3)	2937,06	1375,64	620,07	59,25	941,35	
	(зона: 4)	2937,06	1375,64	620,07	59,25	941,35	
	(зона: 5)	2937,06	1375,64	620,07	59,25	941,35	

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 с характеристикой используемых расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход технических материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	2937,06	1375,64	620,07	59,25	941,35	
	(зона: 7)	2937,06	1375,64	620,07	59,25	941,35	
12-18-001-14	273 мм						<u>131</u> 4170
	(зона: 1)	3415,21	1514,36	654,03	60,21	1246,82	
	(зона: 2)	3415,21	1514,36	654,03	60,21	1246,82	
	(зона: 3)	3415,21	1514,36	654,03	60,21	1246,82	
	(зона: 4)	3415,21	1514,36	654,03	60,21	1246,82	
	(зона: 5)	3415,21	1514,36	654,03	60,21	1246,82	
	(зона: 6)	3415,21	1514,36	654,03	60,21	1246,82	
	(зона: 7)	3415,21	1514,36	654,03	60,21	1246,82	
12-18-001-15	325 мм						<u>142</u> 5000
	(зона: 1)	3673,15	1641,52	705,67	61,88	1325,96	
	(зона: 2)	3673,15	1641,52	705,67	61,88	1325,96	
	(зона: 3)	3673,15	1641,52	705,67	61,88	1325,96	
	(зона: 4)	3673,15	1641,52	705,67	61,88	1325,96	
	(зона: 5)	3673,15	1641,52	705,67	61,88	1325,96	
	(зона: 6)	3673,15	1641,52	705,67	61,88	1325,96	
	(зона: 7)	3673,15	1641,52	705,67	61,88	1325,96	
12-18-001-16	377 мм						<u>142</u> 6250
	(зона: 1)	3904,58	1641,52	761,39	63,81	1501,67	
	(зона: 2)	3904,58	1641,52	761,39	63,81	1501,67	
	(зона: 3)	3904,58	1641,52	761,39	63,81	1501,67	
	(зона: 4)	3904,58	1641,52	761,39	63,81	1501,67	
	(зона: 5)	3904,58	1641,52	761,39	63,81	1501,67	
	(зона: 6)	3904,58	1641,52	761,39	63,81	1501,67	
	(зона: 7)	3904,58	1641,52	761,39	63,81	1501,67	
12-18-001-17	426 мм						<u>163</u> 7690
	(зона: 1)	4397,49	1884,28	896,88	66,03	1616,33	
	(зона: 2)	4397,49	1884,28	896,88	66,03	1616,33	
	(зона: 3)	4397,49	1884,28	896,88	66,03	1616,33	
	(зона: 4)	4397,49	1884,28	896,88	66,03	1616,33	
	(зона: 5)	4397,49	1884,28	896,88	66,03	1616,33	
	(зона: 6)	4397,49	1884,28	896,88	66,03	1616,33	
	(зона: 7)	4397,49	1884,28	896,88	66,03	1616,33	
12-18-001-18	530 мм						<u>179</u> 9090
	(зона: 1)	4744,71	2069,24	869,82	68,09	1805,65	
	(зона: 2)	4744,71	2069,24	869,82	68,09	1805,65	
	(зона: 3)	4744,71	2069,24	869,82	68,09	1805,65	
	(зона: 4)	4744,71	2069,24	869,82	68,09	1805,65	
	(зона: 5)	4744,71	2069,24	869,82	68,09	1805,65	
	(зона: 6)	4744,71	2069,24	869,82	68,09	1805,65	
	(зона: 7)	4744,71	2069,24	869,82	68,09	1805,65	
12-18-001-19	630 мм						<u>195</u> 11100
	(зона: 1)	4378,49	2254,20	872,78	71,08	1251,51	
	(зона: 2)	4378,49	2254,20	872,78	71,08	1251,51	
	(зона: 3)	4378,49	2254,20	872,78	71,08	1251,51	
	(зона: 4)	4378,49	2254,20	872,78	71,08	1251,51	
	(зона: 5)	4378,49	2254,20	872,78	71,08	1251,51	
	(зона: 6)	4378,49	2254,20	872,78	71,08	1251,51	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	4378,49	2254,20	872,78	71,08	1251,51	
Таблица 12-18-002 Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п.							
Измеритель: 100 м							
Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., диаметр трубопровода паружный:							
12-18-002-01	14 мм						61,9 60
	(зона: 1)	1123,80	715,56	361,65	46,06	46,59	
	(зона: 2)	1123,80	715,56	361,65	46,06	46,59	
	(зона: 3)	1123,80	715,56	361,65	46,06	46,59	
	(зона: 4)	1123,80	715,56	361,65	46,06	46,59	
	(зона: 5)	1123,80	715,56	361,65	46,06	46,59	
	(зона: 6)	1123,80	715,56	361,65	46,06	46,59	
	(зона: 7)	1123,80	715,56	361,65	46,06	46,59	
12-18-002-02	18 мм						65,4 100
	(зона: 1)	1202,30	756,02	386,10	46,06	60,18	
	(зона: 2)	1202,30	756,02	386,10	46,06	60,18	
	(зона: 3)	1202,30	756,02	386,10	46,06	60,18	
	(зона: 4)	1202,30	756,02	386,10	46,06	60,18	
	(зона: 5)	1202,30	756,02	386,10	46,06	60,18	
	(зона: 6)	1202,30	756,02	386,10	46,06	60,18	
	(зона: 7)	1202,30	756,02	386,10	46,06	60,18	
12-18-002-03	25 мм						66,6 140
	(зона: 1)	1251,15	769,90	403,34	46,37	77,91	
	(зона: 2)	1251,15	769,90	403,34	46,37	77,91	
	(зона: 3)	1251,15	769,90	403,34	46,37	77,91	
	(зона: 4)	1251,15	769,90	403,34	46,37	77,91	
	(зона: 5)	1251,15	769,90	403,34	46,37	77,91	
	(зона: 6)	1251,15	769,90	403,34	46,37	77,91	
	(зона: 7)	1251,15	769,90	403,34	46,37	77,91	
12-18-002-04	32 мм						69 190
	(зона: 1)	1320,38	797,64	421,21	46,37	101,53	
	(зона: 2)	1320,38	797,64	421,21	46,37	101,53	
	(зона: 3)	1320,38	797,64	421,21	46,37	101,53	
	(зона: 4)	1320,38	797,64	421,21	46,37	101,53	
	(зона: 5)	1320,38	797,64	421,21	46,37	101,53	
	(зона: 6)	1320,38	797,64	421,21	46,37	101,53	
	(зона: 7)	1320,38	797,64	421,21	46,37	101,53	
12-18-002-05	38 мм						71,4 230
	(зона: 1)	1384,26	825,38	440,35	46,50	118,53	
	(зона: 2)	1384,26	825,38	440,35	46,50	118,53	
	(зона: 3)	1384,26	825,38	440,35	46,50	118,53	
	(зона: 4)	1384,26	825,38	440,35	46,50	118,53	
	(зона: 5)	1384,26	825,38	440,35	46,50	118,53	
	(зона: 6)	1384,26	825,38	440,35	46,50	118,53	
	(зона: 7)	1384,26	825,38	440,35	46,50	118,53	
12-18-002-06	45 мм						78,5 280

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	1519,11	907,46	470,07	46,66	141,58	
	(зона: 2)	1519,11	907,46	470,07	46,66	141,58	
	(зона: 3)	1519,11	907,46	470,07	46,66	141,58	
	(зона: 4)	1519,11	907,46	470,07	46,66	141,58	
	(зона: 5)	1519,11	907,46	470,07	46,66	141,58	
	(зона: 6)	1519,11	907,46	470,07	46,66	141,58	
	(зона: 7)	1519,11	907,46	470,07	46,66	141,58	
12-18-002-07	57 мм						80,9 410
	(зона: 1)	1557,04	935,20	418,26	47,24	203,58	
	(зона: 2)	1557,04	935,20	418,26	47,24	203,58	
	(зона: 3)	1557,04	935,20	418,26	47,24	203,58	
	(зона: 4)	1557,04	935,20	418,26	47,24	203,58	
	(зона: 5)	1557,04	935,20	418,26	47,24	203,58	
	(зона: 6)	1557,04	935,20	418,26	47,24	203,58	
	(зона: 7)	1557,04	935,20	418,26	47,24	203,58	
12-18-002-08	76 мм						91,6 650
	(зона: 1)	1722,90	1058,90	473,05	48,30	190,95	
	(зона: 2)	1722,90	1058,90	473,05	48,30	190,95	
	(зона: 3)	1722,90	1058,90	473,05	48,30	190,95	
	(зона: 4)	1722,90	1058,90	473,05	48,30	190,95	
	(зона: 5)	1722,90	1058,90	473,05	48,30	190,95	
	(зона: 6)	1722,90	1058,90	473,05	48,30	190,95	
	(зона: 7)	1722,90	1058,90	473,05	48,30	190,95	
12-18-002-09	89 мм						91,6 780
	(зона: 1)	1778,30	1058,90	480,18	48,89	239,22	
	(зона: 2)	1778,30	1058,90	480,18	48,89	239,22	
	(зона: 3)	1778,30	1058,90	480,18	48,89	239,22	
	(зона: 4)	1778,30	1058,90	480,18	48,89	239,22	
	(зона: 5)	1778,30	1058,90	480,18	48,89	239,22	
	(зона: 6)	1778,30	1058,90	480,18	48,89	239,22	
	(зона: 7)	1778,30	1058,90	480,18	48,89	239,22	
12-18-002-10	108 мм						117 1200
	(зона: 1)	2316,63	1352,52	599,86	61,99	364,25	
	(зона: 2)	2316,63	1352,52	599,86	61,99	364,25	
	(зона: 3)	2316,63	1352,52	599,86	61,99	364,25	
	(зона: 4)	2316,63	1352,52	599,86	61,99	364,25	
	(зона: 5)	2316,63	1352,52	599,86	61,99	364,25	
	(зона: 6)	2316,63	1352,52	599,86	61,99	364,25	
	(зона: 7)	2316,63	1352,52	599,86	61,99	364,25	
12-18-002-11	133 мм						130 1450
	(зона: 1)	2611,25	1502,80	645,21	64,43	463,24	
	(зона: 2)	2611,25	1502,80	645,21	64,43	463,24	
	(зона: 3)	2611,25	1502,80	645,21	64,43	463,24	
	(зона: 4)	2611,25	1502,80	645,21	64,43	463,24	
	(зона: 5)	2611,25	1502,80	645,21	64,43	463,24	
	(зона: 6)	2611,25	1502,80	645,21	64,43	463,24	
	(зона: 7)	2611,25	1502,80	645,21	64,43	463,24	
12-18-002-12	159 мм						138 1700
	(зона: 1)	2879,76	1595,28	705,58	69,83	578,90	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок на материалы, единица и значения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих				Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2879,76	1595,28	705,58	69,83	578,90	
	(зона: 3)	2879,76	1595,28	705,58	69,83	578,90	
	(зона: 4)	2879,76	1595,28	705,58	69,83	578,90	
	(зона: 5)	2879,76	1595,28	705,58	69,83	578,90	
	(зона: 6)	2879,76	1595,28	705,58	69,83	578,90	
	(зона: 7)	2879,76	1595,28	705,58	69,83	578,90	
12-18-002-13	219 мм						154 3450
	(зона: 1)	3942,51	1780,24	844,36	84,08	1317,91	
	(зона: 2)	3942,51	1780,24	844,36	84,08	1317,91	
	(зона: 3)	3942,51	1780,24	844,36	84,08	1317,91	
	(зона: 4)	3942,51	1780,24	844,36	84,08	1317,91	
	(зона: 5)	3942,51	1780,24	844,36	84,08	1317,91	
	(зона: 6)	3942,51	1780,24	844,36	84,08	1317,91	
	(зона: 7)	3942,51	1780,24	844,36	84,08	1317,91	
12-18-002-14	273 мм						165 4350
	(зона: 1)	4592,37	1907,40	898,83	83,77	1786,14	
	(зона: 2)	4592,37	1907,40	898,83	83,77	1786,14	
	(зона: 3)	4592,37	1907,40	898,83	83,77	1786,14	
	(зона: 4)	4592,37	1907,40	898,83	83,77	1786,14	
	(зона: 5)	4592,37	1907,40	898,83	83,77	1786,14	
	(зона: 6)	4592,37	1907,40	898,83	83,77	1786,14	
	(зона: 7)	4592,37	1907,40	898,83	83,77	1786,14	
12-18-002-15	325 мм						165 5000
	(зона: 1)	4638,17	1907,40	911,71	84,83	1819,06	
	(зона: 2)	4638,17	1907,40	911,71	84,83	1819,06	
	(зона: 3)	4638,17	1907,40	911,71	84,83	1819,06	
	(зона: 4)	4638,17	1907,40	911,71	84,83	1819,06	
	(зона: 5)	4638,17	1907,40	911,71	84,83	1819,06	
	(зона: 6)	4638,17	1907,40	911,71	84,83	1819,06	
	(зона: 7)	4638,17	1907,40	911,71	84,83	1819,06	
12-18-002-16	377 мм						174 6300
	(зона: 1)	5010,87	2011,44	971,91	86,60	2027,52	
	(зона: 2)	5010,87	2011,44	971,91	86,60	2027,52	
	(зона: 3)	5010,87	2011,44	971,91	86,60	2027,52	
	(зона: 4)	5010,87	2011,44	971,91	86,60	2027,52	
	(зона: 5)	5010,87	2011,44	971,91	86,60	2027,52	
	(зона: 6)	5010,87	2011,44	971,91	86,60	2027,52	
	(зона: 7)	5010,87	2011,44	971,91	86,60	2027,52	
12-18-002-17	426 мм						174 7100
	(зона: 1)	5138,18	2011,44	967,68	88,51	2159,06	
	(зона: 2)	5138,18	2011,44	967,68	88,51	2159,06	
	(зона: 3)	5138,18	2011,44	967,68	88,51	2159,06	
	(зона: 4)	5138,18	2011,44	967,68	88,51	2159,06	
	(зона: 5)	5138,18	2011,44	967,68	88,51	2159,06	
	(зона: 6)	5138,18	2011,44	967,68	88,51	2159,06	
	(зона: 7)	5138,18	2011,44	967,68	88,51	2159,06	
12-18-002-18	530 мм						175 9100
	(зона: 1)	5584,71	2023,00	980,47	90,25	2581,24	
	(зона: 2)	5584,71	2023,00	980,47	90,25	2581,24	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	5584,71	2023,00	980,47	90,25	2581,24	
	(зона: 4)	5584,71	2023,00	980,47	90,25	2581,24	
	(зона: 5)	5584,71	2023,00	980,47	90,25	2581,24	
	(зона: 6)	5584,71	2023,00	980,47	90,25	2581,24	
	(зона: 7)	5584,71	2023,00	980,47	90,25	2581,24	

Таблица 12-18-003

Изготовление узлов трубопроводов из труб легированных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов.

Измеритель: 100 м

Изготовление узла трубопроводов из труб легированных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный:

12-18-003-01	45 мм						79,7 240
	(зона: 1)	1332,14	921,33	363,07	33,48	47,74	
	(зона: 2)	1332,14	921,33	363,07	33,48	47,74	
	(зона: 3)	1332,14	921,33	363,07	33,48	47,74	
	(зона: 4)	1332,14	921,33	363,07	33,48	47,74	
	(зона: 5)	1332,14	921,33	363,07	33,48	47,74	
	(зона: 6)	1332,14	921,33	363,07	33,48	47,74	
	(зона: 7)	1332,14	921,33	363,07	33,48	47,74	
12-18-003-02	57 мм						79,6 330
	(зона: 1)	1360,96	920,18	366,43	33,61	74,35	
	(зона: 2)	1360,96	920,18	366,43	33,61	74,35	
	(зона: 3)	1360,96	920,18	366,43	33,61	74,35	
	(зона: 4)	1360,96	920,18	366,43	33,61	74,35	
	(зона: 5)	1360,96	920,18	366,43	33,61	74,35	
	(зона: 6)	1360,96	920,18	366,43	33,61	74,35	
	(зона: 7)	1360,96	920,18	366,43	33,61	74,35	
12-18-003-03	76 мм						97,4 610
	(зона: 1)	1725,83	1125,94	461,46	43,65	138,43	
	(зона: 2)	1725,83	1125,94	461,46	43,65	138,43	
	(зона: 3)	1725,83	1125,94	461,46	43,65	138,43	
	(зона: 4)	1725,83	1125,94	461,46	43,65	138,43	
	(зона: 5)	1725,83	1125,94	461,46	43,65	138,43	
	(зона: 6)	1725,83	1125,94	461,46	43,65	138,43	
	(зона: 7)	1725,83	1125,94	461,46	43,65	138,43	
12-18-003-04	89 мм						97,4 750
	(зона: 1)	1795,51	1125,94	480,52	43,93	189,05	
	(зона: 2)	1795,51	1125,94	480,52	43,93	189,05	
	(зона: 3)	1795,51	1125,94	480,52	43,93	189,05	
	(зона: 4)	1795,51	1125,94	480,52	43,93	189,05	
	(зона: 5)	1795,51	1125,94	480,52	43,93	189,05	
	(зона: 6)	1795,51	1125,94	480,52	43,93	189,05	
	(зона: 7)	1795,51	1125,94	480,52	43,93	189,05	
12-18-003-05	108 мм						115 1050
	(зона: 1)	2187,11	1329,40	591,32	51,64	266,39	
	(зона: 2)	2187,11	1329,40	591,32	51,64	266,39	
	(зона: 3)	2187,11	1329,40	591,32	51,64	266,39	
	(зона: 4)	2187,11	1329,40	591,32	51,64	266,39	
	(зона: 5)	2187,11	1329,40	591,32	51,64	266,39	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	2187,11	1329,40	591,32	51,64	266,39	
	(зона: 7)	2187,11	1329,40	591,32	51,64	266,39	
12-18-003-06	133 мм						148 1450
	(зона: 1)	2797,22	1710,88	752,36	55,28	333,98	
	(зона: 2)	2797,22	1710,88	752,36	55,28	333,98	
	(зона: 3)	2797,22	1710,88	752,36	55,28	333,98	
	(зона: 4)	2797,22	1710,88	752,36	55,28	333,98	
	(зона: 5)	2797,22	1710,88	752,36	55,28	333,98	
	(зона: 6)	2797,22	1710,88	752,36	55,28	333,98	
	(зона: 7)	2797,22	1710,88	752,36	55,28	333,98	
12-18-003-07	159 мм						148 1700
	(зона: 1)	2854,58	1710,88	776,42	55,55	367,28	
	(зона: 2)	2854,58	1710,88	776,42	55,55	367,28	
	(зона: 3)	2854,58	1710,88	776,42	55,55	367,28	
	(зона: 4)	2854,58	1710,88	776,42	55,55	367,28	
	(зона: 5)	2854,58	1710,88	776,42	55,55	367,28	
	(зона: 6)	2854,58	1710,88	776,42	55,55	367,28	
	(зона: 7)	2854,58	1710,88	776,42	55,55	367,28	
12-18-003-08	219 мм						170 3350
	(зона: 1)	3515,37	1965,20	924,68	78,03	625,49	
	(зона: 2)	3515,37	1965,20	924,68	78,03	625,49	
	(зона: 3)	3515,37	1965,20	924,68	78,03	625,49	
	(зона: 4)	3515,37	1965,20	924,68	78,03	625,49	
	(зона: 5)	3515,37	1965,20	924,68	78,03	625,49	
	(зона: 6)	3515,37	1965,20	924,68	78,03	625,49	
	(зона: 7)	3515,37	1965,20	924,68	78,03	625,49	
12-18-003-09	273 мм						193 4750
	(зона: 1)	4093,02	2231,08	1017,97	84,43	843,97	
	(зона: 2)	4093,02	2231,08	1017,97	84,43	843,97	
	(зона: 3)	4093,02	2231,08	1017,97	84,43	843,97	
	(зона: 4)	4093,02	2231,08	1017,97	84,43	843,97	
	(зона: 5)	4093,02	2231,08	1017,97	84,43	843,97	
	(зона: 6)	4093,02	2231,08	1017,97	84,43	843,97	
	(зона: 7)	4093,02	2231,08	1017,97	84,43	843,97	
12-18-003-10	325 мм						234 6700
	(зона: 1)	4965,75	2705,04	1154,13	94,31	1106,58	
	(зона: 2)	4965,75	2705,04	1154,13	94,31	1106,58	
	(зона: 3)	4965,75	2705,04	1154,13	94,31	1106,58	
	(зона: 4)	4965,75	2705,04	1154,13	94,31	1106,58	
	(зона: 5)	4965,75	2705,04	1154,13	94,31	1106,58	
	(зона: 6)	4965,75	2705,04	1154,13	94,31	1106,58	
	(зона: 7)	4965,75	2705,04	1154,13	94,31	1106,58	
12-18-003-11	377 мм						241 9100
	(зона: 1)	5408,11	2785,96	1207,54	97,30	1414,61	
	(зона: 2)	5408,11	2785,96	1207,54	97,30	1414,61	
	(зона: 3)	5408,11	2785,96	1207,54	97,30	1414,61	
	(зона: 4)	5408,11	2785,96	1207,54	97,30	1414,61	
	(зона: 5)	5408,11	2785,96	1207,54	97,30	1414,61	
	(зона: 6)	5408,11	2785,96	1207,54	97,30	1414,61	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	5408,11	2785,96	1207,54	97,30	1414,61	
12-18-003-12	426 мм						<u>263</u> 10000
	(зона: 1)	5722,17	3040,28	1262,19	98,47	1419,70	
	(зона: 2)	5722,17	3040,28	1262,19	98,47	1419,70	
	(зона: 3)	5722,17	3040,28	1262,19	98,47	1419,70	
	(зона: 4)	5722,17	3040,28	1262,19	98,47	1419,70	
	(зона: 5)	5722,17	3040,28	1262,19	98,47	1419,70	
	(зона: 6)	5722,17	3040,28	1262,19	98,47	1419,70	
	(зона: 7)	5722,17	3040,28	1262,19	98,47	1419,70	
12-18-003-13	530 мм						<u>272</u> 11100
	(зона: 1)	5908,17	3144,32	1342,07	99,80	1421,78	
	(зона: 2)	5908,17	3144,32	1342,07	99,80	1421,78	
	(зона: 3)	5908,17	3144,32	1342,07	99,80	1421,78	
	(зона: 4)	5908,17	3144,32	1342,07	99,80	1421,78	
	(зона: 5)	5908,17	3144,32	1342,07	99,80	1421,78	
	(зона: 6)	5908,17	3144,32	1342,07	99,80	1421,78	
	(зона: 7)	5908,17	3144,32	1342,07	99,80	1421,78	

Таблица 12-18-004

Изготовление узлов трубопроводов из труб легированных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных, и т. п.

Измеритель: 100 м

Изготовление узла трубопроводов из труб легированных сталей, монтируемого в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т. п., диаметр трубопровода наружный:

12-18-004-01	45 мм						<u>121</u> 290
	(зона: 1)	2069,40	1398,76	597,36	55,80	73,28	
	(зона: 2)	2069,40	1398,76	597,36	55,80	73,28	
	(зона: 3)	2069,40	1398,76	597,36	55,80	73,28	
	(зона: 4)	2069,40	1398,76	597,36	55,80	73,28	
	(зона: 5)	2069,40	1398,76	597,36	55,80	73,28	
	(зона: 6)	2069,40	1398,76	597,36	55,80	73,28	
	(зона: 7)	2069,40	1398,76	597,36	55,80	73,28	
12-18-004-02	57 мм						<u>131</u> 360
	(зона: 1)	2250,18	1514,36	626,93	57,66	108,89	
	(зона: 2)	2250,18	1514,36	626,93	57,66	108,89	
	(зона: 3)	2250,18	1514,36	626,93	57,66	108,89	
	(зона: 4)	2250,18	1514,36	626,93	57,66	108,89	
	(зона: 5)	2250,18	1514,36	626,93	57,66	108,89	
	(зона: 6)	2250,18	1514,36	626,93	57,66	108,89	
	(зона: 7)	2250,18	1514,36	626,93	57,66	108,89	
12-18-004-03	76 мм						<u>146</u> 650
	(зона: 1)	2626,01	1687,76	744,62	69,09	193,63	
	(зона: 2)	2626,01	1687,76	744,62	69,09	193,63	
	(зона: 3)	2626,01	1687,76	744,62	69,09	193,63	
	(зона: 4)	2626,01	1687,76	744,62	69,09	193,63	
	(зона: 5)	2626,01	1687,76	744,62	69,09	193,63	
	(зона: 6)	2626,01	1687,76	744,62	69,09	193,63	
	(зона: 7)	2626,01	1687,76	744,62	69,09	193,63	
12-18-004-04	89 мм						<u>150</u> 790

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		
Коды исчерпывающих материалов	Наименование и характеристика исчерпывающих расценками материалов, единица измерения					расход исчерпывающих материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	2803,24	1734,00	801,42	72,96	267,82	
	(зона: 2)	2803,24	1734,00	801,42	72,96	267,82	
	(зона: 3)	2803,24	1734,00	801,42	72,96	267,82	
	(зона: 4)	2803,24	1734,00	801,42	72,96	267,82	
	(зона: 5)	2803,24	1734,00	801,42	72,96	267,82	
	(зона: 6)	2803,24	1734,00	801,42	72,96	267,82	
	(зона: 7)	2803,24	1734,00	801,42	72,96	267,82	
12-18-004-05	108 мм						175 1050
	(зона: 1)	3331,53	2023,00	941,67	74,92	366,86	
	(зона: 2)	3331,53	2023,00	941,67	74,92	366,86	
	(зона: 3)	3331,53	2023,00	941,67	74,92	366,86	
	(зона: 4)	3331,53	2023,00	941,67	74,92	366,86	
	(зона: 5)	3331,53	2023,00	941,67	74,92	366,86	
	(зона: 6)	3331,53	2023,00	941,67	74,92	366,86	
	(зона: 7)	3331,53	2023,00	941,67	74,92	366,86	
12-18-004-06	133 мм						230 1500
	(зона: 1)	4272,13	2658,80	1140,49	79,31	472,84	
	(зона: 2)	4272,13	2658,80	1140,49	79,31	472,84	
	(зона: 3)	4272,13	2658,80	1140,49	79,31	472,84	
	(зона: 4)	4272,13	2658,80	1140,49	79,31	472,84	
	(зона: 5)	4272,13	2658,80	1140,49	79,31	472,84	
	(зона: 6)	4272,13	2658,80	1140,49	79,31	472,84	
	(зона: 7)	4272,13	2658,80	1140,49	79,31	472,84	
12-18-004-07	159 мм						235 1750
	(зона: 1)	4505,60	2716,60	1275,04	82,40	513,96	
	(зона: 2)	4505,60	2716,60	1275,04	82,40	513,96	
	(зона: 3)	4505,60	2716,60	1275,04	82,40	513,96	
	(зона: 4)	4505,60	2716,60	1275,04	82,40	513,96	
	(зона: 5)	4505,60	2716,60	1275,04	82,40	513,96	
	(зона: 6)	4505,60	2716,60	1275,04	82,40	513,96	
	(зона: 7)	4505,60	2716,60	1275,04	82,40	513,96	
12-18-004-08	219 мм						283 3450
	(зона: 1)	5682,11	3271,48	1525,87	112,33	884,76	
	(зона: 2)	5682,11	3271,48	1525,87	112,33	884,76	
	(зона: 3)	5682,11	3271,48	1525,87	112,33	884,76	
	(зона: 4)	5682,11	3271,48	1525,87	112,33	884,76	
	(зона: 5)	5682,11	3271,48	1525,87	112,33	884,76	
	(зона: 6)	5682,11	3271,48	1525,87	112,33	884,76	
	(зона: 7)	5682,11	3271,48	1525,87	112,33	884,76	
12-18-004-09	273 мм						314 5000
	(зона: 1)	6502,00	3629,84	1667,15	116,66	1205,01	
	(зона: 2)	6502,00	3629,84	1667,15	116,66	1205,01	
	(зона: 3)	6502,00	3629,84	1667,15	116,66	1205,01	
	(зона: 4)	6502,00	3629,84	1667,15	116,66	1205,01	
	(зона: 5)	6502,00	3629,84	1667,15	116,66	1205,01	
	(зона: 6)	6502,00	3629,84	1667,15	116,66	1205,01	
	(зона: 7)	6502,00	3629,84	1667,15	116,66	1205,01	
12-18-004-10	325 мм						367 6700
	(зона: 1)	7583,57	4242,52	1830,69	131,41	1510,36	

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: 2)	7583,57	4242,52	1830,69	131,41	1510,36	
	(зона: 3)	7583,57	4242,52	1830,69	131,41	1510,36	
	(зона: 4)	7583,57	4242,52	1830,69	131,41	1510,36	
	(зона: 5)	7583,57	4242,52	1830,69	131,41	1510,36	
	(зона: 6)	7583,57	4242,52	1830,69	131,41	1510,36	
	(зона: 7)	7583,57	4242,52	1830,69	131,41	1510,36	
	12-18-004-11	377 мм					
	(зона: 1)	8377,57	4473,72	1949,23	144,87	1954,62	
	(зона: 2)	8377,57	4473,72	1949,23	144,87	1954,62	
	(зона: 3)	8377,57	4473,72	1949,23	144,87	1954,62	
	(зона: 4)	8377,57	4473,72	1949,23	144,87	1954,62	
	(зона: 5)	8377,57	4473,72	1949,23	144,87	1954,62	
	(зона: 6)	8377,57	4473,72	1949,23	144,87	1954,62	
	(зона: 7)	8377,57	4473,72	1949,23	144,87	1954,62	
12-18-004-12	426 мм						406 10000
	(зона: 1)	8703,38	4693,36	2051,00	146,46	1959,02	
	(зона: 2)	8703,38	4693,36	2051,00	146,46	1959,02	
	(зона: 3)	8703,38	4693,36	2051,00	146,46	1959,02	
	(зона: 4)	8703,38	4693,36	2051,00	146,46	1959,02	
	(зона: 5)	8703,38	4693,36	2051,00	146,46	1959,02	
	(зона: 6)	8703,38	4693,36	2051,00	146,46	1959,02	
	(зона: 7)	8703,38	4693,36	2051,00	146,46	1959,02	
12-18-004-13	530 мм						430 11100
	(зона: 1)	9118,83	4970,80	2183,46	148,26	1964,57	
	(зона: 2)	9118,83	4970,80	2183,46	148,26	1964,57	
	(зона: 3)	9118,83	4970,80	2183,46	148,26	1964,57	
	(зона: 4)	9118,83	4970,80	2183,46	148,26	1964,57	
	(зона: 5)	9118,83	4970,80	2183,46	148,26	1964,57	
	(зона: 6)	9118,83	4970,80	2183,46	148,26	1964,57	
	(зона: 7)	9118,83	4970,80	2183,46	148,26	1964,57	

Таблица 12-18-005

Изготовление узлов трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов.

Измеритель: 100 м

Изготовление узла трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный:

12-18-005-01	45 мм						82,1 240
	(зона: 1)	1563,85	949,08	520,70	45,11	94,07	
	(зона: 2)	1563,85	949,08	520,70	45,11	94,07	
	(зона: 3)	1563,85	949,08	520,70	45,11	94,07	
	(зона: 4)	1563,85	949,08	520,70	45,11	94,07	
	(зона: 5)	1563,85	949,08	520,70	45,11	94,07	
	(зона: 6)	1563,85	949,08	520,70	45,11	94,07	
	(зона: 7)	1563,85	949,08	520,70	45,11	94,07	
12-18-005-02	57 мм						88 330
	(зона: 1)	1792,22	1017,28	556,75	46,66	218,19	
	(зона: 2)	1792,22	1017,28	556,75	46,66	218,19	
	(зона: 3)	1792,22	1017,28	556,75	46,66	218,19	
	(зона: 4)	1792,22	1017,28	556,75	46,66	218,19	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	1792,22	1017,28	556,75	46,66	218,19	
	(зона: 6)	1792,22	1017,28	556,75	46,66	218,19	
	(зона: 7)	1792,22	1017,28	556,75	46,66	218,19	
12-18-005-03	76 мм						<u>134</u> 610
	(зона: 1)	2841,34	1549,04	852,13	59,95	440,17	
	(зона: 2)	2841,34	1549,04	852,13	59,95	440,17	
	(зона: 3)	2841,34	1549,04	852,13	59,95	440,17	
	(зона: 4)	2841,34	1549,04	852,13	59,95	440,17	
	(зона: 5)	2841,34	1549,04	852,13	59,95	440,17	
	(зона: 6)	2841,34	1549,04	852,13	59,95	440,17	
	(зона: 7)	2841,34	1549,04	852,13	59,95	440,17	
12-18-005-04	89 мм						<u>134</u> 750
	(зона: 1)	3026,83	1549,04	874,03	62,38	603,76	
	(зона: 2)	3026,83	1549,04	874,03	62,38	603,76	
	(зона: 3)	3026,83	1549,04	874,03	62,38	603,76	
	(зона: 4)	3026,83	1549,04	874,03	62,38	603,76	
	(зона: 5)	3026,83	1549,04	874,03	62,38	603,76	
	(зона: 6)	3026,83	1549,04	874,03	62,38	603,76	
	(зона: 7)	3026,83	1549,04	874,03	62,38	603,76	
12-18-005-05	108 мм						<u>167</u> 1050
	(зона: 1)	3750,67	1930,52	995,79	66,99	824,36	
	(зона: 2)	3750,67	1930,52	995,79	66,99	824,36	
	(зона: 3)	3750,67	1930,52	995,79	66,99	824,36	
	(зона: 4)	3750,67	1930,52	995,79	66,99	824,36	
	(зона: 5)	3750,67	1930,52	995,79	66,99	824,36	
	(зона: 6)	3750,67	1930,52	995,79	66,99	824,36	
	(зона: 7)	3750,67	1930,52	995,79	66,99	824,36	
12-18-005-06	133 мм						<u>183</u> 1450
	(зона: 1)	4338,49	2115,48	1183,20	88,49	1039,81	
	(зона: 2)	4338,49	2115,48	1183,20	88,49	1039,81	
	(зона: 3)	4338,49	2115,48	1183,20	88,49	1039,81	
	(зона: 4)	4338,49	2115,48	1183,20	88,49	1039,81	
	(зона: 5)	4338,49	2115,48	1183,20	88,49	1039,81	
	(зона: 6)	4338,49	2115,48	1183,20	88,49	1039,81	
	(зона: 7)	4338,49	2115,48	1183,20	88,49	1039,81	
12-18-005-07	159 мм						<u>200</u> 1750
	(зона: 1)	4243,76	2312,00	1278,11	91,21	653,65	
	(зона: 2)	4243,76	2312,00	1278,11	91,21	653,65	
	(зона: 3)	4243,76	2312,00	1278,11	91,21	653,65	
	(зона: 4)	4243,76	2312,00	1278,11	91,21	653,65	
	(зона: 5)	4243,76	2312,00	1278,11	91,21	653,65	
	(зона: 6)	4243,76	2312,00	1278,11	91,21	653,65	
	(зона: 7)	4243,76	2312,00	1278,11	91,21	653,65	
12-18-005-08	219 мм						<u>202</u> 3450
	(зона: 1)	4929,47	2335,12	1317,00	124,45	1277,35	
	(зона: 2)	4929,47	2335,12	1317,00	124,45	1277,35	
	(зона: 3)	4929,47	2335,12	1317,00	124,45	1277,35	
	(зона: 4)	4929,47	2335,12	1317,00	124,45	1277,35	
	(зона: 5)	4929,47	2335,12	1317,00	124,45	1277,35	

Номера расценок	Наименование и характеристика единичных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	4929,47	2335,12	1317,00	124,45	1277,35	
	(зона: 7)	4929,47	2335,12	1317,00	124,45	1277,35	
12-18-005-09	273 мм						214 5000
	(зона: 1)	5869,84	2473,84	1607,99	177,71	1788,01	
	(зона: 2)	5869,84	2473,84	1607,99	177,71	1788,01	
	(зона: 3)	5869,84	2473,84	1607,99	177,71	1788,01	
	(зона: 4)	5869,84	2473,84	1607,99	177,71	1788,01	
	(зона: 5)	5869,84	2473,84	1607,99	177,71	1788,01	
	(зона: 6)	5869,84	2473,84	1607,99	177,71	1788,01	
	(зона: 7)	5869,84	2473,84	1607,99	177,71	1788,01	
12-18-005-10	325 мм						219 6700
	(зона: 1)	6478,24	2531,64	1663,50	179,53	2283,10	
	(зона: 2)	6478,24	2531,64	1663,50	179,53	2283,10	
	(зона: 3)	6478,24	2531,64	1663,50	179,53	2283,10	
	(зона: 4)	6478,24	2531,64	1663,50	179,53	2283,10	
	(зона: 5)	6478,24	2531,64	1663,50	179,53	2283,10	
	(зона: 6)	6478,24	2531,64	1663,50	179,53	2283,10	
	(зона: 7)	6478,24	2531,64	1663,50	179,53	2283,10	

Таблица 12-18-006

Изготовление узлов трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных, и т. п.

Измеритель: 100 м

Изготовление узла трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемого в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т. п., диаметр трубопровода паружный:

12-18-006-01	45 мм						153 290
	(зона: 1)	2766,59	1768,68	850,56	61,26	147,35	
	(зона: 2)	2766,59	1768,68	850,56	61,26	147,35	
	(зона: 3)	2766,59	1768,68	850,56	61,26	147,35	
	(зона: 4)	2766,59	1768,68	850,56	61,26	147,35	
	(зона: 5)	2766,59	1768,68	850,56	61,26	147,35	
	(зона: 6)	2766,59	1768,68	850,56	61,26	147,35	
	(зона: 7)	2766,59	1768,68	850,56	61,26	147,35	
12-18-006-02	57 мм						157 360
	(зона: 1)	3041,18	1814,92	909,73	64,64	316,53	
	(зона: 2)	3041,18	1814,92	909,73	64,64	316,53	
	(зона: 3)	3041,18	1814,92	909,73	64,64	316,53	
	(зона: 4)	3041,18	1814,92	909,73	64,64	316,53	
	(зона: 5)	3041,18	1814,92	909,73	64,64	316,53	
	(зона: 6)	3041,18	1814,92	909,73	64,64	316,53	
	(зона: 7)	3041,18	1814,92	909,73	64,64	316,53	
12-18-006-03	76 мм						233 630
	(зона: 1)	4720,08	2693,48	1404,95	87,27	621,65	
	(зона: 2)	4720,08	2693,48	1404,95	87,27	621,65	
	(зона: 3)	4720,08	2693,48	1404,95	87,27	621,65	
	(зона: 4)	4720,08	2693,48	1404,95	87,27	621,65	
	(зона: 5)	4720,08	2693,48	1404,95	87,27	621,65	
	(зона: 6)	4720,08	2693,48	1404,95	87,27	621,65	
	(зона: 7)	4720,08	2693,48	1404,95	87,27	621,65	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-18-006-04	89 мм						<u>233</u> 790
	(зона: 1)	4941,64	2693,48	1411,20	83,18	836,96	
	(зона: 2)	4941,64	2693,48	1411,20	83,18	836,96	
	(зона: 3)	4941,64	2693,48	1411,20	83,18	836,96	
	(зона: 4)	4941,64	2693,48	1411,20	83,18	836,96	
	(зона: 5)	4941,64	2693,48	1411,20	83,18	836,96	
	(зона: 6)	4941,64	2693,48	1411,20	83,18	836,96	
	(зона: 7)	4941,64	2693,48	1411,20	83,18	836,96	
12-18-006-05	108 мм						<u>270</u> 1050
	(зона: 1)	5879,76	3121,20	1634,12	98,36	1124,44	
	(зона: 2)	5879,76	3121,20	1634,12	98,36	1124,44	
	(зона: 3)	5879,76	3121,20	1634,12	98,36	1124,44	
	(зона: 4)	5879,76	3121,20	1634,12	98,36	1124,44	
	(зона: 5)	5879,76	3121,20	1634,12	98,36	1124,44	
	(зона: 6)	5879,76	3121,20	1634,12	98,36	1124,44	
	(зона: 7)	5879,76	3121,20	1634,12	98,36	1124,44	
12-18-006-06	133 мм						<u>309</u> 1500
	(зона: 1)	6939,00	3572,04	1906,06	135,54	1460,90	
	(зона: 2)	6939,00	3572,04	1906,06	135,54	1460,90	
	(зона: 3)	6939,00	3572,04	1906,06	135,54	1460,90	
	(зона: 4)	6939,00	3572,04	1906,06	135,54	1460,90	
	(зона: 5)	6939,00	3572,04	1906,06	135,54	1460,90	
	(зона: 6)	6939,00	3572,04	1906,06	135,54	1460,90	
	(зона: 7)	6939,00	3572,04	1906,06	135,54	1460,90	
12-18-006-07	159 мм						<u>320</u> 1750
	(зона: 1)	6809,03	3699,20	2219,86	161,56	889,97	
	(зона: 2)	6809,03	3699,20	2219,86	161,56	889,97	
	(зона: 3)	6809,03	3699,20	2219,86	161,56	889,97	
	(зона: 4)	6809,03	3699,20	2219,86	161,56	889,97	
	(зона: 5)	6809,03	3699,20	2219,86	161,56	889,97	
	(зона: 6)	6809,03	3699,20	2219,86	161,56	889,97	
	(зона: 7)	6809,03	3699,20	2219,86	161,56	889,97	
12-18-006-08	219 мм						<u>332</u> 3450
	(зона: 1)	7985,01	3837,92	2421,64	225,86	1725,45	
	(зона: 2)	7985,01	3837,92	2421,64	225,86	1725,45	
	(зона: 3)	7985,01	3837,92	2421,64	225,86	1725,45	
	(зона: 4)	7985,01	3837,92	2421,64	225,86	1725,45	
	(зона: 5)	7985,01	3837,92	2421,64	225,86	1725,45	
	(зона: 6)	7985,01	3837,92	2421,64	225,86	1725,45	
	(зона: 7)	7985,01	3837,92	2421,64	225,86	1725,45	
12-18-006-09	273 мм						<u>357</u> 5000
	(зона: 1)	9129,68	4126,92	2567,49	260,66	2435,27	
	(зона: 2)	9129,68	4126,92	2567,49	260,66	2435,27	
	(зона: 3)	9129,68	4126,92	2567,49	260,66	2435,27	
	(зона: 4)	9129,68	4126,92	2567,49	260,66	2435,27	
	(зона: 5)	9129,68	4126,92	2567,49	260,66	2435,27	
	(зона: 6)	9129,68	4126,92	2567,49	260,66	2435,27	
	(зона: 7)	9129,68	4126,92	2567,49	260,66	2435,27	

Номера расчетов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Заплата труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-18-006-10	325 мм						396 6700
	(зона: 1)	10763,90	4577,76	3030,57	333,32	3155,57	
	(зона: 2)	10763,90	4577,76	3030,57	333,32	3155,57	
	(зона: 3)	10763,90	4577,76	3030,57	333,32	3155,57	
	(зона: 4)	10763,90	4577,76	3030,57	333,32	3155,57	
	(зона: 5)	10763,90	4577,76	3030,57	333,32	3155,57	
	(зона: 6)	10763,90	4577,76	3030,57	333,32	3155,57	
	(зона: 7)	10763,90	4577,76	3030,57	333,32	3155,57	

Раздел 2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЕКЦИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 12-18-022

Изготовление секций трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей.

Измеритель: 100 м

Изготовление секций трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, диаметр трубопровода наружный:

12-18-022-01	14 мм						3,32 70
	(зона: 1)	55,56	38,38	14,22	0,29	2,96	
	(зона: 2)	55,56	38,38	14,22	0,29	2,96	
	(зона: 3)	55,56	38,38	14,22	0,29	2,96	
	(зона: 4)	55,56	38,38	14,22	0,29	2,96	
	(зона: 5)	55,56	38,38	14,22	0,29	2,96	
	(зона: 6)	55,56	38,38	14,22	0,29	2,96	
	(зона: 7)	55,56	38,38	14,22	0,29	2,96	
12-18-022-02	18 мм						3,78 100
	(зона: 1)	63,86	43,70	16,33	0,29	3,83	
	(зона: 2)	63,86	43,70	16,33	0,29	3,83	
	(зона: 3)	63,86	43,70	16,33	0,29	3,83	
	(зона: 4)	63,86	43,70	16,33	0,29	3,83	
	(зона: 5)	63,86	43,70	16,33	0,29	3,83	
	(зона: 6)	63,86	43,70	16,33	0,29	3,83	
	(зона: 7)	63,86	43,70	16,33	0,29	3,83	
12-18-022-03	25 мм						3,78 140
	(зона: 1)	66,04	43,70	17,10	0,44	5,24	
	(зона: 2)	66,04	43,70	17,10	0,44	5,24	
	(зона: 3)	66,04	43,70	17,10	0,44	5,24	
	(зона: 4)	66,04	43,70	17,10	0,44	5,24	
	(зона: 5)	66,04	43,70	17,10	0,44	5,24	
	(зона: 6)	66,04	43,70	17,10	0,44	5,24	
	(зона: 7)	66,04	43,70	17,10	0,44	5,24	
12-18-022-04	32 мм						4,01 170
	(зона: 1)	72,41	46,36	19,97	0,58	6,08	
	(зона: 2)	72,41	46,36	19,97	0,58	6,08	
	(зона: 3)	72,41	46,36	19,97	0,58	6,08	
	(зона: 4)	72,41	46,36	19,97	0,58	6,08	
	(зона: 5)	72,41	46,36	19,97	0,58	6,08	
	(зона: 6)	72,41	46,36	19,97	0,58	6,08	

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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица и измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	72,41	46,36	19,97	0,58	6,08	
12-18-022-05	38 мм						4,47 200
	(зона: 1)	80,56	51,67	21,93	0,58	6,96	
	(зона: 2)	80,56	51,67	21,93	0,58	6,96	
	(зона: 3)	80,56	51,67	21,93	0,58	6,96	
	(зона: 4)	80,56	51,67	21,93	0,58	6,96	
	(зона: 5)	80,56	51,67	21,93	0,58	6,96	
	(зона: 6)	80,56	51,67	21,93	0,58	6,96	
	(зона: 7)	80,56	51,67	21,93	0,58	6,96	
12-18-022-06	45 мм						4,81 230
	(зона: 1)	86,18	55,60	22,77	0,73	7,81	
	(зона: 2)	86,18	55,60	22,77	0,73	7,81	
	(зона: 3)	86,18	55,60	22,77	0,73	7,81	
	(зона: 4)	86,18	55,60	22,77	0,73	7,81	
	(зона: 5)	86,18	55,60	22,77	0,73	7,81	
	(зона: 6)	86,18	55,60	22,77	0,73	7,81	
	(зона: 7)	86,18	55,60	22,77	0,73	7,81	
12-18-022-07	57 мм						5,15 370
	(зона: 1)	94,53	59,53	22,74	1,02	12,26	
	(зона: 2)	94,53	59,53	22,74	1,02	12,26	
	(зона: 3)	94,53	59,53	22,74	1,02	12,26	
	(зона: 4)	94,53	59,53	22,74	1,02	12,26	
	(зона: 5)	94,53	59,53	22,74	1,02	12,26	
	(зона: 6)	94,53	59,53	22,74	1,02	12,26	
	(зона: 7)	94,53	59,53	22,74	1,02	12,26	
12-18-022-08	76 мм						5,61 370
	(зона: 1)	107,16	64,85	32,32	1,75	9,99	
	(зона: 2)	107,16	64,85	32,32	1,75	9,99	
	(зона: 3)	107,16	64,85	32,32	1,75	9,99	
	(зона: 4)	107,16	64,85	32,32	1,75	9,99	
	(зона: 5)	107,16	64,85	32,32	1,75	9,99	
	(зона: 6)	107,16	64,85	32,32	1,75	9,99	
	(зона: 7)	107,16	64,85	32,32	1,75	9,99	
12-18-022-09	89 мм						5,96 670
	(зона: 1)	118,05	68,90	37,55	2,04	11,60	
	(зона: 2)	118,05	68,90	37,55	2,04	11,60	
	(зона: 3)	118,05	68,90	37,55	2,04	11,60	
	(зона: 4)	118,05	68,90	37,55	2,04	11,60	
	(зона: 5)	118,05	68,90	37,55	2,04	11,60	
	(зона: 6)	118,05	68,90	37,55	2,04	11,60	
	(зона: 7)	118,05	68,90	37,55	2,04	11,60	
12-18-022-10	108 мм						8,13 1050
	(зона: 1)	161,84	93,98	53,12	3,06	14,74	
	(зона: 2)	161,84	93,98	53,12	3,06	14,74	
	(зона: 3)	161,84	93,98	53,12	3,06	14,74	
	(зона: 4)	161,84	93,98	53,12	3,06	14,74	
	(зона: 5)	161,84	93,98	53,12	3,06	14,74	
	(зона: 6)	161,84	93,98	53,12	3,06	14,74	
	(зона: 7)	161,84	93,98	53,12	3,06	14,74	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-18-022-11	133 мм						9,62 1350
	(зона: 1)	187,71	111,21	60,28	4,08	16,22	
	(зона: 2)	187,71	111,21	60,28	4,08	16,22	
	(зона: 3)	187,71	111,21	60,28	4,08	16,22	
	(зона: 4)	187,71	111,21	60,28	4,08	16,22	
	(зона: 5)	187,71	111,21	60,28	4,08	16,22	
	(зона: 6)	187,71	111,21	60,28	4,08	16,22	
	(зона: 7)	187,71	111,21	60,28	4,08	16,22	
12-18-022-12	159 мм						10,54 1600
	(зона: 1)	206,38	121,84	62,17	4,81	22,37	
	(зона: 2)	206,38	121,84	62,17	4,81	22,37	
	(зона: 3)	206,38	121,84	62,17	4,81	22,37	
	(зона: 4)	206,38	121,84	62,17	4,81	22,37	
	(зона: 5)	206,38	121,84	62,17	4,81	22,37	
	(зона: 6)	206,38	121,84	62,17	4,81	22,37	
	(зона: 7)	206,38	121,84	62,17	4,81	22,37	
12-18-022-13	219 мм						13,17 3200
	(зона: 1)	305,28	152,25	110,43	9,62	42,60	
	(зона: 2)	305,28	152,25	110,43	9,62	42,60	
	(зона: 3)	305,28	152,25	110,43	9,62	42,60	
	(зона: 4)	305,28	152,25	110,43	9,62	42,60	
	(зона: 5)	305,28	152,25	110,43	9,62	42,60	
	(зона: 6)	305,28	152,25	110,43	9,62	42,60	
	(зона: 7)	305,28	152,25	110,43	9,62	42,60	
12-18-022-14	273 мм						16 4000
	(зона: 1)	374,96	184,96	138,41	12,10	51,59	
	(зона: 2)	374,96	184,96	138,41	12,10	51,59	
	(зона: 3)	374,96	184,96	138,41	12,10	51,59	
	(зона: 4)	374,96	184,96	138,41	12,10	51,59	
	(зона: 5)	374,96	184,96	138,41	12,10	51,59	
	(зона: 6)	374,96	184,96	138,41	12,10	51,59	
	(зона: 7)	374,96	184,96	138,41	12,10	51,59	
12-18-022-15	325 мм						18,3 4750
	(зона: 1)	435,55	211,55	162,97	14,30	61,03	
	(зона: 2)	435,55	211,55	162,97	14,30	61,03	
	(зона: 3)	435,55	211,55	162,97	14,30	61,03	
	(зона: 4)	435,55	211,55	162,97	14,30	61,03	
	(зона: 5)	435,55	211,55	162,97	14,30	61,03	
	(зона: 6)	435,55	211,55	162,97	14,30	61,03	
	(зона: 7)	435,55	211,55	162,97	14,30	61,03	
12-18-022-16	377 мм						22,3 5900
	(зона: 1)	535,50	257,79	201,87	17,64	75,84	
	(зона: 2)	535,50	257,79	201,87	17,64	75,84	
	(зона: 3)	535,50	257,79	201,87	17,64	75,84	
	(зона: 4)	535,50	257,79	201,87	17,64	75,84	
	(зона: 5)	535,50	257,79	201,87	17,64	75,84	
	(зона: 6)	535,50	257,79	201,87	17,64	75,84	
	(зона: 7)	535,50	257,79	201,87	17,64	75,84	

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	
				исети	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-18-022-17	426 мм						25,2 7100
	(зона: 1)	653,23	291,31	242,44	21,29	119,48	
	(зона: 2)	653,23	291,31	242,44	21,29	119,48	
	(зона: 3)	653,23	291,31	242,44	21,29	119,48	
	(зона: 4)	653,23	291,31	242,44	21,29	119,48	
	(зона: 5)	653,23	291,31	242,44	21,29	119,48	
	(зона: 6)	653,23	291,31	242,44	21,29	119,48	
	(зона: 7)	653,23	291,31	242,44	21,29	119,48	
12-18-022-18	530 мм						26,4 8300
	(зона: 1)	719,69	305,18	275,31	24,95	139,20	
	(зона: 2)	719,69	305,18	275,31	24,95	139,20	
	(зона: 3)	719,69	305,18	275,31	24,95	139,20	
	(зона: 4)	719,69	305,18	275,31	24,95	139,20	
	(зона: 5)	719,69	305,18	275,31	24,95	139,20	
	(зона: 6)	719,69	305,18	275,31	24,95	139,20	
	(зона: 7)	719,69	305,18	275,31	24,95	139,20	
Таблица 12-18-023 Изготовление секций трубопроводов из труб легированных сталей.							
Измеритель: 100 м							
Изготовление секций трубопроводов из труб легированных сталей, диаметр трубопровода наружный:							
12-18-023-01	45 мм						8,08 240
	(зона: 1)	142,91	93,40	44,18	4,77	5,33	
	(зона: 2)	142,91	93,40	44,18	4,77	5,33	
	(зона: 3)	142,91	93,40	44,18	4,77	5,33	
	(зона: 4)	142,91	93,40	44,18	4,77	5,33	
	(зона: 5)	142,91	93,40	44,18	4,77	5,33	
	(зона: 6)	142,91	93,40	44,18	4,77	5,33	
	(зона: 7)	142,91	93,40	44,18	4,77	5,33	
12-18-023-02	57 мм						8,08 310
	(зона: 1)	146,74	93,40	46,94	5,06	6,40	
	(зона: 2)	146,74	93,40	46,94	5,06	6,40	
	(зона: 3)	146,74	93,40	46,94	5,06	6,40	
	(зона: 4)	146,74	93,40	46,94	5,06	6,40	
	(зона: 5)	146,74	93,40	46,94	5,06	6,40	
	(зона: 6)	146,74	93,40	46,94	5,06	6,40	
	(зона: 7)	146,74	93,40	46,94	5,06	6,40	
12-18-023-03	76 мм						10,9 580
	(зона: 1)	203,20	126,00	65,35	7,03	11,85	
	(зона: 2)	203,20	126,00	65,35	7,03	11,85	
	(зона: 3)	203,20	126,00	65,35	7,03	11,85	
	(зона: 4)	203,20	126,00	65,35	7,03	11,85	
	(зона: 5)	203,20	126,00	65,35	7,03	11,85	
	(зона: 6)	203,20	126,00	65,35	7,03	11,85	
	(зона: 7)	203,20	126,00	65,35	7,03	11,85	
12-18-023-04	89 мм						11,6 670
	(зона: 1)	218,05	134,10	70,48	7,16	13,47	
	(зона: 2)	218,05	134,10	70,48	7,16	13,47	
	(зона: 3)	218,05	134,10	70,48	7,16	13,47	

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	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	218,05	134,10	70,48	7,16	13,47	
	(зона: 5)	218,05	134,10	70,48	7,16	13,47	
	(зона: 6)	218,05	134,10	70,48	7,16	13,47	
	(зона: 7)	218,05	134,10	70,48	7,16	13,47	
12-18-023-05	108 мм						11,7 950
	(зона: 1)	233,49	135,25	82,87	7,89	15,37	
	(зона: 2)	233,49	135,25	82,87	7,89	15,37	
	(зона: 3)	233,49	135,25	82,87	7,89	15,37	
	(зона: 4)	233,49	135,25	82,87	7,89	15,37	
	(зона: 5)	233,49	135,25	82,87	7,89	15,37	
	(зона: 6)	233,49	135,25	82,87	7,89	15,37	
	(зона: 7)	233,49	135,25	82,87	7,89	15,37	
12-18-023-06	133 мм						14,8 1350
	(зона: 1)	291,66	171,09	99,83	9,51	20,74	
	(зона: 2)	291,66	171,09	99,83	9,51	20,74	
	(зона: 3)	291,66	171,09	99,83	9,51	20,74	
	(зона: 4)	291,66	171,09	99,83	9,51	20,74	
	(зона: 5)	291,66	171,09	99,83	9,51	20,74	
	(зона: 6)	291,66	171,09	99,83	9,51	20,74	
	(зона: 7)	291,66	171,09	99,83	9,51	20,74	
12-18-023-07	159 мм						15,4 1600
	(зона: 1)	306,51	178,02	103,61	9,78	24,88	
	(зона: 2)	306,51	178,02	103,61	9,78	24,88	
	(зона: 3)	306,51	178,02	103,61	9,78	24,88	
	(зона: 4)	306,51	178,02	103,61	9,78	24,88	
	(зона: 5)	306,51	178,02	103,61	9,78	24,88	
	(зона: 6)	306,51	178,02	103,61	9,78	24,88	
	(зона: 7)	306,51	178,02	103,61	9,78	24,88	
12-18-023-08	219 мм						21,8 3250
	(зона: 1)	454,26	252,01	154,58	14,59	47,67	
	(зона: 2)	454,26	252,01	154,58	14,59	47,67	
	(зона: 3)	454,26	252,01	154,58	14,59	47,67	
	(зона: 4)	454,26	252,01	154,58	14,59	47,67	
	(зона: 5)	454,26	252,01	154,58	14,59	47,67	
	(зона: 6)	454,26	252,01	154,58	14,59	47,67	
	(зона: 7)	454,26	252,01	154,58	14,59	47,67	
12-18-023-09	273 мм						31,2 4750
	(зона: 1)	651,55	360,67	219,72	21,28	71,16	
	(зона: 2)	651,55	360,67	219,72	21,28	71,16	
	(зона: 3)	651,55	360,67	219,72	21,28	71,16	
	(зона: 4)	651,55	360,67	219,72	21,28	71,16	
	(зона: 5)	651,55	360,67	219,72	21,28	71,16	
	(зона: 6)	651,55	360,67	219,72	21,28	71,16	
	(зона: 7)	651,55	360,67	219,72	21,28	71,16	
12-18-023-10	325 мм						35,9 6300
	(зона: 1)	779,59	415,00	272,36	28,27	92,23	
	(зона: 2)	779,59	415,00	272,36	28,27	92,23	
	(зона: 3)	779,59	415,00	272,36	28,27	92,23	
	(зона: 4)	779,59	415,00	272,36	28,27	92,23	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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					расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	779,59	415,00	272,36	28,27	92,23	
	(зона: 6)	779,59	415,00	272,36	28,27	92,23	
	(зона: 7)	779,59	415,00	272,36	28,27	92,23	
12-18-023-11	377 мм						47,1 9100
	(зона: 1)	1050,56	544,48	373,96	40,77	132,12	
	(зона: 2)	1050,56	544,48	373,96	40,77	132,12	
	(зона: 3)	1050,56	544,48	373,96	40,77	132,12	
	(зона: 4)	1050,56	544,48	373,96	40,77	132,12	
	(зона: 5)	1050,56	544,48	373,96	40,77	132,12	
	(зона: 6)	1050,56	544,48	373,96	40,77	132,12	
	(зона: 7)	1050,56	544,48	373,96	40,77	132,12	
12-18-023-12	426 мм						51,8 10000
	(зона: 1)	1151,90	598,81	407,89	44,79	145,20	
	(зона: 2)	1151,90	598,81	407,89	44,79	145,20	
	(зона: 3)	1151,90	598,81	407,89	44,79	145,20	
	(зона: 4)	1151,90	598,81	407,89	44,79	145,20	
	(зона: 5)	1151,90	598,81	407,89	44,79	145,20	
	(зона: 6)	1151,90	598,81	407,89	44,79	145,20	
	(зона: 7)	1151,90	598,81	407,89	44,79	145,20	
12-18-023-13	530 мм						54,8 11100
	(зона: 1)	1232,58	633,49	453,20	49,85	145,89	
	(зона: 2)	1232,58	633,49	453,20	49,85	145,89	
	(зона: 3)	1232,58	633,49	453,20	49,85	145,89	
	(зона: 4)	1232,58	633,49	453,20	49,85	145,89	
	(зона: 5)	1232,58	633,49	453,20	49,85	145,89	
	(зона: 6)	1232,58	633,49	453,20	49,85	145,89	
	(зона: 7)	1232,58	633,49	453,20	49,85	145,89	

Таблица 12-18-024

Изготовление секций трубопроводов из труб высоколегированных сталей.

Измеритель: 100 м

Изготовление секций трубопроводов из труб высоколегированных сталей, диаметр трубопровода наружный:

12-18-024-01	45 мм						10,9 240
	(зона: 1)	203,78	126,00	58,23	4,92	19,55	
	(зона: 2)	203,78	126,00	58,23	4,92	19,55	
	(зона: 3)	203,78	126,00	58,23	4,92	19,55	
	(зона: 4)	203,78	126,00	58,23	4,92	19,55	
	(зона: 5)	203,78	126,00	58,23	4,92	19,55	
	(зона: 6)	203,78	126,00	58,23	4,92	19,55	
	(зона: 7)	203,78	126,00	58,23	4,92	19,55	
12-18-024-02	57 мм						11,8 310
	(зона: 1)	222,34	136,41	64,62	5,06	21,31	
	(зона: 2)	222,34	136,41	64,62	5,06	21,31	
	(зона: 3)	222,34	136,41	64,62	5,06	21,31	
	(зона: 4)	222,34	136,41	64,62	5,06	21,31	
	(зона: 5)	222,34	136,41	64,62	5,06	21,31	
	(зона: 6)	222,34	136,41	64,62	5,06	21,31	
	(зона: 7)	222,34	136,41	64,62	5,06	21,31	

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	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-18-024-03	76 мм						17,8 580
	(зона: 1)	349,73	205,77	101,74	7,03	42,22	
	(зона: 2)	349,73	205,77	101,74	7,03	42,22	
	(зона: 3)	349,73	205,77	101,74	7,03	42,22	
	(зона: 4)	349,73	205,77	101,74	7,03	42,22	
	(зона: 5)	349,73	205,77	101,74	7,03	42,22	
	(зона: 6)	349,73	205,77	101,74	7,03	42,22	
	(зона: 7)	349,73	205,77	101,74	7,03	42,22	
12-18-024-04	89 мм						19,6 670
	(зона: 1)	389,52	226,58	114,27	7,78	48,67	
	(зона: 2)	389,52	226,58	114,27	7,78	48,67	
	(зона: 3)	389,52	226,58	114,27	7,78	48,67	
	(зона: 4)	389,52	226,58	114,27	7,78	48,67	
	(зона: 5)	389,52	226,58	114,27	7,78	48,67	
	(зона: 6)	389,52	226,58	114,27	7,78	48,67	
	(зона: 7)	389,52	226,58	114,27	7,78	48,67	
12-18-024-05	108 мм						24,3 950
	(зона: 1)	467,58	280,91	135,17	8,36	51,50	
	(зона: 2)	467,58	280,91	135,17	8,36	51,50	
	(зона: 3)	467,58	280,91	135,17	8,36	51,50	
	(зона: 4)	467,58	280,91	135,17	8,36	51,50	
	(зона: 5)	467,58	280,91	135,17	8,36	51,50	
	(зона: 6)	467,58	280,91	135,17	8,36	51,50	
	(зона: 7)	467,58	280,91	135,17	8,36	51,50	
12-18-024-06	133 мм						29,6 1350
	(зона: 1)	560,45	342,18	145,43	9,36	72,84	
	(зона: 2)	560,45	342,18	145,43	9,36	72,84	
	(зона: 3)	560,45	342,18	145,43	9,36	72,84	
	(зона: 4)	560,45	342,18	145,43	9,36	72,84	
	(зона: 5)	560,45	342,18	145,43	9,36	72,84	
	(зона: 6)	560,45	342,18	145,43	9,36	72,84	
	(зона: 7)	560,45	342,18	145,43	9,36	72,84	
12-18-024-07	159 мм						33,1 1600
	(зона: 1)	580,73	382,64	152,52	10,24	45,57	
	(зона: 2)	580,73	382,64	152,52	10,24	45,57	
	(зона: 3)	580,73	382,64	152,52	10,24	45,57	
	(зона: 4)	580,73	382,64	152,52	10,24	45,57	
	(зона: 5)	580,73	382,64	152,52	10,24	45,57	
	(зона: 6)	580,73	382,64	152,52	10,24	45,57	
	(зона: 7)	580,73	382,64	152,52	10,24	45,57	
12-18-024-08	219 мм						37,1 3250
	(зона: 1)	704,13	428,88	191,68	14,59	83,57	
	(зона: 2)	704,13	428,88	191,68	14,59	83,57	
	(зона: 3)	704,13	428,88	191,68	14,59	83,57	
	(зона: 4)	704,13	428,88	191,68	14,59	83,57	
	(зона: 5)	704,13	428,88	191,68	14,59	83,57	
	(зона: 6)	704,13	428,88	191,68	14,59	83,57	
	(зона: 7)	704,13	428,88	191,68	14,59	83,57	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-18-024-09	273 мм						37,1 4750
	(зона: 1)	800,11	428,88	241,88	21,28	129,35	
	(зона: 2)	800,11	428,88	241,88	21,28	129,35	
	(зона: 3)	800,11	428,88	241,88	21,28	129,35	
	(зона: 4)	800,11	428,88	241,88	21,28	129,35	
	(зона: 5)	800,11	428,88	241,88	21,28	129,35	
	(зона: 6)	800,11	428,88	241,88	21,28	129,35	
	(зона: 7)	800,11	428,88	241,88	21,28	129,35	
12-18-024-10	325 мм						41,8 6250
	(зона: 1)	990,38	483,21	301,53	28,10	205,64	
	(зона: 2)	990,38	483,21	301,53	28,10	205,64	
	(зона: 3)	990,38	483,21	301,53	28,10	205,64	
	(зона: 4)	990,38	483,21	301,53	28,10	205,64	
	(зона: 5)	990,38	483,21	301,53	28,10	205,64	
	(зона: 6)	990,38	483,21	301,53	28,10	205,64	
	(зона: 7)	990,38	483,21	301,53	28,10	205,64	

ОТДЕЛ 20. ТРУБОПРОВОДЫ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА**Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ УГЛЕРОДИСТОЙ И КАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ****Таблица 12-20-001**

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа.

Измеритель: 1 м

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный:

12-20-001-01	до 14 мм						0,52 0,6
	(зона: 1-7)	48,55	5,67	42,77	2,06	0,11	
12-20-001-02	до 18 мм						0,52 0,83
	(зона: 1-7)	48,55	5,67	42,77	2,06	0,11	
12-20-001-03	до 25 мм						0,54 1,7
	(зона: 1)	48,79	5,89	42,77	2,06	0,13	
	(зона: 2)	48,79	5,89	42,77	2,06	0,13	
	(зона: 3)	48,79	5,89	42,77	2,06	0,13	
	(зона: 4)	48,79	5,89	42,77	2,06	0,13	
	(зона: 5)	48,79	5,89	42,77	2,06	0,13	
	(зона: 6)	48,79	5,89	42,77	2,06	0,13	
	(зона: 7)	48,79	5,89	42,77	2,06	0,13	
12-20-001-04	до 32 мм						0,58 2
	(зона: 1)	53,01	6,32	46,55	2,33	0,14	
	(зона: 2)	53,01	6,32	46,55	2,33	0,14	
	(зона: 3)	53,01	6,32	46,55	2,33	0,14	
	(зона: 4)	53,01	6,32	46,55	2,33	0,14	
	(зона: 5)	53,01	6,32	46,55	2,33	0,14	
	(зона: 6)	53,01	6,32	46,55	2,33	0,14	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	53,01	6,32	46,55	2,33	0,14	
12-20-001-05	до 38 мм						0,58 2,3
	(зона: 1)	53,02	6,32	46,55	2,33	0,15	
	(зона: 2)	53,02	6,32	46,55	2,33	0,15	
	(зона: 3)	53,02	6,32	46,55	2,33	0,15	
	(зона: 4)	53,02	6,32	46,55	2,33	0,15	
	(зона: 5)	53,02	6,32	46,55	2,33	0,15	
	(зона: 6)	53,02	6,32	46,55	2,33	0,15	
	(зона: 7)	53,02	6,32	46,55	2,33	0,15	
12-20-001-06	до 45 мм						0,58 2,6
	(зона: 1)	53,03	6,32	46,55	2,33	0,16	
	(зона: 2)	53,03	6,32	46,55	2,33	0,16	
	(зона: 3)	53,03	6,32	46,55	2,33	0,16	
	(зона: 4)	53,03	6,32	46,55	2,33	0,16	
	(зона: 5)	53,03	6,32	46,55	2,33	0,16	
	(зона: 6)	53,03	6,32	46,55	2,33	0,16	
	(зона: 7)	53,03	6,32	46,55	2,33	0,16	
12-20-001-07	до 57 мм						0,69 4,2
	(зона: 1)	61,59	7,52	53,87	2,75	0,20	
	(зона: 2)	61,59	7,52	53,87	2,75	0,20	
	(зона: 3)	61,59	7,52	53,87	2,75	0,20	
	(зона: 4)	61,59	7,52	53,87	2,75	0,20	
	(зона: 5)	61,59	7,52	53,87	2,75	0,20	
	(зона: 6)	61,59	7,52	53,87	2,75	0,20	
	(зона: 7)	61,59	7,52	53,87	2,75	0,20	
12-20-001-08	до 76 мм						0,71 6,3
	(зона: 1)	65,38	7,74	57,40	2,90	0,24	
	(зона: 2)	65,38	7,74	57,40	2,90	0,24	
	(зона: 3)	65,38	7,74	57,40	2,90	0,24	
	(зона: 4)	65,38	7,74	57,40	2,90	0,24	
	(зона: 5)	65,38	7,74	57,40	2,90	0,24	
	(зона: 6)	65,38	7,74	57,40	2,90	0,24	
	(зона: 7)	65,38	7,74	57,40	2,90	0,24	
12-20-001-09	до 89 мм						0,75 7,7
	(зона: 1)	67,76	8,18	59,29	3,04	0,29	
	(зона: 2)	67,76	8,18	59,29	3,04	0,29	
	(зона: 3)	67,76	8,18	59,29	3,04	0,29	
	(зона: 4)	67,76	8,18	59,29	3,04	0,29	
	(зона: 5)	67,76	8,18	59,29	3,04	0,29	
	(зона: 6)	67,76	8,18	59,29	3,04	0,29	
	(зона: 7)	67,76	8,18	59,29	3,04	0,29	
12-20-001-10	до 108 мм						0,91 11
	(зона: 1)	82,31	9,92	72,04	3,75	0,35	
	(зона: 2)	82,31	9,92	72,04	3,75	0,35	
	(зона: 3)	82,31	9,92	72,04	3,75	0,35	
	(зона: 4)	82,31	9,92	72,04	3,75	0,35	
	(зона: 5)	82,31	9,92	72,04	3,75	0,35	
	(зона: 6)	82,31	9,92	72,04	3,75	0,35	
	(зона: 7)	82,31	9,92	72,04	3,75	0,35	

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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единиц измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-20-001-11	до 133 мм						$\frac{0,95}{13}$
	(зона: 1)	86,45	10,36	75,57	3,90	0,52	
	(зона: 2)	86,45	10,36	75,57	3,90	0,52	
	(зона: 3)	86,45	10,36	75,57	3,90	0,52	
	(зона: 4)	86,45	10,36	75,57	3,90	0,52	
	(зона: 5)	86,45	10,36	75,57	3,90	0,52	
	(зона: 6)	86,45	10,36	75,57	3,90	0,52	
	(зона: 7)	86,45	10,36	75,57	3,90	0,52	
12-20-001-12	до 159 мм						$\frac{1,18}{17,5}$
	(зона: 1)	109,02	12,71	95,63	5,03	0,68	
	(зона: 2)	109,02	12,71	95,63	5,03	0,68	
	(зона: 3)	109,02	12,71	95,63	5,03	0,68	
	(зона: 4)	109,02	12,71	95,63	5,03	0,68	
	(зона: 5)	109,02	12,71	95,63	5,03	0,68	
	(зона: 6)	109,02	12,71	95,63	5,03	0,68	
	(зона: 7)	109,02	12,71	95,63	5,03	0,68	
12-20-001-13	до 219 мм						$\frac{1,35}{34,5}$
	(зона: 1)	120,28	14,89	104,28	5,43	1,11	
	(зона: 2)	120,28	14,89	104,28	5,43	1,11	
	(зона: 3)	120,28	14,89	104,28	5,43	1,11	
	(зона: 4)	120,28	14,89	104,28	5,43	1,11	
	(зона: 5)	120,28	14,89	104,28	5,43	1,11	
	(зона: 6)	120,28	14,89	104,28	5,43	1,11	
	(зона: 7)	120,28	14,89	104,28	5,43	1,11	
12-20-001-14	до 273 мм						$\frac{1,59}{43,5}$
	(зона: 1)	141,74	17,54	122,45	6,43	1,75	
	(зона: 2)	141,74	17,54	122,45	6,43	1,75	
	(зона: 3)	141,74	17,54	122,45	6,43	1,75	
	(зона: 4)	141,74	17,54	122,45	6,43	1,75	
	(зона: 5)	141,74	17,54	122,45	6,43	1,75	
	(зона: 6)	141,74	17,54	122,45	6,43	1,75	
	(зона: 7)	141,74	17,54	122,45	6,43	1,75	
12-20-001-15	до 325 мм						$\frac{1,81}{53}$
	(зона: 1)	155,61	19,96	133,39	7,10	2,26	
	(зона: 2)	155,61	19,96	133,39	7,10	2,26	
	(зона: 3)	155,61	19,96	133,39	7,10	2,26	
	(зона: 4)	155,61	19,96	133,39	7,10	2,26	
	(зона: 5)	155,61	19,96	133,39	7,10	2,26	
	(зона: 6)	155,61	19,96	133,39	7,10	2,26	
	(зона: 7)	155,61	19,96	133,39	7,10	2,26	
12-20-001-16	до 377 мм						$\frac{1,86}{63}$
	(зона: 1)	161,69	20,52	138,26	7,23	2,91	
	(зона: 2)	161,69	20,52	138,26	7,23	2,91	
	(зона: 3)	161,69	20,52	138,26	7,23	2,91	
	(зона: 4)	161,69	20,52	138,26	7,23	2,91	
	(зона: 5)	161,69	20,52	138,26	7,23	2,91	
	(зона: 6)	161,69	20,52	138,26	7,23	2,91	
	(зона: 7)	161,69	20,52	138,26	7,23	2,91	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-20-001-17	до 426 мм						<u>2,13</u> 77
	(зона: 1)	194,56	23,49	167,28	8,80	3,79	
	(зона: 2)	194,56	23,49	167,28	8,80	3,79	
	(зона: 3)	194,56	23,49	167,28	8,80	3,79	
	(зона: 4)	194,56	23,49	167,28	8,80	3,79	
	(зона: 5)	194,56	23,49	167,28	8,80	3,79	
	(зона: 6)	194,56	23,49	167,28	8,80	3,79	
	(зона: 7)	194,56	23,49	167,28	8,80	3,79	
12-20-001-18	до 530 мм						<u>2,51</u> 91
	(зона: 1)	217,77	27,69	184,29	10,00	5,79	
	(зона: 2)	217,77	27,69	184,29	10,00	5,79	
	(зона: 3)	217,77	27,69	184,29	10,00	5,79	
	(зона: 4)	217,77	27,69	184,29	10,00	5,79	
	(зона: 5)	217,77	27,69	184,29	10,00	5,79	
	(зона: 6)	217,77	27,69	184,29	10,00	5,79	
	(зона: 7)	217,77	27,69	184,29	10,00	5,79	
12-20-001-19	до 630 мм						<u>2,84</u> 111
	(зона: 1)	264,19	31,33	224,66	12,37	8,20	
	(зона: 2)	264,19	31,33	224,66	12,37	8,20	
	(зона: 3)	264,19	31,33	224,66	12,37	8,20	
	(зона: 4)	264,19	31,33	224,66	12,37	8,20	
	(зона: 5)	264,19	31,33	224,66	12,37	8,20	
	(зона: 6)	264,19	31,33	224,66	12,37	8,20	
	(зона: 7)	264,19	31,33	224,66	12,37	8,20	
12-20-001-20	до 820 мм						<u>3,18</u> 167
	(зона: 1)	285,77	35,93	241,55	13,04	8,29	
	(зона: 2)	285,77	35,93	241,55	13,04	8,29	
	(зона: 3)	285,77	35,93	241,55	13,04	8,29	
	(зона: 4)	285,77	35,93	241,55	13,04	8,29	
	(зона: 5)	285,77	35,93	241,55	13,04	8,29	
	(зона: 6)	285,77	35,93	241,55	13,04	8,29	
	(зона: 7)	285,77	35,93	241,55	13,04	8,29	
12-20-001-21	до 1020 мм						<u>4,08</u> 200
	(зона: 1)	361,38	46,10	294,18	16,05	21,10	
	(зона: 2)	361,38	46,10	294,18	16,05	21,10	
	(зона: 3)	361,38	46,10	294,18	16,05	21,10	
	(зона: 4)	361,38	46,10	294,18	16,05	21,10	
	(зона: 5)	361,38	46,10	294,18	16,05	21,10	
	(зона: 6)	361,38	46,10	294,18	16,05	21,10	
	(зона: 7)	361,38	46,10	294,18	16,05	21,10	
12-20-001-22	до 1220 мм						<u>4,15</u> 250
	(зона: 1)	396,82	46,90	320,27	17,12	29,65	
	(зона: 2)	396,82	46,90	320,27	17,12	29,65	
	(зона: 3)	396,82	46,90	320,27	17,12	29,65	
	(зона: 4)	396,82	46,90	320,27	17,12	29,65	
	(зона: 5)	396,82	46,90	320,27	17,12	29,65	
	(зона: 6)	396,82	46,90	320,27	17,12	29,65	
	(зона: 7)	396,82	46,90	320,27	17,12	29,65	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-20-001-23	до 1420 мм						5,23 333
	(зона: 1)	489,00	59,10	389,73	20,87	40,17	
	(зона: 2)	489,00	59,10	389,73	20,87	40,17	
	(зона: 3)	489,00	59,10	389,73	20,87	40,17	
	(зона: 4)	489,00	59,10	389,73	20,87	40,17	
	(зона: 5)	489,00	59,10	389,73	20,87	40,17	
	(зона: 6)	489,00	59,10	389,73	20,87	40,17	
	(зона: 7)	489,00	59,10	389,73	20,87	40,17	
Измеритель: 1 стык							
Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный:							
12-20-001-24	до 14 мм						2,76
	(зона: 1)	84,87	35,33	17,04	0,93	32,50	
	(зона: 2)	84,87	35,33	17,04	0,93	32,50	
	(зона: 3)	84,87	35,33	17,04	0,93	32,50	
	(зона: 4)	84,87	35,33	17,04	0,93	32,50	
	(зона: 5)	84,87	35,33	17,04	0,93	32,50	
	(зона: 6)	84,87	35,33	17,04	0,93	32,50	
	(зона: 7)	84,87	35,33	17,04	0,93	32,50	
12-20-001-25	до 18 мм						2,76
	(зона: 1)	87,75	35,33	17,04	0,93	35,38	
	(зона: 2)	87,75	35,33	17,04	0,93	35,38	
	(зона: 3)	87,75	35,33	17,04	0,93	35,38	
	(зона: 4)	87,75	35,33	17,04	0,93	35,38	
	(зона: 5)	87,75	35,33	17,04	0,93	35,38	
	(зона: 6)	87,75	35,33	17,04	0,93	35,38	
	(зона: 7)	87,75	35,33	17,04	0,93	35,38	
12-20-001-26	до 25 мм						2,79
	(зона: 1)	53,68	35,71	16,02	0,93	1,95	
	(зона: 2)	53,68	35,71	16,02	0,93	1,95	
	(зона: 3)	53,68	35,71	16,02	0,93	1,95	
	(зона: 4)	53,68	35,71	16,02	0,93	1,95	
	(зона: 5)	53,68	35,71	16,02	0,93	1,95	
	(зона: 6)	53,68	35,71	16,02	0,93	1,95	
	(зона: 7)	53,68	35,71	16,02	0,93	1,95	
12-20-001-27	до 32 мм						2,95
	(зона: 1)	60,92	37,20	21,69	1,33	2,03	
	(зона: 2)	60,92	37,20	21,69	1,33	2,03	
	(зона: 3)	60,92	37,20	21,69	1,33	2,03	
	(зона: 4)	60,92	37,20	21,69	1,33	2,03	
	(зона: 5)	60,92	37,20	21,69	1,33	2,03	
	(зона: 6)	60,92	37,20	21,69	1,33	2,03	
	(зона: 7)	60,92	37,20	21,69	1,33	2,03	
12-20-001-28	до 38 мм						3,05
	(зона: 1)	63,20	38,46	22,61	1,33	2,13	
	(зона: 2)	63,20	38,46	22,61	1,33	2,13	
	(зона: 3)	63,20	38,46	22,61	1,33	2,13	
	(зона: 4)	63,20	38,46	22,61	1,33	2,13	
	(зона: 5)	63,20	38,46	22,61	1,33	2,13	
	(зона: 6)	63,20	38,46	22,61	1,33	2,13	
	(зона: 7)	63,20	38,46	22,61	1,33	2,13	
12-20-001-29	до 45 мм						3,08
	(зона: 1)	63,67	38,84	22,61	1,33	2,22	
	(зона: 2)	63,67	38,84	22,61	1,33	2,22	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	63,67	38,84	22,61	1,33	2,22	
	(зона: 4)	63,67	38,84	22,61	1,33	2,22	
	(зона: 5)	63,67	38,84	22,61	1,33	2,22	
	(зона: 6)	63,67	38,84	22,61	1,33	2,22	
	(зона: 7)	63,67	38,84	22,61	1,33	2,22	
12-20-001-30	до 57 мм						3,43
	(зона: 1)	75,88	43,25	29,89	1,73	2,74	
	(зона: 2)	75,88	43,25	29,89	1,73	2,74	
	(зона: 3)	75,88	43,25	29,89	1,73	2,74	
	(зона: 4)	75,88	43,25	29,89	1,73	2,74	
	(зона: 5)	75,88	43,25	29,89	1,73	2,74	
	(зона: 6)	75,88	43,25	29,89	1,73	2,74	
	(зона: 7)	75,88	43,25	29,89	1,73	2,74	
12-20-001-31	до 76 мм						3,74
	(зона: 1)	88,81	47,16	38,42	1,73	3,23	
	(зона: 2)	88,81	47,16	38,42	1,73	3,23	
	(зона: 3)	88,81	47,16	38,42	1,73	3,23	
	(зона: 4)	88,81	47,16	38,42	1,73	3,23	
	(зона: 5)	88,81	47,16	38,42	1,73	3,23	
	(зона: 6)	88,81	47,16	38,42	1,73	3,23	
	(зона: 7)	88,81	47,16	38,42	1,73	3,23	
12-20-001-32	до 89 мм						3,88
	(зона: 1)	97,27	48,93	44,65	2,13	3,69	
	(зона: 2)	97,27	48,93	44,65	2,13	3,69	
	(зона: 3)	97,27	48,93	44,65	2,13	3,69	
	(зона: 4)	97,27	48,93	44,65	2,13	3,69	
	(зона: 5)	97,27	48,93	44,65	2,13	3,69	
	(зона: 6)	97,27	48,93	44,65	2,13	3,69	
	(зона: 7)	97,27	48,93	44,65	2,13	3,69	
12-20-001-33	до 108 мм						5,09
	(зона: 1)	121,88	64,18	52,60	2,66	5,10	
	(зона: 2)	121,88	64,18	52,60	2,66	5,10	
	(зона: 3)	121,88	64,18	52,60	2,66	5,10	
	(зона: 4)	121,88	64,18	52,60	2,66	5,10	
	(зона: 5)	121,88	64,18	52,60	2,66	5,10	
	(зона: 6)	121,88	64,18	52,60	2,66	5,10	
	(зона: 7)	121,88	64,18	52,60	2,66	5,10	
12-20-001-34	до 133 мм						5,52
	(зона: 1)	130,48	69,61	55,11	2,66	5,76	
	(зона: 2)	130,48	69,61	55,11	2,66	5,76	
	(зона: 3)	130,48	69,61	55,11	2,66	5,76	
	(зона: 4)	130,48	69,61	55,11	2,66	5,76	
	(зона: 5)	130,48	69,61	55,11	2,66	5,76	
	(зона: 6)	130,48	69,61	55,11	2,66	5,76	
	(зона: 7)	130,48	69,61	55,11	2,66	5,76	
12-20-001-35	до 159 мм						6,77
	(зона: 1)	170,62	86,66	75,57	3,59	8,39	
	(зона: 2)	170,62	86,66	75,57	3,59	8,39	
	(зона: 3)	170,62	86,66	75,57	3,59	8,39	
	(зона: 4)	170,62	86,66	75,57	3,59	8,39	
	(зона: 5)	170,62	86,66	75,57	3,59	8,39	
	(зона: 6)	170,62	86,66	75,57	3,59	8,39	
	(зона: 7)	170,62	86,66	75,57	3,59	8,39	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Защиты трубопроводов, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-20-001-36	до 219 мм						9,72
	(зона: 1)	259,74	124,42	110,79	4,66	24,53	
	(зона: 2)	259,74	124,42	110,79	4,66	24,53	
	(зона: 3)	259,74	124,42	110,79	4,66	24,53	
	(зона: 4)	259,74	124,42	110,79	4,66	24,53	
	(зона: 5)	259,74	124,42	110,79	4,66	24,53	
	(зона: 6)	259,74	124,42	110,79	4,66	24,53	
	(зона: 7)	259,74	124,42	110,79	4,66	24,53	
12-20-001-37	до 273 мм						11,19
	(зона: 1)	296,02	145,13	120,90	4,66	29,99	
	(зона: 2)	296,02	145,13	120,90	4,66	29,99	
	(зона: 3)	296,02	145,13	120,90	4,66	29,99	
	(зона: 4)	296,02	145,13	120,90	4,66	29,99	
	(зона: 5)	296,02	145,13	120,90	4,66	29,99	
	(зона: 6)	296,02	145,13	120,90	4,66	29,99	
	(зона: 7)	296,02	145,13	120,90	4,66	29,99	
12-20-001-38	до 325 мм						13,02
	(зона: 1)	351,97	168,87	147,59	5,85	35,51	
	(зона: 2)	351,97	168,87	147,59	5,85	35,51	
	(зона: 3)	351,97	168,87	147,59	5,85	35,51	
	(зона: 4)	351,97	168,87	147,59	5,85	35,51	
	(зона: 5)	351,97	168,87	147,59	5,85	35,51	
	(зона: 6)	351,97	168,87	147,59	5,85	35,51	
	(зона: 7)	351,97	168,87	147,59	5,85	35,51	
12-20-001-39	до 377 мм						14,48
	(зона: 1)	403,63	185,34	170,71	6,78	47,58	
	(зона: 2)	403,63	185,34	170,71	6,78	47,58	
	(зона: 3)	403,63	185,34	170,71	6,78	47,58	
	(зона: 4)	403,63	185,34	170,71	6,78	47,58	
	(зона: 5)	403,63	185,34	170,71	6,78	47,58	
	(зона: 6)	403,63	185,34	170,71	6,78	47,58	
	(зона: 7)	403,63	185,34	170,71	6,78	47,58	
12-20-001-40	до 426 мм						16,58
	(зона: 1)	451,72	209,07	196,54	7,71	46,11	
	(зона: 2)	451,72	209,07	196,54	7,71	46,11	
	(зона: 3)	451,72	209,07	196,54	7,71	46,11	
	(зона: 4)	451,72	209,07	196,54	7,71	46,11	
	(зона: 5)	451,72	209,07	196,54	7,71	46,11	
	(зона: 6)	451,72	209,07	196,54	7,71	46,11	
	(зона: 7)	451,72	209,07	196,54	7,71	46,11	
12-20-001-41	до 530 мм						20,39
	(зона: 1)	567,90	260,99	240,26	9,18	66,65	
	(зона: 2)	567,90	260,99	240,26	9,18	66,65	
	(зона: 3)	567,90	260,99	240,26	9,18	66,65	
	(зона: 4)	567,90	260,99	240,26	9,18	66,65	
	(зона: 5)	567,90	260,99	240,26	9,18	66,65	
	(зона: 6)	567,90	260,99	240,26	9,18	66,65	
	(зона: 7)	567,90	260,99	240,26	9,18	66,65	
12-20-001-42	до 630 мм						21,7
	(зона: 1)	647,46	273,64	319,67	15,03	54,15	
	(зона: 2)	647,46	273,64	319,67	15,03	54,15	
	(зона: 3)	647,46	273,64	319,67	15,03	54,15	
	(зона: 4)	647,46	273,64	319,67	15,03	54,15	

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 исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	647,46	273,64	319,67	15,03	54,15	
	(зона: 6)	647,46	273,64	319,67	15,03	54,15	
	(зона: 7)	647,46	273,64	319,67	15,03	54,15	
12-20-001-43	до 820 мм						28,32
	(зона: 1)	906,40	352,30	466,25	23,14	87,85	
	(зона: 2)	906,40	352,30	466,25	23,14	87,85	
	(зона: 3)	906,40	352,30	466,25	23,14	87,85	
	(зона: 4)	906,40	352,30	466,25	23,14	87,85	
	(зона: 5)	906,40	352,30	466,25	23,14	87,85	
	(зона: 6)	906,40	352,30	466,25	23,14	87,85	
	(зона: 7)	906,40	352,30	466,25	23,14	87,85	
12-20-001-44	до 1020 мм						46,24
	(зона: 1)	1502,30	575,23	785,53	38,30	141,54	
	(зона: 2)	1502,30	575,23	785,53	38,30	141,54	
	(зона: 3)	1502,30	575,23	785,53	38,30	141,54	
	(зона: 4)	1502,30	575,23	785,53	38,30	141,54	
	(зона: 5)	1502,30	575,23	785,53	38,30	141,54	
	(зона: 6)	1502,30	575,23	785,53	38,30	141,54	
	(зона: 7)	1502,30	575,23	785,53	38,30	141,54	
12-20-001-45	до 1220 мм						60,39
	(зона: 1)	1992,61	761,52	1038,29	51,07	192,80	
	(зона: 2)	1992,61	761,52	1038,29	51,07	192,80	
	(зона: 3)	1992,61	761,52	1038,29	51,07	192,80	
	(зона: 4)	1992,61	761,52	1038,29	51,07	192,80	
	(зона: 5)	1992,61	761,52	1038,29	51,07	192,80	
	(зона: 6)	1992,61	761,52	1038,29	51,07	192,80	
	(зона: 7)	1992,61	761,52	1038,29	51,07	192,80	
12-20-001-46	до 1420 мм						70,89
	(зона: 1)	2401,18	893,92	1233,86	60,91	273,40	
	(зона: 2)	2401,18	893,92	1233,86	60,91	273,40	
	(зона: 3)	2401,18	893,92	1233,86	60,91	273,40	
	(зона: 4)	2401,18	893,92	1233,86	60,91	273,40	
	(зона: 5)	2401,18	893,92	1233,86	60,91	273,40	
	(зона: 6)	2401,18	893,92	1233,86	60,91	273,40	
	(зона: 7)	2401,18	893,92	1233,86	60,91	273,40	

Таблица 12-20-002

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа в траншеях.

Измеритель: 1 м

Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа в траншеях, диаметр трубопровода паружный:

12-20-002-01	до 14 мм						0,61 0,6
	(зона: 1-7)	63,94	6,65	57,16	2,79	0,13	
12-20-002-02	до 18 мм						0,61 0,83
	(зона: 1-7)	63,94	6,65	57,16	2,79	0,13	
12-20-002-03	до 25 мм						0,64 1,7
	(зона: 1)	64,29	6,98	57,16	2,79	0,15	
	(зона: 2)	64,29	6,98	57,16	2,79	0,15	
	(зона: 3)	64,29	6,98	57,16	2,79	0,15	
	(зона: 4)	64,29	6,98	57,16	2,79	0,15	

Номера расценок	Наименование и характеристики 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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	64,29	6,98	57,16	2,79	0,15	
	(зона: 6)	64,29	6,98	57,16	2,79	0,15	
	(зона: 7)	64,29	6,98	57,16	2,79	0,15	
12-20-002-04	до 32 мм						$\frac{0,68}{2}$
	(зона: 1)	66,62	7,41	59,05	2,93	0,16	
	(зона: 2)	66,62	7,41	59,05	2,93	0,16	
	(зона: 3)	66,62	7,41	59,05	2,93	0,16	
	(зона: 4)	66,62	7,41	59,05	2,93	0,16	
	(зона: 5)	66,62	7,41	59,05	2,93	0,16	
	(зона: 6)	66,62	7,41	59,05	2,93	0,16	
	(зона: 7)	66,62	7,41	59,05	2,93	0,16	
12-20-002-05	до 38 мм						$\frac{0,68}{2,3}$
	(зона: 1)	66,63	7,41	59,05	2,93	0,17	
	(зона: 2)	66,63	7,41	59,05	2,93	0,17	
	(зона: 3)	66,63	7,41	59,05	2,93	0,17	
	(зона: 4)	66,63	7,41	59,05	2,93	0,17	
	(зона: 5)	66,63	7,41	59,05	2,93	0,17	
	(зона: 6)	66,63	7,41	59,05	2,93	0,17	
	(зона: 7)	66,63	7,41	59,05	2,93	0,17	
12-20-002-06	до 45 мм						$\frac{0,68}{2,6}$
	(зона: 1)	66,64	7,41	59,05	2,93	0,18	
	(зона: 2)	66,64	7,41	59,05	2,93	0,18	
	(зона: 3)	66,64	7,41	59,05	2,93	0,18	
	(зона: 4)	66,64	7,41	59,05	2,93	0,18	
	(зона: 5)	66,64	7,41	59,05	2,93	0,18	
	(зона: 6)	66,64	7,41	59,05	2,93	0,18	
	(зона: 7)	66,64	7,41	59,05	2,93	0,18	
12-20-002-07	до 57 мм						$\frac{0,82}{4,2}$
	(зона: 1)	80,96	8,94	71,79	3,64	0,23	
	(зона: 2)	80,96	8,94	71,79	3,64	0,23	
	(зона: 3)	80,96	8,94	71,79	3,64	0,23	
	(зона: 4)	80,96	8,94	71,79	3,64	0,23	
	(зона: 5)	80,96	8,94	71,79	3,64	0,23	
	(зона: 6)	80,96	8,94	71,79	3,64	0,23	
	(зона: 7)	80,96	8,94	71,79	3,64	0,23	
12-20-002-08	до 76 мм						$\frac{0,83}{6,3}$
	(зона: 1)	81,11	9,05	71,79	3,64	0,27	
	(зона: 2)	81,11	9,05	71,79	3,64	0,27	
	(зона: 3)	81,11	9,05	71,79	3,64	0,27	
	(зона: 4)	81,11	9,05	71,79	3,64	0,27	
	(зона: 5)	81,11	9,05	71,79	3,64	0,27	
	(зона: 6)	81,11	9,05	71,79	3,64	0,27	
	(зона: 7)	81,11	9,05	71,79	3,64	0,27	
12-20-002-09	до 89 мм						$\frac{0,89}{7,7}$
	(зона: 1)	85,59	9,70	75,57	3,90	0,32	
	(зона: 2)	85,59	9,70	75,57	3,90	0,32	
	(зона: 3)	85,59	9,70	75,57	3,90	0,32	
	(зона: 4)	85,59	9,70	75,57	3,90	0,32	
	(зона: 5)	85,59	9,70	75,57	3,90	0,32	

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 технических материалов	Наименование с характеристикой технических ресурсов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	85,59	9,70	75,57	3,90	0,32	
	(зона: 7)	85,59	9,70	75,57	3,90	0,32	
12-20-002-10	до 108 мм						1,08 11
	(зона: 1)	107,55	11,77	95,39	4,92	0,39	
	(зона: 2)	107,55	11,77	95,39	4,92	0,39	
	(зона: 3)	107,55	11,77	95,39	4,92	0,39	
	(зона: 4)	107,55	11,77	95,39	4,92	0,39	
	(зона: 5)	107,55	11,77	95,39	4,92	0,39	
	(зона: 6)	107,55	11,77	95,39	4,92	0,39	
	(зона: 7)	107,55	11,77	95,39	4,92	0,39	
12-20-002-11	до 133 мм						1,13 13
	(зона: 1)	108,27	12,32	95,39	4,92	0,56	
	(зона: 2)	108,27	12,32	95,39	4,92	0,56	
	(зона: 3)	108,27	12,32	95,39	4,92	0,56	
	(зона: 4)	108,27	12,32	95,39	4,92	0,56	
	(зона: 5)	108,27	12,32	95,39	4,92	0,56	
	(зона: 6)	108,27	12,32	95,39	4,92	0,56	
	(зона: 7)	108,27	12,32	95,39	4,92	0,56	
12-20-002-12	до 159 мм						1,4 17,3
	(зона: 1)	136,88	15,26	120,88	6,34	0,74	
	(зона: 2)	136,88	15,26	120,88	6,34	0,74	
	(зона: 3)	136,88	15,26	120,88	6,34	0,74	
	(зона: 4)	136,88	15,26	120,88	6,34	0,74	
	(зона: 5)	136,88	15,26	120,88	6,34	0,74	
	(зона: 6)	136,88	15,26	120,88	6,34	0,74	
	(зона: 7)	136,88	15,26	120,88	6,34	0,74	
12-20-002-13	до 219 мм						1,6 34,3
	(зона: 1)	150,43	17,86	131,41	6,87	1,16	
	(зона: 2)	150,43	17,86	131,41	6,87	1,16	
	(зона: 3)	150,43	17,86	131,41	6,87	1,16	
	(зона: 4)	150,43	17,86	131,41	6,87	1,16	
	(зона: 5)	150,43	17,86	131,41	6,87	1,16	
	(зона: 6)	150,43	17,86	131,41	6,87	1,16	
	(зона: 7)	150,43	17,86	131,41	6,87	1,16	
12-20-002-14	до 273 мм						1,88 43,3
	(зона: 1)	181,35	20,98	158,55	8,31	1,82	
	(зона: 2)	181,35	20,98	158,55	8,31	1,82	
	(зона: 3)	181,35	20,98	158,55	8,31	1,82	
	(зона: 4)	181,35	20,98	158,55	8,31	1,82	
	(зона: 5)	181,35	20,98	158,55	8,31	1,82	
	(зона: 6)	181,35	20,98	158,55	8,31	1,82	
	(зона: 7)	181,35	20,98	158,55	8,31	1,82	
12-20-002-15	до 325 мм						2,15 53
	(зона: 1)	199,60	23,99	173,27	9,24	2,34	
	(зона: 2)	199,60	23,99	173,27	9,24	2,34	
	(зона: 3)	199,60	23,99	173,27	9,24	2,34	
	(зона: 4)	199,60	23,99	173,27	9,24	2,34	
	(зона: 5)	199,60	23,99	173,27	9,24	2,34	
	(зона: 6)	199,60	23,99	173,27	9,24	2,34	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица и измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетрудовых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	199,60	23,99	173,27	9,24	2,34	
12-20-002-16	до 377 мм						$\frac{2,18}{63}$
	(зона: 1)	203,56	24,33	176,24	9,24	2,99	
	(зона: 2)	203,56	24,33	176,24	9,24	2,99	
	(зона: 3)	203,56	24,33	176,24	9,24	2,99	
	(зона: 4)	203,56	24,33	176,24	9,24	2,99	
	(зона: 5)	203,56	24,33	176,24	9,24	2,99	
	(зона: 6)	203,56	24,33	176,24	9,24	2,99	
	(зона: 7)	203,56	24,33	176,24	9,24	2,99	
12-20-002-17	до 426 мм						$\frac{2,52}{77}$
	(зона: 1)	239,56	28,12	207,56	11,08	3,88	
	(зона: 2)	239,56	28,12	207,56	11,08	3,88	
	(зона: 3)	239,56	28,12	207,56	11,08	3,88	
	(зона: 4)	239,56	28,12	207,56	11,08	3,88	
	(зона: 5)	239,56	28,12	207,56	11,08	3,88	
	(зона: 6)	239,56	28,12	207,56	11,08	3,88	
	(зона: 7)	239,56	28,12	207,56	11,08	3,88	
12-20-002-18	до 530 мм						$\frac{2,96}{91}$
	(зона: 1)	271,75	33,03	232,82	12,55	5,90	
	(зона: 2)	271,75	33,03	232,82	12,55	5,90	
	(зона: 3)	271,75	33,03	232,82	12,55	5,90	
	(зона: 4)	271,75	33,03	232,82	12,55	5,90	
	(зона: 5)	271,75	33,03	232,82	12,55	5,90	
	(зона: 6)	271,75	33,03	232,82	12,55	5,90	
	(зона: 7)	271,75	33,03	232,82	12,55	5,90	
12-20-002-19	до 630 мм						$\frac{3,47}{111}$
	(зона: 1)	305,75	39,21	258,19	14,54	8,35	
	(зона: 2)	305,75	39,21	258,19	14,54	8,35	
	(зона: 3)	305,75	39,21	258,19	14,54	8,35	
	(зона: 4)	305,75	39,21	258,19	14,54	8,35	
	(зона: 5)	305,75	39,21	258,19	14,54	8,35	
	(зона: 6)	305,75	39,21	258,19	14,54	8,35	
	(зона: 7)	305,75	39,21	258,19	14,54	8,35	
12-20-002-20	до 820 мм						$\frac{3,89}{167}$
	(зона: 1)	327,50	43,96	275,09	15,21	8,45	
	(зона: 2)	327,50	43,96	275,09	15,21	8,45	
	(зона: 3)	327,50	43,96	275,09	15,21	8,45	
	(зона: 4)	327,50	43,96	275,09	15,21	8,45	
	(зона: 5)	327,50	43,96	275,09	15,21	8,45	
	(зона: 6)	327,50	43,96	275,09	15,21	8,45	
	(зона: 7)	327,50	43,96	275,09	15,21	8,45	
12-20-002-21	до 1020 мм						$\frac{4,99}{200}$
	(зона: 1)	446,62	56,39	369,00	20,29	21,23	
	(зона: 2)	446,62	56,39	369,00	20,29	21,23	
	(зона: 3)	446,62	56,39	369,00	20,29	21,23	
	(зона: 4)	446,62	56,39	369,00	20,29	21,23	
	(зона: 5)	446,62	56,39	369,00	20,29	21,23	
	(зона: 6)	446,62	56,39	369,00	20,29	21,23	
	(зона: 7)	446,62	56,39	369,00	20,29	21,23	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
12-20-002-22	до 1220 мм						5,15 250
	(зона: 1)	484,84	58,20	396,73	21,37	29,91	
	(зона: 2)	484,84	58,20	396,73	21,37	29,91	
	(зона: 3)	484,84	58,20	396,73	21,37	29,91	
	(зона: 4)	484,84	58,20	396,73	21,37	29,91	
	(зона: 5)	484,84	58,20	396,73	21,37	29,91	
	(зона: 6)	484,84	58,20	396,73	21,37	29,91	
	(зона: 7)	484,84	58,20	396,73	21,37	29,91	
12-20-002-23	до 1420 мм						6,53 333
	(зона: 1)	590,95	74,64	475,88	25,89	40,43	
	(зона: 2)	590,95	74,64	475,88	25,89	40,43	
	(зона: 3)	590,95	74,64	475,88	25,89	40,43	
	(зона: 4)	590,95	74,64	475,88	25,89	40,43	
	(зона: 5)	590,95	74,64	475,88	25,89	40,43	
	(зона: 6)	590,95	74,64	475,88	25,89	40,43	
	(зона: 7)	590,95	74,64	475,88	25,89	40,43	
Измеритель: 1 стык							
Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный:							
12-20-002-24	до 14 мм						3,39
	(зона: 1)	95,05	43,39	19,00	1,20	32,66	
	(зона: 2)	95,05	43,39	19,00	1,20	32,66	
	(зона: 3)	95,05	43,39	19,00	1,20	32,66	
	(зона: 4)	95,05	43,39	19,00	1,20	32,66	
	(зона: 5)	95,05	43,39	19,00	1,20	32,66	
	(зона: 6)	95,05	43,39	19,00	1,20	32,66	
	(зона: 7)	95,05	43,39	19,00	1,20	32,66	
12-20-002-25	до 18 мм						3,39
	(зона: 1)	97,93	43,39	19,00	1,20	35,54	
	(зона: 2)	97,93	43,39	19,00	1,20	35,54	
	(зона: 3)	97,93	43,39	19,00	1,20	35,54	
	(зона: 4)	97,93	43,39	19,00	1,20	35,54	
	(зона: 5)	97,93	43,39	19,00	1,20	35,54	
	(зона: 6)	97,93	43,39	19,00	1,20	35,54	
	(зона: 7)	97,93	43,39	19,00	1,20	35,54	
12-20-002-26	до 25 мм						3,41
	(зона: 1)	65,55	43,65	19,79	1,20	2,11	
	(зона: 2)	65,55	43,65	19,79	1,20	2,11	
	(зона: 3)	65,55	43,65	19,79	1,20	2,11	
	(зона: 4)	65,55	43,65	19,79	1,20	2,11	
	(зона: 5)	65,55	43,65	19,79	1,20	2,11	
	(зона: 6)	65,55	43,65	19,79	1,20	2,11	
	(зона: 7)	65,55	43,65	19,79	1,20	2,11	
12-20-002-27	до 32 мм						3,57
	(зона: 1)	73,36	45,70	25,46	1,60	2,20	
	(зона: 2)	73,36	45,70	25,46	1,60	2,20	
	(зона: 3)	73,36	45,70	25,46	1,60	2,20	
	(зона: 4)	73,36	45,70	25,46	1,60	2,20	
	(зона: 5)	73,36	45,70	25,46	1,60	2,20	
	(зона: 6)	73,36	45,70	25,46	1,60	2,20	
	(зона: 7)	73,36	45,70	25,46	1,60	2,20	
12-20-002-28	до 38 мм						3,66
	(зона: 1)	75,48	46,85	26,33	1,60	2,30	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок: материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	75,48	46,85	26,33	1,60	2,30	
	(зона: 3)	75,48	46,85	26,33	1,60	2,30	
	(зона: 4)	75,48	46,85	26,33	1,60	2,30	
	(зона: 5)	75,48	46,85	26,33	1,60	2,30	
	(зона: 6)	75,48	46,85	26,33	1,60	2,30	
	(зона: 7)	75,48	46,85	26,33	1,60	2,30	
12-20-002-29	до 45 мм						3,71
	(зона: 1)	76,21	47,49	26,33	1,60	2,39	
	(зона: 2)	76,21	47,49	26,33	1,60	2,39	
	(зона: 3)	76,21	47,49	26,33	1,60	2,39	
	(зона: 4)	76,21	47,49	26,33	1,60	2,39	
	(зона: 5)	76,21	47,49	26,33	1,60	2,39	
	(зона: 6)	76,21	47,49	26,33	1,60	2,39	
	(зона: 7)	76,21	47,49	26,33	1,60	2,39	
12-20-002-30	до 57 мм						4,08
	(зона: 1)	92,42	52,22	37,29	2,26	2,91	
	(зона: 2)	92,42	52,22	37,29	2,26	2,91	
	(зона: 3)	92,42	52,22	37,29	2,26	2,91	
	(зона: 4)	92,42	52,22	37,29	2,26	2,91	
	(зона: 5)	92,42	52,22	37,29	2,26	2,91	
	(зона: 6)	92,42	52,22	37,29	2,26	2,91	
	(зона: 7)	92,42	52,22	37,29	2,26	2,91	
12-20-002-31	до 76 мм						4,45
	(зона: 1)	106,04	56,96	45,65	2,26	3,43	
	(зона: 2)	106,04	56,96	45,65	2,26	3,43	
	(зона: 3)	106,04	56,96	45,65	2,26	3,43	
	(зона: 4)	106,04	56,96	45,65	2,26	3,43	
	(зона: 5)	106,04	56,96	45,65	2,26	3,43	
	(зона: 6)	106,04	56,96	45,65	2,26	3,43	
	(зона: 7)	106,04	56,96	45,65	2,26	3,43	
12-20-002-32	до 89 мм						4,62
	(зона: 1)	114,99	59,14	51,96	2,66	3,89	
	(зона: 2)	114,99	59,14	51,96	2,66	3,89	
	(зона: 3)	114,99	59,14	51,96	2,66	3,89	
	(зона: 4)	114,99	59,14	51,96	2,66	3,89	
	(зона: 5)	114,99	59,14	51,96	2,66	3,89	
	(зона: 6)	114,99	59,14	51,96	2,66	3,89	
	(зона: 7)	114,99	59,14	51,96	2,66	3,89	
12-20-002-33	до 108 мм						6,01
	(зона: 1)	144,70	76,93	62,41	3,33	5,36	
	(зона: 2)	144,70	76,93	62,41	3,33	5,36	
	(зона: 3)	144,70	76,93	62,41	3,33	5,36	
	(зона: 4)	144,70	76,93	62,41	3,33	5,36	
	(зона: 5)	144,70	76,93	62,41	3,33	5,36	
	(зона: 6)	144,70	76,93	62,41	3,33	5,36	
	(зона: 7)	144,70	76,93	62,41	3,33	5,36	
12-20-002-34	до 133 мм						6,5
	(зона: 1)	152,97	83,20	63,74	3,33	6,03	
	(зона: 2)	152,97	83,20	63,74	3,33	6,03	
	(зона: 3)	152,97	83,20	63,74	3,33	6,03	
	(зона: 4)	152,97	83,20	63,74	3,33	6,03	
	(зона: 5)	152,97	83,20	63,74	3,33	6,03	
	(зона: 6)	152,97	83,20	63,74	3,33	6,03	

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 исчисленных материалов	Наименование с характеристикой исчисленных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	152,97	83,20	63,74	3,33	6,03	
12-20-002-35	до 159 мм						7,87
	(зона: 1)	195,02	100,74	85,61	4,39	8,67	
	(зона: 2)	195,02	100,74	85,61	4,39	8,67	
	(зона: 3)	195,02	100,74	85,61	4,39	8,67	
	(зона: 4)	195,02	100,74	85,61	4,39	8,67	
	(зона: 5)	195,02	100,74	85,61	4,39	8,67	
	(зона: 6)	195,02	100,74	85,61	4,39	8,67	
	(зона: 7)	195,02	100,74	85,61	4,39	8,67	
12-20-002-36	до 219 мм						11,17
	(зона: 1)	301,68	151,35	128,66	5,85	21,67	
	(зона: 2)	301,68	151,35	128,66	5,85	21,67	
	(зона: 3)	301,68	151,35	128,66	5,85	21,67	
	(зона: 4)	301,68	151,35	128,66	5,85	21,67	
	(зона: 5)	301,68	151,35	128,66	5,85	21,67	
	(зона: 6)	301,68	151,35	128,66	5,85	21,67	
	(зона: 7)	301,68	151,35	128,66	5,85	21,67	
12-20-002-37	до 273 мм						12,77
	(зона: 1)	338,89	173,03	139,52	5,85	26,34	
	(зона: 2)	338,89	173,03	139,52	5,85	26,34	
	(зона: 3)	338,89	173,03	139,52	5,85	26,34	
	(зона: 4)	338,89	173,03	139,52	5,85	26,34	
	(зона: 5)	338,89	173,03	139,52	5,85	26,34	
	(зона: 6)	338,89	173,03	139,52	5,85	26,34	
	(зона: 7)	338,89	173,03	139,52	5,85	26,34	
12-20-002-38	до 325 мм						14,84
	(зона: 1)	402,25	201,08	170,05	7,32	31,12	
	(зона: 2)	402,25	201,08	170,05	7,32	31,12	
	(зона: 3)	402,25	201,08	170,05	7,32	31,12	
	(зона: 4)	402,25	201,08	170,05	7,32	31,12	
	(зона: 5)	402,25	201,08	170,05	7,32	31,12	
	(зона: 6)	402,25	201,08	170,05	7,32	31,12	
	(зона: 7)	402,25	201,08	170,05	7,32	31,12	
12-20-002-39	до 377 мм						16,42
	(зона: 1)	462,56	218,71	195,61	8,51	48,24	
	(зона: 2)	462,56	218,71	195,61	8,51	48,24	
	(зона: 3)	462,56	218,71	195,61	8,51	48,24	
	(зона: 4)	462,56	218,71	195,61	8,51	48,24	
	(зона: 5)	462,56	218,71	195,61	8,51	48,24	
	(зона: 6)	462,56	218,71	195,61	8,51	48,24	
	(зона: 7)	462,56	218,71	195,61	8,51	48,24	
12-20-002-40	до 426 мм						18,47
	(зона: 1)	516,15	246,02	223,28	9,71	46,85	
	(зона: 2)	516,15	246,02	223,28	9,71	46,85	
	(зона: 3)	516,15	246,02	223,28	9,71	46,85	
	(зона: 4)	516,15	246,02	223,28	9,71	46,85	
	(зона: 5)	516,15	246,02	223,28	9,71	46,85	
	(зона: 6)	516,15	246,02	223,28	9,71	46,85	
	(зона: 7)	516,15	246,02	223,28	9,71	46,85	
12-20-002-41	до 530 мм						22,85
	(зона: 1)	644,64	304,36	272,76	11,44	67,52	
	(зона: 2)	644,64	304,36	272,76	11,44	67,52	
	(зона: 3)	644,64	304,36	272,76	11,44	67,52	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Закрыты трубы рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исети	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	644,64	304,36	272,76	11,44	67,52	
	(зона: 5)	644,64	304,36	272,76	11,44	67,52	
	(зона: 6)	644,64	304,36	272,76	11,44	67,52	
	(зона: 7)	644,64	304,36	272,76	11,44	67,52	
12-20-002-42	до 630 мм						24,28
	(зона: 1)	746,68	319,28	372,33	18,89	55,07	
	(зона: 2)	746,68	319,28	372,33	18,89	55,07	
	(зона: 3)	746,68	319,28	372,33	18,89	55,07	
	(зона: 4)	746,68	319,28	372,33	18,89	55,07	
	(зона: 5)	746,68	319,28	372,33	18,89	55,07	
	(зона: 6)	746,68	319,28	372,33	18,89	55,07	
	(зона: 7)	746,68	319,28	372,33	18,89	55,07	
12-20-002-43	до 820 мм						31,69
	(зона: 1)	1047,58	411,02	547,54	28,99	89,02	
	(зона: 2)	1047,58	411,02	547,54	28,99	89,02	
	(зона: 3)	1047,58	411,02	547,54	28,99	89,02	
	(зона: 4)	1047,58	411,02	547,54	28,99	89,02	
	(зона: 5)	1047,58	411,02	547,54	28,99	89,02	
	(зона: 6)	1047,58	411,02	547,54	28,99	89,02	
	(зона: 7)	1047,58	411,02	547,54	28,99	89,02	
12-20-002-44	до 1020 мм						50,5
	(зона: 1)	1717,20	654,99	919,07	47,88	143,14	
	(зона: 2)	1717,20	654,99	919,07	47,88	143,14	
	(зона: 3)	1717,20	654,99	919,07	47,88	143,14	
	(зона: 4)	1717,20	654,99	919,07	47,88	143,14	
	(зона: 5)	1717,20	654,99	919,07	47,88	143,14	
	(зона: 6)	1717,20	654,99	919,07	47,88	143,14	
	(зона: 7)	1717,20	654,99	919,07	47,88	143,14	
12-20-002-45	до 1220 мм						69,2
	(зона: 1)	2316,69	897,52	1223,65	63,84	195,52	
	(зона: 2)	2316,69	897,52	1223,65	63,84	195,52	
	(зона: 3)	2316,69	897,52	1223,65	63,84	195,52	
	(зона: 4)	2316,69	897,52	1223,65	63,84	195,52	
	(зона: 5)	2316,69	897,52	1223,65	63,84	195,52	
	(зона: 6)	2316,69	897,52	1223,65	63,84	195,52	
	(зона: 7)	2316,69	897,52	1223,65	63,84	195,52	
12-20-002-46	до 1420 мм						81,4
	(зона: 1)	2784,86	1055,76	1452,46	76,08	276,64	
	(зона: 2)	2784,86	1055,76	1452,46	76,08	276,64	
	(зона: 3)	2784,86	1055,76	1452,46	76,08	276,64	
	(зона: 4)	2784,86	1055,76	1452,46	76,08	276,64	
	(зона: 5)	2784,86	1055,76	1452,46	76,08	276,64	
	(зона: 6)	2784,86	1055,76	1452,46	76,08	276,64	
	(зона: 7)	2784,86	1055,76	1452,46	76,08	276,64	

----- для дополнений -----

ТЕРМ-2001 Кемеровская область

ТЕРМ-2001 Кемеровская область

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 12. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	3
ОТДЕЛ 01. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕХОВЫХ	3
Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ УГЛЕРОДИСТЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ СТАЛЕЙ	3
Таблица 12-01-001 Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе	3
Таблица 12-01-002 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа	4
Таблица 12-01-003 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа	8
Таблица 12-01-004 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа	11
Таблица 12-01-005 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа	15
Таблица 12-01-006 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа	18
Таблица 12-01-007 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа	21
Таблица 12-01-008 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа	24
Таблица 12-01-009 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа	27
Таблица 12-01-010 Трубопроводы кислородных установок из углеродистых и низколегированных сталей на условное давление 25 МПа	30
Таблица 12-01-011 Трубопроводы из стальных труб с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями на условное давление свыше 10 до 50 МПа	31
Таблица 12-01-012 Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа. Отводы, изготовленные на монтажной площадке	33
Таблица 12-01-013 Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа. Фланцевые соединения на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке	33
Таблица 12-01-014 Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа. Сварные соединения	33
Таблица 12-01-015 Трубопроводы из стальных труб с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или со сварными соединениями на условное давление свыше 50 до 100 МПа	36
Таблица 12-01-016 Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 50 до 100 МПа. Отводы, изготовленные на монтажной площадке	37
Таблица 12-01-017 Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 50 до 100 МПа. Фланцевые соединения на резьбе с уплотнением на линзе	37
Таблица 12-01-018 Трубопроводы из стальных труб на условное давление свыше 50 до 100 МПа. Сварные соединения	38
Таблица 12-01-019 Трубопроводы из стальных гуммированных или фанитированных труб, монтируемые с применением готовых узлов	39
Таблица 12-01-020 Трубопроводы из стальных труб, футерованных полиэтиленом или винилпластом, с применением готовых деталей	41
Таблица 12-01-021 Трубопроводы из стальных эмалированных труб и готовых деталей на рабочее давление до 0,6 МПа	42
Таблица 12-01-022 Трубопроводы из стальных труб, футерованных фторопластом с применением готовых деталей на рабочее давление до 0,5 МПа	42
Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ ЛЕГИРОВАННЫХ И ВЫСОКЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ	44
Таблица 12-01-048 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа	44
Таблица 12-01-049 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа	46
Таблица 12-01-050 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа	48
Таблица 12-01-051 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа наружным диаметром 14-38 мм	50
Таблица 12-01-052 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа	51
Таблица 12-01-053 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа	53
Таблица 12-01-054 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа	55
Таблица 12-01-055 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа	58
Таблица 12-01-056 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа	60
Таблица 12-01-057 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа	62

Таблица 12-01-058 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа наружным диаметром 14-38 мм	64
Таблица 12-01-059 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа	65
Таблица 12-01-060 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа	67
Таблица 12-01-061 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа	69
Таблица 12-01-062 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах пехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа	71
Таблица 12-01-063 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах пехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа	73
Таблица 12-01-064 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах пехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа	75
Таблица 12-01-065 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах пехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа наружным диаметром 14-38 мм	77
Таблица 12-01-066 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах пехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа	77
Таблица 12-01-067 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах пехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа	79
Таблица 12-01-068 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах пехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа	81
Таблица 12-01-069 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа	83
Таблица 12-01-070 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 4 МПа	85
Таблица 12-01-071 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа	86
Таблица 12-01-072 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа наружным диаметром 14-38 мм	88
Таблица 12-01-073 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа	89
Таблица 12-01-074 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа	91
Таблица 12-01-075 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа	92
Таблица 12-01-076 Трубопроводы кислородных установок из труб легированных сталей на условное давление 25 МПа	94
Таблица 12-01-077 Трубопроводы криогенные с экранно-вакуумной изоляцией из нержавеющей стали на сварке	95
Таблица 12-01-078 Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией методом [Pleaseinsertintopreamble]Шуца[Pleaseinsertintopreamble]	97
Таблица 12-01-079 Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией методом «Обдува» гелием (двукратно)	99
Таблица 12-01-080 Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией методом «Барокамеры»	101
Таблица 12-01-081 Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией - поиск внутренних течей	102
Таблица 12-01-082 Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией - регенерация адсорбционных секций	104
Таблица 12-01-083 Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией - вакуумирование для сдачи секции по натеканию	106
Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ТРУБ	107
Таблица 12-01-088 Трубопроводы из алюминиевых труб на условное давление 1 МПа	107
Таблица 12-01-089 Трубопроводы из листового алюминия	108
Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МЕДНЫХ И ЛАТУННЫХ ТРУБ	109
Таблица 12-01-105 Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа	109
Таблица 12-01-106 Трубопроводы из медных труб на условное давление до 20 МПа	110
Таблица 12-01-107 Трубопроводы из латунных труб на условное давление до 2,5 МПа	110
Таблица 12-01-108 Трубопроводы из латунных труб на условное давление до 20 МПа	111
Раздел 5. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СВИНЦОВЫХ ТРУБ	112
Таблица 12-01-124 Трубопроводы из свинцовых труб	112
Таблица 12-01-125 Трубопроводы из труб, изготовленных из листового свинца, с применением готовых деталей	112
Раздел 6. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ	113
Таблица 12-01-136 Трубопроводы из чугунных фланцевых труб	113
Раздел 7. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ И ФАРФОРОВЫХ ТРУБ	114
Таблица 12-01-147 Трубопроводы из фарфоровых и керамических труб	114
Раздел 8. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ	115
Таблица 12-01-163 Трубопроводы из винипластовых труб с применением готовых деталей	115
Таблица 12-01-164 Трубопроводы из фанитовых труб	116
Таблица 12-01-165 Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей	117
Таблица 12-01-166 Трубопроводы из полипропиленовых труб с применением готовых деталей	118
Таблица 12-01-167 Трубопроводы из фторопластовых труб с применением готовых деталей	119
ОТДЕЛ 02. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕЖПЕХОВЫЕ	120
Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ УГЛЕРОДИСТЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ СТАЛЕЙ	120
Таблица 12-02-001 Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	120
Таблица 12-02-002 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	121

Таблица 12-02-003 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	125
Таблица 12-02-004 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	128
Таблица 12-02-005 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	132
Таблица 12-02-006 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов в каналах и траншеях.	135
Таблица 12-02-007 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях.	138
Таблица 12-02-008 Трубопроводы из стальных труб и готовых деталей на условное давление свыше 10 до 50 МПа с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями на эстакадах и других специальных конструкциях.	141
Таблица 12-02-009 Трубопроводы из стальных труб и готовых деталей на условное давление свыше 50 до 100 МПа с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или со сварными соединениями на эстакадах и других специальных конструкциях.	143
Таблица 12-02-010 Трубопроводы из стальных гуммированных или флютированных труб, монтируемые с применением готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	145
Таблица 12-02-011 Трубопроводы из стальных гуммированных или флютированных труб, монтируемые с применением готовых узлов в каналах.	146
Таблица 12-02-012 Трубопроводы из стальных труб, футерованных полистиролом или вишипластом, с применением готовых деталей на эстакадах и других специальных конструкциях.	148
Таблица 12-02-013 Трубопроводы из стальных эмальированных труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях на условное давление до 0,6 МПа.	149
Таблица 12-02-014 Трубопроводы из стальных труб, футерованных фторопластом, с применением готовых деталей на эстакадах и других специальных конструкциях на условное давление до 0,5 МПа.	149
Таблица 12-02-015 Трубопроводы из стальных труб со сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей, монтируемые в каналах и траншеях.	151
Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ТРУБ	151
Таблица 12-02-040 Трубопроводы из алюминиевых труб на условное давление до 1 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	151
Таблица 12-02-041 Трубопроводы из листового алюминия. Прямые участки на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	153
Таблица 12-02-042 Трубопроводы из листового алюминия. Фасонные детали на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	153
Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МЕДНЫХ И ЛАТУННЫХ ТРУБ	154
Таблица 12-02-053 Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	154
Таблица 12-02-054 Трубопроводы из медных труб на условное давление до 20 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	155
Таблица 12-02-055 Трубопроводы из латунных труб на условное давление до 2,5 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	155
Таблица 12-02-056 Трубопроводы из латунных труб на условное давление до 20 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	156
Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СВИНЦОВЫХ ТРУБ	157
Таблица 12-02-067 Трубопроводы из свинцовых труб на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	157
Таблица 12-02-068 Трубопроводы из труб, изготовленных из листового свинца, монтируемые из готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	158
Раздел 5. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ	159
Таблица 12-02-079 Трубопроводы из чугунных фланцевых труб на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	159
Таблица 12-02-080 Трубопроводы из чугунных фланцевых труб в каналах и траншеях.	160
Раздел 6. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ И ФАРФОРОВЫХ ТРУБ	161
Таблица 12-02-091 Трубопроводы из керамических и фарфоровых труб на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	161
Раздел 7. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ	162
Таблица 12-02-102 Трубопроводы из непластифицированного поливинилхлорида с раструбами под резиновое кольцо на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	162
Таблица 12-02-103 Трубопроводы из полипропиленовых труб с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	163
Раздел 8. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ ЛЕГИРОВАННЫХ И ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ	164
Таблица 12-02-114 Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	164
Таблица 12-02-115 Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 4 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	167
Таблица 12-02-116 Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	169
Таблица 12-02-117 Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей наружным диаметром 14-38 мм на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	171
Таблица 12-02-118 Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей наружным диаметром 45-530 мм на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	172
Таблица 12-02-119 Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 4 МПа из труб и готовых деталей.	174
Таблица 12-02-120 Трубопроводы из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей.	176
Таблица 12-02-121 Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	179

Таблица 12-02-122 Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 4 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	180
Таблица 12-02-123 Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 10 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	182
Таблица 12-02-124 Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей наружным диаметром 14-38 мм на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	184
Таблица 12-02-125 Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	185
Таблица 12-02-126 Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 4 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.	187
Таблица 12-02-127 Трубопроводы из труб высоколегированных сталей на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей.	188
ОТДЕЛ 03. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРИСТАНЦИОННЫЕ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	190
Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ДЕТАЛЕЙ	190
Таблица 12-03-001 Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа.	190
Таблица 12-03-002 Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление до 6,3 МПа.	191
Таблица 12-03-003 Трубопроводы из углеродистой стали для воды на условное давление 20 и 25 МПа.	192
Таблица 12-03-004 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 10 МПа.	192
Таблица 12-03-005 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 20 МПа.	193
Таблица 12-03-006 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 40 МПа.	193
Таблица 12-03-007 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 80 МПа.	194
Таблица 12-03-008 Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 25 и 50 МПа.	195
Таблица 12-03-009 Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из углеродистой стали с фланцами и сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа, внутри здания.	196
Таблица 12-03-010 Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из высоколегированной стали с фланцами и сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа, внутри здания.	198
Таблица 12-03-011 Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из углеродистой стали с фланцами и сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа, на эстакадах.	199
Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ УЗЛОВ И БЛОКОВ СВАРНЫХ	200
Таблица 12-03-030 Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа.	200
Таблица 12-03-031 Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа.	203
Таблица 12-03-032 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 10 МПа.	205
Таблица 12-03-033 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 20 МПа.	206
Таблица 12-03-034 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 40 МПа.	207
Таблица 12-03-035 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 80 МПа.	209
Таблица 12-03-036 Трубопроводы из низколегированной стали 17ГС для воды на условное давление 2,2 МПа.	211
Таблица 12-03-037 Трубопроводы из низколегированной стали 16ГС для воды на условное давление 6,3 МПа.	212
Таблица 12-03-038 Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 20 МПа.	213
Таблица 12-03-039 Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 25 МПа.	214
Таблица 12-03-040 Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 50 МПа.	215
Таблица 12-03-041 Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из стальных гуммированных или фаолитированных труб из готовых отводов внутри зданий.	216
Таблица 12-03-042 Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из стальных гуммированных или фаолитированных труб из готовых отводов на эстакадах.	217
ОТДЕЛ 04. ТРУБОПРОВОДЫ ШАХТНЫЕ	218
Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ В СТВОЛЕ ШАХТЫ	218
Таблица 12-04-001 Трубопроводы водоотлива, футерованные бетоном.	218
Таблица 12-04-002 Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 108 мм.	220
Таблица 12-04-003 Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 159 мм.	221
Таблица 12-04-004 Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 219 мм.	222
Таблица 12-04-005 Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 273 мм.	224
Таблица 12-04-006 Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 325 мм.	226
Таблица 12-04-007 Трубопроводы из отдельных труб на фланцевых соединениях, диаметр наружный 377 мм.	228
Таблица 12-04-008 Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 108 мм.	230
Таблица 12-04-009 Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 159 мм.	231
Таблица 12-04-010 Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 219 мм.	232
Таблица 12-04-011 Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 273 мм.	234
Таблица 12-04-012 Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 325 мм.	236
Таблица 12-04-013 Трубопроводы из сварных плетей, диаметр наружный 377 мм.	238
Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТКАХ	240
Таблица 12-04-017 Трубопроводы водоотлива, футерованные бетоном.	240
Таблица 12-04-018 Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 100 мм.	240
Таблица 12-04-019 Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 150 мм.	241
Таблица 12-04-020 Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 200 мм.	242
Таблица 12-04-021 Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 250 мм.	243
Таблица 12-04-022 Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм.	243
Таблица 12-04-023 Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 100 мм.	244
Таблица 12-04-024 Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 150 мм.	245
Таблица 12-04-025 Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 200 мм.	245
Таблица 12-04-026 Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 250 мм.	246
Таблица 12-04-027 Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 300 мм.	247
Таблица 12-04-028 Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 350 мм.	248
Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДООТЛИВНЫХ УСТАНОВОК	248
Таблица 12-04-033 Трубопроводы насосной камеры, футерованные бетоном.	248
Таблица 12-04-034 Трубопроводы всасывания, футерованные бетоном, и арматура приемных колодцев.	249
Таблица 12-04-035 Трубопроводы водоотливной установки на 5 агрегатов.	249
Таблица 12-04-036 Трубопроводы водоотливной установки на 3 агрегата.	250
Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ПРОХОДЧЕСКИЕ В СТВОЛЕ ШАХТЫ	251

Таблица 12-04-057 Трубопроводы проходческие стальные водоотлива, сжатого воздуха, цементации, спуска бетона, вентиляционные, дегазационные, подвешиваемые в стволе шахты на крепи или расстрелах и канатах.	251
ОТДЕЛ 05. ТРУБОПРОВОДЫ МОЛОЧНЫХ, МОЛОЧНО-КОНСЕРВНЫХ, МАСЛОДЕЛЬНЫХ И СЫРОДЕЛЬНЫХ ЗАВОДОВ НА БЫСТРОРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	253
Таблица 12-05-001 Молокопроводы городских молочных и молочно-консервных заводов из труб коррозионно-стойкой стали с готовыми фасонными деталями, арматурой и средствами крепления на условное давление 0,6 МПа.	253
Таблица 12-05-002 Молокопроводы маслодельных заводов из труб коррозионно-стойкой стали с готовыми фасонными деталями, арматурой и средствами крепления на условное давление 0,6 МПа.	254
Таблица 12-05-003 Молокопроводы сыродельных заводов из труб коррозионно-стойкой стали с готовыми фасонными деталями, арматурой и средствами крепления на условное давление 0,6 МПа.	254
ОТДЕЛ 07. ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ	255
Раздел 1. ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ТРУБ УГЛЕРОДИСТЫХ И НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ	255
Таблица 12-07-001 Трубные проводки из водогазопроводных труб.	255
Таблица 12-07-002 Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа.	256
Таблица 12-07-003 Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление свыше 10 МПа.	257
Таблица 12-07-004 Трубные проводки из стальных труб и труб из цветных металлов, прокладываемые блоками.	257
Раздел 2. ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ТРУБ ЛЕГИРОВАННЫХ И КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ СТАЛЕЙ	258
Таблица 12-07-015 Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа.	258
Таблица 12-07-016 Трубные проводки систем обогрева.	259
Раздел 3. ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ТРУБ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	259
Таблица 12-07-027 Трубные проводки из труб цветных металлов.	259
Раздел 4. ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ, КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПНЕВМОКАБЕЛЕЙ КС-7 И КС-14	259
Таблица 12-07-038 Трубные проводки из пластмассовых труб по металлоконструкциям в защитных трубах, по лоткам и в коробах.	259
Таблица 12-07-039 Трубные проводки из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами.	260
Таблица 12-07-040 Коробки соединительные для пневматических линий.	260
ОТДЕЛ 08. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРУТУШЕНИЯ	260
Таблица 12-08-001 Трубопроводы дренажных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов.	260
Таблица 12-08-002 Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительный из стальных труб, монтируемые из готовых узлов.	261
Таблица 12-08-003 Трубопроводы установок газowego пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов.	262
Таблица 12-08-004 Трубопроводы в помещениях с подвесными потолками.	263
Таблица 12-08-005 Оросители, пасадки, генераторы пены.	264
Таблица 12-08-006 Арматура треновой побудительной системы.	265
Таблица 12-08-007 Разные работы.	266
ОТДЕЛ 09. КОМПЕНСАТОРЫ И СМОТРОВЫЕ ФОНАРИ	266
Раздел 1. КОМПЕНСАТОРЫ СТАЛЬНЫЕ САЛНИКОВЫЕ И САЛНИКОВЫЕ	266
Таблица 12-09-001 Компенсаторы стальные салниковые двухсторонние на условное давление 1,6 МПа.	266
Раздел 2. КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ КАЧЕСТВЕННЫХ, ЛЕГИРОВАННЫХ, КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ И ЖАРОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ	268
Таблица 12-09-022 Компенсаторы волнистые типа КВНТ из стали 20 на сварке до 3 волн на условное давление 6,4 МПа.	268
Таблица 12-09-023 Компенсаторы волнистые типа КВО или КВО5 из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на сварке до 3 волн на условное давление 2,5 МПа.	269
Таблица 12-09-024 Компенсаторы волнистые типа КВО, КВО5 и КВП из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на сварке от 4 волн на условное давление 2,5 МПа.	269
Таблица 12-09-025 Компенсаторы волнистые типа КВО или КВУ из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на сварке до 3 волн на условное давление 6,4 МПа.	270
Таблица 12-09-026 Компенсаторы волнистые типа КВО или КВУ из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 1 МПа.	271
Таблица 12-09-027 Компенсаторы волнистые типа КВО и КВО5 из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа.	271
Таблица 12-09-028 Компенсаторы волнистые типа КВО и КВВ из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 6,4 МПа.	271
Таблица 12-09-029 Компенсаторы волнистые типа КВПФ из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 6,4 МПа.	272
Таблица 12-09-030 Компенсаторы волнистые типа КВО, КВО5, КВВ и КВПФ из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на фланцах до 3 волн на условное давление 6,4 МПа.	272
Таблица 12-09-031 Компенсаторы волнистые типа КВО и КВО5 из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа.	272
ОТДЕЛ 10. ЗАКЛАДНЫЕ И ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ	273
Раздел 1. ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ	273
Таблица 12-10-001 Закладные устройства приборов.	273
Таблица 12-10-002 Закладные и отборные устройства для приборов измерения давления и разрежения.	274
ОТДЕЛ 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С МОНТАЖОМ ТРУБОПРОВОДОВ	274
Таблица 12-11-001 Предварительный подогрев сварных соединений труб.	274
Таблица 12-11-002 Сопутствующий подогрев сварных соединений труб.	278
Таблица 12-11-003 Термическая обработка сварных стыков трубопроводов.	281
Таблица 12-11-004 Протравка и промывка труб различными реактивами.	284
Таблица 12-11-005 Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали.	285
Таблица 12-11-006 Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали.	287
ОТДЕЛ 12. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	290
Раздел 1. АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ, ПРИВАРНАЯ, МУФТОВАЯ	290
Таблица 12-12-001 Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа.	290
Таблица 12-12-002 Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа.	293

Таблица 12-12-003 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа.	296
Таблица 12-12-004 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа.	299
Таблица 12-12-005 Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа.	301
Таблица 12-12-006 Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа.	305
Таблица 12-12-007 Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа.	308
Таблица 12-12-008 Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа.	311
Таблица 12-12-009 Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа.	313
Раздел 2. АРМАТУРА ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	314
Таблица 12-12-020 Краны со смазкой бесколодезной установки с концами под приварку на условное давление 6,4 МПа.	314
Таблица 12-12-021 Краны со смазкой бесколодезной установки с концами под приварку на условное давление 8 МПа.	315
Раздел 3. АРМАТУРА АММИАЧНАЯ	316
Таблица 12-12-037 Клапаны аммиачные обратные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа.	316
Таблица 12-12-038 Фильтры стальные фланцевые для жидкого аммиака на условное давление до 2,5 МПа.	316
ОТДЕЛ 13. АРМАТУРА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	317
Раздел 1. АРМАТУРА ЗАПОРНАЯ, РЕГУЛИРУЮЩАЯ И ДРОССЕЛИРУЮЩАЯ	317
Таблица 12-13-001 Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом.	317
Таблица 12-13-002 Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом.	318
Таблица 12-13-003 Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом.	319
Таблица 12-13-004 Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом.	320
Таблица 12-13-005 Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с электроприводом.	321
Таблица 12-13-006 Арматура для пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом.	321
Таблица 12-13-007 Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом.	322
Таблица 12-13-008 Арматура для пара на условное давление 20 МПа с ручным приводом.	323
Таблица 12-13-009 Арматура для пара на условное давление 20 МПа с электроприводом.	324
Таблица 12-13-010 Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом.	325
Таблица 12-13-011 Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с электроприводом.	326
Таблица 12-13-012 Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом.	327
Таблица 12-13-013 Арматура для пара на условное давление 40 МПа с электроприводом.	329
Таблица 12-13-014 Арматура для воды на условное давление 50 МПа с ручным приводом.	329
Таблица 12-13-015 Арматура для воды на условное давление 50 МПа с электроприводом.	331
Таблица 12-13-016 Арматура для пара на условное давление 80 МПа с ручным приводом.	332
Таблица 12-13-017 Арматура для пара на условное давление 80 МПа с электроприводом.	333
Раздел 2. АРМАТУРА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ	334
Таблица 12-13-050 Арматура для воды и пара на условное давление 2,5 МПа.	334
Таблица 12-13-051 Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа.	335
Таблица 12-13-052 Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа.	335
Таблица 12-13-053 Арматура для пара на условное давление 10 МПа.	336
Таблица 12-13-054 Арматура для пара на условное давление 20 МПа.	336
Таблица 12-13-055 Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа.	337
Таблица 12-13-056 Арматура для пара на условное давление 40 МПа.	338
Таблица 12-13-057 Арматура для воды на условное давление 50 МПа.	339
Таблица 12-13-058 Арматура для пара на условное давление 80 МПа.	340
Раздел 3. АРМАТУРА ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И ХИМВОДООЧИСТОК	341
Таблица 12-13-070 Арматура стальная фланцевая на условное давление до 6,4 МПа.	341
Таблица 12-13-071 Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа.	342
Таблица 12-13-072 Арматура чугунная муфтовая на условное давление до 1 МПа.	343
Таблица 12-13-073 Арматура чугунная фланцевая, гуммированная или футерованная полиэтиленом на условное давление до 1,6 МПа.	344
ОТДЕЛ 14. АРМАТУРА ДЛЯ КИСЛОРОДНЫХ УСТАНОВОК	345
Раздел 1. ВЕНТИЛИ ЛАТУННЫЕ	345
Таблица 12-14-001 Вентили латунные запорные теплые низкого давления.	345
Таблица 12-14-002 Вентили латунные запорные холодные низкого давления.	346
Таблица 12-14-003 Вентили латунные дроссельные холодные высокого давления.	347
Таблица 12-14-004 Вентили латунные дроссельные холодные низкого давления с электроприводом.	347
Раздел 2. ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ	347
Таблица 12-14-020 Вентили стальные низкого давления.	347
Таблица 12-14-021 Вентили стальные высокого давления.	349
Таблица 12-14-022 Вентили стальные низкого давления с электроприводом.	349
Раздел 3. ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ	350
Таблица 12-14-033 Задвижки стальные блочные низкого давления с электроприводом.	350
Раздел 4. ЗАСЛОНКИ СТАЛЬНЫЕ	351
Таблица 12-14-044 Заслонки стальные холодные низкого давления.	351
Таблица 12-14-045 Заслонки стальные холодные низкого давления с электроприводом.	352
Таблица 12-14-046 Заслонки стальные переключающие низкого давления с пневмоприводом.	353
Раздел 5. КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ, СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ	354
Таблица 12-14-062 Клапаны латунные низкого давления.	354
Таблица 12-14-063 Клапаны латунные высокого давления.	355
Таблица 12-14-064 Клапаны стальные низкого давления.	355
Таблица 12-14-065 Клапаны чугунные переключающие с пневмоприводом.	357
ОТДЕЛ 15. ПРИВОДЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ	358
Таблица 12-15-001 Приводы одиночные ручные с чугунной колонкой и парными соединениями.	358
Таблица 12-15-002 Приводы двойные ручные с чугунной колонкой и парными соединениями.	359
Таблица 12-15-003 Электроприводы колонковые.	359
ОТДЕЛ 16. ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМ ПЛАСТИЧНОЙ СМАЗКИ	359

Таблица 12-16-001 Узлы централизованной системы пластичной смазки.	359
Таблица 12-16-002 Аппараты и приборы для систем пластичной смазки.	360
Таблица 12-16-003 Питатели двухлинейные.	361
ОТДЕЛ 17. МАСЛОПРОВОДЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	361
Таблица 12-17-001 Маслопроводы турбин и генераторов.	361
Таблица 12-17-002 Маслопроводы машинного зала.	362
ОТДЕЛ 18. ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ И СЕКЦИЙ ТРУБОПРОВОДОВ	362
Раздел 1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ	362
Таблица 12-18-001 Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов.	362
Таблица 12-18-002 Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п.	366
Таблица 12-18-003 Изготовление узлов трубопроводов из труб легированных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов.	369
Таблица 12-18-004 Изготовление узлов трубопроводов из труб легированных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных, и т. п.	371
Таблица 12-18-005 Изготовление узлов трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов.	373
Таблица 12-18-006 Изготовление узлов трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных, и т. п.	375
Раздел 2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЕКЦИЙ ТРУБОПРОВОДОВ	377
Таблица 12-18-022 Изготовление секций трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей.	377
Таблица 12-18-023 Изготовление секций трубопроводов из труб легированных сталей.	380
Таблица 12-18-024 Изготовление секций трубопроводов из труб высоколегированных сталей.	382
ОТДЕЛ 20. ТРУБОПРОВОДЫ ПЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА	384
Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ УГЛЕРОДИСТОЙ И КАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ	384
Таблица 12-20-001 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа.	384
Таблица 12-20-002 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа в траншеях.	391