

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

ТЕР-24-2001

Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Пометки 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 неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Подраздел 1.1 ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ

Таблица 24-01-001

Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С.

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб:

24-01-001-01	50 мм						431
	(зона: 1)	88919,42	4926,33	13942,89	970,01	70050,20	
	(зона: 2)	88919,42	4926,33	13942,89	970,01	70050,20	
	(зона: 3)	88919,42	4926,33	13942,89	970,01	70050,20	
	(зона: 4)	88919,42	4926,33	13942,89	970,01	70050,20	
	(зона: 5)	88919,42	4926,33	13942,89	970,01	70050,20	
	(зона: 6)	88919,42	4926,33	13942,89	970,01	70050,20	
	(зона: 7)	88919,42	4926,33	13942,89	970,01	70050,20	
24-01-001-02	70 мм						452
	(зона: 1)	108746,84	5166,36	14043,72	988,94	89536,76	
	(зона: 2)	108746,84	5166,36	14043,72	988,94	89536,76	
	(зона: 3)	108746,84	5166,36	14043,72	988,94	89536,76	
	(зона: 4)	108746,84	5166,36	14043,72	988,94	89536,76	
	(зона: 5)	108746,84	5166,36	14043,72	988,94	89536,76	
	(зона: 6)	108746,84	5166,36	14043,72	988,94	89536,76	
	(зона: 7)	108746,84	5166,36	14043,72	988,94	89536,76	
24-01-001-03	80 мм						459
	(зона: 1)	122842,04	5306,04	14334,42	998,82	103201,58	
	(зона: 2)	122842,04	5306,04	14334,42	998,82	103201,58	
	(зона: 3)	122842,04	5306,04	14334,42	998,82	103201,58	
	(зона: 4)	122842,04	5306,04	14334,42	998,82	103201,58	
	(зона: 5)	122842,04	5306,04	14334,42	998,82	103201,58	
	(зона: 6)	122842,04	5306,04	14334,42	998,82	103201,58	
	(зона: 7)	122842,04	5306,04	14334,42	998,82	103201,58	
24-01-001-04	100 мм						500
	(зона: 1)	157211,90	5865,00	15468,54	1017,73	135878,36	
	(зона: 2)	157211,90	5865,00	15468,54	1017,73	135878,36	
	(зона: 3)	157211,90	5865,00	15468,54	1017,73	135878,36	
	(зона: 4)	157211,90	5865,00	15468,54	1017,73	135878,36	

Номера расценов	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 элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	157211,90	5865,00	15468,54	1017,73	135878,36	
	(зона: 6)	157211,90	5865,00	15468,54	1017,73	135878,36	
	(зона: 7)	157211,90	5865,00	15468,54	1017,73	135878,36	
24-01-001-05	125 мм						569
	(зона: 1)	190224,93	6674,37	20984,16	1433,20	162566,40	
	(зона: 2)	190224,93	6674,37	20984,16	1433,20	162566,40	
	(зона: 3)	190224,93	6674,37	20984,16	1433,20	162566,40	
	(зона: 4)	190224,93	6674,37	20984,16	1433,20	162566,40	
	(зона: 5)	190224,93	6674,37	20984,16	1433,20	162566,40	
	(зона: 6)	190224,93	6674,37	20984,16	1433,20	162566,40	
	(зона: 7)	190224,93	6674,37	20984,16	1433,20	162566,40	
24-01-001-06	150 мм						629
	(зона: 1)	267484,70	7378,17	22421,40	1456,16	237685,13	
	(зона: 2)	267484,70	7378,17	22421,40	1456,16	237685,13	
	(зона: 3)	267484,70	7378,17	22421,40	1456,16	237685,13	
	(зона: 4)	267484,70	7378,17	22421,40	1456,16	237685,13	
	(зона: 5)	267484,70	7378,17	22421,40	1456,16	237685,13	
	(зона: 6)	267484,70	7378,17	22421,40	1456,16	237685,13	
	(зона: 7)	267484,70	7378,17	22421,40	1456,16	237685,13	
24-01-001-07	200 мм						698
	(зона: 1)	460524,74	8187,54	25115,15	1640,18	427222,05	
	(зона: 2)	460524,74	8187,54	25115,15	1640,18	427222,05	
	(зона: 3)	460524,74	8187,54	25115,15	1640,18	427222,05	
	(зона: 4)	460524,74	8187,54	25115,15	1640,18	427222,05	
	(зона: 5)	460524,74	8187,54	25115,15	1640,18	427222,05	
	(зона: 6)	460524,74	8187,54	25115,15	1640,18	427222,05	
	(зона: 7)	460524,74	8187,54	25115,15	1640,18	427222,05	
24-01-001-08	250 мм						810
	(зона: 1)	632911,78	9501,30	29192,76	1897,23	594217,72	
	(зона: 2)	632911,78	9501,30	29192,76	1897,23	594217,72	
	(зона: 3)	632911,78	9501,30	29192,76	1897,23	594217,72	
	(зона: 4)	632911,78	9501,30	29192,76	1897,23	594217,72	
	(зона: 5)	632911,78	9501,30	29192,76	1897,23	594217,72	
	(зона: 6)	632911,78	9501,30	29192,76	1897,23	594217,72	
	(зона: 7)	632911,78	9501,30	29192,76	1897,23	594217,72	
24-01-001-09	300 мм						890
	(зона: 1)	740341,08	10599,90	32261,88	2111,69	697479,30	
	(зона: 2)	740341,08	10599,90	32261,88	2111,69	697479,30	
	(зона: 3)	740341,08	10599,90	32261,88	2111,69	697479,30	
	(зона: 4)	740341,08	10599,90	32261,88	2111,69	697479,30	
	(зона: 5)	740341,08	10599,90	32261,88	2111,69	697479,30	
	(зона: 6)	740341,08	10599,90	32261,88	2111,69	697479,30	
	(зона: 7)	740341,08	10599,90	32261,88	2111,69	697479,30	
Таблица 24-01-002 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. Измеритель: 1 км трубопровода							
Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-002-01	50 мм						442
	(зона: 1)	89292,48	5184,66	14004,03	970,01	70103,79	
	(зона: 2)	89292,48	5184,66	14004,03	970,01	70103,79	
	(зона: 3)	89292,48	5184,66	14004,03	970,01	70103,79	
	(зона: 4)	89292,48	5184,66	14004,03	970,01	70103,79	

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					включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	89292,48	5184,66	14004,03	970,01	70103,79	
	(зона: 6)	89292,48	5184,66	14004,03	970,01	70103,79	
	(зона: 7)	89292,48	5184,66	14004,03	970,01	70103,79	
24-01-002-02	70 мм						464
	(зона: 1)	109140,54	5442,72	14129,07	987,52	89568,75	
	(зона: 2)	109140,54	5442,72	14129,07	987,52	89568,75	
	(зона: 3)	109140,54	5442,72	14129,07	987,52	89568,75	
	(зона: 4)	109140,54	5442,72	14129,07	987,52	89568,75	
	(зона: 5)	109140,54	5442,72	14129,07	987,52	89568,75	
	(зона: 6)	109140,54	5442,72	14129,07	987,52	89568,75	
	(зона: 7)	109140,54	5442,72	14129,07	987,52	89568,75	
24-01-002-03	80 мм						473
	(зона: 1)	123216,83	5548,29	14402,97	997,40	103265,57	
	(зона: 2)	123216,83	5548,29	14402,97	997,40	103265,57	
	(зона: 3)	123216,83	5548,29	14402,97	997,40	103265,57	
	(зона: 4)	123216,83	5548,29	14402,97	997,40	103265,57	
	(зона: 5)	123216,83	5548,29	14402,97	997,40	103265,57	
	(зона: 6)	123216,83	5548,29	14402,97	997,40	103265,57	
	(зона: 7)	123216,83	5548,29	14402,97	997,40	103265,57	
24-01-002-04	100 мм						515
	(зона: 1)	156330,06	6133,65	15553,89	1016,32	134642,52	
	(зона: 2)	156330,06	6133,65	15553,89	1016,32	134642,52	
	(зона: 3)	156330,06	6133,65	15553,89	1016,32	134642,52	
	(зона: 4)	156330,06	6133,65	15553,89	1016,32	134642,52	
	(зона: 5)	156330,06	6133,65	15553,89	1016,32	134642,52	
	(зона: 6)	156330,06	6133,65	15553,89	1016,32	134642,52	
	(зона: 7)	156330,06	6133,65	15553,89	1016,32	134642,52	
24-01-002-05	125 мм						601
	(зона: 1)	187112,29	7157,91	18411,23	1211,39	161543,15	
	(зона: 2)	187112,29	7157,91	18411,23	1211,39	161543,15	
	(зона: 3)	187112,29	7157,91	18411,23	1211,39	161543,15	
	(зона: 4)	187112,29	7157,91	18411,23	1211,39	161543,15	
	(зона: 5)	187112,29	7157,91	18411,23	1211,39	161543,15	
	(зона: 6)	187112,29	7157,91	18411,23	1211,39	161543,15	
	(зона: 7)	187112,29	7157,91	18411,23	1211,39	161543,15	
24-01-002-06	150 мм						669
	(зона: 1)	267639,34	8208,63	23168,53	1455,01	236262,18	
	(зона: 2)	267639,34	8208,63	23168,53	1455,01	236262,18	
	(зона: 3)	267639,34	8208,63	23168,53	1455,01	236262,18	
	(зона: 4)	267639,34	8208,63	23168,53	1455,01	236262,18	
	(зона: 5)	267639,34	8208,63	23168,53	1455,01	236262,18	
	(зона: 6)	267639,34	8208,63	23168,53	1455,01	236262,18	
	(зона: 7)	267639,34	8208,63	23168,53	1455,01	236262,18	
24-01-002-07	200 мм						717
	(зона: 1)	462600,57	8797,59	25538,07	1638,90	428264,91	
	(зона: 2)	462600,57	8797,59	25538,07	1638,90	428264,91	
	(зона: 3)	462600,57	8797,59	25538,07	1638,90	428264,91	
	(зона: 4)	462600,57	8797,59	25538,07	1638,90	428264,91	
	(зона: 5)	462600,57	8797,59	25538,07	1638,90	428264,91	
	(зона: 6)	462600,57	8797,59	25538,07	1638,90	428264,91	
	(зона: 7)	462600,57	8797,59	25538,07	1638,90	428264,91	
24-01-002-08	250 мм						839
	(зона: 1)	632668,27	10437,16	29659,68	1893,77	592571,43	

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	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	632668,27	10437,16	29659,68	1893,77	592571,43	
	(зона: 3)	632668,27	10437,16	29659,68	1893,77	592571,43	
	(зона: 4)	632668,27	10437,16	29659,68	1893,77	592571,43	
	(зона: 5)	632668,27	10437,16	29659,68	1893,77	592571,43	
	(зона: 6)	632668,27	10437,16	29659,68	1893,77	592571,43	
	(зона: 7)	632668,27	10437,16	29659,68	1893,77	592571,43	
	24-01-002-09	300 мм					
	(зона: 1)	749271,55	11208,44	34362,37	2254,10	703700,74	
	(зона: 2)	749271,55	11208,44	34362,37	2254,10	703700,74	
	(зона: 3)	749271,55	11208,44	34362,37	2254,10	703700,74	
	(зона: 4)	749271,55	11208,44	34362,37	2254,10	703700,74	
	(зона: 5)	749271,55	11208,44	34362,37	2254,10	703700,74	
	(зона: 6)	749271,55	11208,44	34362,37	2254,10	703700,74	
	(зона: 7)	749271,55	11208,44	34362,37	2254,10	703700,74	
24-01-002-10	350 мм						1075
	(зона: 1)	945448,98	13373,00	42756,12	2877,09	889319,86	
	(зона: 2)	945448,98	13373,00	42756,12	2877,09	889319,86	
	(зона: 3)	945448,98	13373,00	42756,12	2877,09	889319,86	
	(зона: 4)	945448,98	13373,00	42756,12	2877,09	889319,86	
	(зона: 5)	945448,98	13373,00	42756,12	2877,09	889319,86	
	(зона: 6)	945448,98	13373,00	42756,12	2877,09	889319,86	
	(зона: 7)	945448,98	13373,00	42756,12	2877,09	889319,86	
24-01-002-11	400 мм						1155
	(зона: 1)	1141419,47	14368,20	44808,48	2923,42	1082242,79	
	(зона: 2)	1141419,47	14368,20	44808,48	2923,42	1082242,79	
	(зона: 3)	1141419,47	14368,20	44808,48	2923,42	1082242,79	
	(зона: 4)	1141419,47	14368,20	44808,48	2923,42	1082242,79	
	(зона: 5)	1141419,47	14368,20	44808,48	2923,42	1082242,79	
	(зона: 6)	1141419,47	14368,20	44808,48	2923,42	1082242,79	
	(зона: 7)	1141419,47	14368,20	44808,48	2923,42	1082242,79	
24-01-002-12	450 мм						1440
	(зона: 1)	904808,68	17913,60	65956,20	4176,96	820938,88	
	(зона: 2)	904808,68	17913,60	65956,20	4176,96	820938,88	
	(зона: 3)	904808,68	17913,60	65956,20	4176,96	820938,88	
	(зона: 4)	904808,68	17913,60	65956,20	4176,96	820938,88	
	(зона: 5)	904808,68	17913,60	65956,20	4176,96	820938,88	
	(зона: 6)	904808,68	17913,60	65956,20	4176,96	820938,88	
	(зона: 7)	904808,68	17913,60	65956,20	4176,96	820938,88	
24-01-002-13	500 мм						1455
	(зона: 1)	1282858,26	18100,20	66356,17	4226,23	1198401,89	
	(зона: 2)	1282858,26	18100,20	66356,17	4226,23	1198401,89	
	(зона: 3)	1282858,26	18100,20	66356,17	4226,23	1198401,89	
	(зона: 4)	1282858,26	18100,20	66356,17	4226,23	1198401,89	
	(зона: 5)	1282858,26	18100,20	66356,17	4226,23	1198401,89	
	(зона: 6)	1282858,26	18100,20	66356,17	4226,23	1198401,89	
	(зона: 7)	1282858,26	18100,20	66356,17	4226,23	1198401,89	
24-01-002-14	600 мм						1687
	(зона: 1)	2080229,00	20986,28	66612,76	4274,34	1992629,96	
	(зона: 2)	2080229,00	20986,28	66612,76	4274,34	1992629,96	
	(зона: 3)	2080229,00	20986,28	66612,76	4274,34	1992629,96	
	(зона: 4)	2080229,00	20986,28	66612,76	4274,34	1992629,96	
	(зона: 5)	2080229,00	20986,28	66612,76	4274,34	1992629,96	
	(зона: 6)	2080229,00	20986,28	66612,76	4274,34	1992629,96	

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	
Коды ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	2080229,00	20986,28	66612,76	4274,34	1992629,96	
24-01-002-15	700 мм						1989
	(зона: 1)	1971021,08	24743,16	78271,06	5057,52	1868006,86	
	(зона: 2)	1971021,08	24743,16	78271,06	5057,52	1868006,86	
	(зона: 3)	1971021,08	24743,16	78271,06	5057,52	1868006,86	
	(зона: 4)	1971021,08	24743,16	78271,06	5057,52	1868006,86	
	(зона: 5)	1971021,08	24743,16	78271,06	5057,52	1868006,86	
	(зона: 6)	1971021,08	24743,16	78271,06	5057,52	1868006,86	
	(зона: 7)	1971021,08	24743,16	78271,06	5057,52	1868006,86	
24-01-002-16	800 мм						2229
	(зона: 1)	2438095,44	27728,76	92691,48	5743,63	2317675,20	
	(зона: 2)	2438095,44	27728,76	92691,48	5743,63	2317675,20	
	(зона: 3)	2438095,44	27728,76	92691,48	5743,63	2317675,20	
	(зона: 4)	2438095,44	27728,76	92691,48	5743,63	2317675,20	
	(зона: 5)	2438095,44	27728,76	92691,48	5743,63	2317675,20	
	(зона: 6)	2438095,44	27728,76	92691,48	5743,63	2317675,20	
	(зона: 7)	2438095,44	27728,76	92691,48	5743,63	2317675,20	
24-01-002-17	900 мм						2662
	(зона: 1)	2659264,08	33115,28	110242,37	6721,53	2515906,43	
	(зона: 2)	2659264,08	33115,28	110242,37	6721,53	2515906,43	
	(зона: 3)	2659264,08	33115,28	110242,37	6721,53	2515906,43	
	(зона: 4)	2659264,08	33115,28	110242,37	6721,53	2515906,43	
	(зона: 5)	2659264,08	33115,28	110242,37	6721,53	2515906,43	
	(зона: 6)	2659264,08	33115,28	110242,37	6721,53	2515906,43	
	(зона: 7)	2659264,08	33115,28	110242,37	6721,53	2515906,43	
24-01-002-18	1000 мм						2966
	(зона: 1)	2931739,29	36897,04	124876,74	7456,38	2769965,51	
	(зона: 2)	2931739,29	36897,04	124876,74	7456,38	2769965,51	
	(зона: 3)	2931739,29	36897,04	124876,74	7456,38	2769965,51	
	(зона: 4)	2931739,29	36897,04	124876,74	7456,38	2769965,51	
	(зона: 5)	2931739,29	36897,04	124876,74	7456,38	2769965,51	
	(зона: 6)	2931739,29	36897,04	124876,74	7456,38	2769965,51	
	(зона: 7)	2931739,29	36897,04	124876,74	7456,38	2769965,51	
24-01-002-19	1200 мм						3793
	(зона: 1)	4164561,53	47184,92	305789,83	9766,95	3811586,78	
	(зона: 2)	4164561,53	47184,92	305789,83	9766,95	3811586,78	
	(зона: 3)	4164561,53	47184,92	305789,83	9766,95	3811586,78	
	(зона: 4)	4164561,53	47184,92	305789,83	9766,95	3811586,78	
	(зона: 5)	4164561,53	47184,92	305789,83	9766,95	3811586,78	
	(зона: 6)	4164561,53	47184,92	305789,83	9766,95	3811586,78	
	(зона: 7)	4164561,53	47184,92	305789,83	9766,95	3811586,78	

Таблица 24-01-003

Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

24-01-003-01	50 мм						472
	(зона: 1)	90909,67	5536,56	15269,32	1061,46	70103,79	
	(зона: 2)	90909,67	5536,56	15269,32	1061,46	70103,79	
	(зона: 3)	90909,67	5536,56	15269,32	1061,46	70103,79	
	(зона: 4)	90909,67	5536,56	15269,32	1061,46	70103,79	
	(зона: 5)	90909,67	5536,56	15269,32	1061,46	70103,79	
	(зона: 6)	90909,67	5536,56	15269,32	1061,46	70103,79	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. затраты труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	90909,67	5536,56	15269,32	1061,46	70103,79	
24-01-003-02	70 мм						497
	(зона: 1)	110813,24	5829,81	15414,68	1080,25	89568,75	
	(зона: 2)	110813,24	5829,81	15414,68	1080,25	89568,75	
	(зона: 3)	110813,24	5829,81	15414,68	1080,25	89568,75	
	(зона: 4)	110813,24	5829,81	15414,68	1080,25	89568,75	
	(зона: 5)	110813,24	5829,81	15414,68	1080,25	89568,75	
	(зона: 6)	110813,24	5829,81	15414,68	1080,25	89568,75	
	(зона: 7)	110813,24	5829,81	15414,68	1080,25	89568,75	
24-01-003-03	80 мм						513
	(зона: 1)	124467,28	6017,49	15626,64	1089,96	102823,15	
	(зона: 2)	124467,28	6017,49	15626,64	1089,96	102823,15	
	(зона: 3)	124467,28	6017,49	15626,64	1089,96	102823,15	
	(зона: 4)	124467,28	6017,49	15626,64	1089,96	102823,15	
	(зона: 5)	124467,28	6017,49	15626,64	1089,96	102823,15	
	(зона: 6)	124467,28	6017,49	15626,64	1089,96	102823,15	
	(зона: 7)	124467,28	6017,49	15626,64	1089,96	102823,15	
24-01-003-04	100 мм						545
	(зона: 1)	157595,74	6490,95	16795,77	1108,73	134309,02	
	(зона: 2)	157595,74	6490,95	16795,77	1108,73	134309,02	
	(зона: 3)	157595,74	6490,95	16795,77	1108,73	134309,02	
	(зона: 4)	157595,74	6490,95	16795,77	1108,73	134309,02	
	(зона: 5)	157595,74	6490,95	16795,77	1108,73	134309,02	
	(зона: 6)	157595,74	6490,95	16795,77	1108,73	134309,02	
	(зона: 7)	157595,74	6490,95	16795,77	1108,73	134309,02	
24-01-003-05	125 мм						634
	(зона: 1)	191407,54	7550,94	22852,98	1537,68	161003,62	
	(зона: 2)	191407,54	7550,94	22852,98	1537,68	161003,62	
	(зона: 3)	191407,54	7550,94	22852,98	1537,68	161003,62	
	(зона: 4)	191407,54	7550,94	22852,98	1537,68	161003,62	
	(зона: 5)	191407,54	7550,94	22852,98	1537,68	161003,62	
	(зона: 6)	191407,54	7550,94	22852,98	1537,68	161003,62	
	(зона: 7)	191407,54	7550,94	22852,98	1537,68	161003,62	
24-01-003-06	150 мм						701
	(зона: 1)	268632,00	8601,27	24545,49	1561,96	235485,24	
	(зона: 2)	268632,00	8601,27	24545,49	1561,96	235485,24	
	(зона: 3)	268632,00	8601,27	24545,49	1561,96	235485,24	
	(зона: 4)	268632,00	8601,27	24545,49	1561,96	235485,24	
	(зона: 5)	268632,00	8601,27	24545,49	1561,96	235485,24	
	(зона: 6)	268632,00	8601,27	24545,49	1561,96	235485,24	
	(зона: 7)	268632,00	8601,27	24545,49	1561,96	235485,24	
24-01-003-07	200 мм						768
	(зона: 1)	471062,69	9423,36	26803,08	1762,89	434836,25	
	(зона: 2)	471062,69	9423,36	26803,08	1762,89	434836,25	
	(зона: 3)	471062,69	9423,36	26803,08	1762,89	434836,25	
	(зона: 4)	471062,69	9423,36	26803,08	1762,89	434836,25	
	(зона: 5)	471062,69	9423,36	26803,08	1762,89	434836,25	
	(зона: 6)	471062,69	9423,36	26803,08	1762,89	434836,25	
	(зона: 7)	471062,69	9423,36	26803,08	1762,89	434836,25	
24-01-003-08	250 мм						891
	(зона: 1)	639693,32	10932,57	31657,22	2033,42	597103,53	
	(зона: 2)	639693,32	10932,57	31657,22	2033,42	597103,53	
	(зона: 3)	639693,32	10932,57	31657,22	2033,42	597103,53	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	639693,32	10932,57	31657,22	2033,42	597103,53	
	(зона: 5)	639693,32	10932,57	31657,22	2033,42	597103,53	
	(зона: 6)	639693,32	10932,57	31657,22	2033,42	597103,53	
	(зона: 7)	639693,32	10932,57	31657,22	2033,42	597103,53	
24-01-003-09	300 мм						965
	(зона: 1)	767694,30	11840,55	37143,12	2445,84	718710,63	
	(зона: 2)	767694,30	11840,55	37143,12	2445,84	718710,63	
	(зона: 3)	767694,30	11840,55	37143,12	2445,84	718710,63	
	(зона: 4)	767694,30	11840,55	37143,12	2445,84	718710,63	
	(зона: 5)	767694,30	11840,55	37143,12	2445,84	718710,63	
	(зона: 6)	767694,30	11840,55	37143,12	2445,84	718710,63	
	(зона: 7)	767694,30	11840,55	37143,12	2445,84	718710,63	
24-01-003-10	350 мм						1115
	(зона: 1)	964013,79	13681,05	45668,48	3090,79	904664,26	
	(зона: 2)	964013,79	13681,05	45668,48	3090,79	904664,26	
	(зона: 3)	964013,79	13681,05	45668,48	3090,79	904664,26	
	(зона: 4)	964013,79	13681,05	45668,48	3090,79	904664,26	
	(зона: 5)	964013,79	13681,05	45668,48	3090,79	904664,26	
	(зона: 6)	964013,79	13681,05	45668,48	3090,79	904664,26	
	(зона: 7)	964013,79	13681,05	45668,48	3090,79	904664,26	
24-01-003-11	400 мм						1240
	(зона: 1)	1159917,28	15214,80	47654,83	3107,74	1097047,65	
	(зона: 2)	1159917,28	15214,80	47654,83	3107,74	1097047,65	
	(зона: 3)	1159917,28	15214,80	47654,83	3107,74	1097047,65	
	(зона: 4)	1159917,28	15214,80	47654,83	3107,74	1097047,65	
	(зона: 5)	1159917,28	15214,80	47654,83	3107,74	1097047,65	
	(зона: 6)	1159917,28	15214,80	47654,83	3107,74	1097047,65	
	(зона: 7)	1159917,28	15214,80	47654,83	3107,74	1097047,65	
24-01-003-12	450 мм						1550
	(зона: 1)	925847,23	19018,50	71192,66	4514,22	835636,07	
	(зона: 2)	925847,23	19018,50	71192,66	4514,22	835636,07	
	(зона: 3)	925847,23	19018,50	71192,66	4514,22	835636,07	
	(зона: 4)	925847,23	19018,50	71192,66	4514,22	835636,07	
	(зона: 5)	925847,23	19018,50	71192,66	4514,22	835636,07	
	(зона: 6)	925847,23	19018,50	71192,66	4514,22	835636,07	
	(зона: 7)	925847,23	19018,50	71192,66	4514,22	835636,07	
24-01-003-13	500 мм						1560
	(зона: 1)	1303127,41	19141,20	71308,28	4544,14	1212677,93	
	(зона: 2)	1303127,41	19141,20	71308,28	4544,14	1212677,93	
	(зона: 3)	1303127,41	19141,20	71308,28	4544,14	1212677,93	
	(зона: 4)	1303127,41	19141,20	71308,28	4544,14	1212677,93	
	(зона: 5)	1303127,41	19141,20	71308,28	4544,14	1212677,93	
	(зона: 6)	1303127,41	19141,20	71308,28	4544,14	1212677,93	
	(зона: 7)	1303127,41	19141,20	71308,28	4544,14	1212677,93	
24-01-003-14	600 мм						1828
	(зона: 1)	2101718,00	22429,56	72137,87	4631,15	2007150,57	
	(зона: 2)	2101718,00	22429,56	72137,87	4631,15	2007150,57	
	(зона: 3)	2101718,00	22429,56	72137,87	4631,15	2007150,57	
	(зона: 4)	2101718,00	22429,56	72137,87	4631,15	2007150,57	
	(зона: 5)	2101718,00	22429,56	72137,87	4631,15	2007150,57	
	(зона: 6)	2101718,00	22429,56	72137,87	4631,15	2007150,57	
	(зона: 7)	2101718,00	22429,56	72137,87	4631,15	2007150,57	
24-01-003-15	700 мм						2173

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	2012349,56	26662,71	85275,48	5502,35	1900411,37	
	(зона: 2)	2012349,56	26662,71	85275,48	5502,35	1900411,37	
	(зона: 3)	2012349,56	26662,71	85275,48	5502,35	1900411,37	
	(зона: 4)	2012349,56	26662,71	85275,48	5502,35	1900411,37	
	(зона: 5)	2012349,56	26662,71	85275,48	5502,35	1900411,37	
	(зона: 6)	2012349,56	26662,71	85275,48	5502,35	1900411,37	
	(зона: 7)	2012349,56	26662,71	85275,48	5502,35	1900411,37	
24-01-003-16	800 мм						2453
	(зона: 1)	2468069,39	30098,31	101832,27	6274,42	2336138,81	
	(зона: 2)	2468069,39	30098,31	101832,27	6274,42	2336138,81	
	(зона: 3)	2468069,39	30098,31	101832,27	6274,42	2336138,81	
	(зона: 4)	2468069,39	30098,31	101832,27	6274,42	2336138,81	
	(зона: 5)	2468069,39	30098,31	101832,27	6274,42	2336138,81	
	(зона: 6)	2468069,39	30098,31	101832,27	6274,42	2336138,81	
	(зона: 7)	2468069,39	30098,31	101832,27	6274,42	2336138,81	
24-01-003-17	900 мм						2922
	(зона: 1)	2714449,08	36349,68	120648,69	7321,65	2557450,71	
	(зона: 2)	2714449,08	36349,68	120648,69	7321,65	2557450,71	
	(зона: 3)	2714449,08	36349,68	120648,69	7321,65	2557450,71	
	(зона: 4)	2714449,08	36349,68	120648,69	7321,65	2557450,71	
	(зона: 5)	2714449,08	36349,68	120648,69	7321,65	2557450,71	
	(зона: 6)	2714449,08	36349,68	120648,69	7321,65	2557450,71	
	(зона: 7)	2714449,08	36349,68	120648,69	7321,65	2557450,71	
24-01-003-18	1000 мм						3239
	(зона: 1)	2999918,54	40293,16	134325,07	8073,70	2825300,31	
	(зона: 2)	2999918,54	40293,16	134325,07	8073,70	2825300,31	
	(зона: 3)	2999918,54	40293,16	134325,07	8073,70	2825300,31	
	(зона: 4)	2999918,54	40293,16	134325,07	8073,70	2825300,31	
	(зона: 5)	2999918,54	40293,16	134325,07	8073,70	2825300,31	
	(зона: 6)	2999918,54	40293,16	134325,07	8073,70	2825300,31	
	(зона: 7)	2999918,54	40293,16	134325,07	8073,70	2825300,31	
24-01-003-19	1200 мм						4184
	(зона: 1)	4263211,38	52048,96	343841,44	10783,78	3867320,98	
	(зона: 2)	4263211,38	52048,96	343841,44	10783,78	3867320,98	
	(зона: 3)	4263211,38	52048,96	343841,44	10783,78	3867320,98	
	(зона: 4)	4263211,38	52048,96	343841,44	10783,78	3867320,98	
	(зона: 5)	4263211,38	52048,96	343841,44	10783,78	3867320,98	
	(зона: 6)	4263211,38	52048,96	343841,44	10783,78	3867320,98	
	(зона: 7)	4263211,38	52048,96	343841,44	10783,78	3867320,98	

Таблица 24-01-004

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C.

Измеритель: 1 км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:

24-01-004-01	50 мм						432
	(зона: 1)	88034,75	5067,36	12428,81	974,54	70538,58	
	(зона: 2)	88034,75	5067,36	12428,81	974,54	70538,58	
	(зона: 3)	88034,75	5067,36	12428,81	974,54	70538,58	
	(зона: 4)	88034,75	5067,36	12428,81	974,54	70538,58	
	(зона: 5)	88034,75	5067,36	12428,81	974,54	70538,58	
	(зона: 6)	88034,75	5067,36	12428,81	974,54	70538,58	
	(зона: 7)	88034,75	5067,36	12428,81	974,54	70538,58	
24-01-004-02	70 мм						453

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)	107860,91	5313,69	12576,06	994,03	89971,16	
	(зона: 2)	107860,91	5313,69	12576,06	994,03	89971,16	
	(зона: 3)	107860,91	5313,69	12576,06	994,03	89971,16	
	(зона: 4)	107860,91	5313,69	12576,06	994,03	89971,16	
	(зона: 5)	107860,91	5313,69	12576,06	994,03	89971,16	
	(зона: 6)	107860,91	5313,69	12576,06	994,03	89971,16	
	(зона: 7)	107860,91	5313,69	12576,06	994,03	89971,16	
24-01-004-03	80 мм						458
	(зона: 1)	121394,94	5372,34	12766,70	1003,66	103255,90	
	(зона: 2)	121394,94	5372,34	12766,70	1003,66	103255,90	
	(зона: 3)	121394,94	5372,34	12766,70	1003,66	103255,90	
	(зона: 4)	121394,94	5372,34	12766,70	1003,66	103255,90	
	(зона: 5)	121394,94	5372,34	12766,70	1003,66	103255,90	
	(зона: 6)	121394,94	5372,34	12766,70	1003,66	103255,90	
	(зона: 7)	121394,94	5372,34	12766,70	1003,66	103255,90	
24-01-004-04	100 мм						467
	(зона: 1)	152400,82	5561,97	13095,12	1022,19	133743,73	
	(зона: 2)	152400,82	5561,97	13095,12	1022,19	133743,73	
	(зона: 3)	152400,82	5561,97	13095,12	1022,19	133743,73	
	(зона: 4)	152400,82	5561,97	13095,12	1022,19	133743,73	
	(зона: 5)	152400,82	5561,97	13095,12	1022,19	133743,73	
	(зона: 6)	152400,82	5561,97	13095,12	1022,19	133743,73	
	(зона: 7)	152400,82	5561,97	13095,12	1022,19	133743,73	
24-01-004-05	125 мм						534
	(зона: 1)	184016,82	6359,94	17665,10	1478,73	159991,78	
	(зона: 2)	184016,82	6359,94	17665,10	1478,73	159991,78	
	(зона: 3)	184016,82	6359,94	17665,10	1478,73	159991,78	
	(зона: 4)	184016,82	6359,94	17665,10	1478,73	159991,78	
	(зона: 5)	184016,82	6359,94	17665,10	1478,73	159991,78	
	(зона: 6)	184016,82	6359,94	17665,10	1478,73	159991,78	
	(зона: 7)	184016,82	6359,94	17665,10	1478,73	159991,78	
24-01-004-06	150 мм						583
	(зона: 1)	259745,55	7048,47	18852,78	1502,74	233844,30	
	(зона: 2)	259745,55	7048,47	18852,78	1502,74	233844,30	
	(зона: 3)	259745,55	7048,47	18852,78	1502,74	233844,30	
	(зона: 4)	259745,55	7048,47	18852,78	1502,74	233844,30	
	(зона: 5)	259745,55	7048,47	18852,78	1502,74	233844,30	
	(зона: 6)	259745,55	7048,47	18852,78	1502,74	233844,30	
	(зона: 7)	259745,55	7048,47	18852,78	1502,74	233844,30	
24-01-004-07	200 мм						638
	(зона: 1)	461122,43	7713,42	20961,23	1712,03	432447,78	
	(зона: 2)	461122,43	7713,42	20961,23	1712,03	432447,78	
	(зона: 3)	461122,43	7713,42	20961,23	1712,03	432447,78	
	(зона: 4)	461122,43	7713,42	20961,23	1712,03	432447,78	
	(зона: 5)	461122,43	7713,42	20961,23	1712,03	432447,78	
	(зона: 6)	461122,43	7713,42	20961,23	1712,03	432447,78	
	(зона: 7)	461122,43	7713,42	20961,23	1712,03	432447,78	
24-01-004-08	250 мм						752
	(зона: 1)	628950,89	9227,04	24287,77	1992,78	595436,08	
	(зона: 2)	628950,89	9227,04	24287,77	1992,78	595436,08	
	(зона: 3)	628950,89	9227,04	24287,77	1992,78	595436,08	
	(зона: 4)	628950,89	9227,04	24287,77	1992,78	595436,08	
	(зона: 5)	628950,89	9227,04	24287,77	1992,78	595436,08	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных затрат на материалы, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	628950,89	9227,04	24287,77	1992,78	595436,08	
	(зона: 7)	628950,89	9227,04	24287,77	1992,78	595436,08	
24-01-004-09	300 мм						837
	(зона: 1)	753729,62	10412,28	26216,23	2199,72	717101,11	
	(зона: 2)	753729,62	10412,28	26216,23	2199,72	717101,11	
	(зона: 3)	753729,62	10412,28	26216,23	2199,72	717101,11	
	(зона: 4)	753729,62	10412,28	26216,23	2199,72	717101,11	
	(зона: 5)	753729,62	10412,28	26216,23	2199,72	717101,11	
	(зона: 6)	753729,62	10412,28	26216,23	2199,72	717101,11	
	(зона: 7)	753729,62	10412,28	26216,23	2199,72	717101,11	
24-01-004-10	350 мм						970
	(зона: 1)	949530,61	12066,80	34731,88	3055,75	902731,93	
	(зона: 2)	949530,61	12066,80	34731,88	3055,75	902731,93	
	(зона: 3)	949530,61	12066,80	34731,88	3055,75	902731,93	
	(зона: 4)	949530,61	12066,80	34731,88	3055,75	902731,93	
	(зона: 5)	949530,61	12066,80	34731,88	3055,75	902731,93	
	(зона: 6)	949530,61	12066,80	34731,88	3055,75	902731,93	
	(зона: 7)	949530,61	12066,80	34731,88	3055,75	902731,93	
24-01-004-11	400 мм						1030
	(зона: 1)	1142890,85	12813,20	36203,94	3052,37	1093873,71	
	(зона: 2)	1142890,85	12813,20	36203,94	3052,37	1093873,71	
	(зона: 3)	1142890,85	12813,20	36203,94	3052,37	1093873,71	
	(зона: 4)	1142890,85	12813,20	36203,94	3052,37	1093873,71	
	(зона: 5)	1142890,85	12813,20	36203,94	3052,37	1093873,71	
	(зона: 6)	1142890,85	12813,20	36203,94	3052,37	1093873,71	
	(зона: 7)	1142890,85	12813,20	36203,94	3052,37	1093873,71	
24-01-004-12	450 мм						1305
	(зона: 1)	895341,10	16234,20	47174,66	4028,93	831932,24	
	(зона: 2)	895341,10	16234,20	47174,66	4028,93	831932,24	
	(зона: 3)	895341,10	16234,20	47174,66	4028,93	831932,24	
	(зона: 4)	895341,10	16234,20	47174,66	4028,93	831932,24	
	(зона: 5)	895341,10	16234,20	47174,66	4028,93	831932,24	
	(зона: 6)	895341,10	16234,20	47174,66	4028,93	831932,24	
	(зона: 7)	895341,10	16234,20	47174,66	4028,93	831932,24	
24-01-004-13	500 мм						1320
	(зона: 1)	1273754,69	16420,80	47511,92	4060,11	1209821,97	
	(зона: 2)	1273754,69	16420,80	47511,92	4060,11	1209821,97	
	(зона: 3)	1273754,69	16420,80	47511,92	4060,11	1209821,97	
	(зона: 4)	1273754,69	16420,80	47511,92	4060,11	1209821,97	
	(зона: 5)	1273754,69	16420,80	47511,92	4060,11	1209821,97	
	(зона: 6)	1273754,69	16420,80	47511,92	4060,11	1209821,97	
	(зона: 7)	1273754,69	16420,80	47511,92	4060,11	1209821,97	
24-01-004-14	600 мм						1545
	(зона: 1)	2071548,61	19219,80	47697,52	4110,68	2004631,29	
	(зона: 2)	2071548,61	19219,80	47697,52	4110,68	2004631,29	
	(зона: 3)	2071548,61	19219,80	47697,52	4110,68	2004631,29	
	(зона: 4)	2071548,61	19219,80	47697,52	4110,68	2004631,29	
	(зона: 5)	2071548,61	19219,80	47697,52	4110,68	2004631,29	
	(зона: 6)	2071548,61	19219,80	47697,52	4110,68	2004631,29	
	(зона: 7)	2071548,61	19219,80	47697,52	4110,68	2004631,29	
24-01-004-15	700 мм						1831
	(зона: 1)	1976671,48	22777,64	56099,85	4881,50	1897793,99	
	(зона: 2)	1976671,48	22777,64	56099,85	4881,50	1897793,99	

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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов (расценками материалов, единицы измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1976671,48	22777,64	56099,85	4881,50	1897793,99	
	(зона: 4)	1976671,48	22777,64	56099,85	4881,50	1897793,99	
	(зона: 5)	1976671,48	22777,64	56099,85	4881,50	1897793,99	
	(зона: 6)	1976671,48	22777,64	56099,85	4881,50	1897793,99	
	(зона: 7)	1976671,48	22777,64	56099,85	4881,50	1897793,99	
24-01-004-16	800 мм						2086
	(зона: 1)	2421573,58	25949,84	62182,80	5502,43	2333440,94	
	(зона: 2)	2421573,58	25949,84	62182,80	5502,43	2333440,94	
	(зона: 3)	2421573,58	25949,84	62182,80	5502,43	2333440,94	
	(зона: 4)	2421573,58	25949,84	62182,80	5502,43	2333440,94	
	(зона: 5)	2421573,58	25949,84	62182,80	5502,43	2333440,94	
	(зона: 6)	2421573,58	25949,84	62182,80	5502,43	2333440,94	
	(зона: 7)	2421573,58	25949,84	62182,80	5502,43	2333440,94	
24-01-004-17	900 мм						2489
	(зона: 1)	2661014,98	30963,16	74998,64	6429,41	2555053,18	
	(зона: 2)	2661014,98	30963,16	74998,64	6429,41	2555053,18	
	(зона: 3)	2661014,98	30963,16	74998,64	6429,41	2555053,18	
	(зона: 4)	2661014,98	30963,16	74998,64	6429,41	2555053,18	
	(зона: 5)	2661014,98	30963,16	74998,64	6429,41	2555053,18	
	(зона: 6)	2661014,98	30963,16	74998,64	6429,41	2555053,18	
	(зона: 7)	2661014,98	30963,16	74998,64	6429,41	2555053,18	
24-01-004-18	1000 мм						2791
	(зона: 1)	2944473,99	34720,04	92042,50	7157,88	2817711,45	
	(зона: 2)	2944473,99	34720,04	92042,50	7157,88	2817711,45	
	(зона: 3)	2944473,99	34720,04	92042,50	7157,88	2817711,45	
	(зона: 4)	2944473,99	34720,04	92042,50	7157,88	2817711,45	
	(зона: 5)	2944473,99	34720,04	92042,50	7157,88	2817711,45	
	(зона: 6)	2944473,99	34720,04	92042,50	7157,88	2817711,45	
	(зона: 7)	2944473,99	34720,04	92042,50	7157,88	2817711,45	
24-01-004-19	1200 мм						3563
	(зона: 1)	4019695,93	44323,72	110209,36	8572,26	3865162,85	
	(зона: 2)	4019695,93	44323,72	110209,36	8572,26	3865162,85	
	(зона: 3)	4019695,93	44323,72	110209,36	8572,26	3865162,85	
	(зона: 4)	4019695,93	44323,72	110209,36	8572,26	3865162,85	
	(зона: 5)	4019695,93	44323,72	110209,36	8572,26	3865162,85	
	(зона: 6)	4019695,93	44323,72	110209,36	8572,26	3865162,85	
	(зона: 7)	4019695,93	44323,72	110209,36	8572,26	3865162,85	

Таблица 24-01-005

Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С.

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:

24-01-005-01	300 мм						931
	(зона: 1)	754800,87	11581,64	36213,67	2359,36	707005,56	
	(зона: 2)	754800,87	11581,64	36213,67	2359,36	707005,56	
	(зона: 3)	754800,87	11581,64	36213,67	2359,36	707005,56	
	(зона: 4)	754800,87	11581,64	36213,67	2359,36	707005,56	
	(зона: 5)	754800,87	11581,64	36213,67	2359,36	707005,56	
	(зона: 6)	754800,87	11581,64	36213,67	2359,36	707005,56	
	(зона: 7)	754800,87	11581,64	36213,67	2359,36	707005,56	
24-01-005-02	350 мм						1135
	(зона: 1)	952302,26	14119,40	45166,25	2995,89	893016,61	
	(зона: 2)	952302,26	14119,40	45166,25	2995,89	893016,61	

Номера расценов	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 элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	952302,26	14119,40	45166,25	2995,89	893016,61	
	(зона: 4)	952302,26	14119,40	45166,25	2995,89	893016,61	
	(зона: 5)	952302,26	14119,40	45166,25	2995,89	893016,61	
	(зона: 6)	952302,26	14119,40	45166,25	2995,89	893016,61	
	(зона: 7)	952302,26	14119,40	45166,25	2995,89	893016,61	
24-01-005-03	400 мм						1165
	(зона: 1)	1155415,58	14492,60	46173,64	3046,94	1094749,34	
	(зона: 2)	1155415,58	14492,60	46173,64	3046,94	1094749,34	
	(зона: 3)	1155415,58	14492,60	46173,64	3046,94	1094749,34	
	(зона: 4)	1155415,58	14492,60	46173,64	3046,94	1094749,34	
	(зона: 5)	1155415,58	14492,60	46173,64	3046,94	1094749,34	
	(зона: 6)	1155415,58	14492,60	46173,64	3046,94	1094749,34	
	(зона: 7)	1155415,58	14492,60	46173,64	3046,94	1094749,34	
24-01-005-04	450 мм						1440
	(зона: 1)	929901,57	17913,60	67492,52	4324,69	844495,45	
	(зона: 2)	929901,57	17913,60	67492,52	4324,69	844495,45	
	(зона: 3)	929901,57	17913,60	67492,52	4324,69	844495,45	
	(зона: 4)	929901,57	17913,60	67492,52	4324,69	844495,45	
	(зона: 5)	929901,57	17913,60	67492,52	4324,69	844495,45	
	(зона: 6)	929901,57	17913,60	67492,52	4324,69	844495,45	
	(зона: 7)	929901,57	17913,60	67492,52	4324,69	844495,45	
24-01-005-05	500 мм						1450
	(зона: 1)	1307703,46	18038,00	67868,79	4372,07	1221796,67	
	(зона: 2)	1307703,46	18038,00	67868,79	4372,07	1221796,67	
	(зона: 3)	1307703,46	18038,00	67868,79	4372,07	1221796,67	
	(зона: 4)	1307703,46	18038,00	67868,79	4372,07	1221796,67	
	(зона: 5)	1307703,46	18038,00	67868,79	4372,07	1221796,67	
	(зона: 6)	1307703,46	18038,00	67868,79	4372,07	1221796,67	
	(зона: 7)	1307703,46	18038,00	67868,79	4372,07	1221796,67	
24-01-005-06	600 мм						1737
	(зона: 1)	2104373,19	21608,28	70614,50	4477,72	2012150,41	
	(зона: 2)	2104373,19	21608,28	70614,50	4477,72	2012150,41	
	(зона: 3)	2104373,19	21608,28	70614,50	4477,72	2012150,41	
	(зона: 4)	2104373,19	21608,28	70614,50	4477,72	2012150,41	
	(зона: 5)	2104373,19	21608,28	70614,50	4477,72	2012150,41	
	(зона: 6)	2104373,19	21608,28	70614,50	4477,72	2012150,41	
	(зона: 7)	2104373,19	21608,28	70614,50	4477,72	2012150,41	
24-01-005-07	700 мм						2122
	(зона: 1)	1999562,60	26397,68	82881,19	5219,54	1890283,73	
	(зона: 2)	1999562,60	26397,68	82881,19	5219,54	1890283,73	
	(зона: 3)	1999562,60	26397,68	82881,19	5219,54	1890283,73	
	(зона: 4)	1999562,60	26397,68	82881,19	5219,54	1890283,73	
	(зона: 5)	1999562,60	26397,68	82881,19	5219,54	1890283,73	
	(зона: 6)	1999562,60	26397,68	82881,19	5219,54	1890283,73	
	(зона: 7)	1999562,60	26397,68	82881,19	5219,54	1890283,73	
24-01-005-08	800 мм						2494
	(зона: 1)	2444474,66	31025,36	99784,19	5906,11	2313665,11	
	(зона: 2)	2444474,66	31025,36	99784,19	5906,11	2313665,11	
	(зона: 3)	2444474,66	31025,36	99784,19	5906,11	2313665,11	
	(зона: 4)	2444474,66	31025,36	99784,19	5906,11	2313665,11	
	(зона: 5)	2444474,66	31025,36	99784,19	5906,11	2313665,11	
	(зона: 6)	2444474,66	31025,36	99784,19	5906,11	2313665,11	
	(зона: 7)	2444474,66	31025,36	99784,19	5906,11	2313665,11	

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, включенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-005-09	900 мм						2882
	(зона: 1)	2693708,95	35852,08	116505,07	6862,81	2541351,80	
	(зона: 2)	2693708,95	35852,08	116505,07	6862,81	2541351,80	
	(зона: 3)	2693708,95	35852,08	116505,07	6862,81	2541351,80	
	(зона: 4)	2693708,95	35852,08	116505,07	6862,81	2541351,80	
	(зона: 5)	2693708,95	35852,08	116505,07	6862,81	2541351,80	
	(зона: 6)	2693708,95	35852,08	116505,07	6862,81	2541351,80	
	(зона: 7)	2693708,95	35852,08	116505,07	6862,81	2541351,80	
24-01-005-10	1000 мм						3229
	(зона: 1)	2967992,72	40168,76	128000,11	7487,04	2799823,85	
	(зона: 2)	2967992,72	40168,76	128000,11	7487,04	2799823,85	
	(зона: 3)	2967992,72	40168,76	128000,11	7487,04	2799823,85	
	(зона: 4)	2967992,72	40168,76	128000,11	7487,04	2799823,85	
	(зона: 5)	2967992,72	40168,76	128000,11	7487,04	2799823,85	
	(зона: 6)	2967992,72	40168,76	128000,11	7487,04	2799823,85	
	(зона: 7)	2967992,72	40168,76	128000,11	7487,04	2799823,85	
24-01-005-11	1200 мм						4018
	(зона: 1)	4200923,12	49983,92	308439,78	9779,72	3842499,42	
	(зона: 2)	4200923,12	49983,92	308439,78	9779,72	3842499,42	
	(зона: 3)	4200923,12	49983,92	308439,78	9779,72	3842499,42	
	(зона: 4)	4200923,12	49983,92	308439,78	9779,72	3842499,42	
	(зона: 5)	4200923,12	49983,92	308439,78	9779,72	3842499,42	
	(зона: 6)	4200923,12	49983,92	308439,78	9779,72	3842499,42	
	(зона: 7)	4200923,12	49983,92	308439,78	9779,72	3842499,42	
24-01-005-12	1400 мм						4762
	(зона: 1)	4891346,85	59239,28	408004,94	12283,39	4424102,63	
	(зона: 2)	4891346,85	59239,28	408004,94	12283,39	4424102,63	
	(зона: 3)	4891346,85	59239,28	408004,94	12283,39	4424102,63	
	(зона: 4)	4891346,85	59239,28	408004,94	12283,39	4424102,63	
	(зона: 5)	4891346,85	59239,28	408004,94	12283,39	4424102,63	
	(зона: 6)	4891346,85	59239,28	408004,94	12283,39	4424102,63	
	(зона: 7)	4891346,85	59239,28	408004,94	12283,39	4424102,63	

Таблица 24-01-006

Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С.

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:

24-01-006-01	300 мм						999
	(зона: 1)	779366,18	12257,73	38607,78	2524,29	728500,67	
	(зона: 2)	779366,18	12257,73	38607,78	2524,29	728500,67	
	(зона: 3)	779366,18	12257,73	38607,78	2524,29	728500,67	
	(зона: 4)	779366,18	12257,73	38607,78	2524,29	728500,67	
	(зона: 5)	779366,18	12257,73	38607,78	2524,29	728500,67	
	(зона: 6)	779366,18	12257,73	38607,78	2524,29	728500,67	
	(зона: 7)	779366,18	12257,73	38607,78	2524,29	728500,67	
24-01-006-02	350 мм						1220
	(зона: 1)	978375,22	14969,40	48268,25	3212,10	915137,57	
	(зона: 2)	978375,22	14969,40	48268,25	3212,10	915137,57	
	(зона: 3)	978375,22	14969,40	48268,25	3212,10	915137,57	
	(зона: 4)	978375,22	14969,40	48268,25	3212,10	915137,57	
	(зона: 5)	978375,22	14969,40	48268,25	3212,10	915137,57	
	(зона: 6)	978375,22	14969,40	48268,25	3212,10	915137,57	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных затрат на материалы, единица измерения			исето	в т.ч. затраты труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	978375,22	14969,40	48268,25	3212,10	915137,57	
24-01-006-03	400 мм						1250
	(зона: 1)	1169569,72	15337,50	49231,71	3260,36	1105000,51	
	(зона: 2)	1169569,72	15337,50	49231,71	3260,36	1105000,51	
	(зона: 3)	1169569,72	15337,50	49231,71	3260,36	1105000,51	
	(зона: 4)	1169569,72	15337,50	49231,71	3260,36	1105000,51	
	(зона: 5)	1169569,72	15337,50	49231,71	3260,36	1105000,51	
	(зона: 6)	1169569,72	15337,50	49231,71	3260,36	1105000,51	
	(зона: 7)	1169569,72	15337,50	49231,71	3260,36	1105000,51	
24-01-006-04	450 мм						1555
	(зона: 1)	939511,05	19079,85	72647,12	4655,30	847784,08	
	(зона: 2)	939511,05	19079,85	72647,12	4655,30	847784,08	
	(зона: 3)	939511,05	19079,85	72647,12	4655,30	847784,08	
	(зона: 4)	939511,05	19079,85	72647,12	4655,30	847784,08	
	(зона: 5)	939511,05	19079,85	72647,12	4655,30	847784,08	
	(зона: 6)	939511,05	19079,85	72647,12	4655,30	847784,08	
	(зона: 7)	939511,05	19079,85	72647,12	4655,30	847784,08	
24-01-006-05	500 мм						1560
	(зона: 1)	1317902,45	19141,20	73025,95	4704,18	1225735,30	
	(зона: 2)	1317902,45	19141,20	73025,95	4704,18	1225735,30	
	(зона: 3)	1317902,45	19141,20	73025,95	4704,18	1225735,30	
	(зона: 4)	1317902,45	19141,20	73025,95	4704,18	1225735,30	
	(зона: 5)	1317902,45	19141,20	73025,95	4704,18	1225735,30	
	(зона: 6)	1317902,45	19141,20	73025,95	4704,18	1225735,30	
	(зона: 7)	1317902,45	19141,20	73025,95	4704,18	1225735,30	
24-01-006-06	600 мм						1884
	(зона: 1)	2121550,15	23436,96	76078,46	4826,87	2022034,73	
	(зона: 2)	2121550,15	23436,96	76078,46	4826,87	2022034,73	
	(зона: 3)	2121550,15	23436,96	76078,46	4826,87	2022034,73	
	(зона: 4)	2121550,15	23436,96	76078,46	4826,87	2022034,73	
	(зона: 5)	2121550,15	23436,96	76078,46	4826,87	2022034,73	
	(зона: 6)	2121550,15	23436,96	76078,46	4826,87	2022034,73	
	(зона: 7)	2121550,15	23436,96	76078,46	4826,87	2022034,73	
24-01-006-07	700 мм						2300
	(зона: 1)	2023769,76	28612,00	89740,49	5658,84	1905417,27	
	(зона: 2)	2023769,76	28612,00	89740,49	5658,84	1905417,27	
	(зона: 3)	2023769,76	28612,00	89740,49	5658,84	1905417,27	
	(зона: 4)	2023769,76	28612,00	89740,49	5658,84	1905417,27	
	(зона: 5)	2023769,76	28612,00	89740,49	5658,84	1905417,27	
	(зона: 6)	2023769,76	28612,00	89740,49	5658,84	1905417,27	
	(зона: 7)	2023769,76	28612,00	89740,49	5658,84	1905417,27	
24-01-006-08	800 мм						2678
	(зона: 1)	2485206,83	33314,32	108788,07	6433,71	2343104,44	
	(зона: 2)	2485206,83	33314,32	108788,07	6433,71	2343104,44	
	(зона: 3)	2485206,83	33314,32	108788,07	6433,71	2343104,44	
	(зона: 4)	2485206,83	33314,32	108788,07	6433,71	2343104,44	
	(зона: 5)	2485206,83	33314,32	108788,07	6433,71	2343104,44	
	(зона: 6)	2485206,83	33314,32	108788,07	6433,71	2343104,44	
	(зона: 7)	2485206,83	33314,32	108788,07	6433,71	2343104,44	
24-01-006-09	900 мм						3136
	(зона: 1)	2732498,93	39011,84	127209,14	7483,72	2566277,95	
	(зона: 2)	2732498,93	39011,84	127209,14	7483,72	2566277,95	
	(зона: 3)	2732498,93	39011,84	127209,14	7483,72	2566277,95	

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 технических материалов	Наименование и характеристика технических материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	2732498,93	39011,84	127209,14	7483,72	2566277,95	
	(зона: 5)	2732498,93	39011,84	127209,14	7483,72	2566277,95	
	(зона: 6)	2732498,93	39011,84	127209,14	7483,72	2566277,95	
	(зона: 7)	2732498,93	39011,84	127209,14	7483,72	2566277,95	
24-01-006-10	1000 мм						3518
	(зона: 1)	3016929,02	43763,92	139050,90	8092,45	2834114,20	
	(зона: 2)	3016929,02	43763,92	139050,90	8092,45	2834114,20	
	(зона: 3)	3016929,02	43763,92	139050,90	8092,45	2834114,20	
	(зона: 4)	3016929,02	43763,92	139050,90	8092,45	2834114,20	
	(зона: 5)	3016929,02	43763,92	139050,90	8092,45	2834114,20	
	(зона: 6)	3016929,02	43763,92	139050,90	8092,45	2834114,20	
	(зона: 7)	3016929,02	43763,92	139050,90	8092,45	2834114,20	
24-01-006-11	1200 мм						4403
	(зона: 1)	4277262,65	54773,32	345567,71	10762,76	3876921,62	
	(зона: 2)	4277262,65	54773,32	345567,71	10762,76	3876921,62	
	(зона: 3)	4277262,65	54773,32	345567,71	10762,76	3876921,62	
	(зона: 4)	4277262,65	54773,32	345567,71	10762,76	3876921,62	
	(зона: 5)	4277262,65	54773,32	345567,71	10762,76	3876921,62	
	(зона: 6)	4277262,65	54773,32	345567,71	10762,76	3876921,62	
	(зона: 7)	4277262,65	54773,32	345567,71	10762,76	3876921,62	
24-01-006-12	1400 мм						5222
	(зона: 1)	4978770,70	64961,68	459335,36	13562,75	4454473,66	
	(зона: 2)	4978770,70	64961,68	459335,36	13562,75	4454473,66	
	(зона: 3)	4978770,70	64961,68	459335,36	13562,75	4454473,66	
	(зона: 4)	4978770,70	64961,68	459335,36	13562,75	4454473,66	
	(зона: 5)	4978770,70	64961,68	459335,36	13562,75	4454473,66	
	(зона: 6)	4978770,70	64961,68	459335,36	13562,75	4454473,66	
	(зона: 7)	4978770,70	64961,68	459335,36	13562,75	4454473,66	

Таблица 24-01-007

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С.

Измеритель: 1 км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:

24-01-007-01	300 мм						869
	(зона: 1)	768115,28	10810,36	30157,25	2485,64	727147,67	
	(зона: 2)	768115,28	10810,36	30157,25	2485,64	727147,67	
	(зона: 3)	768115,28	10810,36	30157,25	2485,64	727147,67	
	(зона: 4)	768115,28	10810,36	30157,25	2485,64	727147,67	
	(зона: 5)	768115,28	10810,36	30157,25	2485,64	727147,67	
	(зона: 6)	768115,28	10810,36	30157,25	2485,64	727147,67	
	(зона: 7)	768115,28	10810,36	30157,25	2485,64	727147,67	
24-01-007-02	350 мм						1070
	(зона: 1)	964857,57	13310,80	37711,54	3193,37	913835,23	
	(зона: 2)	964857,57	13310,80	37711,54	3193,37	913835,23	
	(зона: 3)	964857,57	13310,80	37711,54	3193,37	913835,23	
	(зона: 4)	964857,57	13310,80	37711,54	3193,37	913835,23	
	(зона: 5)	964857,57	13310,80	37711,54	3193,37	913835,23	
	(зона: 6)	964857,57	13310,80	37711,54	3193,37	913835,23	
	(зона: 7)	964857,57	13310,80	37711,54	3193,37	913835,23	
24-01-007-03	400 мм						1085
	(зона: 1)	1154670,36	13497,40	38744,43	3292,99	1102428,53	
	(зона: 2)	1154670,36	13497,40	38744,43	3292,99	1102428,53	
	(зона: 3)	1154670,36	13497,40	38744,43	3292,99	1102428,53	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных затрат на материалы, единица измерения			исполн.	в т.ч. затрат труда машинистов	исходные исчислительные материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1154670,36	13497,40	38744,43	3292,99	1102428,53	
	(зона: 5)	1154670,36	13497,40	38744,43	3292,99	1102428,53	
	(зона: 6)	1154670,36	13497,40	38744,43	3292,99	1102428,53	
	(зона: 7)	1154670,36	13497,40	38744,43	3292,99	1102428,53	
24-01-007-04	450 мм						1350
	(зона: 1)	910485,57	16794,00	48788,36	4167,62	844903,21	
	(зона: 2)	910485,57	16794,00	48788,36	4167,62	844903,21	
	(зона: 3)	910485,57	16794,00	48788,36	4167,62	844903,21	
	(зона: 4)	910485,57	16794,00	48788,36	4167,62	844903,21	
	(зона: 5)	910485,57	16794,00	48788,36	4167,62	844903,21	
	(зона: 6)	910485,57	16794,00	48788,36	4167,62	844903,21	
	(зона: 7)	910485,57	16794,00	48788,36	4167,62	844903,21	
24-01-007-05	500 мм						1360
	(зона: 1)	1289436,36	16918,40	49228,43	4217,20	1223289,53	
	(зона: 2)	1289436,36	16918,40	49228,43	4217,20	1223289,53	
	(зона: 3)	1289436,36	16918,40	49228,43	4217,20	1223289,53	
	(зона: 4)	1289436,36	16918,40	49228,43	4217,20	1223289,53	
	(зона: 5)	1289436,36	16918,40	49228,43	4217,20	1223289,53	
	(зона: 6)	1289436,36	16918,40	49228,43	4217,20	1223289,53	
	(зона: 7)	1289436,36	16918,40	49228,43	4217,20	1223289,53	
24-01-007-06	600 мм						1646
	(зона: 1)	2092528,91	20476,24	51935,27	4321,94	2020117,40	
	(зона: 2)	2092528,91	20476,24	51935,27	4321,94	2020117,40	
	(зона: 3)	2092528,91	20476,24	51935,27	4321,94	2020117,40	
	(зона: 4)	2092528,91	20476,24	51935,27	4321,94	2020117,40	
	(зона: 5)	2092528,91	20476,24	51935,27	4321,94	2020117,40	
	(зона: 6)	2092528,91	20476,24	51935,27	4321,94	2020117,40	
	(зона: 7)	2092528,91	20476,24	51935,27	4321,94	2020117,40	
24-01-007-07	700 мм						2009
	(зона: 1)	1988331,48	24991,96	60288,49	4985,46	1903051,03	
	(зона: 2)	1988331,48	24991,96	60288,49	4985,46	1903051,03	
	(зона: 3)	1988331,48	24991,96	60288,49	4985,46	1903051,03	
	(зона: 4)	1988331,48	24991,96	60288,49	4985,46	1903051,03	
	(зона: 5)	1988331,48	24991,96	60288,49	4985,46	1903051,03	
	(зона: 6)	1988331,48	24991,96	60288,49	4985,46	1903051,03	
	(зона: 7)	1988331,48	24991,96	60288,49	4985,46	1903051,03	
24-01-007-08	800 мм						2290
	(зона: 1)	2436008,04	28487,60	67489,78	5624,14	2340030,66	
	(зона: 2)	2436008,04	28487,60	67489,78	5624,14	2340030,66	
	(зона: 3)	2436008,04	28487,60	67489,78	5624,14	2340030,66	
	(зона: 4)	2436008,04	28487,60	67489,78	5624,14	2340030,66	
	(зона: 5)	2436008,04	28487,60	67489,78	5624,14	2340030,66	
	(зона: 6)	2436008,04	28487,60	67489,78	5624,14	2340030,66	
	(зона: 7)	2436008,04	28487,60	67489,78	5624,14	2340030,66	
24-01-007-09	900 мм						2703
	(зона: 1)	2677861,44	33625,32	79769,91	6533,92	2564466,21	
	(зона: 2)	2677861,44	33625,32	79769,91	6533,92	2564466,21	
	(зона: 3)	2677861,44	33625,32	79769,91	6533,92	2564466,21	
	(зона: 4)	2677861,44	33625,32	79769,91	6533,92	2564466,21	
	(зона: 5)	2677861,44	33625,32	79769,91	6533,92	2564466,21	
	(зона: 6)	2677861,44	33625,32	79769,91	6533,92	2564466,21	
	(зона: 7)	2677861,44	33625,32	79769,91	6533,92	2564466,21	
24-01-007-10	1000 мм						3039

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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	2964918,54	37805,16	95800,53	7131,26	2831312,85	
	(зона: 2)	2964918,54	37805,16	95800,53	7131,26	2831312,85	
	(зона: 3)	2964918,54	37805,16	95800,53	7131,26	2831312,85	
	(зона: 4)	2964918,54	37805,16	95800,53	7131,26	2831312,85	
	(зона: 5)	2964918,54	37805,16	95800,53	7131,26	2831312,85	
	(зона: 6)	2964918,54	37805,16	95800,53	7131,26	2831312,85	
	(зона: 7)	2964918,54	37805,16	95800,53	7131,26	2831312,85	
24-01-007-11	1200 мм						3788
	(зона: 1)	4031605,64	47122,72	112078,84	8521,95	3872404,08	
	(зона: 2)	4031605,64	47122,72	112078,84	8521,95	3872404,08	
	(зона: 3)	4031605,64	47122,72	112078,84	8521,95	3872404,08	
	(зона: 4)	4031605,64	47122,72	112078,84	8521,95	3872404,08	
	(зона: 5)	4031605,64	47122,72	112078,84	8521,95	3872404,08	
	(зона: 6)	4031605,64	47122,72	112078,84	8521,95	3872404,08	
	(зона: 7)	4031605,64	47122,72	112078,84	8521,95	3872404,08	
24-01-007-12	1400 мм						4499
	(зона: 1)	4637300,34	55967,56	132497,40	10131,55	4448835,38	
	(зона: 2)	4637300,34	55967,56	132497,40	10131,55	4448835,38	
	(зона: 3)	4637300,34	55967,56	132497,40	10131,55	4448835,38	
	(зона: 4)	4637300,34	55967,56	132497,40	10131,55	4448835,38	
	(зона: 5)	4637300,34	55967,56	132497,40	10131,55	4448835,38	
	(зона: 6)	4637300,34	55967,56	132497,40	10131,55	4448835,38	
	(зона: 7)	4637300,34	55967,56	132497,40	10131,55	4448835,38	

Таблица 24-01-008

Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

24-01-008-01	50 мм						586,42
	(зона: 1)	308543,88	6878,71	13714,82	911,26	287950,35	
	(зона: 2)	308543,88	6878,71	13714,82	911,26	287950,35	
	(зона: 3)	308543,88	6878,71	13714,82	911,26	287950,35	
	(зона: 4)	308543,88	6878,71	13714,82	911,26	287950,35	
	(зона: 5)	308543,88	6878,71	13714,82	911,26	287950,35	
	(зона: 6)	308543,88	6878,71	13714,82	911,26	287950,35	
	(зона: 7)	308543,88	6878,71	13714,82	911,26	287950,35	
24-01-008-02	70 мм						620,22
	(зона: 1)	357617,03	7275,18	13869,43	930,30	336472,42	
	(зона: 2)	357617,03	7275,18	13869,43	930,30	336472,42	
	(зона: 3)	357617,03	7275,18	13869,43	930,30	336472,42	
	(зона: 4)	357617,03	7275,18	13869,43	930,30	336472,42	
	(зона: 5)	357617,03	7275,18	13869,43	930,30	336472,42	
	(зона: 6)	357617,03	7275,18	13869,43	930,30	336472,42	
	(зона: 7)	357617,03	7275,18	13869,43	930,30	336472,42	
24-01-008-03	80 мм						653,38
	(зона: 1)	438113,13	7664,15	14339,72	939,36	416109,26	
	(зона: 2)	438113,13	7664,15	14339,72	939,36	416109,26	
	(зона: 3)	438113,13	7664,15	14339,72	939,36	416109,26	
	(зона: 4)	438113,13	7664,15	14339,72	939,36	416109,26	
	(зона: 5)	438113,13	7664,15	14339,72	939,36	416109,26	
	(зона: 6)	438113,13	7664,15	14339,72	939,36	416109,26	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	438113,13	7664,15	14339,72	939,36	416109,26	
24-01-008-04	100 мм						844,48
	(зона: 1)	448584,58	10057,76	24900,85	1648,01	413625,97	
	(зона: 2)	448584,58	10057,76	24900,85	1648,01	413625,97	
	(зона: 3)	448584,58	10057,76	24900,85	1648,01	413625,97	
	(зона: 4)	448584,58	10057,76	24900,85	1648,01	413625,97	
	(зона: 5)	448584,58	10057,76	24900,85	1648,01	413625,97	
	(зона: 6)	448584,58	10057,76	24900,85	1648,01	413625,97	
	(зона: 7)	448584,58	10057,76	24900,85	1648,01	413625,97	
24-01-008-05	125 мм						980,59
	(зона: 1)	556648,24	11678,83	27939,14	1868,85	517030,27	
	(зона: 2)	556648,24	11678,83	27939,14	1868,85	517030,27	
	(зона: 3)	556648,24	11678,83	27939,14	1868,85	517030,27	
	(зона: 4)	556648,24	11678,83	27939,14	1868,85	517030,27	
	(зона: 5)	556648,24	11678,83	27939,14	1868,85	517030,27	
	(зона: 6)	556648,24	11678,83	27939,14	1868,85	517030,27	
	(зона: 7)	556648,24	11678,83	27939,14	1868,85	517030,27	
24-01-008-06	150 мм						990
	(зона: 1)	674769,14	12147,30	34323,27	2280,13	628298,57	
	(зона: 2)	674769,14	12147,30	34323,27	2280,13	628298,57	
	(зона: 3)	674769,14	12147,30	34323,27	2280,13	628298,57	
	(зона: 4)	674769,14	12147,30	34323,27	2280,13	628298,57	
	(зона: 5)	674769,14	12147,30	34323,27	2280,13	628298,57	
	(зона: 6)	674769,14	12147,30	34323,27	2280,13	628298,57	
	(зона: 7)	674769,14	12147,30	34323,27	2280,13	628298,57	
24-01-008-07	200 мм						1137,92
	(зона: 1)	818738,37	13962,28	35737,42	2350,68	769038,67	
	(зона: 2)	818738,37	13962,28	35737,42	2350,68	769038,67	
	(зона: 3)	818738,37	13962,28	35737,42	2350,68	769038,67	
	(зона: 4)	818738,37	13962,28	35737,42	2350,68	769038,67	
	(зона: 5)	818738,37	13962,28	35737,42	2350,68	769038,67	
	(зона: 6)	818738,37	13962,28	35737,42	2350,68	769038,67	
	(зона: 7)	818738,37	13962,28	35737,42	2350,68	769038,67	
24-01-008-08	250 мм						1391,04
	(зона: 1)	1163029,87	17304,54	42977,10	2749,38	1102748,23	
	(зона: 2)	1163029,87	17304,54	42977,10	2749,38	1102748,23	
	(зона: 3)	1163029,87	17304,54	42977,10	2749,38	1102748,23	
	(зона: 4)	1163029,87	17304,54	42977,10	2749,38	1102748,23	
	(зона: 5)	1163029,87	17304,54	42977,10	2749,38	1102748,23	
	(зона: 6)	1163029,87	17304,54	42977,10	2749,38	1102748,23	
	(зона: 7)	1163029,87	17304,54	42977,10	2749,38	1102748,23	
24-01-008-09	300 мм						1565,1
	(зона: 1)	1387503,02	19469,84	44473,20	2836,70	1323559,98	
	(зона: 2)	1387503,02	19469,84	44473,20	2836,70	1323559,98	
	(зона: 3)	1387503,02	19469,84	44473,20	2836,70	1323559,98	
	(зона: 4)	1387503,02	19469,84	44473,20	2836,70	1323559,98	
	(зона: 5)	1387503,02	19469,84	44473,20	2836,70	1323559,98	
	(зона: 6)	1387503,02	19469,84	44473,20	2836,70	1323559,98	
	(зона: 7)	1387503,02	19469,84	44473,20	2836,70	1323559,98	

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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 24-01-009

Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.

Измеритель: 1 км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

24-01-009-01	50 мм						546,15
	(зона: 1)	273225,65	6406,34	11903,53	913,27	254915,78	
	(зона: 2)	273225,65	6406,34	11903,53	913,27	254915,78	
	(зона: 3)	273225,65	6406,34	11903,53	913,27	254915,78	
	(зона: 4)	273225,65	6406,34	11903,53	913,27	254915,78	
	(зона: 5)	273225,65	6406,34	11903,53	913,27	254915,78	
	(зона: 6)	273225,65	6406,34	11903,53	913,27	254915,78	
	(зона: 7)	273225,65	6406,34	11903,53	913,27	254915,78	
24-01-009-02	70 мм						566,47
	(зона: 1)	319586,42	6644,69	12050,78	932,74	300890,95	
	(зона: 2)	319586,42	6644,69	12050,78	932,74	300890,95	
	(зона: 3)	319586,42	6644,69	12050,78	932,74	300890,95	
	(зона: 4)	319586,42	6644,69	12050,78	932,74	300890,95	
	(зона: 5)	319586,42	6644,69	12050,78	932,74	300890,95	
	(зона: 6)	319586,42	6644,69	12050,78	932,74	300890,95	
	(зона: 7)	319586,42	6644,69	12050,78	932,74	300890,95	
24-01-009-03	80 мм						603,11
	(зона: 1)	400264,54	7074,48	12241,42	941,65	380948,64	
	(зона: 2)	400264,54	7074,48	12241,42	941,65	380948,64	
	(зона: 3)	400264,54	7074,48	12241,42	941,65	380948,64	
	(зона: 4)	400264,54	7074,48	12241,42	941,65	380948,64	
	(зона: 5)	400264,54	7074,48	12241,42	941,65	380948,64	
	(зона: 6)	400264,54	7074,48	12241,42	941,65	380948,64	
	(зона: 7)	400264,54	7074,48	12241,42	941,65	380948,64	
24-01-009-04	100 мм						696,08
	(зона: 1)	405487,52	8290,31	19113,56	1657,00	378083,65	
	(зона: 2)	405487,52	8290,31	19113,56	1657,00	378083,65	
	(зона: 3)	405487,52	8290,31	19113,56	1657,00	378083,65	
	(зона: 4)	405487,52	8290,31	19113,56	1657,00	378083,65	
	(зона: 5)	405487,52	8290,31	19113,56	1657,00	378083,65	
	(зона: 6)	405487,52	8290,31	19113,56	1657,00	378083,65	
	(зона: 7)	405487,52	8290,31	19113,56	1657,00	378083,65	
24-01-009-05	125 мм						831,72
	(зона: 1)	510856,39	9905,79	21468,10	1877,76	479482,50	
	(зона: 2)	510856,39	9905,79	21468,10	1877,76	479482,50	
	(зона: 3)	510856,39	9905,79	21468,10	1877,76	479482,50	
	(зона: 4)	510856,39	9905,79	21468,10	1877,76	479482,50	
	(зона: 5)	510856,39	9905,79	21468,10	1877,76	479482,50	
	(зона: 6)	510856,39	9905,79	21468,10	1877,76	479482,50	
	(зона: 7)	510856,39	9905,79	21468,10	1877,76	479482,50	
24-01-009-06	150 мм						845,72
	(зона: 1)	627815,77	10224,75	26604,85	2322,42	590986,17	
	(зона: 2)	627815,77	10224,75	26604,85	2322,42	590986,17	
	(зона: 3)	627815,77	10224,75	26604,85	2322,42	590986,17	
	(зона: 4)	627815,77	10224,75	26604,85	2322,42	590986,17	
	(зона: 5)	627815,77	10224,75	26604,85	2322,42	590986,17	
	(зона: 6)	627815,77	10224,75	26604,85	2322,42	590986,17	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных затрат на материалы, единица измерения			исето	в т.ч. затраты труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	627815,77	10224,75	26604,85	2322,42	590986,17	
24-01-009-07	200 мм						1006,73
	(зона: 1)	772339,23	12171,37	27176,22	2375,33	732991,64	
	(зона: 2)	772339,23	12171,37	27176,22	2375,33	732991,64	
	(зона: 3)	772339,23	12171,37	27176,22	2375,33	732991,64	
	(зона: 4)	772339,23	12171,37	27176,22	2375,33	732991,64	
	(зона: 5)	772339,23	12171,37	27176,22	2375,33	732991,64	
	(зона: 6)	772339,23	12171,37	27176,22	2375,33	732991,64	
	(зона: 7)	772339,23	12171,37	27176,22	2375,33	732991,64	
24-01-009-08	250 мм						1255,1
	(зона: 1)	1102629,00	15400,08	31586,00	2769,20	1055642,92	
	(зона: 2)	1102629,00	15400,08	31586,00	2769,20	1055642,92	
	(зона: 3)	1102629,00	15400,08	31586,00	2769,20	1055642,92	
	(зона: 4)	1102629,00	15400,08	31586,00	2769,20	1055642,92	
	(зона: 5)	1102629,00	15400,08	31586,00	2769,20	1055642,92	
	(зона: 6)	1102629,00	15400,08	31586,00	2769,20	1055642,92	
	(зона: 7)	1102629,00	15400,08	31586,00	2769,20	1055642,92	
24-01-009-09	300 мм						1450,9
	(зона: 1)	1327001,28	18049,20	32303,80	2855,78	1276648,28	
	(зона: 2)	1327001,28	18049,20	32303,80	2855,78	1276648,28	
	(зона: 3)	1327001,28	18049,20	32303,80	2855,78	1276648,28	
	(зона: 4)	1327001,28	18049,20	32303,80	2855,78	1276648,28	
	(зона: 5)	1327001,28	18049,20	32303,80	2855,78	1276648,28	
	(зона: 6)	1327001,28	18049,20	32303,80	2855,78	1276648,28	
	(зона: 7)	1327001,28	18049,20	32303,80	2855,78	1276648,28	

Таблица 24-01-010

Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.

Измеритель: 100 м трубопровода

Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

24-01-010-01	50 мм						158,72
	(зона: 1)	44062,72	1974,48	1105,22	70,26	40983,02	
	(зона: 2)	44220,94	1974,48	1105,22	70,26	41141,24	
	(зона: 3)	44200,54	1974,48	1105,22	70,26	41120,84	
	(зона: 4)	44218,64	1974,48	1105,22	70,26	41138,94	
	(зона: 5)	44365,01	1974,48	1105,22	70,26	41285,31	
	(зона: 6)	44352,31	1974,48	1105,22	70,26	41272,61	
	(зона: 7)	44411,83	1974,48	1105,22	70,26	41332,13	
24-01-010-02	70 мм						210,18
	(зона: 1)	50960,71	2614,64	1138,85	72,74	47207,22	
	(зона: 2)	51118,92	2614,64	1138,85	72,74	47365,43	
	(зона: 3)	51098,53	2614,64	1138,85	72,74	47345,04	
	(зона: 4)	51116,63	2614,64	1138,85	72,74	47363,14	
	(зона: 5)	51262,99	2614,64	1138,85	72,74	47509,50	
	(зона: 6)	51250,30	2614,64	1138,85	72,74	47496,81	
	(зона: 7)	51309,82	2614,64	1138,85	72,74	47556,33	
24-01-010-03	80 мм						215,04
	(зона: 1)	55043,35	2675,10	1188,14	73,53	51180,11	
	(зона: 2)	55197,24	2675,10	1188,14	73,53	51334,00	
	(зона: 3)	55177,34	2675,10	1188,14	73,53	51314,10	
	(зона: 4)	55194,80	2675,10	1188,14	73,53	51331,56	
	(зона: 5)	55337,17	2675,10	1188,14	73,53	51473,93	

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			включая неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8				
24-01-010-04	100 мм	(зона: 6)	55324,72	2675,10	1188,14	73,53	51461,48	237,1			
		(зона: 7)	55382,44	2675,10	1188,14	73,53	51519,20				
		(зона: 1)	59237,99	2949,52	1296,54	75,62	54991,93				
		(зона: 2)	59389,66	2949,52	1296,54	75,62	55143,60				
		(зона: 3)	59370,03	2949,52	1296,54	75,62	55123,97				
		(зона: 4)	59387,23	2949,52	1296,54	75,62	55141,17				
		(зона: 5)	59527,56	2949,52	1296,54	75,62	55281,50				
		(зона: 6)	59515,27	2949,52	1296,54	75,62	55269,21				
		(зона: 7)	59572,14	2949,52	1296,54	75,62	55326,08				
24-01-010-05	125 мм	(зона: 1)	71321,53	3107,01	1475,45	89,81	66739,07	249,76			
		(зона: 2)	71470,40	3107,01	1475,45	89,81	66887,94				
		(зона: 3)	71451,09	3107,01	1475,45	89,81	66868,63				
		(зона: 4)	71467,86	3107,01	1475,45	89,81	66885,40				
		(зона: 5)	71605,61	3107,01	1475,45	89,81	67023,15				
		(зона: 6)	71593,48	3107,01	1475,45	89,81	67011,02				
		(зона: 7)	71649,17	3107,01	1475,45	89,81	67066,71				
		24-01-010-06	150 мм	(зона: 1)	83577,53	3402,34	1538,64		91,89	78636,55	273,5
				(зона: 2)	83725,00	3402,34	1538,64		91,89	78784,02	
(зона: 3)	83705,90			3402,34	1538,64	91,89	78764,92				
(зона: 4)	83722,57			3402,34	1538,64	91,89	78781,59				
(зона: 5)	83859,03			3402,34	1538,64	91,89	78918,05				
(зона: 6)	83847,05			3402,34	1538,64	91,89	78906,07				
(зона: 7)	83902,28			3402,34	1538,64	91,89	78961,30				
24-01-010-07	200 мм			(зона: 1)	100329,77	4142,52	1963,80	97,69	94223,45	333	
				(зона: 2)	100473,98	4142,52	1963,80	97,69	94367,66		
		(зона: 3)	100455,26	4142,52	1963,80	97,69	94348,94				
		(зона: 4)	100471,47	4142,52	1963,80	97,69	94365,15				
		(зона: 5)	100604,92	4142,52	1963,80	97,69	94498,60				
		(зона: 6)	100593,14	4142,52	1963,80	97,69	94486,82				
		(зона: 7)	100647,05	4142,52	1963,80	97,69	94540,73				
		24-01-010-08	250 мм	(зона: 1)	137105,02	4788,78	2226,20	109,89	130090,04		384,95
				(зона: 2)	137246,09	4788,78	2226,20	109,89	130231,11		
(зона: 3)	137227,78			4788,78	2226,20	109,89	130212,80				
(зона: 4)	137243,66			4788,78	2226,20	109,89	130228,68				
(зона: 5)	137374,19			4788,78	2226,20	109,89	130359,21				
(зона: 6)	137362,69			4788,78	2226,20	109,89	130347,71				
(зона: 7)	137415,44			4788,78	2226,20	109,89	130400,46				
24-01-010-09	300 мм			(зона: 1)	160511,98	5416,13	2939,92	115,13	152155,93	435,38	
				(зона: 2)	160651,53	5416,13	2939,92	115,13	152295,48		
		(зона: 3)	160633,40	5416,13	2939,92	115,13	152277,35				
		(зона: 4)	160649,06	5416,13	2939,92	115,13	152293,01				
		(зона: 5)	160778,19	5416,13	2939,92	115,13	152422,14				
		(зона: 6)	160766,78	5416,13	2939,92	115,13	152410,73				
		(зона: 7)	160818,90	5416,13	2939,92	115,13	152462,85				

Номера расчетов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов материалов, единицы измерения					иссето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.2 БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Таблица 24-01-017		Бесканальная прокладка трубопроводов в битумо-перлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.					
Измеритель: 1 км трубопровода							
Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-017-01	50 мм						609
	(зона: 1)	131579,58	7143,57	13587,05	908,37	110848,96	
	(зона: 2)	131579,58	7143,57	13587,05	908,37	110848,96	
	(зона: 3)	131579,58	7143,57	13587,05	908,37	110848,96	
	(зона: 4)	131579,58	7143,57	13587,05	908,37	110848,96	
	(зона: 5)	131579,58	7143,57	13587,05	908,37	110848,96	
	(зона: 6)	131579,58	7143,57	13587,05	908,37	110848,96	
	(зона: 7)	131579,58	7143,57	13587,05	908,37	110848,96	
24-01-017-02	70 мм						649
	(зона: 1)	152746,45	7612,77	13730,15	927,40	131403,53	
	(зона: 2)	152746,45	7612,77	13730,15	927,40	131403,53	
	(зона: 3)	152746,45	7612,77	13730,15	927,40	131403,53	
	(зона: 4)	152746,45	7612,77	13730,15	927,40	131403,53	
	(зона: 5)	152746,45	7612,77	13730,15	927,40	131403,53	
	(зона: 6)	152746,45	7612,77	13730,15	927,40	131403,53	
	(зона: 7)	152746,45	7612,77	13730,15	927,40	131403,53	
24-01-017-03	80 мм						681
	(зона: 1)	168826,88	7988,13	13971,74	937,18	146867,01	
	(зона: 2)	168826,88	7988,13	13971,74	937,18	146867,01	
	(зона: 3)	168826,88	7988,13	13971,74	937,18	146867,01	
	(зона: 4)	168826,88	7988,13	13971,74	937,18	146867,01	
	(зона: 5)	168826,88	7988,13	13971,74	937,18	146867,01	
	(зона: 6)	168826,88	7988,13	13971,74	937,18	146867,01	
	(зона: 7)	168826,88	7988,13	13971,74	937,18	146867,01	
24-01-017-04	100 мм						722
	(зона: 1)	199646,70	8599,02	15091,53	956,97	175956,15	
	(зона: 2)	199646,70	8599,02	15091,53	956,97	175956,15	
	(зона: 3)	199646,70	8599,02	15091,53	956,97	175956,15	
	(зона: 4)	199646,70	8599,02	15091,53	956,97	175956,15	
	(зона: 5)	199646,70	8599,02	15091,53	956,97	175956,15	
	(зона: 6)	199646,70	8599,02	15091,53	956,97	175956,15	
	(зона: 7)	199646,70	8599,02	15091,53	956,97	175956,15	
24-01-017-05	125 мм						830
	(зона: 1)	226737,69	9885,30	17018,71	1093,44	199833,68	
	(зона: 2)	226737,69	9885,30	17018,71	1093,44	199833,68	
	(зона: 3)	226737,69	9885,30	17018,71	1093,44	199833,68	
	(зона: 4)	226737,69	9885,30	17018,71	1093,44	199833,68	
	(зона: 5)	226737,69	9885,30	17018,71	1093,44	199833,68	
	(зона: 6)	226737,69	9885,30	17018,71	1093,44	199833,68	
	(зона: 7)	226737,69	9885,30	17018,71	1093,44	199833,68	
24-01-017-06	150 мм						828
	(зона: 1)	280152,78	10010,52	24341,59	1579,54	245800,67	
	(зона: 2)	280152,78	10010,52	24341,59	1579,54	245800,67	
	(зона: 3)	280152,78	10010,52	24341,59	1579,54	245800,67	
	(зона: 4)	280152,78	10010,52	24341,59	1579,54	245800,67	

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, включая неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	280152,78	10010,52	24341,59	1579,54	245800,67	
	(зона: 6)	280152,78	10010,52	24341,59	1579,54	245800,67	
	(зона: 7)	280152,78	10010,52	24341,59	1579,54	245800,67	
24-01-017-07	200 мм						907
	(зона: 1)	384628,61	10965,63	27990,23	1820,97	345672,75	
	(зона: 2)	384628,61	10965,63	27990,23	1820,97	345672,75	
	(зона: 3)	384628,61	10965,63	27990,23	1820,97	345672,75	
	(зона: 4)	384628,61	10965,63	27990,23	1820,97	345672,75	
	(зона: 5)	384628,61	10965,63	27990,23	1820,97	345672,75	
	(зона: 6)	384628,61	10965,63	27990,23	1820,97	345672,75	
	(зона: 7)	384628,61	10965,63	27990,23	1820,97	345672,75	
24-01-017-08	250 мм						1120
	(зона: 1)	498666,51	13932,80	35378,99	2216,69	449354,72	
	(зона: 2)	498666,51	13932,80	35378,99	2216,69	449354,72	
	(зона: 3)	498666,51	13932,80	35378,99	2216,69	449354,72	
	(зона: 4)	498666,51	13932,80	35378,99	2216,69	449354,72	
	(зона: 5)	498666,51	13932,80	35378,99	2216,69	449354,72	
	(зона: 6)	498666,51	13932,80	35378,99	2216,69	449354,72	
	(зона: 7)	498666,51	13932,80	35378,99	2216,69	449354,72	
24-01-017-09	300 мм						1250
	(зона: 1)	548298,85	15550,00	38595,94	2445,62	494152,91	
	(зона: 2)	548298,85	15550,00	38595,94	2445,62	494152,91	
	(зона: 3)	548298,85	15550,00	38595,94	2445,62	494152,91	
	(зона: 4)	548298,85	15550,00	38595,94	2445,62	494152,91	
	(зона: 5)	548298,85	15550,00	38595,94	2445,62	494152,91	
	(зона: 6)	548298,85	15550,00	38595,94	2445,62	494152,91	
	(зона: 7)	548298,85	15550,00	38595,94	2445,62	494152,91	
24-01-017-10	400 мм						1675
	(зона: 1)	908334,76	20837,00	49579,11	3171,21	837918,65	
	(зона: 2)	908334,76	20837,00	49579,11	3171,21	837918,65	
	(зона: 3)	908334,76	20837,00	49579,11	3171,21	837918,65	
	(зона: 4)	908334,76	20837,00	49579,11	3171,21	837918,65	
	(зона: 5)	908334,76	20837,00	49579,11	3171,21	837918,65	
	(зона: 6)	908334,76	20837,00	49579,11	3171,21	837918,65	
	(зона: 7)	908334,76	20837,00	49579,11	3171,21	837918,65	

Таблица 24-01-018

Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C.

Измеритель: 1 км трубопровода

Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:							
24-01-018-01	50 мм						720
	(зона: 1)	171236,69	8445,60	13738,45	915,57	149052,64	
	(зона: 2)	171236,69	8445,60	13738,45	915,57	149052,64	
	(зона: 3)	171236,69	8445,60	13738,45	915,57	149052,64	
	(зона: 4)	171236,69	8445,60	13738,45	915,57	149052,64	
	(зона: 5)	171236,69	8445,60	13738,45	915,57	149052,64	
	(зона: 6)	171236,69	8445,60	13738,45	915,57	149052,64	
	(зона: 7)	171236,69	8445,60	13738,45	915,57	149052,64	
24-01-018-02	70 мм						766
	(зона: 1)	220958,47	8985,18	13879,47	934,62	198093,82	
	(зона: 2)	220958,47	8985,18	13879,47	934,62	198093,82	

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 в т.ч. оплата труда машинистов	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	220958,47	8985,18	13879,47	934,62	198093,82	
	(зона: 4)	220958,47	8985,18	13879,47	934,62	198093,82	
	(зона: 5)	220958,47	8985,18	13879,47	934,62	198093,82	
	(зона: 6)	220958,47	8985,18	13879,47	934,62	198093,82	
	(зона: 7)	220958,47	8985,18	13879,47	934,62	198093,82	
24-01-018-03	80 мм						796
	(зона: 1)	253228,30	9337,08	14333,35	945,31	229557,87	
	(зона: 2)	253228,30	9337,08	14333,35	945,31	229557,87	
	(зона: 3)	253228,30	9337,08	14333,35	945,31	229557,87	
	(зона: 4)	253228,30	9337,08	14333,35	945,31	229557,87	
	(зона: 5)	253228,30	9337,08	14333,35	945,31	229557,87	
	(зона: 6)	253228,30	9337,08	14333,35	945,31	229557,87	
	(зона: 7)	253228,30	9337,08	14333,35	945,31	229557,87	
24-01-018-04	100 мм						865
	(зона: 1)	307614,80	10302,15	15286,13	965,25	282026,52	
	(зона: 2)	307614,80	10302,15	15286,13	965,25	282026,52	
	(зона: 3)	307614,80	10302,15	15286,13	965,25	282026,52	
	(зона: 4)	307614,80	10302,15	15286,13	965,25	282026,52	
	(зона: 5)	307614,80	10302,15	15286,13	965,25	282026,52	
	(зона: 6)	307614,80	10302,15	15286,13	965,25	282026,52	
	(зона: 7)	307614,80	10302,15	15286,13	965,25	282026,52	
24-01-018-05	125 мм						994
	(зона: 1)	370806,36	11838,54	17183,42	1103,33	341784,40	
	(зона: 2)	370806,36	11838,54	17183,42	1103,33	341784,40	
	(зона: 3)	370806,36	11838,54	17183,42	1103,33	341784,40	
	(зона: 4)	370806,36	11838,54	17183,42	1103,33	341784,40	
	(зона: 5)	370806,36	11838,54	17183,42	1103,33	341784,40	
	(зона: 6)	370806,36	11838,54	17183,42	1103,33	341784,40	
	(зона: 7)	370806,36	11838,54	17183,42	1103,33	341784,40	
24-01-018-06	150 мм						967
	(зона: 1)	509218,73	11516,97	26010,90	1694,46	471690,86	
	(зона: 2)	509218,73	11516,97	26010,90	1694,46	471690,86	
	(зона: 3)	509218,73	11516,97	26010,90	1694,46	471690,86	
	(зона: 4)	509218,73	11516,97	26010,90	1694,46	471690,86	
	(зона: 5)	509218,73	11516,97	26010,90	1694,46	471690,86	
	(зона: 6)	509218,73	11516,97	26010,90	1694,46	471690,86	
	(зона: 7)	509218,73	11516,97	26010,90	1694,46	471690,86	
24-01-018-07	200 мм						1090
	(зона: 1)	593353,06	12981,90	28119,14	1818,90	552252,02	
	(зона: 2)	593353,06	12981,90	28119,14	1818,90	552252,02	
	(зона: 3)	593353,06	12981,90	28119,14	1818,90	552252,02	
	(зона: 4)	593353,06	12981,90	28119,14	1818,90	552252,02	
	(зона: 5)	593353,06	12981,90	28119,14	1818,90	552252,02	
	(зона: 6)	593353,06	12981,90	28119,14	1818,90	552252,02	
	(зона: 7)	593353,06	12981,90	28119,14	1818,90	552252,02	
24-01-018-08	250 мм						1310
	(зона: 1)	702226,39	15837,90	36617,43	2313,58	649771,06	
	(зона: 2)	702226,39	15837,90	36617,43	2313,58	649771,06	
	(зона: 3)	702226,39	15837,90	36617,43	2313,58	649771,06	
	(зона: 4)	702226,39	15837,90	36617,43	2313,58	649771,06	
	(зона: 5)	702226,39	15837,90	36617,43	2313,58	649771,06	
	(зона: 6)	702226,39	15837,90	36617,43	2313,58	649771,06	
	(зона: 7)	702226,39	15837,90	36617,43	2313,58	649771,06	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, усл.-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					в т.ч. неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 24-01-019		Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.					
Измеритель: 1 км трубопровода							
Бесканальная прокладка подающих трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-019-01	300 мм						1480
	(зона: 1)	723589,74	18159,60	38897,62	2460,90	666532,52	
	(зона: 2)	723589,74	18159,60	38897,62	2460,90	666532,52	
	(зона: 3)	723589,74	18159,60	38897,62	2460,90	666532,52	
	(зона: 4)	723589,74	18159,60	38897,62	2460,90	666532,52	
	(зона: 5)	723589,74	18159,60	38897,62	2460,90	666532,52	
	(зона: 6)	723589,74	18159,60	38897,62	2460,90	666532,52	
	(зона: 7)	723589,74	18159,60	38897,62	2460,90	666532,52	
24-01-019-02	400 мм						1930
	(зона: 1)	1138896,93	23681,10	49847,63	3182,71	1065368,20	
	(зона: 2)	1138896,93	23681,10	49847,63	3182,71	1065368,20	
	(зона: 3)	1138896,93	23681,10	49847,63	3182,71	1065368,20	
	(зона: 4)	1138896,93	23681,10	49847,63	3182,71	1065368,20	
	(зона: 5)	1138896,93	23681,10	49847,63	3182,71	1065368,20	
	(зона: 6)	1138896,93	23681,10	49847,63	3182,71	1065368,20	
	(зона: 7)	1138896,93	23681,10	49847,63	3182,71	1065368,20	
24-01-019-03	450 мм						2205
	(зона: 1)	1501466,33	27055,35	72671,65	4581,88	1401739,33	
	(зона: 2)	1501466,33	27055,35	72671,65	4581,88	1401739,33	
	(зона: 3)	1501466,33	27055,35	72671,65	4581,88	1401739,33	
	(зона: 4)	1501466,33	27055,35	72671,65	4581,88	1401739,33	
	(зона: 5)	1501466,33	27055,35	72671,65	4581,88	1401739,33	
	(зона: 6)	1501466,33	27055,35	72671,65	4581,88	1401739,33	
	(зона: 7)	1501466,33	27055,35	72671,65	4581,88	1401739,33	
24-01-019-04	500 мм						2350
	(зона: 1)	1875910,57	28834,50	73449,98	4629,46	1773626,09	
	(зона: 2)	1875910,57	28834,50	73449,98	4629,46	1773626,09	
	(зона: 3)	1875910,57	28834,50	73449,98	4629,46	1773626,09	
	(зона: 4)	1875910,57	28834,50	73449,98	4629,46	1773626,09	
	(зона: 5)	1875910,57	28834,50	73449,98	4629,46	1773626,09	
	(зона: 6)	1875910,57	28834,50	73449,98	4629,46	1773626,09	
	(зона: 7)	1875910,57	28834,50	73449,98	4629,46	1773626,09	
24-01-019-05	600 мм						2747
	(зона: 1)	1987559,47	33705,69	75574,00	4754,70	1878279,78	
	(зона: 2)	1987559,47	33705,69	75574,00	4754,70	1878279,78	
	(зона: 3)	1987559,47	33705,69	75574,00	4754,70	1878279,78	
	(зона: 4)	1987559,47	33705,69	75574,00	4754,70	1878279,78	
	(зона: 5)	1987559,47	33705,69	75574,00	4754,70	1878279,78	
	(зона: 6)	1987559,47	33705,69	75574,00	4754,70	1878279,78	
	(зона: 7)	1987559,47	33705,69	75574,00	4754,70	1878279,78	
24-01-019-06	700 мм						3203
	(зона: 1)	2246056,34	39300,81	88245,78	5640,81	2118509,75	
	(зона: 2)	2246056,34	39300,81	88245,78	5640,81	2118509,75	
	(зона: 3)	2246056,34	39300,81	88245,78	5640,81	2118509,75	
	(зона: 4)	2246056,34	39300,81	88245,78	5640,81	2118509,75	
	(зона: 5)	2246056,34	39300,81	88245,78	5640,81	2118509,75	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения			исето	в т.ч. затраты труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	2246056,34	39300,81	88245,78	5640,81	2118509,75	
	(зона: 7)	2246056,34	39300,81	88245,78	5640,81	2118509,75	
24-01-019-07	800 мм						3896
	(зона: 1)	2790942,00	47803,92	108677,28	6338,45	2634460,80	
	(зона: 2)	2790942,00	47803,92	108677,28	6338,45	2634460,80	
	(зона: 3)	2790942,00	47803,92	108677,28	6338,45	2634460,80	
	(зона: 4)	2790942,00	47803,92	108677,28	6338,45	2634460,80	
	(зона: 5)	2790942,00	47803,92	108677,28	6338,45	2634460,80	
	(зона: 6)	2790942,00	47803,92	108677,28	6338,45	2634460,80	
	(зона: 7)	2790942,00	47803,92	108677,28	6338,45	2634460,80	
24-01-019-08	900 мм						4406
	(зона: 1)	3142535,63	54061,62	125717,87	7454,22	2962756,14	
	(зона: 2)	3142535,63	54061,62	125717,87	7454,22	2962756,14	
	(зона: 3)	3142535,63	54061,62	125717,87	7454,22	2962756,14	
	(зона: 4)	3142535,63	54061,62	125717,87	7454,22	2962756,14	
	(зона: 5)	3142535,63	54061,62	125717,87	7454,22	2962756,14	
	(зона: 6)	3142535,63	54061,62	125717,87	7454,22	2962756,14	
	(зона: 7)	3142535,63	54061,62	125717,87	7454,22	2962756,14	
24-01-019-09	1000 мм						5145
	(зона: 1)	3531188,66	64003,80	175074,46	10110,26	3292110,40	
	(зона: 2)	3531188,66	64003,80	175074,46	10110,26	3292110,40	
	(зона: 3)	3531188,66	64003,80	175074,46	10110,26	3292110,40	
	(зона: 4)	3531188,66	64003,80	175074,46	10110,26	3292110,40	
	(зона: 5)	3531188,66	64003,80	175074,46	10110,26	3292110,40	
	(зона: 6)	3531188,66	64003,80	175074,46	10110,26	3292110,40	
	(зона: 7)	3531188,66	64003,80	175074,46	10110,26	3292110,40	
24-01-019-10	1200 мм						6634
	(зона: 1)	4498283,87	82526,96	439563,82	13066,58	3976193,09	
	(зона: 2)	4498283,87	82526,96	439563,82	13066,58	3976193,09	
	(зона: 3)	4498283,87	82526,96	439563,82	13066,58	3976193,09	
	(зона: 4)	4498283,87	82526,96	439563,82	13066,58	3976193,09	
	(зона: 5)	4498283,87	82526,96	439563,82	13066,58	3976193,09	
	(зона: 6)	4498283,87	82526,96	439563,82	13066,58	3976193,09	
	(зона: 7)	4498283,87	82526,96	439563,82	13066,58	3976193,09	
Бесканальная прокладка обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:							
24-01-019-11	300 мм						1365
	(зона: 1)	716725,07	16748,55	38734,19	2455,00	661242,33	
	(зона: 2)	716725,07	16748,55	38734,19	2455,00	661242,33	
	(зона: 3)	716725,07	16748,55	38734,19	2455,00	661242,33	
	(зона: 4)	716725,07	16748,55	38734,19	2455,00	661242,33	
	(зона: 5)	716725,07	16748,55	38734,19	2455,00	661242,33	
	(зона: 6)	716725,07	16748,55	38734,19	2455,00	661242,33	
	(зона: 7)	716725,07	16748,55	38734,19	2455,00	661242,33	
24-01-019-12	400 мм						1750
	(зона: 1)	1130695,68	21472,50	49651,57	3175,34	1059571,61	
	(зона: 2)	1130695,68	21472,50	49651,57	3175,34	1059571,61	
	(зона: 3)	1130695,68	21472,50	49651,57	3175,34	1059571,61	
	(зона: 4)	1130695,68	21472,50	49651,57	3175,34	1059571,61	
	(зона: 5)	1130695,68	21472,50	49651,57	3175,34	1059571,61	
	(зона: 6)	1130695,68	21472,50	49651,57	3175,34	1059571,61	
	(зона: 7)	1130695,68	21472,50	49651,57	3175,34	1059571,61	
24-01-019-13	450 мм						2030
	(зона: 1)	1493789,94	24908,10	72673,17	4575,39	1396208,67	

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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1493789,94	24908,10	72673,17	4575,39	1396208,67	
	(зона: 3)	1493789,94	24908,10	72673,17	4575,39	1396208,67	
	(зона: 4)	1493789,94	24908,10	72673,17	4575,39	1396208,67	
	(зона: 5)	1493789,94	24908,10	72673,17	4575,39	1396208,67	
	(зона: 6)	1493789,94	24908,10	72673,17	4575,39	1396208,67	
	(зона: 7)	1493789,94	24908,10	72673,17	4575,39	1396208,67	
24-01-019-14	500 мм						2140
	(зона: 1)	1866505,51	26257,80	73270,61	4625,34	1766977,10	
	(зона: 2)	1866505,51	26257,80	73270,61	4625,34	1766977,10	
	(зона: 3)	1866505,51	26257,80	73270,61	4625,34	1766977,10	
	(зона: 4)	1866505,51	26257,80	73270,61	4625,34	1766977,10	
	(зона: 5)	1866505,51	26257,80	73270,61	4625,34	1766977,10	
	(зона: 6)	1866505,51	26257,80	73270,61	4625,34	1766977,10	
	(зона: 7)	1866505,51	26257,80	73270,61	4625,34	1766977,10	
24-01-019-15	600 мм						2495
	(зона: 1)	1976364,42	30613,65	74319,93	4680,45	1871430,84	
	(зона: 2)	1976364,42	30613,65	74319,93	4680,45	1871430,84	
	(зона: 3)	1976364,42	30613,65	74319,93	4680,45	1871430,84	
	(зона: 4)	1976364,42	30613,65	74319,93	4680,45	1871430,84	
	(зона: 5)	1976364,42	30613,65	74319,93	4680,45	1871430,84	
	(зона: 6)	1976364,42	30613,65	74319,93	4680,45	1871430,84	
	(зона: 7)	1976364,42	30613,65	74319,93	4680,45	1871430,84	
24-01-019-16	700 мм						2922
	(зона: 1)	2232390,80	35852,94	88022,32	5635,70	2108515,54	
	(зона: 2)	2232390,80	35852,94	88022,32	5635,70	2108515,54	
	(зона: 3)	2232390,80	35852,94	88022,32	5635,70	2108515,54	
	(зона: 4)	2232390,80	35852,94	88022,32	5635,70	2108515,54	
	(зона: 5)	2232390,80	35852,94	88022,32	5635,70	2108515,54	
	(зона: 6)	2232390,80	35852,94	88022,32	5635,70	2108515,54	
	(зона: 7)	2232390,80	35852,94	88022,32	5635,70	2108515,54	
24-01-019-17	800 мм						3585
	(зона: 1)	2778152,53	43987,95	108454,33	6329,44	2625710,25	
	(зона: 2)	2778152,53	43987,95	108454,33	6329,44	2625710,25	
	(зона: 3)	2778152,53	43987,95	108454,33	6329,44	2625710,25	
	(зона: 4)	2778152,53	43987,95	108454,33	6329,44	2625710,25	
	(зона: 5)	2778152,53	43987,95	108454,33	6329,44	2625710,25	
	(зона: 6)	2778152,53	43987,95	108454,33	6329,44	2625710,25	
	(зона: 7)	2778152,53	43987,95	108454,33	6329,44	2625710,25	
24-01-019-18	900 мм						4075
	(зона: 1)	3128997,02	50000,25	125486,35	7449,51	2953510,42	
	(зона: 2)	3128997,02	50000,25	125486,35	7449,51	2953510,42	
	(зона: 3)	3128997,02	50000,25	125486,35	7449,51	2953510,42	
	(зона: 4)	3128997,02	50000,25	125486,35	7449,51	2953510,42	
	(зона: 5)	3128997,02	50000,25	125486,35	7449,51	2953510,42	
	(зона: 6)	3128997,02	50000,25	125486,35	7449,51	2953510,42	
	(зона: 7)	3128997,02	50000,25	125486,35	7449,51	2953510,42	
24-01-019-19	1000 мм						4764
	(зона: 1)	3516214,99	59264,16	174817,43	10104,89	3282133,40	
	(зона: 2)	3516214,99	59264,16	174817,43	10104,89	3282133,40	
	(зона: 3)	3516214,99	59264,16	174817,43	10104,89	3282133,40	
	(зона: 4)	3516214,99	59264,16	174817,43	10104,89	3282133,40	
	(зона: 5)	3516214,99	59264,16	174817,43	10104,89	3282133,40	
	(зона: 6)	3516214,99	59264,16	174817,43	10104,89	3282133,40	

Номера расценов	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 материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	3516214,99	59264,16	174817,43	10104,89	3282133,40	
24-01-019-20	1200 мм						6179
	(зона: 1)	4479432,70	76866,76	439357,75	13065,29	3963208,19	
	(зона: 2)	4479432,70	76866,76	439357,75	13065,29	3963208,19	
	(зона: 3)	4479432,70	76866,76	439357,75	13065,29	3963208,19	
	(зона: 4)	4479432,70	76866,76	439357,75	13065,29	3963208,19	
	(зона: 5)	4479432,70	76866,76	439357,75	13065,29	3963208,19	
	(зона: 6)	4479432,70	76866,76	439357,75	13065,29	3963208,19	
	(зона: 7)	4479432,70	76866,76	439357,75	13065,29	3963208,19	

Таблица 24-01-020

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C.

Измеритель: 1 км трубопровода

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:

24-01-020-01	50 мм						517,56
	(зона: 1)	287808,07	6070,98	13450,94	904,58	268286,15	
	(зона: 2)	287808,07	6070,98	13450,94	904,58	268286,15	
	(зона: 3)	287808,07	6070,98	13450,94	904,58	268286,15	
	(зона: 4)	287808,07	6070,98	13450,94	904,58	268286,15	
	(зона: 5)	287808,07	6070,98	13450,94	904,58	268286,15	
	(зона: 6)	287808,07	6070,98	13450,94	904,58	268286,15	
	(зона: 7)	287808,07	6070,98	13450,94	904,58	268286,15	
24-01-020-02	70 мм						533,59
	(зона: 1)	334664,74	6259,01	13591,97	923,60	314813,76	
	(зона: 2)	334664,74	6259,01	13591,97	923,60	314813,76	
	(зона: 3)	334664,74	6259,01	13591,97	923,60	314813,76	
	(зона: 4)	334664,74	6259,01	13591,97	923,60	314813,76	
	(зона: 5)	334664,74	6259,01	13591,97	923,60	314813,76	
	(зона: 6)	334664,74	6259,01	13591,97	923,60	314813,76	
	(зона: 7)	334664,74	6259,01	13591,97	923,60	314813,76	
24-01-020-03	80 мм						571,89
	(зона: 1)	378052,89	6708,27	14021,69	933,38	357322,93	
	(зона: 2)	378052,89	6708,27	14021,69	933,38	357322,93	
	(зона: 3)	378052,89	6708,27	14021,69	933,38	357322,93	
	(зона: 4)	378052,89	6708,27	14021,69	933,38	357322,93	
	(зона: 5)	378052,89	6708,27	14021,69	933,38	357322,93	
	(зона: 6)	378052,89	6708,27	14021,69	933,38	357322,93	
	(зона: 7)	378052,89	6708,27	14021,69	933,38	357322,93	
24-01-020-04	100 мм						668,51
	(зона: 1)	422435,62	7961,95	14954,34	953,03	399519,33	
	(зона: 2)	422435,62	7961,95	14954,34	953,03	399519,33	
	(зона: 3)	422435,62	7961,95	14954,34	953,03	399519,33	
	(зона: 4)	422435,62	7961,95	14954,34	953,03	399519,33	
	(зона: 5)	422435,62	7961,95	14954,34	953,03	399519,33	
	(зона: 6)	422435,62	7961,95	14954,34	953,03	399519,33	
	(зона: 7)	422435,62	7961,95	14954,34	953,03	399519,33	
24-01-020-05	125 мм						809,19
	(зона: 1)	529686,33	9637,45	16787,59	1088,25	503261,29	
	(зона: 2)	529686,33	9637,45	16787,59	1088,25	503261,29	
	(зона: 3)	529686,33	9637,45	16787,59	1088,25	503261,29	
	(зона: 4)	529686,33	9637,45	16787,59	1088,25	503261,29	

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)	529686,33	9637,45	16787,59	1088,25	503261,29			
	(зона: 6)	529686,33	9637,45	16787,59	1088,25	503261,29			
	(зона: 7)	529686,33	9637,45	16787,59	1088,25	503261,29			
	24-01-020-06	150 мм							817,6
		(зона: 1)	649856,12	9737,62	25602,39	1676,10		614516,11	
		(зона: 2)	649856,12	9737,62	25602,39	1676,10		614516,11	
		(зона: 3)	649856,12	9737,62	25602,39	1676,10		614516,11	
(зона: 4)		649856,12	9737,62	25602,39	1676,10	614516,11			
(зона: 5)		649856,12	9737,62	25602,39	1676,10	614516,11			
(зона: 6)		649856,12	9737,62	25602,39	1676,10	614516,11			
(зона: 7)	649856,12	9737,62	25602,39	1676,10	614516,11				
24-01-020-07	200 мм						978,88		
	(зона: 1)	793943,56	11658,46	27740,69	1805,00	754544,41			
	(зона: 2)	793943,56	11658,46	27740,69	1805,00	754544,41			
	(зона: 3)	793943,56	11658,46	27740,69	1805,00	754544,41			
	(зона: 4)	793943,56	11658,46	27740,69	1805,00	754544,41			
	(зона: 5)	793943,56	11658,46	27740,69	1805,00	754544,41			
	(зона: 6)	793943,56	11658,46	27740,69	1805,00	754544,41			
(зона: 7)	793943,56	11658,46	27740,69	1805,00	754544,41				
24-01-020-08	250 мм						1224,16		
	(зона: 1)	1137157,04	14800,09	36224,68	2298,78	1086132,27			
	(зона: 2)	1137157,04	14800,09	36224,68	2298,78	1086132,27			
	(зона: 3)	1137157,04	14800,09	36224,68	2298,78	1086132,27			
	(зона: 4)	1137157,04	14800,09	36224,68	2298,78	1086132,27			
	(зона: 5)	1137157,04	14800,09	36224,68	2298,78	1086132,27			
	(зона: 6)	1137157,04	14800,09	36224,68	2298,78	1086132,27			
(зона: 7)	1137157,04	14800,09	36224,68	2298,78	1086132,27				
24-01-020-09	300 мм						1399,71		
	(зона: 1)	1347823,54	17174,44	38381,83	2441,62	1292267,27			
	(зона: 2)	1347823,54	17174,44	38381,83	2441,62	1292267,27			
	(зона: 3)	1347823,54	17174,44	38381,83	2441,62	1292267,27			
	(зона: 4)	1347823,54	17174,44	38381,83	2441,62	1292267,27			
	(зона: 5)	1347823,54	17174,44	38381,83	2441,62	1292267,27			
	(зона: 6)	1347823,54	17174,44	38381,83	2441,62	1292267,27			
(зона: 7)	1347823,54	17174,44	38381,83	2441,62	1292267,27				
24-01-020-10	400 мм						1779,33		
	(зона: 1)	1900134,24	21832,38	49352,21	3167,47	1828949,65			
	(зона: 2)	1900134,24	21832,38	49352,21	3167,47	1828949,65			
	(зона: 3)	1900134,24	21832,38	49352,21	3167,47	1828949,65			
	(зона: 4)	1900134,24	21832,38	49352,21	3167,47	1828949,65			
	(зона: 5)	1900134,24	21832,38	49352,21	3167,47	1828949,65			
	(зона: 6)	1900134,24	21832,38	49352,21	3167,47	1828949,65			
(зона: 7)	1900134,24	21832,38	49352,21	3167,47	1828949,65				
24-01-020-11	500 мм						2155,62		
	(зона: 1)	2925638,53	26449,46	67925,27	4661,45	2831263,80			
	(зона: 2)	2925638,53	26449,46	67925,27	4661,45	2831263,80			
	(зона: 3)	2925638,53	26449,46	67925,27	4661,45	2831263,80			
	(зона: 4)	2925638,53	26449,46	67925,27	4661,45	2831263,80			
	(зона: 5)	2925638,53	26449,46	67925,27	4661,45	2831263,80			
	(зона: 6)	2925638,53	26449,46	67925,27	4661,45	2831263,80			
(зона: 7)	2925638,53	26449,46	67925,27	4661,45	2831263,80				
24-01-020-12	600 мм						2449,77		
	(зона: 1)	3468817,13	30058,68	76559,09	4836,19	3362199,36			

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных затрат на материалы, единица измерения			исето	в т.ч. затраты труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	3468817,13	30058,68	76559,09	4836,19	3362199,36	
	(зона: 3)	3468817,13	30058,68	76559,09	4836,19	3362199,36	
	(зона: 4)	3468817,13	30058,68	76559,09	4836,19	3362199,36	
	(зона: 5)	3468817,13	30058,68	76559,09	4836,19	3362199,36	
	(зона: 6)	3468817,13	30058,68	76559,09	4836,19	3362199,36	
	(зона: 7)	3468817,13	30058,68	76559,09	4836,19	3362199,36	
24-01-020-13	700 мм						2772,78
	(зона: 1)	3960959,82	34022,01	89440,35	5737,01	3837497,46	
	(зона: 2)	3960959,82	34022,01	89440,35	5737,01	3837497,46	
	(зона: 3)	3960959,82	34022,01	89440,35	5737,01	3837497,46	
	(зона: 4)	3960959,82	34022,01	89440,35	5737,01	3837497,46	
	(зона: 5)	3960959,82	34022,01	89440,35	5737,01	3837497,46	
	(зона: 6)	3960959,82	34022,01	89440,35	5737,01	3837497,46	
	(зона: 7)	3960959,82	34022,01	89440,35	5737,01	3837497,46	
24-01-020-14	800 мм						3500,94
	(зона: 1)	4478802,82	42956,53	109820,16	6428,65	4326026,13	
	(зона: 2)	4478802,82	42956,53	109820,16	6428,65	4326026,13	
	(зона: 3)	4478802,82	42956,53	109820,16	6428,65	4326026,13	
	(зона: 4)	4478802,82	42956,53	109820,16	6428,65	4326026,13	
	(зона: 5)	4478802,82	42956,53	109820,16	6428,65	4326026,13	
	(зона: 6)	4478802,82	42956,53	109820,16	6428,65	4326026,13	
	(зона: 7)	4478802,82	42956,53	109820,16	6428,65	4326026,13	
24-01-020-15	900 мм						3959,37
	(зона: 1)	5029081,00	48581,47	127727,00	7608,15	4852772,53	
	(зона: 2)	5029081,00	48581,47	127727,00	7608,15	4852772,53	
	(зона: 3)	5029081,00	48581,47	127727,00	7608,15	4852772,53	
	(зона: 4)	5029081,00	48581,47	127727,00	7608,15	4852772,53	
	(зона: 5)	5029081,00	48581,47	127727,00	7608,15	4852772,53	
	(зона: 6)	5029081,00	48581,47	127727,00	7608,15	4852772,53	
	(зона: 7)	5029081,00	48581,47	127727,00	7608,15	4852772,53	
24-01-020-16	1000 мм						4599,84
	(зона: 1)	5595764,71	57222,01	176927,05	10263,50	5361615,65	
	(зона: 2)	5595764,71	57222,01	176927,05	10263,50	5361615,65	
	(зона: 3)	5595764,71	57222,01	176927,05	10263,50	5361615,65	
	(зона: 4)	5595764,71	57222,01	176927,05	10263,50	5361615,65	
	(зона: 5)	5595764,71	57222,01	176927,05	10263,50	5361615,65	
	(зона: 6)	5595764,71	57222,01	176927,05	10263,50	5361615,65	
	(зона: 7)	5595764,71	57222,01	176927,05	10263,50	5361615,65	
Таблица 24-01-021		Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C.					
Измеритель: 1 км трубопровода							
Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:							
24-01-021-01	50 мм						809,4
	(зона: 1)	269459,48	9494,26	13461,47	904,96	246503,75	
	(зона: 2)	269459,48	9494,26	13461,47	904,96	246503,75	
	(зона: 3)	269459,48	9494,26	13461,47	904,96	246503,75	
	(зона: 4)	269459,48	9494,26	13461,47	904,96	246503,75	
	(зона: 5)	269459,48	9494,26	13461,47	904,96	246503,75	
	(зона: 6)	269459,48	9494,26	13461,47	904,96	246503,75	
	(зона: 7)	269459,48	9494,26	13461,47	904,96	246503,75	

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
24-01-021-02	70 мм						823,77
	(зона: 1)	316222,01	9662,82	13610,33	924,24	292948,86	
	(зона: 2)	316222,01	9662,82	13610,33	924,24	292948,86	
	(зона: 3)	316222,01	9662,82	13610,33	924,24	292948,86	
	(зона: 4)	316222,01	9662,82	13610,33	924,24	292948,86	
	(зона: 5)	316222,01	9662,82	13610,33	924,24	292948,86	
	(зона: 6)	316222,01	9662,82	13610,33	924,24	292948,86	
	(зона: 7)	316222,01	9662,82	13610,33	924,24	292948,86	
24-01-021-03	80 мм						858,8
	(зона: 1)	362210,63	10073,72	14046,66	934,27	338090,25	
	(зона: 2)	362210,63	10073,72	14046,66	934,27	338090,25	
	(зона: 3)	362210,63	10073,72	14046,66	934,27	338090,25	
	(зона: 4)	362210,63	10073,72	14046,66	934,27	338090,25	
	(зона: 5)	362210,63	10073,72	14046,66	934,27	338090,25	
	(зона: 6)	362210,63	10073,72	14046,66	934,27	338090,25	
	(зона: 7)	362210,63	10073,72	14046,66	934,27	338090,25	
24-01-021-04	100 мм						957,11
	(зона: 1)	410811,37	11399,18	14991,54	955,31	384420,65	
	(зона: 2)	410811,37	11399,18	14991,54	955,31	384420,65	
	(зона: 3)	410811,37	11399,18	14991,54	955,31	384420,65	
	(зона: 4)	410811,37	11399,18	14991,54	955,31	384420,65	
	(зона: 5)	410811,37	11399,18	14991,54	955,31	384420,65	
	(зона: 6)	410811,37	11399,18	14991,54	955,31	384420,65	
	(зона: 7)	410811,37	11399,18	14991,54	955,31	384420,65	
24-01-021-05	125 мм						1080,28
	(зона: 1)	518271,62	12866,13	16828,47	1089,78	488577,02	
	(зона: 2)	518271,62	12866,13	16828,47	1089,78	488577,02	
	(зона: 3)	518271,62	12866,13	16828,47	1089,78	488577,02	
	(зона: 4)	518271,62	12866,13	16828,47	1089,78	488577,02	
	(зона: 5)	518271,62	12866,13	16828,47	1089,78	488577,02	
	(зона: 6)	518271,62	12866,13	16828,47	1089,78	488577,02	
	(зона: 7)	518271,62	12866,13	16828,47	1089,78	488577,02	
24-01-021-06	150 мм						1149,12
	(зона: 1)	641281,03	13686,02	25645,96	1679,07	601949,05	
	(зона: 2)	641281,03	13686,02	25645,96	1679,07	601949,05	
	(зона: 3)	641281,03	13686,02	25645,96	1679,07	601949,05	
	(зона: 4)	641281,03	13686,02	25645,96	1679,07	601949,05	
	(зона: 5)	641281,03	13686,02	25645,96	1679,07	601949,05	
	(зона: 6)	641281,03	13686,02	25645,96	1679,07	601949,05	
	(зона: 7)	641281,03	13686,02	25645,96	1679,07	601949,05	
24-01-021-07	200 мм						1274,56
	(зона: 1)	813384,99	15180,01	27786,95	1808,21	770418,03	
	(зона: 2)	813384,99	15180,01	27786,95	1808,21	770418,03	
	(зона: 3)	813384,99	15180,01	27786,95	1808,21	770418,03	
	(зона: 4)	813384,99	15180,01	27786,95	1808,21	770418,03	
	(зона: 5)	813384,99	15180,01	27786,95	1808,21	770418,03	
	(зона: 6)	813384,99	15180,01	27786,95	1808,21	770418,03	
	(зона: 7)	813384,99	15180,01	27786,95	1808,21	770418,03	
24-01-021-08	250 мм						1582,56
	(зона: 1)	1172279,18	19133,15	36282,94	2302,89	1116863,09	
	(зона: 2)	1172279,18	19133,15	36282,94	2302,89	1116863,09	
	(зона: 3)	1172279,18	19133,15	36282,94	2302,89	1116863,09	
	(зона: 4)	1172279,18	19133,15	36282,94	2302,89	1116863,09	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения			исето	в т.ч. затраты труда машинистов	исето исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	1172279,18	19133,15	36282,94	2302,89	1116863,09	
	(зона: 6)	1172279,18	19133,15	36282,94	2302,89	1116863,09	
	(зона: 7)	1172279,18	19133,15	36282,94	2302,89	1116863,09	
24-01-021-09	300 мм						1678,32
	(зона: 1)	1381222,70	20592,99	38430,78	2443,56	1322198,93	
	(зона: 2)	1381222,70	20592,99	38430,78	2443,56	1322198,93	
	(зона: 3)	1381222,70	20592,99	38430,78	2443,56	1322198,93	
	(зона: 4)	1381222,70	20592,99	38430,78	2443,56	1322198,93	
	(зона: 5)	1381222,70	20592,99	38430,78	2443,56	1322198,93	
	(зона: 6)	1381222,70	20592,99	38430,78	2443,56	1322198,93	
	(зона: 7)	1381222,70	20592,99	38430,78	2443,56	1322198,93	
24-01-021-10	400 мм						2132,31
	(зона: 1)	1942048,77	26163,44	49410,47	3169,79	1866474,86	
	(зона: 2)	1942048,77	26163,44	49410,47	3169,79	1866474,86	
	(зона: 3)	1942048,77	26163,44	49410,47	3169,79	1866474,86	
	(зона: 4)	1942048,77	26163,44	49410,47	3169,79	1866474,86	
	(зона: 5)	1942048,77	26163,44	49410,47	3169,79	1866474,86	
	(зона: 6)	1942048,77	26163,44	49410,47	3169,79	1866474,86	
	(зона: 7)	1942048,77	26163,44	49410,47	3169,79	1866474,86	
24-01-021-11	500 мм						2555,22
	(зона: 1)	3001878,59	31352,55	73690,29	4664,01	2896835,75	
	(зона: 2)	3001878,59	31352,55	73690,29	4664,01	2896835,75	
	(зона: 3)	3001878,59	31352,55	73690,29	4664,01	2896835,75	
	(зона: 4)	3001878,59	31352,55	73690,29	4664,01	2896835,75	
	(зона: 5)	3001878,59	31352,55	73690,29	4664,01	2896835,75	
	(зона: 6)	3001878,59	31352,55	73690,29	4664,01	2896835,75	
	(зона: 7)	3001878,59	31352,55	73690,29	4664,01	2896835,75	
24-01-021-12	600 мм						2839,38
	(зона: 1)	3540531,52	34839,19	76613,42	4838,59	3429078,91	
	(зона: 2)	3540531,52	34839,19	76613,42	4838,59	3429078,91	
	(зона: 3)	3540531,52	34839,19	76613,42	4838,59	3429078,91	
	(зона: 4)	3540531,52	34839,19	76613,42	4838,59	3429078,91	
	(зона: 5)	3540531,52	34839,19	76613,42	4838,59	3429078,91	
	(зона: 6)	3540531,52	34839,19	76613,42	4838,59	3429078,91	
	(зона: 7)	3540531,52	34839,19	76613,42	4838,59	3429078,91	
24-01-021-13	700 мм						3152,4
	(зона: 1)	4055049,58	38679,95	89696,79	5752,74	3926672,84	
	(зона: 2)	4055049,58	38679,95	89696,79	5752,74	3926672,84	
	(зона: 3)	4055049,58	38679,95	89696,79	5752,74	3926672,84	
	(зона: 4)	4055049,58	38679,95	89696,79	5752,74	3926672,84	
	(зона: 5)	4055049,58	38679,95	89696,79	5752,74	3926672,84	
	(зона: 6)	4055049,58	38679,95	89696,79	5752,74	3926672,84	
	(зона: 7)	4055049,58	38679,95	89696,79	5752,74	3926672,84	
24-01-021-14	800 мм						3878,34
	(зона: 1)	4579221,51	47587,23	110070,46	6444,45	4421563,82	
	(зона: 2)	4579221,51	47587,23	110070,46	6444,45	4421563,82	
	(зона: 3)	4579221,51	47587,23	110070,46	6444,45	4421563,82	
	(зона: 4)	4579221,51	47587,23	110070,46	6444,45	4421563,82	
	(зона: 5)	4579221,51	47587,23	110070,46	6444,45	4421563,82	
	(зона: 6)	4579221,51	47587,23	110070,46	6444,45	4421563,82	
	(зона: 7)	4579221,51	47587,23	110070,46	6444,45	4421563,82	
24-01-021-15	900 мм						4347,87
	(зона: 1)	5137511,76	53348,36	127757,35	7609,43	4956406,05	

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 технических материалов	Наименование и характеристика технических материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	выпуск технических материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	5137511,76	53348,36	127757,35	7609,43	4956406,05	
	(зона: 3)	5137511,76	53348,36	127757,35	7609,43	4956406,05	
	(зона: 4)	5137511,76	53348,36	127757,35	7609,43	4956406,05	
	(зона: 5)	5137511,76	53348,36	127757,35	7609,43	4956406,05	
	(зона: 6)	5137511,76	53348,36	127757,35	7609,43	4956406,05	
	(зона: 7)	5137511,76	53348,36	127757,35	7609,43	4956406,05	
24-01-021-16	1000 мм						5033,85
	(зона: 1)	5732113,34	62621,09	176967,93	10265,24	5492524,32	
	(зона: 2)	5732113,34	62621,09	176967,93	10265,24	5492524,32	
	(зона: 3)	5732113,34	62621,09	176967,93	10265,24	5492524,32	
	(зона: 4)	5732113,34	62621,09	176967,93	10265,24	5492524,32	
	(зона: 5)	5732113,34	62621,09	176967,93	10265,24	5492524,32	
	(зона: 6)	5732113,34	62621,09	176967,93	10265,24	5492524,32	
	(зона: 7)	5732113,34	62621,09	176967,93	10265,24	5492524,32	

Подраздел 1.3 УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ

Таблица 24-01-027

Установка сальниковых компенсаторов.

Измеритель: 1 компенсатор

Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб:

24-01-027-01	100 мм						3,05
	(зона: 1)	1025,43	38,46	32,33	1,73	954,64	
	(зона: 2)	1025,43	38,46	32,33	1,73	954,64	
	(зона: 3)	1025,43	38,46	32,33	1,73	954,64	
	(зона: 4)	1025,43	38,46	32,33	1,73	954,64	
	(зона: 5)	1025,43	38,46	32,33	1,73	954,64	
	(зона: 6)	1025,43	38,46	32,33	1,73	954,64	
	(зона: 7)	1025,43	38,46	32,33	1,73	954,64	
24-01-027-02	150 мм						5,26
	(зона: 1)	1647,55	66,33	232,18	15,87	1349,04	
	(зона: 2)	1647,55	66,33	232,18	15,87	1349,04	
	(зона: 3)	1647,55	66,33	232,18	15,87	1349,04	
	(зона: 4)	1647,55	66,33	232,18	15,87	1349,04	
	(зона: 5)	1647,55	66,33	232,18	15,87	1349,04	
	(зона: 6)	1647,55	66,33	232,18	15,87	1349,04	
	(зона: 7)	1647,55	66,33	232,18	15,87	1349,04	
24-01-027-03	200 мм						7,59
	(зона: 1)	2787,13	95,71	339,58	23,36	2351,84	
	(зона: 2)	2787,13	95,71	339,58	23,36	2351,84	
	(зона: 3)	2787,13	95,71	339,58	23,36	2351,84	
	(зона: 4)	2787,13	95,71	339,58	23,36	2351,84	
	(зона: 5)	2787,13	95,71	339,58	23,36	2351,84	
	(зона: 6)	2787,13	95,71	339,58	23,36	2351,84	
	(зона: 7)	2787,13	95,71	339,58	23,36	2351,84	
24-01-027-04	250 мм						12,54
	(зона: 1)	3327,04	158,13	561,73	37,34	2607,18	
	(зона: 2)	3327,04	158,13	561,73	37,34	2607,18	
	(зона: 3)	3327,04	158,13	561,73	37,34	2607,18	
	(зона: 4)	3327,04	158,13	561,73	37,34	2607,18	
	(зона: 5)	3327,04	158,13	561,73	37,34	2607,18	
	(зона: 6)	3327,04	158,13	561,73	37,34	2607,18	
	(зона: 7)	3327,04	158,13	561,73	37,34	2607,18	
24-01-027-05	300 мм						13,2
	(зона: 1)	3940,42	166,45	576,86	38,30	3197,11	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	3940,42	166,45	576,86	38,30	3197,11	
	(зона: 3)	3940,42	166,45	576,86	38,30	3197,11	
	(зона: 4)	3940,42	166,45	576,86	38,30	3197,11	
	(зона: 5)	3940,42	166,45	576,86	38,30	3197,11	
	(зона: 6)	3940,42	166,45	576,86	38,30	3197,11	
	(зона: 7)	3940,42	166,45	576,86	38,30	3197,11	
	24-01-027-06	350 мм					
	(зона: 1)	4656,02	187,26	756,24	51,57	3712,52	
	(зона: 2)	4656,02	187,26	756,24	51,57	3712,52	
	(зона: 3)	4656,02	187,26	756,24	51,57	3712,52	
	(зона: 4)	4656,02	187,26	756,24	51,57	3712,52	
	(зона: 5)	4656,02	187,26	756,24	51,57	3712,52	
	(зона: 6)	4656,02	187,26	756,24	51,57	3712,52	
	(зона: 7)	4656,02	187,26	756,24	51,57	3712,52	
24-01-027-07	400 мм						16,72
	(зона: 1)	5429,21	210,84	765,24	52,71	4453,13	
	(зона: 2)	5429,21	210,84	765,24	52,71	4453,13	
	(зона: 3)	5429,21	210,84	765,24	52,71	4453,13	
	(зона: 4)	5429,21	210,84	765,24	52,71	4453,13	
	(зона: 5)	5429,21	210,84	765,24	52,71	4453,13	
	(зона: 6)	5429,21	210,84	765,24	52,71	4453,13	
	(зона: 7)	5429,21	210,84	765,24	52,71	4453,13	
24-01-027-08	450 мм						20,13
	(зона: 1)	6609,20	257,66	1178,94	76,15	5172,60	
	(зона: 2)	6609,20	257,66	1178,94	76,15	5172,60	
	(зона: 3)	6609,20	257,66	1178,94	76,15	5172,60	
	(зона: 4)	6609,20	257,66	1178,94	76,15	5172,60	
	(зона: 5)	6609,20	257,66	1178,94	76,15	5172,60	
	(зона: 6)	6609,20	257,66	1178,94	76,15	5172,60	
	(зона: 7)	6609,20	257,66	1178,94	76,15	5172,60	
24-01-027-09	500 мм						21,12
	(зона: 1)	7357,42	270,34	1190,42	76,94	5896,66	
	(зона: 2)	7357,42	270,34	1190,42	76,94	5896,66	
	(зона: 3)	7357,42	270,34	1190,42	76,94	5896,66	
	(зона: 4)	7357,42	270,34	1190,42	76,94	5896,66	
	(зона: 5)	7357,42	270,34	1190,42	76,94	5896,66	
	(зона: 6)	7357,42	270,34	1190,42	76,94	5896,66	
	(зона: 7)	7357,42	270,34	1190,42	76,94	5896,66	
24-01-027-10	600 мм						25,3
	(зона: 1)	8860,42	323,84	1468,17	96,04	7068,41	
	(зона: 2)	8860,42	323,84	1468,17	96,04	7068,41	
	(зона: 3)	8860,42	323,84	1468,17	96,04	7068,41	
	(зона: 4)	8860,42	323,84	1468,17	96,04	7068,41	
	(зона: 5)	8860,42	323,84	1468,17	96,04	7068,41	
	(зона: 6)	8860,42	323,84	1468,17	96,04	7068,41	
	(зона: 7)	8860,42	323,84	1468,17	96,04	7068,41	
24-01-027-11	700 мм						29,04
	(зона: 1)	10083,71	371,71	1703,34	112,42	8008,66	
	(зона: 2)	10083,71	371,71	1703,34	112,42	8008,66	
	(зона: 3)	10083,71	371,71	1703,34	112,42	8008,66	
	(зона: 4)	10083,71	371,71	1703,34	112,42	8008,66	
	(зона: 5)	10083,71	371,71	1703,34	112,42	8008,66	
	(зона: 6)	10083,71	371,71	1703,34	112,42	8008,66	

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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	10083,71	371,71	1703,34	112,42	8008,66	
24-01-027-12	800 мм						32,78
	(зона: 1)	12351,46	419,58	2079,30	128,74	9852,58	
	(зона: 2)	12351,46	419,58	2079,30	128,74	9852,58	
	(зона: 3)	12351,46	419,58	2079,30	128,74	9852,58	
	(зона: 4)	12351,46	419,58	2079,30	128,74	9852,58	
	(зона: 5)	12351,46	419,58	2079,30	128,74	9852,58	
	(зона: 6)	12351,46	419,58	2079,30	128,74	9852,58	
	(зона: 7)	12351,46	419,58	2079,30	128,74	9852,58	
24-01-027-13	900 мм						39,71
	(зона: 1)	15296,91	508,29	2390,02	145,06	12398,60	
	(зона: 2)	15296,91	508,29	2390,02	145,06	12398,60	
	(зона: 3)	15296,91	508,29	2390,02	145,06	12398,60	
	(зона: 4)	15296,91	508,29	2390,02	145,06	12398,60	
	(зона: 5)	15296,91	508,29	2390,02	145,06	12398,60	
	(зона: 6)	15296,91	508,29	2390,02	145,06	12398,60	
	(зона: 7)	15296,91	508,29	2390,02	145,06	12398,60	
24-01-027-14	1000 мм						45,32
	(зона: 1)	17211,73	580,10	2677,80	161,38	13953,83	
	(зона: 2)	17211,73	580,10	2677,80	161,38	13953,83	
	(зона: 3)	17211,73	580,10	2677,80	161,38	13953,83	
	(зона: 4)	17211,73	580,10	2677,80	161,38	13953,83	
	(зона: 5)	17211,73	580,10	2677,80	161,38	13953,83	
	(зона: 6)	17211,73	580,10	2677,80	161,38	13953,83	
	(зона: 7)	17211,73	580,10	2677,80	161,38	13953,83	
24-01-027-15	1200 мм						57,2
	(зона: 1)	28953,71	732,16	7849,41	221,31	20372,14	
	(зона: 2)	28953,71	732,16	7849,41	221,31	20372,14	
	(зона: 3)	28953,71	732,16	7849,41	221,31	20372,14	
	(зона: 4)	28953,71	732,16	7849,41	221,31	20372,14	
	(зона: 5)	28953,71	732,16	7849,41	221,31	20372,14	
	(зона: 6)	28953,71	732,16	7849,41	221,31	20372,14	
	(зона: 7)	28953,71	732,16	7849,41	221,31	20372,14	
24-01-027-16	1400 мм						74,8
	(зона: 1)	36432,31	957,44	10362,07	274,15	25112,80	
	(зона: 2)	36432,31	957,44	10362,07	274,15	25112,80	
	(зона: 3)	36432,31	957,44	10362,07	274,15	25112,80	
	(зона: 4)	36432,31	957,44	10362,07	274,15	25112,80	
	(зона: 5)	36432,31	957,44	10362,07	274,15	25112,80	
	(зона: 6)	36432,31	957,44	10362,07	274,15	25112,80	
	(зона: 7)	36432,31	957,44	10362,07	274,15	25112,80	

Таблица 24-01-028
Установка П-образных компенсаторов.

Измеритель: 1 компенсатор

Установка П-образных компенсаторов диаметром труб:

24-01-028-01	50 мм						2,8
	(зона: 1)	344,49	33,85	30,90	3,70	279,74	
	(зона: 2)	344,49	33,85	30,90	3,70	279,74	
	(зона: 3)	344,49	33,85	30,90	3,70	279,74	
	(зона: 4)	344,49	33,85	30,90	3,70	279,74	
	(зона: 5)	344,49	33,85	30,90	3,70	279,74	
	(зона: 6)	344,49	33,85	30,90	3,70	279,74	
	(зона: 7)	344,49	33,85	30,90	3,70	279,74	

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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-028-02	70 мм						3
	(зона: 1)	444,59	36,27	37,30	5,09	371,02	
	(зона: 2)	444,59	36,27	37,30	5,09	371,02	
	(зона: 3)	444,59	36,27	37,30	5,09	371,02	
	(зона: 4)	444,59	36,27	37,30	5,09	371,02	
	(зона: 5)	444,59	36,27	37,30	5,09	371,02	
	(зона: 6)	444,59	36,27	37,30	5,09	371,02	
	(зона: 7)	444,59	36,27	37,30	5,09	371,02	
24-01-028-03	80 мм						3,11
	(зона: 1)	519,46	38,16	44,81	5,55	436,49	
	(зона: 2)	519,46	38,16	44,81	5,55	436,49	
	(зона: 3)	519,46	38,16	44,81	5,55	436,49	
	(зона: 4)	519,46	38,16	44,81	5,55	436,49	
	(зона: 5)	519,46	38,16	44,81	5,55	436,49	
	(зона: 6)	519,46	38,16	44,81	5,55	436,49	
	(зона: 7)	519,46	38,16	44,81	5,55	436,49	
24-01-028-04	100 мм						3,3
	(зона: 1)	791,22	40,49	164,57	15,63	586,16	
	(зона: 2)	791,22	40,49	164,57	15,63	586,16	
	(зона: 3)	791,22	40,49	164,57	15,63	586,16	
	(зона: 4)	791,22	40,49	164,57	15,63	586,16	
	(зона: 5)	791,22	40,49	164,57	15,63	586,16	
	(зона: 6)	791,22	40,49	164,57	15,63	586,16	
	(зона: 7)	791,22	40,49	164,57	15,63	586,16	
24-01-028-05	125 мм						4,8
	(зона: 1)	1355,08	58,90	252,72	23,08	1043,46	
	(зона: 2)	1355,08	58,90	252,72	23,08	1043,46	
	(зона: 3)	1355,08	58,90	252,72	23,08	1043,46	
	(зона: 4)	1355,08	58,90	252,72	23,08	1043,46	
	(зона: 5)	1355,08	58,90	252,72	23,08	1043,46	
	(зона: 6)	1355,08	58,90	252,72	23,08	1043,46	
	(зона: 7)	1355,08	58,90	252,72	23,08	1043,46	
24-01-028-06	150 мм						7,37
	(зона: 1)	1849,18	94,34	308,80	24,85	1446,04	
	(зона: 2)	1849,18	94,34	308,80	24,85	1446,04	
	(зона: 3)	1849,18	94,34	308,80	24,85	1446,04	
	(зона: 4)	1849,18	94,34	308,80	24,85	1446,04	
	(зона: 5)	1849,18	94,34	308,80	24,85	1446,04	
	(зона: 6)	1849,18	94,34	308,80	24,85	1446,04	
	(зона: 7)	1849,18	94,34	308,80	24,85	1446,04	
24-01-028-07	200 мм						9,49
	(зона: 1)	3030,04	121,47	401,22	32,56	2507,35	
	(зона: 2)	3030,04	121,47	401,22	32,56	2507,35	
	(зона: 3)	3030,04	121,47	401,22	32,56	2507,35	
	(зона: 4)	3030,04	121,47	401,22	32,56	2507,35	
	(зона: 5)	3030,04	121,47	401,22	32,56	2507,35	
	(зона: 6)	3030,04	121,47	401,22	32,56	2507,35	
	(зона: 7)	3030,04	121,47	401,22	32,56	2507,35	
24-01-028-08	250 мм						17,23
	(зона: 1)	4964,31	217,27	675,20	50,17	4071,84	
	(зона: 2)	4964,31	217,27	675,20	50,17	4071,84	
	(зона: 3)	4964,31	217,27	675,20	50,17	4071,84	
	(зона: 4)	4964,31	217,27	675,20	50,17	4071,84	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	4964,31	217,27	675,20	50,17	4071,84	
	(зона: 6)	4964,31	217,27	675,20	50,17	4071,84	
	(зона: 7)	4964,31	217,27	675,20	50,17	4071,84	
24-01-028-09	300 мм						18,62
	(зона: 1)	6264,71	234,80	711,47	54,10	5318,44	
	(зона: 2)	6264,71	234,80	711,47	54,10	5318,44	
	(зона: 3)	6264,71	234,80	711,47	54,10	5318,44	
	(зона: 4)	6264,71	234,80	711,47	54,10	5318,44	
	(зона: 5)	6264,71	234,80	711,47	54,10	5318,44	
	(зона: 6)	6264,71	234,80	711,47	54,10	5318,44	
	(зона: 7)	6264,71	234,80	711,47	54,10	5318,44	
24-01-028-10	350 мм						20,54
	(зона: 1)	11222,31	252,03	817,60	67,08	10152,68	
	(зона: 2)	11222,31	252,03	817,60	67,08	10152,68	
	(зона: 3)	11222,31	252,03	817,60	67,08	10152,68	
	(зона: 4)	11222,31	252,03	817,60	67,08	10152,68	
	(зона: 5)	11222,31	252,03	817,60	67,08	10152,68	
	(зона: 6)	11222,31	252,03	817,60	67,08	10152,68	
	(зона: 7)	11222,31	252,03	817,60	67,08	10152,68	
24-01-028-11	400 мм						24,08
	(зона: 1)	12845,61	295,46	892,17	71,04	11657,98	
	(зона: 2)	12845,61	295,46	892,17	71,04	11657,98	
	(зона: 3)	12845,61	295,46	892,17	71,04	11657,98	
	(зона: 4)	12845,61	295,46	892,17	71,04	11657,98	
	(зона: 5)	12845,61	295,46	892,17	71,04	11657,98	
	(зона: 6)	12845,61	295,46	892,17	71,04	11657,98	
	(зона: 7)	12845,61	295,46	892,17	71,04	11657,98	
24-01-028-12	450 мм						27,18
	(зона: 1)	22085,86	333,50	1295,10	95,49	20457,26	
	(зона: 2)	22085,86	333,50	1295,10	95,49	20457,26	
	(зона: 3)	22085,86	333,50	1295,10	95,49	20457,26	
	(зона: 4)	22085,86	333,50	1295,10	95,49	20457,26	
	(зона: 5)	22085,86	333,50	1295,10	95,49	20457,26	
	(зона: 6)	22085,86	333,50	1295,10	95,49	20457,26	
	(зона: 7)	22085,86	333,50	1295,10	95,49	20457,26	
24-01-028-13	500 мм						29,96
	(зона: 1)	24436,64	367,61	1334,17	99,59	22734,86	
	(зона: 2)	24436,64	367,61	1334,17	99,59	22734,86	
	(зона: 3)	24436,64	367,61	1334,17	99,59	22734,86	
	(зона: 4)	24436,64	367,61	1334,17	99,59	22734,86	
	(зона: 5)	24436,64	367,61	1334,17	99,59	22734,86	
	(зона: 6)	24436,64	367,61	1334,17	99,59	22734,86	
	(зона: 7)	24436,64	367,61	1334,17	99,59	22734,86	
24-01-028-14	600 мм						37,24
	(зона: 1)	29300,01	443,53	1572,92	119,33	27283,56	
	(зона: 2)	29300,01	443,53	1572,92	119,33	27283,56	
	(зона: 3)	29300,01	443,53	1572,92	119,33	27283,56	
	(зона: 4)	29300,01	443,53	1572,92	119,33	27283,56	
	(зона: 5)	29300,01	443,53	1572,92	119,33	27283,56	
	(зона: 6)	29300,01	443,53	1572,92	119,33	27283,56	
	(зона: 7)	29300,01	443,53	1572,92	119,33	27283,56	
24-01-028-15	700 мм						41,94
	(зона: 1)	34174,13	499,51	1844,65	141,16	31829,97	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. затраты труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	34174,13	499,51	1844,65	141,16	31829,97	
	(зона: 3)	34174,13	499,51	1844,65	141,16	31829,97	
	(зона: 4)	34174,13	499,51	1844,65	141,16	31829,97	
	(зона: 5)	34174,13	499,51	1844,65	141,16	31829,97	
	(зона: 6)	34174,13	499,51	1844,65	141,16	31829,97	
	(зона: 7)	34174,13	499,51	1844,65	141,16	31829,97	
24-01-028-16	800 мм						84,69
	(зона: 1)	41328,77	993,41	4649,28	309,80	35686,08	
	(зона: 2)	41328,77	993,41	4649,28	309,80	35686,08	
	(зона: 3)	41328,77	993,41	4649,28	309,80	35686,08	
	(зона: 4)	41328,77	993,41	4649,28	309,80	35686,08	
	(зона: 5)	41328,77	993,41	4649,28	309,80	35686,08	
	(зона: 6)	41328,77	993,41	4649,28	309,80	35686,08	
	(зона: 7)	41328,77	993,41	4649,28	309,80	35686,08	
24-01-028-17	900 мм						108,78
	(зона: 1)	46992,80	1257,50	5594,89	365,47	40140,41	
	(зона: 2)	46992,80	1257,50	5594,89	365,47	40140,41	
	(зона: 3)	46992,80	1257,50	5594,89	365,47	40140,41	
	(зона: 4)	46992,80	1257,50	5594,89	365,47	40140,41	
	(зона: 5)	46992,80	1257,50	5594,89	365,47	40140,41	
	(зона: 6)	46992,80	1257,50	5594,89	365,47	40140,41	
	(зона: 7)	46992,80	1257,50	5594,89	365,47	40140,41	
24-01-028-18	1000 мм						128,62
	(зона: 1)	52460,44	1486,85	6378,78	413,83	44594,81	
	(зона: 2)	52460,44	1486,85	6378,78	413,83	44594,81	
	(зона: 3)	52460,44	1486,85	6378,78	413,83	44594,81	
	(зона: 4)	52460,44	1486,85	6378,78	413,83	44594,81	
	(зона: 5)	52460,44	1486,85	6378,78	413,83	44594,81	
	(зона: 6)	52460,44	1486,85	6378,78	413,83	44594,81	
	(зона: 7)	52460,44	1486,85	6378,78	413,83	44594,81	
24-01-028-19	1200 мм						174,4
	(зона: 1)	74719,65	1993,39	19230,59	581,03	53495,67	
	(зона: 2)	74719,65	1993,39	19230,59	581,03	53495,67	
	(зона: 3)	74719,65	1993,39	19230,59	581,03	53495,67	
	(зона: 4)	74719,65	1993,39	19230,59	581,03	53495,67	
	(зона: 5)	74719,65	1993,39	19230,59	581,03	53495,67	
	(зона: 6)	74719,65	1993,39	19230,59	581,03	53495,67	
	(зона: 7)	74719,65	1993,39	19230,59	581,03	53495,67	
24-01-028-20	1400 мм						246,34
	(зона: 1)	92756,00	2749,15	27610,49	776,49	62396,36	
	(зона: 2)	92756,00	2749,15	27610,49	776,49	62396,36	
	(зона: 3)	92756,00	2749,15	27610,49	776,49	62396,36	
	(зона: 4)	92756,00	2749,15	27610,49	776,49	62396,36	
	(зона: 5)	92756,00	2749,15	27610,49	776,49	62396,36	
	(зона: 6)	92756,00	2749,15	27610,49	776,49	62396,36	
	(зона: 7)	92756,00	2749,15	27610,49	776,49	62396,36	
Таблица 24-01-029 							

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: 3)	2449,43	34,72	18,17	1,08	2396,54	
	(зона: 4)	2449,43	34,72	18,17	1,08	2396,54	
	(зона: 5)	2449,43	34,72	18,17	1,08	2396,54	
	(зона: 6)	2449,43	34,72	18,17	1,08	2396,54	
	(зона: 7)	2449,43	34,72	18,17	1,08	2396,54	
24-01-029-02	70 мм						2,94
	(зона: 1)	3281,49	36,07	20,55	1,43	3224,87	
	(зона: 2)	3281,49	36,07	20,55	1,43	3224,87	
	(зона: 3)	3281,49	36,07	20,55	1,43	3224,87	
	(зона: 4)	3281,49	36,07	20,55	1,43	3224,87	
	(зона: 5)	3281,49	36,07	20,55	1,43	3224,87	
	(зона: 6)	3281,49	36,07	20,55	1,43	3224,87	
	(зона: 7)	3281,49	36,07	20,55	1,43	3224,87	
24-01-029-03	80 мм						3,11
	(зона: 1)	3691,01	38,16	26,64	1,70	3626,21	
	(зона: 2)	3691,01	38,16	26,64	1,70	3626,21	
	(зона: 3)	3691,01	38,16	26,64	1,70	3626,21	
	(зона: 4)	3691,01	38,16	26,64	1,70	3626,21	
	(зона: 5)	3691,01	38,16	26,64	1,70	3626,21	
	(зона: 6)	3691,01	38,16	26,64	1,70	3626,21	
	(зона: 7)	3691,01	38,16	26,64	1,70	3626,21	
24-01-029-04	100 мм						3,4
	(зона: 1)	4517,96	42,87	34,52	2,05	4440,57	
	(зона: 2)	4517,96	42,87	34,52	2,05	4440,57	
	(зона: 3)	4517,96	42,87	34,52	2,05	4440,57	
	(зона: 4)	4517,96	42,87	34,52	2,05	4440,57	
	(зона: 5)	4517,96	42,87	34,52	2,05	4440,57	
	(зона: 6)	4517,96	42,87	34,52	2,05	4440,57	
	(зона: 7)	4517,96	42,87	34,52	2,05	4440,57	
24-01-029-05	125 мм						4,74
	(зона: 1)	4981,04	59,77	37,07	2,51	4884,20	
	(зона: 2)	4981,04	59,77	37,07	2,51	4884,20	
	(зона: 3)	4981,04	59,77	37,07	2,51	4884,20	
	(зона: 4)	4981,04	59,77	37,07	2,51	4884,20	
	(зона: 5)	4981,04	59,77	37,07	2,51	4884,20	
	(зона: 6)	4981,04	59,77	37,07	2,51	4884,20	
	(зона: 7)	4981,04	59,77	37,07	2,51	4884,20	
24-01-029-06	150 мм						5,17
	(зона: 1)	5540,18	65,19	160,68	15,54	5314,31	
	(зона: 2)	5540,18	65,19	160,68	15,54	5314,31	
	(зона: 3)	5540,18	65,19	160,68	15,54	5314,31	
	(зона: 4)	5540,18	65,19	160,68	15,54	5314,31	
	(зона: 5)	5540,18	65,19	160,68	15,54	5314,31	
	(зона: 6)	5540,18	65,19	160,68	15,54	5314,31	
	(зона: 7)	5540,18	65,19	160,68	15,54	5314,31	
24-01-029-07	200 мм						8,16
	(зона: 1)	7131,00	102,90	265,34	23,48	6762,76	
	(зона: 2)	7131,00	102,90	265,34	23,48	6762,76	
	(зона: 3)	7131,00	102,90	265,34	23,48	6762,76	
	(зона: 4)	7131,00	102,90	265,34	23,48	6762,76	
	(зона: 5)	7131,00	102,90	265,34	23,48	6762,76	
	(зона: 6)	7131,00	102,90	265,34	23,48	6762,76	
	(зона: 7)	7131,00	102,90	265,34	23,48	6762,76	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-029-08	250 мм						13,76
	(зона: 1)	10180,86	173,51	334,09	26,59	9673,26	
	(зона: 2)	10180,86	173,51	334,09	26,59	9673,26	
	(зона: 3)	10180,86	173,51	334,09	26,59	9673,26	
	(зона: 4)	10180,86	173,51	334,09	26,59	9673,26	
	(зона: 5)	10180,86	173,51	334,09	26,59	9673,26	
	(зона: 6)	10180,86	173,51	334,09	26,59	9673,26	
	(зона: 7)	10180,86	173,51	334,09	26,59	9673,26	
24-01-029-09	300 мм						14,71
	(зона: 1)	12353,33	185,49	651,72	59,07	11516,12	
	(зона: 2)	12353,33	185,49	651,72	59,07	11516,12	
	(зона: 3)	12353,33	185,49	651,72	59,07	11516,12	
	(зона: 4)	12353,33	185,49	651,72	59,07	11516,12	
	(зона: 5)	12353,33	185,49	651,72	59,07	11516,12	
	(зона: 6)	12353,33	185,49	651,72	59,07	11516,12	
	(зона: 7)	12353,33	185,49	651,72	59,07	11516,12	
24-01-029-10	400 мм						18,18
	(зона: 1)	16434,10	229,25	896,35	84,71	15308,50	
	(зона: 2)	16434,10	229,25	896,35	84,71	15308,50	
	(зона: 3)	16434,10	229,25	896,35	84,71	15308,50	
	(зона: 4)	16434,10	229,25	896,35	84,71	15308,50	
	(зона: 5)	16434,10	229,25	896,35	84,71	15308,50	
	(зона: 6)	16434,10	229,25	896,35	84,71	15308,50	
	(зона: 7)	16434,10	229,25	896,35	84,71	15308,50	
24-01-029-11	500 мм						22,66
	(зона: 1)	20409,30	290,05	1088,33	105,18	19030,92	
	(зона: 2)	20409,30	290,05	1088,33	105,18	19030,92	
	(зона: 3)	20409,30	290,05	1088,33	105,18	19030,92	
	(зона: 4)	20409,30	290,05	1088,33	105,18	19030,92	
	(зона: 5)	20409,30	290,05	1088,33	105,18	19030,92	
	(зона: 6)	20409,30	290,05	1088,33	105,18	19030,92	
	(зона: 7)	20409,30	290,05	1088,33	105,18	19030,92	
24-01-029-12	600 мм						26,81
	(зона: 1)	24231,09	343,17	1147,53	108,97	22740,39	
	(зона: 2)	24231,09	343,17	1147,53	108,97	22740,39	
	(зона: 3)	24231,09	343,17	1147,53	108,97	22740,39	
	(зона: 4)	24231,09	343,17	1147,53	108,97	22740,39	
	(зона: 5)	24231,09	343,17	1147,53	108,97	22740,39	
	(зона: 6)	24231,09	343,17	1147,53	108,97	22740,39	
	(зона: 7)	24231,09	343,17	1147,53	108,97	22740,39	
24-01-029-13	700 мм						30,78
	(зона: 1)	28127,79	393,98	1319,29	125,95	26414,52	
	(зона: 2)	28127,79	393,98	1319,29	125,95	26414,52	
	(зона: 3)	28127,79	393,98	1319,29	125,95	26414,52	
	(зона: 4)	28127,79	393,98	1319,29	125,95	26414,52	
	(зона: 5)	28127,79	393,98	1319,29	125,95	26414,52	
	(зона: 6)	28127,79	393,98	1319,29	125,95	26414,52	
	(зона: 7)	28127,79	393,98	1319,29	125,95	26414,52	
24-01-029-14	800 мм						38,34
	(зона: 1)	32052,36	490,75	1454,75	137,70	30106,86	
	(зона: 2)	32052,36	490,75	1454,75	137,70	30106,86	
	(зона: 3)	32052,36	490,75	1454,75	137,70	30106,86	
	(зона: 4)	32052,36	490,75	1454,75	137,70	30106,86	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	32052,36	490,75	1454,75	137,70	30106,86	
	(зона: 6)	32052,36	490,75	1454,75	137,70	30106,86	
	(зона: 7)	32052,36	490,75	1454,75	137,70	30106,86	
24-01-029-15	900 мм						41,47
	(зона: 1)	35962,29	530,82	1628,13	147,25	33803,34	
	(зона: 2)	35962,29	530,82	1628,13	147,25	33803,34	
	(зона: 3)	35962,29	530,82	1628,13	147,25	33803,34	
	(зона: 4)	35962,29	530,82	1628,13	147,25	33803,34	
	(зона: 5)	35962,29	530,82	1628,13	147,25	33803,34	
	(зона: 6)	35962,29	530,82	1628,13	147,25	33803,34	
	(зона: 7)	35962,29	530,82	1628,13	147,25	33803,34	
24-01-029-16	1000 мм						47,65
	(зона: 1)	40135,67	609,92	2050,97	190,38	37474,78	
	(зона: 2)	40135,67	609,92	2050,97	190,38	37474,78	
	(зона: 3)	40135,67	609,92	2050,97	190,38	37474,78	
	(зона: 4)	40135,67	609,92	2050,97	190,38	37474,78	
	(зона: 5)	40135,67	609,92	2050,97	190,38	37474,78	
	(зона: 6)	40135,67	609,92	2050,97	190,38	37474,78	
	(зона: 7)	40135,67	609,92	2050,97	190,38	37474,78	
24-01-029-17	1200 мм						57,81
	(зона: 1)	47875,26	739,97	2252,22	207,60	44883,07	
	(зона: 2)	47875,26	739,97	2252,22	207,60	44883,07	
	(зона: 3)	47875,26	739,97	2252,22	207,60	44883,07	
	(зона: 4)	47875,26	739,97	2252,22	207,60	44883,07	
	(зона: 5)	47875,26	739,97	2252,22	207,60	44883,07	
	(зона: 6)	47875,26	739,97	2252,22	207,60	44883,07	
	(зона: 7)	47875,26	739,97	2252,22	207,60	44883,07	

Подраздел 1.4 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ

Таблица 24-01-032

Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара.

Измеритель: 1 компл. задвижек или клапана

Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром:

24-01-032-01	50 мм						1,9
	(зона: 1)	1249,96	22,63	85,74	6,13	1141,59	
	(зона: 2)	1249,96	22,63	85,74	6,13	1141,59	
	(зона: 3)	1249,96	22,63	85,74	6,13	1141,59	
	(зона: 4)	1249,96	22,63	85,74	6,13	1141,59	
	(зона: 5)	1249,96	22,63	85,74	6,13	1141,59	
	(зона: 6)	1249,96	22,63	85,74	6,13	1141,59	
	(зона: 7)	1249,96	22,63	85,74	6,13	1141,59	
24-01-032-02	80 мм						3,04
	(зона: 1)	1085,72	36,21	138,56	9,92	910,95	
	(зона: 2)	1085,72	36,21	138,56	9,92	910,95	
	(зона: 3)	1085,72	36,21	138,56	9,92	910,95	
	(зона: 4)	1085,72	36,21	138,56	9,92	910,95	
	(зона: 5)	1085,72	36,21	138,56	9,92	910,95	
	(зона: 6)	1085,72	36,21	138,56	9,92	910,95	
	(зона: 7)	1085,72	36,21	138,56	9,92	910,95	
24-01-032-03	100 мм						3,32
	(зона: 1)	2075,02	39,54	144,14	10,27	1891,34	
	(зона: 2)	2075,02	39,54	144,14	10,27	1891,34	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения					расчет исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2075,02	39,54	144,14	10,27	1891,34	
	(зона: 4)	2075,02	39,54	144,14	10,27	1891,34	
	(зона: 5)	2075,02	39,54	144,14	10,27	1891,34	
	(зона: 6)	2075,02	39,54	144,14	10,27	1891,34	
	(зона: 7)	2075,02	39,54	144,14	10,27	1891,34	
24-01-032-04	150 мм						5,61
	(зона: 1)	4568,01	67,82	208,31	14,14	4291,88	
	(зона: 2)	4568,01	67,82	208,31	14,14	4291,88	
	(зона: 3)	4568,01	67,82	208,31	14,14	4291,88	
	(зона: 4)	4568,01	67,82	208,31	14,14	4291,88	
	(зона: 5)	4568,01	67,82	208,31	14,14	4291,88	
	(зона: 6)	4568,01	67,82	208,31	14,14	4291,88	
	(зона: 7)	4568,01	67,82	208,31	14,14	4291,88	
24-01-032-05	200 мм						8,06
	(зона: 1)	7155,73	97,45	309,87	21,22	6748,41	
	(зона: 2)	7155,73	97,45	309,87	21,22	6748,41	
	(зона: 3)	7155,73	97,45	309,87	21,22	6748,41	
	(зона: 4)	7155,73	97,45	309,87	21,22	6748,41	
	(зона: 5)	7155,73	97,45	309,87	21,22	6748,41	
	(зона: 6)	7155,73	97,45	309,87	21,22	6748,41	
	(зона: 7)	7155,73	97,45	309,87	21,22	6748,41	
24-01-032-06	250 мм						11,44
	(зона: 1)	9089,15	142,31	419,12	27,08	8527,72	
	(зона: 2)	9089,15	142,31	419,12	27,08	8527,72	
	(зона: 3)	9089,15	142,31	419,12	27,08	8527,72	
	(зона: 4)	9089,15	142,31	419,12	27,08	8527,72	
	(зона: 5)	9089,15	142,31	419,12	27,08	8527,72	
	(зона: 6)	9089,15	142,31	419,12	27,08	8527,72	
	(зона: 7)	9089,15	142,31	419,12	27,08	8527,72	
24-01-032-07	300 мм						14,74
	(зона: 1)	11826,93	178,21	527,90	34,87	11120,82	
	(зона: 2)	11826,93	178,21	527,90	34,87	11120,82	
	(зона: 3)	11826,93	178,21	527,90	34,87	11120,82	
	(зона: 4)	11826,93	178,21	527,90	34,87	11120,82	
	(зона: 5)	11826,93	178,21	527,90	34,87	11120,82	
	(зона: 6)	11826,93	178,21	527,90	34,87	11120,82	
	(зона: 7)	11826,93	178,21	527,90	34,87	11120,82	
24-01-032-08	400 мм						19,58
	(зона: 1)	17410,45	233,20	753,65	51,61	16423,60	
	(зона: 2)	17410,45	233,20	753,65	51,61	16423,60	
	(зона: 3)	17410,45	233,20	753,65	51,61	16423,60	
	(зона: 4)	17410,45	233,20	753,65	51,61	16423,60	
	(зона: 5)	17410,45	233,20	753,65	51,61	16423,60	
	(зона: 6)	17410,45	233,20	753,65	51,61	16423,60	
	(зона: 7)	17410,45	233,20	753,65	51,61	16423,60	
24-01-032-09	500 мм						30,36
	(зона: 1)	22296,99	347,01	979,85	62,84	20970,13	
	(зона: 2)	22296,99	347,01	979,85	62,84	20970,13	
	(зона: 3)	22296,99	347,01	979,85	62,84	20970,13	
	(зона: 4)	22296,99	347,01	979,85	62,84	20970,13	
	(зона: 5)	22296,99	347,01	979,85	62,84	20970,13	
	(зона: 6)	22296,99	347,01	979,85	62,84	20970,13	
	(зона: 7)	22296,99	347,01	979,85	62,84	20970,13	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-032-10	600 мм						38,94
	(зона: 1)	28617,51	440,02	1278,52	83,18	26898,97	
	(зона: 2)	28617,51	440,02	1278,52	83,18	26898,97	
	(зона: 3)	28617,51	440,02	1278,52	83,18	26898,97	
	(зона: 4)	28617,51	440,02	1278,52	83,18	26898,97	
	(зона: 5)	28617,51	440,02	1278,52	83,18	26898,97	
	(зона: 6)	28617,51	440,02	1278,52	83,18	26898,97	
	(зона: 7)	28617,51	440,02	1278,52	83,18	26898,97	
24-01-032-11	800 мм						66
	(зона: 1)	43858,11	736,56	2123,80	131,08	40997,75	
	(зона: 2)	43858,11	736,56	2123,80	131,08	40997,75	
	(зона: 3)	43858,11	736,56	2123,80	131,08	40997,75	
	(зона: 4)	43858,11	736,56	2123,80	131,08	40997,75	
	(зона: 5)	43858,11	736,56	2123,80	131,08	40997,75	
	(зона: 6)	43858,11	736,56	2123,80	131,08	40997,75	
	(зона: 7)	43858,11	736,56	2123,80	131,08	40997,75	
24-01-032-12	1000 мм						89,1
	(зона: 1)	38744,09	994,36	3014,93	181,71	34734,80	
	(зона: 2)	38744,09	994,36	3014,93	181,71	34734,80	
	(зона: 3)	38744,09	994,36	3014,93	181,71	34734,80	
	(зона: 4)	38744,09	994,36	3014,93	181,71	34734,80	
	(зона: 5)	38744,09	994,36	3014,93	181,71	34734,80	
	(зона: 6)	38744,09	994,36	3014,93	181,71	34734,80	
	(зона: 7)	38744,09	994,36	3014,93	181,71	34734,80	
24-01-032-13	1200 мм						116,6
	(зона: 1)	52217,98	1301,26	9240,63	257,83	41676,09	
	(зона: 2)	52217,98	1301,26	9240,63	257,83	41676,09	
	(зона: 3)	52217,98	1301,26	9240,63	257,83	41676,09	
	(зона: 4)	52217,98	1301,26	9240,63	257,83	41676,09	
	(зона: 5)	52217,98	1301,26	9240,63	257,83	41676,09	
	(зона: 6)	52217,98	1301,26	9240,63	257,83	41676,09	
	(зона: 7)	52217,98	1301,26	9240,63	257,83	41676,09	

Таблица 24-01-033

Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых.

Измеритель: 1 шт.

Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:

24-01-033-01	до 20 мм						0,84
	(зона: 1)	42,93	9,16	0,00	0,00	33,77	
	(зона: 2)	42,93	9,16	0,00	0,00	33,77	
	(зона: 3)	42,93	9,16	0,00	0,00	33,77	
	(зона: 4)	42,93	9,16	0,00	0,00	33,77	
	(зона: 5)	42,93	9,16	0,00	0,00	33,77	
	(зона: 6)	42,93	9,16	0,00	0,00	33,77	
	(зона: 7)	42,93	9,16	0,00	0,00	33,77	
24-01-033-02	до 32 мм						1,07
	(зона: 1)	74,56	11,66	0,00	0,00	62,90	
	(зона: 2)	74,56	11,66	0,00	0,00	62,90	
	(зона: 3)	74,56	11,66	0,00	0,00	62,90	
	(зона: 4)	74,56	11,66	0,00	0,00	62,90	
	(зона: 5)	74,56	11,66	0,00	0,00	62,90	
	(зона: 6)	74,56	11,66	0,00	0,00	62,90	
	(зона: 7)	74,56	11,66	0,00	0,00	62,90	
24-01-033-03	до 50 мм						1,38

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных затрат на материалы, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	148,77	15,04	0,00	0,00	133,73	
	(зона: 2)	148,77	15,04	0,00	0,00	133,73	
	(зона: 3)	148,77	15,04	0,00	0,00	133,73	
	(зона: 4)	148,77	15,04	0,00	0,00	133,73	
	(зона: 5)	148,77	15,04	0,00	0,00	133,73	
	(зона: 6)	148,77	15,04	0,00	0,00	133,73	
	(зона: 7)	148,77	15,04	0,00	0,00	133,73	

Таблица 24-01-034 Установка грязевиков.

Измеритель: 1 грязевик

Установка грязевиков диаметром труб:							
24-01-034-01	200 мм						7,06
	(зона: 1)	2617,31	86,63	225,14	20,07	2305,54	
	(зона: 2)	2617,31	86,63	225,14	20,07	2305,54	
	(зона: 3)	2617,31	86,63	225,14	20,07	2305,54	
	(зона: 4)	2617,31	86,63	225,14	20,07	2305,54	
	(зона: 5)	2617,31	86,63	225,14	20,07	2305,54	
	(зона: 6)	2617,31	86,63	225,14	20,07	2305,54	
	(зона: 7)	2617,31	86,63	225,14	20,07	2305,54	
24-01-034-02	250 мм						8,95
	(зона: 1)	4108,03	109,82	271,78	21,32	3726,43	
	(зона: 2)	4108,03	109,82	271,78	21,32	3726,43	
	(зона: 3)	4108,03	109,82	271,78	21,32	3726,43	
	(зона: 4)	4108,03	109,82	271,78	21,32	3726,43	
	(зона: 5)	4108,03	109,82	271,78	21,32	3726,43	
	(зона: 6)	4108,03	109,82	271,78	21,32	3726,43	
	(зона: 7)	4108,03	109,82	271,78	21,32	3726,43	
24-01-034-03	300 мм						9,85
	(зона: 1)	3424,31	120,86	288,42	22,43	3015,03	
	(зона: 2)	3424,31	120,86	288,42	22,43	3015,03	
	(зона: 3)	3424,31	120,86	288,42	22,43	3015,03	
	(зона: 4)	3424,31	120,86	288,42	22,43	3015,03	
	(зона: 5)	3424,31	120,86	288,42	22,43	3015,03	
	(зона: 6)	3424,31	120,86	288,42	22,43	3015,03	
	(зона: 7)	3424,31	120,86	288,42	22,43	3015,03	
24-01-034-04	350 мм						10,81
	(зона: 1)	4183,89	128,75	353,84	32,20	3701,30	
	(зона: 2)	4183,89	128,75	353,84	32,20	3701,30	
	(зона: 3)	4183,89	128,75	353,84	32,20	3701,30	
	(зона: 4)	4183,89	128,75	353,84	32,20	3701,30	
	(зона: 5)	4183,89	128,75	353,84	32,20	3701,30	
	(зона: 6)	4183,89	128,75	353,84	32,20	3701,30	
	(зона: 7)	4183,89	128,75	353,84	32,20	3701,30	
24-01-034-05	400 мм						11,45
	(зона: 1)	6023,77	136,37	360,79	30,22	5526,61	
	(зона: 2)	6023,77	136,37	360,79	30,22	5526,61	
	(зона: 3)	6023,77	136,37	360,79	30,22	5526,61	
	(зона: 4)	6023,77	136,37	360,79	30,22	5526,61	
	(зона: 5)	6023,77	136,37	360,79	30,22	5526,61	
	(зона: 6)	6023,77	136,37	360,79	30,22	5526,61	
	(зона: 7)	6023,77	136,37	360,79	30,22	5526,61	
24-01-034-06	450 мм						13,36
	(зона: 1)	7109,12	159,12	384,60	31,77	6565,40	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	7109,12	159,12	384,60	31,77	6565,40	
	(зона: 3)	7109,12	159,12	384,60	31,77	6565,40	
	(зона: 4)	7109,12	159,12	384,60	31,77	6565,40	
	(зона: 5)	7109,12	159,12	384,60	31,77	6565,40	
	(зона: 6)	7109,12	159,12	384,60	31,77	6565,40	
	(зона: 7)	7109,12	159,12	384,60	31,77	6565,40	
24-01-034-07	500 мм						15,69
	(зона: 1)	7448,72	184,04	433,79	36,62	6830,89	
	(зона: 2)	7448,72	184,04	433,79	36,62	6830,89	
	(зона: 3)	7448,72	184,04	433,79	36,62	6830,89	
	(зона: 4)	7448,72	184,04	433,79	36,62	6830,89	
	(зона: 5)	7448,72	184,04	433,79	36,62	6830,89	
	(зона: 6)	7448,72	184,04	433,79	36,62	6830,89	
	(зона: 7)	7448,72	184,04	433,79	36,62	6830,89	
24-01-034-08	600 мм						17,91
	(зона: 1)	8581,99	207,04	503,52	44,09	7871,43	
	(зона: 2)	8581,99	207,04	503,52	44,09	7871,43	
	(зона: 3)	8581,99	207,04	503,52	44,09	7871,43	
	(зона: 4)	8581,99	207,04	503,52	44,09	7871,43	
	(зона: 5)	8581,99	207,04	503,52	44,09	7871,43	
	(зона: 6)	8581,99	207,04	503,52	44,09	7871,43	
	(зона: 7)	8581,99	207,04	503,52	44,09	7871,43	
24-01-034-09	700 мм						21,84
	(зона: 1)	12308,58	243,73	578,77	52,02	11486,08	
	(зона: 2)	12308,58	243,73	578,77	52,02	11486,08	
	(зона: 3)	12308,58	243,73	578,77	52,02	11486,08	
	(зона: 4)	12308,58	243,73	578,77	52,02	11486,08	
	(зона: 5)	12308,58	243,73	578,77	52,02	11486,08	
	(зона: 6)	12308,58	243,73	578,77	52,02	11486,08	
	(зона: 7)	12308,58	243,73	578,77	52,02	11486,08	
24-01-034-10	800 мм						28,89
	(зона: 1)	17343,07	322,41	753,50	70,37	16267,16	
	(зона: 2)	17343,07	322,41	753,50	70,37	16267,16	
	(зона: 3)	17343,07	322,41	753,50	70,37	16267,16	
	(зона: 4)	17343,07	322,41	753,50	70,37	16267,16	
	(зона: 5)	17343,07	322,41	753,50	70,37	16267,16	
	(зона: 6)	17343,07	322,41	753,50	70,37	16267,16	
	(зона: 7)	17343,07	322,41	753,50	70,37	16267,16	
24-01-034-11	900 мм						31,99
	(зона: 1)	17271,74	357,01	822,77	72,11	16091,96	
	(зона: 2)	17271,74	357,01	822,77	72,11	16091,96	
	(зона: 3)	17271,74	357,01	822,77	72,11	16091,96	
	(зона: 4)	17271,74	357,01	822,77	72,11	16091,96	
	(зона: 5)	17271,74	357,01	822,77	72,11	16091,96	
	(зона: 6)	17271,74	357,01	822,77	72,11	16091,96	
	(зона: 7)	17271,74	357,01	822,77	72,11	16091,96	
24-01-034-12	1000 мм						43,87
	(зона: 1)	25085,41	489,59	1112,41	99,26	23483,41	
	(зона: 2)	25085,41	489,59	1112,41	99,26	23483,41	
	(зона: 3)	25085,41	489,59	1112,41	99,26	23483,41	
	(зона: 4)	25085,41	489,59	1112,41	99,26	23483,41	
	(зона: 5)	25085,41	489,59	1112,41	99,26	23483,41	
	(зона: 6)	25085,41	489,59	1112,41	99,26	23483,41	

Номера расчетов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	используемая машина		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исчет	в т.ч. оплата труда машинистов	исходные материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	25085,41	489,59	1112,41	99,26	23483,41	

Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ

Подраздел 2.1 СБОРКА И СВАРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Таблица 24-02-001

Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом.

Измеритель: 1 соединение

Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом:

24-02-001-01	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм (зона: 1-7)	23,54	11,19	12,35	0,00	0,00	0,84
24-02-001-02	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм (зона: 1-7)	33,04	15,45	17,59	0,00	0,00	1,16
24-02-001-03	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм (зона: 1-7)	47,56	22,11	25,45	0,00	0,00	1,66
24-02-001-04	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм (зона: 1-7)	73,65	41,09	32,56	0,00	0,00	3,21
24-02-001-05	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм (зона: 1-7)	23,26	9,59	13,67	0,00	0,00	0,72
24-02-001-06	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм (зона: 1-7)	33,87	13,85	20,02	0,00	0,00	1,04
24-02-001-07	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм (зона: 1-7)	51,27	20,51	30,76	0,00	0,00	1,54
24-02-001-08	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм (зона: 1-7)	77,95	38,40	39,55	0,00	0,00	3
24-02-001-09	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм (зона: 1-7)	30,60	9,32	21,28	0,00	0,00	0,7
24-02-001-10	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм (зона: 1-7)	45,11	13,59	31,52	0,00	0,00	1,02
24-02-001-11	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм (зона: 1-7)	69,11	20,25	48,86	0,00	0,00	1,52
24-02-001-12	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм (зона: 1-7)	101,44	38,40	63,04	0,00	0,00	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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	высшие разряды материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 24-02-002

Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями.

Измеритель: 1 соединение

Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб:

24-02-002-01	32 мм						0,68
	(зона: 1)	89,40	9,06	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 2)	89,40	9,06	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 3)	89,40	9,06	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 4)	89,40	9,06	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 5)	89,40	9,06	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 6)	89,40	9,06	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 7)	89,40	9,06	11,03	0,00	69,31	
24-02-002-02	63 мм						1,26
	(зона: 1)	148,95	16,78	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 2)	148,95	16,78	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 3)	148,95	16,78	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 4)	148,95	16,78	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 5)	148,95	16,78	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 6)	148,95	16,78	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 7)	148,95	16,78	23,05	0,00	109,12	
24-02-002-03	110 мм						1,98
	(зона: 1)	248,74	26,37	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 2)	248,74	26,37	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 3)	248,74	26,37	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 4)	248,74	26,37	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 5)	248,74	26,37	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 6)	248,74	26,37	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 7)	248,74	26,37	47,53	0,00	174,84	
24-02-002-04	160 мм						3,12
	(зона: 1)	409,12	41,56	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 2)	409,12	41,56	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 3)	409,12	41,56	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 4)	409,12	41,56	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 5)	409,12	41,56	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 6)	409,12	41,56	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 7)	409,12	41,56	94,55	0,00	273,01	
24-02-002-05	225 мм						5,4
	(зона: 1)	725,03	69,12	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 2)	725,03	69,12	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 3)	725,03	69,12	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 4)	725,03	69,12	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 5)	725,03	69,12	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 6)	725,03	69,12	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 7)	725,03	69,12	114,74	0,00	541,17	
Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб:							
24-02-002-06	32 мм						0,56
	(зона: 1)	87,80	7,46	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 2)	87,80	7,46	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 3)	87,80	7,46	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 4)	87,80	7,46	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 5)	87,80	7,46	11,03	0,00	69,31	

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	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расходными материалами, единица измерения					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	87,80	7,46	11,03	0,00	69,31	
	(зона: 7)	87,80	7,46	11,03	0,00	69,31	
24-02-002-07	63 мм						0,98
	(зона: 1)	145,22	13,05	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 2)	145,22	13,05	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 3)	145,22	13,05	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 4)	145,22	13,05	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 5)	145,22	13,05	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 6)	145,22	13,05	23,05	0,00	109,12	
	(зона: 7)	145,22	13,05	23,05	0,00	109,12	
24-02-002-08	110 мм						1,46
	(зона: 1)	241,82	19,45	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 2)	241,82	19,45	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 3)	241,82	19,45	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 4)	241,82	19,45	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 5)	241,82	19,45	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 6)	241,82	19,45	47,53	0,00	174,84	
	(зона: 7)	241,82	19,45	47,53	0,00	174,84	
24-02-002-09	160 мм						1,68
	(зона: 1)	389,94	22,38	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 2)	389,94	22,38	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 3)	389,94	22,38	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 4)	389,94	22,38	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 5)	389,94	22,38	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 6)	389,94	22,38	94,55	0,00	273,01	
	(зона: 7)	389,94	22,38	94,55	0,00	273,01	
24-02-002-10	225 мм						3
	(зона: 1)	694,31	38,40	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 2)	694,31	38,40	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 3)	694,31	38,40	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 4)	694,31	38,40	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 5)	694,31	38,40	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 6)	694,31	38,40	114,74	0,00	541,17	
	(зона: 7)	694,31	38,40	114,74	0,00	541,17	

Таблица 24-02-003

Выравнивание концов полиэтиленовых труб.

Измеритель: 1 конец

Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб:

24-02-003-01	до 63 мм						0,2
	(зона: 1-7)	5,06	2,31	2,75	0,00	0,00	
24-02-003-02	110 мм						0,3
	(зона: 1-7)	10,73	3,47	7,26	0,00	0,00	
24-02-003-03	160 мм						0,4
	(зона: 1-7)	14,30	4,62	9,68	0,00	0,00	

Таблица 24-02-004

Механическая резка полиэтиленовых труб.

Измеритель: 1 конец

Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб:

24-02-004-01	до 63 мм						0,04
	(зона: 1-7)	0,75	0,46	0,29	0,00	0,00	
24-02-004-02	110 мм						0,08
	(зона: 1-7)	3,64	0,92	2,72	0,00	0,00	
24-02-004-03	160 мм						0,12

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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1-7)	5,28	1,39	3,89	0,00	0,00	
24-02-004-04	225 мм (зона: 1-7)	6,91	1,85	5,06	0,00	0,00	0,16

Таблица 24-02-005

Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости.

Измеритель: 1 отвод

Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода:

24-02-005-01	32 мм						0,76
	(зона: 1)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 2)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 3)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 4)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 5)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 6)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 7)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-005-02	63 мм						1,18
	(зона: 1)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 2)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 3)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 4)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 5)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 6)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 7)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-005-03	110 мм						1,9
	(зона: 1)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 2)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 3)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 4)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 5)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 6)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 7)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-005-04	160 мм						3,04
	(зона: 1)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 2)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 3)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 4)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 5)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 6)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 7)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения			исето	в т.ч. затраты труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки). (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-005-05	225 мм						3,54
	(зона: 1)	688,54	47,15	93,99	0,00	547,40	
	(зона: 2)	688,54	47,15	93,99	0,00	547,40	
	(зона: 3)	688,54	47,15	93,99	0,00	547,40	
	(зона: 4)	688,54	47,15	93,99	0,00	547,40	
	(зона: 5)	688,54	47,15	93,99	0,00	547,40	
	(зона: 6)	688,54	47,15	93,99	0,00	547,40	
	(зона: 7)	688,54	47,15	93,99	0,00	547,40	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки). (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 24-02-006 Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости. Измеритель: 1 тройник							
Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода:							
24-02-006-01	32 мм						0,76
	(зона: 1)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 2)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 3)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 4)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 5)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 6)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
	(зона: 7)	91,27	10,12	10,80	0,00	70,35	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки). (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-006-02	63 мм						1,18
	(зона: 1)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 2)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 3)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 4)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 5)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 6)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
	(зона: 7)	148,49	15,72	20,54	0,00	112,23	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки). (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-006-03	110 мм						1,9
	(зона: 1)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 2)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 3)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 4)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 5)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 6)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	
	(зона: 7)	246,06	25,31	40,72	0,00	180,03	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки). (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-006-04	160 мм						3,04
	(зона: 1)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 2)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 3)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 4)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 5)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 6)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
	(зона: 7)	395,74	40,49	77,05	0,00	278,20	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки). (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-006-05	225 мм						3,54
	(зона: 1)	687,24	47,15	92,69	0,00	547,40	
	(зона: 2)	687,24	47,15	92,69	0,00	547,40	
	(зона: 3)	687,24	47,15	92,69	0,00	547,40	
	(зона: 4)	687,24	47,15	92,69	0,00	547,40	
	(зона: 5)	687,24	47,15	92,69	0,00	547,40	
	(зона: 6)	687,24	47,15	92,69	0,00	547,40	
	(зона: 7)	687,24	47,15	92,69	0,00	547,40	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки). (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 24-02-007

Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб.

Измеритель: 1 соединение

Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб:

24-02-007-01	63х32 мм						0,96
	(зона: 1)	27,59	11,94	11,50	0,00	4,15	
	(зона: 2)	27,59	11,94	11,50	0,00	4,15	
	(зона: 3)	27,59	11,94	11,50	0,00	4,15	
	(зона: 4)	27,59	11,94	11,50	0,00	4,15	
	(зона: 5)	27,59	11,94	11,50	0,00	4,15	
	(зона: 6)	27,59	11,94	11,50	0,00	4,15	
	(зона: 7)	27,59	11,94	11,50	0,00	4,15	
(507-9503)	Седелька крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями. (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-007-02	110х32, 110х63 мм						1,4
	(зона: 1)	37,18	17,42	15,61	0,00	4,15	
	(зона: 2)	37,18	17,42	15,61	0,00	4,15	
	(зона: 3)	37,18	17,42	15,61	0,00	4,15	
	(зона: 4)	37,18	17,42	15,61	0,00	4,15	
	(зона: 5)	37,18	17,42	15,61	0,00	4,15	
	(зона: 6)	37,18	17,42	15,61	0,00	4,15	
	(зона: 7)	37,18	17,42	15,61	0,00	4,15	
(507-9503)	Седелька крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями. (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

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 материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-007-03	160х32, 160х63 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(зона: 5)</i> <i>(зона: 6)</i> <i>(зона: 7)</i>	53,49 53,49 53,49 53,49 53,49 53,49 53,49	24,88 24,88 24,88 24,88 24,88 24,88 24,88	23,42 23,42 23,42 23,42 23,42 23,42 23,42	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	5,19 5,19 5,19 5,19 5,19 5,19 5,19	2
(507-9503)	Седелка краповая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-007-04	225х32, 225х63 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(зона: 5)</i> <i>(зона: 6)</i> <i>(зона: 7)</i>	69,60 69,60 69,60 69,60 69,60 69,60 69,60	32,34 32,34 32,34 32,34 32,34 32,34 32,34	29,99 29,99 29,99 29,99 29,99 29,99 29,99	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	7,27 7,27 7,27 7,27 7,27 7,27 7,27	2,6
(507-9503)	Седелка краповая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 2.2 ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ**Таблица 24-02-020****Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов.**

Измеритель: 1 стык

Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром:

24-02-020-01	до 50 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(зона: 5)</i> <i>(зона: 6)</i> <i>(зона: 7)</i>	32,60 32,60 32,60 32,60 32,60 32,60 32,60	4,16 4,16 4,16 4,16 4,16 4,16 4,16	13,18 13,18 13,18 13,18 13,18 13,18 13,18	2,08 2,08 2,08 2,08 2,08 2,08 2,08	15,26 15,26 15,26 15,26 15,26 15,26 15,26	0,36
24-02-020-02	до 80 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(зона: 5)</i> <i>(зона: 6)</i> <i>(зона: 7)</i>	37,99 37,99 37,99 37,99 37,99 37,99 37,99	4,16 4,16 4,16 4,16 4,16 4,16 4,16	13,18 13,18 13,18 13,18 13,18 13,18 13,18	2,08 2,08 2,08 2,08 2,08 2,08 2,08	20,65 20,65 20,65 20,65 20,65 20,65 20,65	0,36
24-02-020-03	до 100 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(зона: 5)</i> <i>(зона: 6)</i> <i>(зона: 7)</i>	43,21 43,21 43,21 43,21 43,21 43,21 43,21	4,62 4,62 4,62 4,62 4,62 4,62 4,62	14,63 14,63 14,63 14,63 14,63 14,63 14,63	2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31	23,96 23,96 23,96 23,96 23,96 23,96 23,96	0,4
24-02-020-04	до 125 мм <i>(зона: 1)</i>	47,65	4,62	14,63	2,31	28,40	0,4

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 материалов, единица измерения					включая неучтенные материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	47,65	4,62	14,63	2,31	28,40	
	(зона: 3)	47,65	4,62	14,63	2,31	28,40	
	(зона: 4)	47,65	4,62	14,63	2,31	28,40	
	(зона: 5)	47,65	4,62	14,63	2,31	28,40	
	(зона: 6)	47,65	4,62	14,63	2,31	28,40	
	(зона: 7)	47,65	4,62	14,63	2,31	28,40	
24-02-020-05	до 150 мм						0,48
	(зона: 1)	55,82	5,55	17,60	2,77	32,67	
	(зона: 2)	55,82	5,55	17,60	2,77	32,67	
	(зона: 3)	55,82	5,55	17,60	2,77	32,67	
	(зона: 4)	55,82	5,55	17,60	2,77	32,67	
	(зона: 5)	55,82	5,55	17,60	2,77	32,67	
	(зона: 6)	55,82	5,55	17,60	2,77	32,67	
	(зона: 7)	55,82	5,55	17,60	2,77	32,67	
24-02-020-06	до 200 мм						0,44
	(зона: 1)	68,61	5,09	20,30	3,12	43,22	
	(зона: 2)	68,64	5,09	20,30	3,12	43,25	
	(зона: 3)	68,64	5,09	20,30	3,12	43,25	
	(зона: 4)	68,65	5,09	20,30	3,12	43,26	
	(зона: 5)	68,66	5,09	20,30	3,12	43,27	
	(зона: 6)	68,66	5,09	20,30	3,12	43,27	
	(зона: 7)	68,68	5,09	20,30	3,12	43,29	
24-02-020-07	до 300 мм						0,48
	(зона: 1)	88,74	5,55	21,76	3,35	61,43	
	(зона: 2)	88,78	5,55	21,76	3,35	61,47	
	(зона: 3)	88,79	5,55	21,76	3,35	61,48	
	(зона: 4)	88,80	5,55	21,76	3,35	61,49	
	(зона: 5)	88,82	5,55	21,76	3,35	61,51	
	(зона: 6)	88,82	5,55	21,76	3,35	61,51	
	(зона: 7)	88,86	5,55	21,76	3,35	61,55	
24-02-020-08	до 350 мм						0,48
	(зона: 1)	97,64	5,55	21,76	3,35	70,33	
	(зона: 2)	97,69	5,55	21,76	3,35	70,38	
	(зона: 3)	97,70	5,55	21,76	3,35	70,39	
	(зона: 4)	97,71	5,55	21,76	3,35	70,40	
	(зона: 5)	97,73	5,55	21,76	3,35	70,42	
	(зона: 6)	97,74	5,55	21,76	3,35	70,43	
	(зона: 7)	97,77	5,55	21,76	3,35	70,46	
24-02-020-09	до 400 мм						0,66
	(зона: 1)	115,21	7,63	28,40	4,39	79,18	
	(зона: 2)	115,26	7,63	28,40	4,39	79,23	
	(зона: 3)	115,27	7,63	28,40	4,39	79,24	
	(зона: 4)	115,28	7,63	28,40	4,39	79,25	
	(зона: 5)	115,30	7,63	28,40	4,39	79,27	
	(зона: 6)	115,31	7,63	28,40	4,39	79,28	
	(зона: 7)	115,36	7,63	28,40	4,39	79,33	
24-02-020-10	до 500 мм						0,74
	(зона: 1)	136,75	8,55	31,37	4,86	96,83	
	(зона: 2)	136,81	8,55	31,37	4,86	96,89	
	(зона: 3)	136,82	8,55	31,37	4,86	96,90	
	(зона: 4)	136,84	8,55	31,37	4,86	96,92	
	(зона: 5)	136,86	8,55	31,37	4,86	96,94	
	(зона: 6)	136,88	8,55	31,37	4,86	96,96	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единицы измерения			исето	в т.ч. затраты труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	136,93	8,55	31,37	4,86	97,01	
24-02-020-11	до 600 мм						0,74
	(зона: 1)	154,40	8,55	31,37	4,86	114,48	
	(зона: 2)	154,48	8,55	31,37	4,86	114,56	
	(зона: 3)	154,49	8,55	31,37	4,86	114,57	
	(зона: 4)	154,51	8,55	31,37	4,86	114,59	
	(зона: 5)	154,54	8,55	31,37	4,86	114,62	
	(зона: 6)	154,55	8,55	31,37	4,86	114,63	
	(зона: 7)	154,62	8,55	31,37	4,86	114,70	

Таблица 24-02-021

Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиап» сварных стыков газопроводов.

Измеритель: 1 м²

Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиап» сварных стыков газопроводов условным диаметром:

24-02-021-01	50-200 мм						2,04
	(зона: 1)	219,22	22,24	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 2)	219,22	22,24	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 3)	219,22	22,24	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 4)	219,22	22,24	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 5)	219,22	22,24	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 6)	219,22	22,24	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 7)	219,22	22,24	101,94	11,79	95,04	
24-02-021-02	200-400 мм						3,06
	(зона: 1)	230,33	33,35	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 2)	230,33	33,35	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 3)	230,33	33,35	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 4)	230,33	33,35	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 5)	230,33	33,35	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 6)	230,33	33,35	101,94	11,79	95,04	
	(зона: 7)	230,33	33,35	101,94	11,79	95,04	

Подраздел 2.3 ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-030

Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов.

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром:

24-02-030-01	до 50 мм						20,1
	(зона: 1)	6106,40	216,48	958,27	97,00	4931,65	
	(зона: 2)	6106,40	216,48	958,27	97,00	4931,65	
	(зона: 3)	6106,40	216,48	958,27	97,00	4931,65	
	(зона: 4)	6106,40	216,48	958,27	97,00	4931,65	
	(зона: 5)	6106,40	216,48	958,27	97,00	4931,65	
	(зона: 6)	6106,40	216,48	958,27	97,00	4931,65	
	(зона: 7)	6106,40	216,48	958,27	97,00	4931,65	
24-02-030-02	до 80 мм						21,44
	(зона: 1)	9389,27	236,48	982,99	97,00	8169,80	
	(зона: 2)	9389,27	236,48	982,99	97,00	8169,80	
	(зона: 3)	9389,27	236,48	982,99	97,00	8169,80	
	(зона: 4)	9389,27	236,48	982,99	97,00	8169,80	
	(зона: 5)	9389,27	236,48	982,99	97,00	8169,80	
	(зона: 6)	9389,27	236,48	982,99	97,00	8169,80	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	9389,27	236,48	982,99	97,00	8169,80	
24-02-030-03	до 100 мм						28,46
	(зона: 1)	11671,69	313,91	1339,40	132,39	10018,38	
	(зона: 2)	11671,69	313,91	1339,40	132,39	10018,38	
	(зона: 3)	11671,69	313,91	1339,40	132,39	10018,38	
	(зона: 4)	11671,69	313,91	1339,40	132,39	10018,38	
	(зона: 5)	11671,69	313,91	1339,40	132,39	10018,38	
	(зона: 6)	11671,69	313,91	1339,40	132,39	10018,38	
	(зона: 7)	11671,69	313,91	1339,40	132,39	10018,38	
24-02-030-04	до 150 мм						40,88
	(зона: 1)	23494,78	467,26	1850,01	175,53	21177,51	
	(зона: 2)	23494,78	467,26	1850,01	175,53	21177,51	
	(зона: 3)	23494,78	467,26	1850,01	175,53	21177,51	
	(зона: 4)	23494,78	467,26	1850,01	175,53	21177,51	
	(зона: 5)	23494,78	467,26	1850,01	175,53	21177,51	
	(зона: 6)	23494,78	467,26	1850,01	175,53	21177,51	
	(зона: 7)	23494,78	467,26	1850,01	175,53	21177,51	
24-02-030-05	до 200 мм						53,89
	(зона: 1)	30790,59	632,13	2359,67	216,97	27798,79	
	(зона: 2)	30790,59	632,13	2359,67	216,97	27798,79	
	(зона: 3)	30790,59	632,13	2359,67	216,97	27798,79	
	(зона: 4)	30790,59	632,13	2359,67	216,97	27798,79	
	(зона: 5)	30790,59	632,13	2359,67	216,97	27798,79	
	(зона: 6)	30790,59	632,13	2359,67	216,97	27798,79	
	(зона: 7)	30790,59	632,13	2359,67	216,97	27798,79	
24-02-030-06	до 250 мм						64,75
	(зона: 1)	46225,33	759,52	2590,74	242,42	42875,07	
	(зона: 2)	46225,33	759,52	2590,74	242,42	42875,07	
	(зона: 3)	46225,33	759,52	2590,74	242,42	42875,07	
	(зона: 4)	46225,33	759,52	2590,74	242,42	42875,07	
	(зона: 5)	46225,33	759,52	2590,74	242,42	42875,07	
	(зона: 6)	46225,33	759,52	2590,74	242,42	42875,07	
	(зона: 7)	46225,33	759,52	2590,74	242,42	42875,07	
24-02-030-07	до 300 мм						68,13
	(зона: 1)	54890,48	799,16	2788,89	259,34	51302,43	
	(зона: 2)	54890,48	799,16	2788,89	259,34	51302,43	
	(зона: 3)	54890,48	799,16	2788,89	259,34	51302,43	
	(зона: 4)	54890,48	799,16	2788,89	259,34	51302,43	
	(зона: 5)	54890,48	799,16	2788,89	259,34	51302,43	
	(зона: 6)	54890,48	799,16	2788,89	259,34	51302,43	
	(зона: 7)	54890,48	799,16	2788,89	259,34	51302,43	
24-02-030-08	до 350 мм						74,67
	(зона: 1)	63167,24	875,88	3109,00	293,17	59182,36	
	(зона: 2)	63167,24	875,88	3109,00	293,17	59182,36	
	(зона: 3)	63167,24	875,88	3109,00	293,17	59182,36	
	(зона: 4)	63167,24	875,88	3109,00	293,17	59182,36	
	(зона: 5)	63167,24	875,88	3109,00	293,17	59182,36	
	(зона: 6)	63167,24	875,88	3109,00	293,17	59182,36	
	(зона: 7)	63167,24	875,88	3109,00	293,17	59182,36	
24-02-030-09	до 400 мм						92,11
	(зона: 1)	81760,71	1080,45	3765,68	349,67	76914,58	
	(зона: 2)	81760,71	1080,45	3765,68	349,67	76914,58	
	(зона: 3)	81760,71	1080,45	3765,68	349,67	76914,58	

Номера расценов	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 элементов материалов, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	81760,71	1080,45	3765,68	349,67	76914,58	
	(зона: 5)	81760,71	1080,45	3765,68	349,67	76914,58	
	(зона: 6)	81760,71	1080,45	3765,68	349,67	76914,58	
	(зона: 7)	81760,71	1080,45	3765,68	349,67	76914,58	

Таблица 24-02-031
Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана.

Измеритель: 100 м укладки

Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода:

24-02-031-01	63 мм						5,7
	(зона: 1)	2674,37	72,96	55,08	0,00	2546,33	
	(зона: 2)	2674,37	72,96	55,08	0,00	2546,33	
	(зона: 3)	2674,37	72,96	55,08	0,00	2546,33	
	(зона: 4)	2674,37	72,96	55,08	0,00	2546,33	
	(зона: 5)	2674,37	72,96	55,08	0,00	2546,33	
	(зона: 6)	2674,37	72,96	55,08	0,00	2546,33	
	(зона: 7)	2674,37	72,96	55,08	0,00	2546,33	
24-02-031-02	110 мм						6
	(зона: 1)	6204,96	76,80	60,03	0,00	6068,13	
	(зона: 2)	6204,96	76,80	60,03	0,00	6068,13	
	(зона: 3)	6204,96	76,80	60,03	0,00	6068,13	
	(зона: 4)	6204,96	76,80	60,03	0,00	6068,13	
	(зона: 5)	6204,96	76,80	60,03	0,00	6068,13	
	(зона: 6)	6204,96	76,80	60,03	0,00	6068,13	
	(зона: 7)	6204,96	76,80	60,03	0,00	6068,13	
24-02-031-03	160 мм						6,9
	(зона: 1)	13071,97	88,32	74,18	0,00	12909,47	
	(зона: 2)	13071,97	88,32	74,18	0,00	12909,47	
	(зона: 3)	13071,97	88,32	74,18	0,00	12909,47	
	(зона: 4)	13071,97	88,32	74,18	0,00	12909,47	
	(зона: 5)	13071,97	88,32	74,18	0,00	12909,47	
	(зона: 6)	13071,97	88,32	74,18	0,00	12909,47	
	(зона: 7)	13071,97	88,32	74,18	0,00	12909,47	

Таблица 24-02-032
Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана.

Измеритель: 400 м укладываемой трубы

Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода:

24-02-032-01	63 мм						3,9
	(зона: 1)	10391,39	47,15	160,51	0,00	10183,73	
	(зона: 2)	10391,39	47,15	160,51	0,00	10183,73	
	(зона: 3)	10391,39	47,15	160,51	0,00	10183,73	
	(зона: 4)	10391,39	47,15	160,51	0,00	10183,73	
	(зона: 5)	10391,39	47,15	160,51	0,00	10183,73	
	(зона: 6)	10391,39	47,15	160,51	0,00	10183,73	
	(зона: 7)	10391,39	47,15	160,51	0,00	10183,73	
24-02-032-02	110 мм						4,5
	(зона: 1)	24523,28	54,41	198,84	0,00	24270,03	
	(зона: 2)	24523,28	54,41	198,84	0,00	24270,03	
	(зона: 3)	24523,28	54,41	198,84	0,00	24270,03	
	(зона: 4)	24523,28	54,41	198,84	0,00	24270,03	
	(зона: 5)	24523,28	54,41	198,84	0,00	24270,03	

Номера расцены	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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	выпуск изученных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	24523,28	54,41	198,84	0,00	24270,03	
	(зона: 7)	24523,28	54,41	198,84	0,00	24270,03	
24-02-032-03	160 мм						4,5
	(зона: 1)	51887,62	54,41	198,84	0,00	51634,37	
	(зона: 2)	51887,62	54,41	198,84	0,00	51634,37	
	(зона: 3)	51887,62	54,41	198,84	0,00	51634,37	
	(зона: 4)	51887,62	54,41	198,84	0,00	51634,37	
	(зона: 5)	51887,62	54,41	198,84	0,00	51634,37	
	(зона: 6)	51887,62	54,41	198,84	0,00	51634,37	
	(зона: 7)	51887,62	54,41	198,84	0,00	51634,37	

Таблица 24-02-033

Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане.

Измеритель: 1 опрессовка

Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром 63-160 мм на барабане, размер краевых полиэтиленовых седловок:

24-02-033-01	63х32 мм						2,9
	(зона: 1)	412,35	38,63	256,18	13,97	117,54	
	(зона: 2)	412,35	38,63	256,18	13,97	117,54	
	(зона: 3)	412,35	38,63	256,18	13,97	117,54	
	(зона: 4)	412,35	38,63	256,18	13,97	117,54	
	(зона: 5)	412,35	38,63	256,18	13,97	117,54	
	(зона: 6)	412,35	38,63	256,18	13,97	117,54	
	(зона: 7)	412,35	38,63	256,18	13,97	117,54	
(507-9503)	Седловка краевая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-033-02	110х32, 110х63 мм						4,2
	(зона: 1)	627,85	55,94	301,20	14,36	270,71	
	(зона: 2)	627,85	55,94	301,20	14,36	270,71	
	(зона: 3)	627,85	55,94	301,20	14,36	270,71	
	(зона: 4)	627,85	55,94	301,20	14,36	270,71	
	(зона: 5)	627,85	55,94	301,20	14,36	270,71	
	(зона: 6)	627,85	55,94	301,20	14,36	270,71	
	(зона: 7)	627,85	55,94	301,20	14,36	270,71	
(507-9503)	Седловка краевая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-033-03	160х32, 160х63 мм						5,1
	(зона: 1)	928,08	67,93	351,94	15,03	508,21	
	(зона: 2)	928,08	67,93	351,94	15,03	508,21	
	(зона: 3)	928,08	67,93	351,94	15,03	508,21	
	(зона: 4)	928,08	67,93	351,94	15,03	508,21	
	(зона: 5)	928,08	67,93	351,94	15,03	508,21	
	(зона: 6)	928,08	67,93	351,94	15,03	508,21	
	(зона: 7)	928,08	67,93	351,94	15,03	508,21	
(507-9503)	Седловка краевая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 24-02-034

Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею.

Измеритель: 100 м газопровода

Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода:

24-02-034-01	до 110 мм						1,02
	(зона: 1)	6199,50	10,85	0,00	0,00	6188,65	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	6199,50	10,85	0,00	0,00	6188,65	
	(зона: 3)	6199,50	10,85	0,00	0,00	6188,65	
	(зона: 4)	6199,50	10,85	0,00	0,00	6188,65	
	(зона: 5)	6199,50	10,85	0,00	0,00	6188,65	
	(зона: 6)	6199,50	10,85	0,00	0,00	6188,65	
	(зона: 7)	6199,50	10,85	0,00	0,00	6188,65	
	24-02-034-02	до 225 мм					
	(зона: 1)	23520,72	24,26	136,73	9,84	23359,73	
	(зона: 2)	23520,72	24,26	136,73	9,84	23359,73	
	(зона: 3)	23520,72	24,26	136,73	9,84	23359,73	
	(зона: 4)	23520,72	24,26	136,73	9,84	23359,73	
	(зона: 5)	23520,72	24,26	136,73	9,84	23359,73	
	(зона: 6)	23520,72	24,26	136,73	9,84	23359,73	
	(зона: 7)	23520,72	24,26	136,73	9,84	23359,73	

Подраздел 2.4 НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-040

Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов.

Измеритель: 100 м газопровода

Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой:

24-02-040-01	1 м, условный диаметр до 50 мм						15,46
	(зона: 1)	1910,82	174,70	348,35	24,07	1387,77	
	(зона: 2)	1924,23	174,70	348,35	24,07	1401,18	
	(зона: 3)	1922,27	174,70	348,35	24,07	1399,22	
	(зона: 4)	1923,25	174,70	348,35	24,07	1400,20	
	(зона: 5)	1935,72	174,70	348,35	24,07	1412,67	
	(зона: 6)	1934,27	174,70	348,35	24,07	1411,22	
	(зона: 7)	1938,66	174,70	348,35	24,07	1415,61	
24-02-040-02	1 м, условный диаметр до 65 мм						14,06
	(зона: 1)	1770,27	158,88	320,87	22,08	1290,52	
	(зона: 2)	1782,52	158,88	320,87	22,08	1302,77	
	(зона: 3)	1780,73	158,88	320,87	22,08	1300,98	
	(зона: 4)	1781,62	158,88	320,87	22,08	1301,87	
	(зона: 5)	1793,02	158,88	320,87	22,08	1313,27	
	(зона: 6)	1791,69	158,88	320,87	22,08	1311,94	
	(зона: 7)	1795,70	158,88	320,87	22,08	1315,95	
24-02-040-03	1 м, условный диаметр до 80 мм						11,54
	(зона: 1)	1468,39	130,40	267,19	18,09	1070,80	
	(зона: 2)	1478,32	130,40	267,19	18,09	1080,73	
	(зона: 3)	1476,87	130,40	267,19	18,09	1079,28	
	(зона: 4)	1477,60	130,40	267,19	18,09	1080,01	
	(зона: 5)	1486,85	130,40	267,19	18,09	1089,26	
	(зона: 6)	1485,77	130,40	267,19	18,09	1088,18	
	(зона: 7)	1489,02	130,40	267,19	18,09	1091,43	
24-02-040-04	1 м, условный диаметр до 100 мм						18,29
	(зона: 1)	2778,62	206,68	291,77	16,09	2280,17	
	(зона: 2)	2814,45	206,68	291,77	16,09	2316,00	
	(зона: 3)	2809,22	206,68	291,77	16,09	2310,77	
	(зона: 4)	2811,83	206,68	291,77	16,09	2313,38	
	(зона: 5)	2845,17	206,68	291,77	16,09	2346,72	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-040-05	(зона: 6)	2841,28	206,68	291,77	16,09	2342,83	15,92
	(зона: 7)	2853,01	206,68	291,77	16,09	2354,56	
	1 м, условный диаметр до 150 мм						
	(зона: 1)	2474,01	179,90	259,50	14,10	2034,61	
	(зона: 2)	2505,44	179,90	259,50	14,10	2066,04	
	(зона: 3)	2500,85	179,90	259,50	14,10	2061,45	
	(зона: 4)	2503,14	179,90	259,50	14,10	2063,74	
	(зона: 5)	2532,39	179,90	259,50	14,10	2092,99	
	(зона: 6)	2528,98	179,90	259,50	14,10	2089,58	
24-02-040-06	(зона: 7)	2539,27	179,90	259,50	14,10	2099,87	16,24
	1 м, условный диаметр до 200 мм						
	(зона: 1)	2966,41	185,62	252,23	11,97	2528,56	
	(зона: 2)	2992,06	185,62	252,23	11,97	2554,21	
	(зона: 3)	2988,32	185,62	252,23	11,97	2550,47	
	(зона: 4)	2990,18	185,62	252,23	11,97	2552,33	
	(зона: 5)	3014,06	185,62	252,23	11,97	2576,21	
	(зона: 6)	3011,27	185,62	252,23	11,97	2573,42	
	(зона: 7)	3019,67	185,62	252,23	11,97	2581,82	
24-02-040-07	1 м, условный диаметр до 250 мм						16,31
	(зона: 1)	2996,46	186,42	253,09	11,97	2556,95	
	(зона: 2)	3022,12	186,42	253,09	11,97	2582,61	
	(зона: 3)	3018,38	186,42	253,09	11,97	2578,87	
	(зона: 4)	3020,24	186,42	253,09	11,97	2580,73	
	(зона: 5)	3044,12	186,42	253,09	11,97	2604,61	
	(зона: 6)	3041,33	186,42	253,09	11,97	2601,82	
	(зона: 7)	3049,73	186,42	253,09	11,97	2610,22	
	24-02-040-08	1 м, условный диаметр до 300 мм					
(зона: 1)		2540,49	156,48	214,78	9,98	2169,23	
(зона: 2)		2562,21	156,48	214,78	9,98	2190,95	
(зона: 3)		2559,04	156,48	214,78	9,98	2187,78	
(зона: 4)		2560,62	156,48	214,78	9,98	2189,36	
(зона: 5)		2580,84	156,48	214,78	9,98	2209,58	
(зона: 6)		2578,48	156,48	214,78	9,98	2207,22	
(зона: 7)		2585,60	156,48	214,78	9,98	2214,34	
24-02-040-09		2,2 м, условный диаметр 50 мм					
	(зона: 1)	2971,60	185,43	732,89	64,72	2053,28	
	(зона: 2)	2985,00	185,43	732,89	64,72	2066,68	
	(зона: 3)	2983,05	185,43	732,89	64,72	2064,73	
	(зона: 4)	2984,02	185,43	732,89	64,72	2065,70	
	(зона: 5)	2996,50	185,43	732,89	64,72	2078,18	
	(зона: 6)	2995,04	185,43	732,89	64,72	2076,72	
	(зона: 7)	2999,43	185,43	732,89	64,72	2081,11	
	24-02-040-10	2,2 м, условный диаметр 65 мм					
(зона: 1)		2744,46	169,95	673,57	59,32	1900,94	
(зона: 2)		2756,71	169,95	673,57	59,32	1913,19	
(зона: 3)		2754,93	169,95	673,57	59,32	1911,41	
(зона: 4)		2755,82	169,95	673,57	59,32	1912,30	
(зона: 5)		2767,22	169,95	673,57	59,32	1923,70	
(зона: 6)		2765,89	169,95	673,57	59,32	1922,37	
(зона: 7)		2769,90	169,95	673,57	59,32	1926,38	

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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-040-11	2,2 м, условный диаметр 80 мм						12,31
	(зона: 1)	2263,37	139,10	553,21	48,51	1571,06	
	(зона: 2)	2273,31	139,10	553,21	48,51	1581,00	
	(зона: 3)	2271,86	139,10	553,21	48,51	1579,55	
	(зона: 4)	2272,58	139,10	553,21	48,51	1580,27	
	(зона: 5)	2281,83	139,10	553,21	48,51	1589,52	
	(зона: 6)	2280,75	139,10	553,21	48,51	1588,44	
	(зона: 7)	2284,01	139,10	553,21	48,51	1591,70	
24-02-040-12	2,2 м, условный диаметр 100 мм						19,57
	(зона: 1)	3992,66	221,14	547,85	43,10	3223,67	
	(зона: 2)	4028,48	221,14	547,85	43,10	3259,49	
	(зона: 3)	4023,25	221,14	547,85	43,10	3254,26	
	(зона: 4)	4025,86	221,14	547,85	43,10	3256,87	
	(зона: 5)	4059,20	221,14	547,85	43,10	3290,21	
	(зона: 6)	4055,31	221,14	547,85	43,10	3286,32	
	(зона: 7)	4067,04	221,14	547,85	43,10	3298,05	
24-02-040-13	2,2 м, условный диаметр 150 мм						17,38
	(зона: 1)	3616,63	196,39	561,50	46,08	2858,74	
	(зона: 2)	3648,06	196,39	561,50	46,08	2890,17	
	(зона: 3)	3643,48	196,39	561,50	46,08	2885,59	
	(зона: 4)	3645,76	196,39	561,50	46,08	2887,87	
	(зона: 5)	3675,01	196,39	561,50	46,08	2917,12	
	(зона: 6)	3671,60	196,39	561,50	46,08	2913,71	
	(зона: 7)	3681,90	196,39	561,50	46,08	2924,01	
24-02-040-14	2,2 м, условный диаметр 200 мм						16,89
	(зона: 1)	4532,17	193,05	537,91	41,91	3801,21	
	(зона: 2)	4557,82	193,05	537,91	41,91	3826,86	
	(зона: 3)	4554,08	193,05	537,91	41,91	3823,12	
	(зона: 4)	4555,94	193,05	537,91	41,91	3824,98	
	(зона: 5)	4579,82	193,05	537,91	41,91	3848,86	
	(зона: 6)	4577,03	193,05	537,91	41,91	3846,07	
	(зона: 7)	4585,43	193,05	537,91	41,91	3854,47	
24-02-040-15	2,2 м, условный диаметр 250 мм						16,94
	(зона: 1)	4562,00	193,62	538,78	41,91	3829,60	
	(зона: 2)	4587,66	193,62	538,78	41,91	3855,26	
	(зона: 3)	4583,92	193,62	538,78	41,91	3851,52	
	(зона: 4)	4585,78	193,62	538,78	41,91	3853,38	
	(зона: 5)	4609,66	193,62	538,78	41,91	3877,26	
	(зона: 6)	4606,87	193,62	538,78	41,91	3874,47	
	(зона: 7)	4615,27	193,62	538,78	41,91	3882,87	
24-02-040-16	2,2 м, условный диаметр 300 мм						14,22
	(зона: 1)	3847,30	162,53	453,87	34,95	3230,90	
	(зона: 2)	3869,03	162,53	453,87	34,95	3252,63	
	(зона: 3)	3865,86	162,53	453,87	34,95	3249,46	
	(зона: 4)	3867,44	162,53	453,87	34,95	3251,04	
	(зона: 5)	3887,66	162,53	453,87	34,95	3271,26	
	(зона: 6)	3885,30	162,53	453,87	34,95	3268,90	
	(зона: 7)	3892,41	162,53	453,87	34,95	3276,01	
24-02-040-17	5 м, условный диаметр 100 мм						22,58
	(зона: 1)	6402,24	255,15	696,95	55,98	5450,14	
	(зона: 2)	6438,06	255,15	696,95	55,98	5485,96	
	(зона: 3)	6432,84	255,15	696,95	55,98	5480,74	
	(зона: 4)	6435,44	255,15	696,95	55,98	5483,34	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	6468,78	255,15	696,95	55,98	5516,68	
	(зона: 6)	6464,89	255,15	696,95	55,98	5512,79	
	(зона: 7)	6476,63	255,15	696,95	55,98	5524,53	
24-02-040-18	5 м, условный диаметр 150 мм						19,83
	(зона: 1)	5649,59	224,08	615,76	49,17	4809,75	
	(зона: 2)	5681,02	224,08	615,76	49,17	4841,18	
	(зона: 3)	5676,43	224,08	615,76	49,17	4836,59	
	(зона: 4)	5678,72	224,08	615,76	49,17	4838,88	
	(зона: 5)	5707,97	224,08	615,76	49,17	4868,13	
	(зона: 6)	5704,56	224,08	615,76	49,17	4864,72	
	(зона: 7)	5714,85	224,08	615,76	49,17	4875,01	
24-02-040-19	5 м, условный диаметр 200 мм						21,06
	(зона: 1)	7704,38	237,98	663,86	51,54	6802,54	
	(зона: 2)	7730,03	237,98	663,86	51,54	6828,19	
	(зона: 3)	7726,29	237,98	663,86	51,54	6824,45	
	(зона: 4)	7728,16	237,98	663,86	51,54	6826,32	
	(зона: 5)	7752,03	237,98	663,86	51,54	6850,19	
	(зона: 6)	7749,25	237,98	663,86	51,54	6847,41	
	(зона: 7)	7757,65	237,98	663,86	51,54	6855,81	
24-02-040-20	5 м, условный диаметр 250 мм						21,11
	(зона: 1)	7734,21	238,54	664,73	51,54	6830,94	
	(зона: 2)	7759,86	238,54	664,73	51,54	6856,59	
	(зона: 3)	7756,12	238,54	664,73	51,54	6852,85	
	(зона: 4)	7757,99	238,54	664,73	51,54	6854,72	
	(зона: 5)	7781,86	238,54	664,73	51,54	6878,59	
	(зона: 6)	7779,08	238,54	664,73	51,54	6875,81	
	(зона: 7)	7787,48	238,54	664,73	51,54	6884,21	
24-02-040-21	5 м, условный диаметр 300 мм						17,7
	(зона: 1)	6490,04	200,01	559,15	43,03	5730,88	
	(зона: 2)	6511,76	200,01	559,15	43,03	5752,60	
	(зона: 3)	6508,60	200,01	559,15	43,03	5749,44	
	(зона: 4)	6510,17	200,01	559,15	43,03	5751,01	
	(зона: 5)	6530,39	200,01	559,15	43,03	5771,23	
	(зона: 6)	6528,03	200,01	559,15	43,03	5768,87	
	(зона: 7)	6535,15	200,01	559,15	43,03	5775,99	

Таблица 24-02-041

Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах.

Измеритель: 100 м газопровода

Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода:							
24-02-041-01	50 мм						20,51
	(зона: 1)	5481,62	220,89	2194,84	158,11	3065,89	
	(зона: 2)	5481,62	220,89	2194,84	158,11	3065,89	
	(зона: 3)	5481,62	220,89	2194,84	158,11	3065,89	
	(зона: 4)	5481,62	220,89	2194,84	158,11	3065,89	
	(зона: 5)	5481,62	220,89	2194,84	158,11	3065,89	
	(зона: 6)	5481,62	220,89	2194,84	158,11	3065,89	
	(зона: 7)	5481,62	220,89	2194,84	158,11	3065,89	
24-02-041-02	65 мм						21,43
	(зона: 1)	7048,98	233,59	2220,86	159,98	4594,53	
	(зона: 2)	7048,98	233,59	2220,86	159,98	4594,53	
	(зона: 3)	7048,98	233,59	2220,86	159,98	4594,53	
	(зона: 4)	7048,98	233,59	2220,86	159,98	4594,53	

Номера расценов	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 элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	7048,98	233,59	2220,86	159,98	4594,53	
	(зона: 6)	7048,98	233,59	2220,86	159,98	4594,53	
	(зона: 7)	7048,98	233,59	2220,86	159,98	4594,53	
24-02-041-03	80 мм						22,03
	(зона: 1)	11145,00	240,13	2240,47	161,72	8664,40	
	(зона: 2)	11145,00	240,13	2240,47	161,72	8664,40	
	(зона: 3)	11145,00	240,13	2240,47	161,72	8664,40	
	(зона: 4)	11145,00	240,13	2240,47	161,72	8664,40	
	(зона: 5)	11145,00	240,13	2240,47	161,72	8664,40	
	(зона: 6)	11145,00	240,13	2240,47	161,72	8664,40	
	(зона: 7)	11145,00	240,13	2240,47	161,72	8664,40	
24-02-041-04	100 мм						29,32
	(зона: 1)	13501,46	319,59	2941,46	211,96	10240,41	
	(зона: 2)	13501,46	319,59	2941,46	211,96	10240,41	
	(зона: 3)	13501,46	319,59	2941,46	211,96	10240,41	
	(зона: 4)	13501,46	319,59	2941,46	211,96	10240,41	
	(зона: 5)	13501,46	319,59	2941,46	211,96	10240,41	
	(зона: 6)	13501,46	319,59	2941,46	211,96	10240,41	
	(зона: 7)	13501,46	319,59	2941,46	211,96	10240,41	
24-02-041-05	150 мм						41,85
	(зона: 1)	19041,01	467,05	3840,63	273,01	14733,33	
	(зона: 2)	19041,01	467,05	3840,63	273,01	14733,33	
	(зона: 3)	19041,01	467,05	3840,63	273,01	14733,33	
	(зона: 4)	19041,01	467,05	3840,63	273,01	14733,33	
	(зона: 5)	19041,01	467,05	3840,63	273,01	14733,33	
	(зона: 6)	19041,01	467,05	3840,63	273,01	14733,33	
	(зона: 7)	19041,01	467,05	3840,63	273,01	14733,33	
24-02-041-06	200 мм						51,8
	(зона: 1)	31243,38	585,34	4676,75	332,82	25981,29	
	(зона: 2)	31243,38	585,34	4676,75	332,82	25981,29	
	(зона: 3)	31243,38	585,34	4676,75	332,82	25981,29	
	(зона: 4)	31243,38	585,34	4676,75	332,82	25981,29	
	(зона: 5)	31243,38	585,34	4676,75	332,82	25981,29	
	(зона: 6)	31243,38	585,34	4676,75	332,82	25981,29	
	(зона: 7)	31243,38	585,34	4676,75	332,82	25981,29	
24-02-041-07	250 мм						65,19
	(зона: 1)	38992,22	753,60	6077,17	434,54	32161,45	
	(зона: 2)	38992,22	753,60	6077,17	434,54	32161,45	
	(зона: 3)	38992,22	753,60	6077,17	434,54	32161,45	
	(зона: 4)	38992,22	753,60	6077,17	434,54	32161,45	
	(зона: 5)	38992,22	753,60	6077,17	434,54	32161,45	
	(зона: 6)	38992,22	753,60	6077,17	434,54	32161,45	
	(зона: 7)	38992,22	753,60	6077,17	434,54	32161,45	
24-02-041-08	300 мм						71,03
	(зона: 1)	45413,15	833,18	6491,59	465,38	38088,38	
	(зона: 2)	45413,15	833,18	6491,59	465,38	38088,38	
	(зона: 3)	45413,15	833,18	6491,59	465,38	38088,38	
	(зона: 4)	45413,15	833,18	6491,59	465,38	38088,38	
	(зона: 5)	45413,15	833,18	6491,59	465,38	38088,38	
	(зона: 6)	45413,15	833,18	6491,59	465,38	38088,38	
	(зона: 7)	45413,15	833,18	6491,59	465,38	38088,38	

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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 2.5 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРАНОВ И ЗАДВИЖЕК НА ГАЗОПРОВОДАХ

Таблица 24-02-050

Сборка и установка узла газового крана в колодцах.

Измеритель: 1 узел газового крана

Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана:

24-02-050-01	до 80 мм						2,49
	(зона: 1)	628,27	28,14	30,52	0,00	569,61	
	(зона: 2)	628,27	28,14	30,52	0,00	569,61	
	(зона: 3)	628,27	28,14	30,52	0,00	569,61	
	(зона: 4)	628,27	28,14	30,52	0,00	569,61	
	(зона: 5)	628,27	28,14	30,52	0,00	569,61	
	(зона: 6)	628,27	28,14	30,52	0,00	569,61	
	(зона: 7)	628,27	28,14	30,52	0,00	569,61	
24-02-050-02	до 150 мм						5,08
	(зона: 1)	755,03	58,72	201,59	14,74	494,72	
	(зона: 2)	755,03	58,72	201,59	14,74	494,72	
	(зона: 3)	755,03	58,72	201,59	14,74	494,72	
	(зона: 4)	755,03	58,72	201,59	14,74	494,72	
	(зона: 5)	755,03	58,72	201,59	14,74	494,72	
	(зона: 6)	755,03	58,72	201,59	14,74	494,72	
	(зона: 7)	755,03	58,72	201,59	14,74	494,72	
24-02-050-03	до 300 мм						11,03
	(зона: 1)	1350,44	129,38	436,82	36,01	784,24	
	(зона: 2)	1350,44	129,38	436,82	36,01	784,24	
	(зона: 3)	1350,44	129,38	436,82	36,01	784,24	
	(зона: 4)	1350,44	129,38	436,82	36,01	784,24	
	(зона: 5)	1350,44	129,38	436,82	36,01	784,24	
	(зона: 6)	1350,44	129,38	436,82	36,01	784,24	
	(зона: 7)	1350,44	129,38	436,82	36,01	784,24	
24-02-050-04	до 400 мм						16,07
	(зона: 1)	854,89	194,29	641,86	52,92	18,74	
	(зона: 2)	854,89	194,29	641,86	52,92	18,74	
	(зона: 3)	854,89	194,29	641,86	52,92	18,74	
	(зона: 4)	854,89	194,29	641,86	52,92	18,74	
	(зона: 5)	854,89	194,29	641,86	52,92	18,74	
	(зона: 6)	854,89	194,29	641,86	52,92	18,74	
	(зона: 7)	854,89	194,29	641,86	52,92	18,74	
(302-9124)	Задвижки стальные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 24-02-051

Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах.

Измеритель: 1 задвижка

Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:

24-02-051-01	50 мм						5,91
	(зона: 1)	507,57	73,52	65,87	0,00	368,18	
	(зона: 2)	507,57	73,52	65,87	0,00	368,18	
	(зона: 3)	507,57	73,52	65,87	0,00	368,18	
	(зона: 4)	507,57	73,52	65,87	0,00	368,18	
	(зона: 5)	507,57	73,52	65,87	0,00	368,18	
	(зона: 6)	507,57	73,52	65,87	0,00	368,18	
	(зона: 7)	507,57	73,52	65,87	0,00	368,18	

Номера разделов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
(302-9140)	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-	
24-02-051-02	80 мм						8,56	
	(зона: 1)	987,32	106,49	90,49	0,00	790,34		
	(зона: 2)	987,32	106,49	90,49	0,00	790,34		
	(зона: 3)	987,32	106,49	90,49	0,00	790,34		
	(зона: 4)	987,32	106,49	90,49	0,00	790,34		
	(зона: 5)	987,32	106,49	90,49	0,00	790,34		
	(зона: 6)	987,32	106,49	90,49	0,00	790,34		
	(зона: 7)	987,32	106,49	90,49	0,00	790,34		
(302-9140)	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-	
24-02-051-03	100 мм						10,72	
	(зона: 1)	1203,28	133,36	145,49	3,57	924,43		
	(зона: 2)	1203,28	133,36	145,49	3,57	924,43		
	(зона: 3)	1203,28	133,36	145,49	3,57	924,43		
	(зона: 4)	1203,28	133,36	145,49	3,57	924,43		
	(зона: 5)	1203,28	133,36	145,49	3,57	924,43		
	(зона: 6)	1203,28	133,36	145,49	3,57	924,43		
	(зона: 7)	1203,28	133,36	145,49	3,57	924,43		
(302-9140)	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-	
24-02-051-04	150 мм						18,62	
	(зона: 1)	2714,67	238,34	636,83	44,54	1839,50		
	(зона: 2)	2714,67	238,34	636,83	44,54	1839,50		
	(зона: 3)	2714,67	238,34	636,83	44,54	1839,50		
	(зона: 4)	2714,67	238,34	636,83	44,54	1839,50		
	(зона: 5)	2714,67	238,34	636,83	44,54	1839,50		
	(зона: 6)	2714,67	238,34	636,83	44,54	1839,50		
	(зона: 7)	2714,67	238,34	636,83	44,54	1839,50		
(302-9140)	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-	
24-02-051-05	200 мм						24,68	
	(зона: 1)	5420,01	315,90	2318,91	217,28	2785,20		
	(зона: 2)	5420,01	315,90	2318,91	217,28	2785,20		
	(зона: 3)	5420,01	315,90	2318,91	217,28	2785,20		
	(зона: 4)	5420,01	315,90	2318,91	217,28	2785,20		
	(зона: 5)	5420,01	315,90	2318,91	217,28	2785,20		
	(зона: 6)	5420,01	315,90	2318,91	217,28	2785,20		
	(зона: 7)	5420,01	315,90	2318,91	217,28	2785,20		
(302-9140)	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-	
24-02-051-06	250 мм						30,89	
	(зона: 1)	7210,52	395,39	2653,32	245,84	4161,81		
	(зона: 2)	7210,52	395,39	2653,32	245,84	4161,81		
	(зона: 3)	7210,52	395,39	2653,32	245,84	4161,81		
	(зона: 4)	7210,52	395,39	2653,32	245,84	4161,81		
	(зона: 5)	7210,52	395,39	2653,32	245,84	4161,81		
	(зона: 6)	7210,52	395,39	2653,32	245,84	4161,81		
	(зона: 7)	7210,52	395,39	2653,32	245,84	4161,81		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(302-9140)	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-051-07	300 мм						37,04
	(зона: 1)	9480,63	474,11	3048,82	282,46	5957,70	
	(зона: 2)	9480,63	474,11	3048,82	282,46	5957,70	
	(зона: 3)	9480,63	474,11	3048,82	282,46	5957,70	
	(зона: 4)	9480,63	474,11	3048,82	282,46	5957,70	
	(зона: 5)	9480,63	474,11	3048,82	282,46	5957,70	
	(зона: 6)	9480,63	474,11	3048,82	282,46	5957,70	
	(зона: 7)	9480,63	474,11	3048,82	282,46	5957,70	
(302-9140)	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-051-08	400 мм						53
	(зона: 1)	17864,21	678,40	4224,56	389,71	12961,25	
	(зона: 2)	17864,21	678,40	4224,56	389,71	12961,25	
	(зона: 3)	17864,21	678,40	4224,56	389,71	12961,25	
	(зона: 4)	17864,21	678,40	4224,56	389,71	12961,25	
	(зона: 5)	17864,21	678,40	4224,56	389,71	12961,25	
	(зона: 6)	17864,21	678,40	4224,56	389,71	12961,25	
	(зона: 7)	17864,21	678,40	4224,56	389,71	12961,25	
(302-9140)	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 24-02-052

Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах.

Измеритель: 1 задвижка

Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:

24-02-052-01	до 50 мм						5,49
	(зона: 1)	399,21	69,23	66,66	0,00	263,32	
	(зона: 2)	399,21	69,23	66,66	0,00	263,32	
	(зона: 3)	399,21	69,23	66,66	0,00	263,32	
	(зона: 4)	399,21	69,23	66,66	0,00	263,32	
	(зона: 5)	399,21	69,23	66,66	0,00	263,32	
	(зона: 6)	399,21	69,23	66,66	0,00	263,32	
	(зона: 7)	399,21	69,23	66,66	0,00	263,32	
(302-9140)	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-052-02	до 80 мм						7,78
	(зона: 1)	743,71	98,11	89,45	0,00	556,15	
	(зона: 2)	743,71	98,11	89,45	0,00	556,15	
	(зона: 3)	743,71	98,11	89,45	0,00	556,15	
	(зона: 4)	743,71	98,11	89,45	0,00	556,15	
	(зона: 5)	743,71	98,11	89,45	0,00	556,15	
	(зона: 6)	743,71	98,11	89,45	0,00	556,15	
	(зона: 7)	743,71	98,11	89,45	0,00	556,15	
(302-9140)	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-052-03	до 100 мм						9,86
	(зона: 1)	969,62	124,33	146,10	3,57	699,19	
	(зона: 2)	969,62	124,33	146,10	3,57	699,19	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	затраты труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расходных материалов, единица измерения					расчет неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(302-9140)	(зона: 3)	969,62	124,33	146,10	3,57	699,19	(1)
	(зона: 4)	969,62	124,33	146,10	3,57	699,19	
	(зона: 5)	969,62	124,33	146,10	3,57	699,19	
	(зона: 6)	969,62	124,33	146,10	3,57	699,19	
	(зона: 7)	969,62	124,33	146,10	3,57	699,19	
	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа. (шт.)	-	-	-	-	-	
24-02-052-04	до 150 мм						17,28
(302-9140)	(зона: 1)	2722,15	224,12	831,61	65,34	1666,42	(1)
	(зона: 2)	2722,15	224,12	831,61	65,34	1666,42	
	(зона: 3)	2722,15	224,12	831,61	65,34	1666,42	
	(зона: 4)	2722,15	224,12	831,61	65,34	1666,42	
	(зона: 5)	2722,15	224,12	831,61	65,34	1666,42	
	(зона: 6)	2722,15	224,12	831,61	65,34	1666,42	
Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа. (шт.)	-	-	-	-	-	-	
24-02-052-05	до 200 мм						22,85
(302-9140)	(зона: 1)	5226,44	296,36	2560,31	242,89	2369,77	(1)
	(зона: 2)	5226,44	296,36	2560,31	242,89	2369,77	
	(зона: 3)	5226,44	296,36	2560,31	242,89	2369,77	
	(зона: 4)	5226,44	296,36	2560,31	242,89	2369,77	
	(зона: 5)	5226,44	296,36	2560,31	242,89	2369,77	
	(зона: 6)	5226,44	296,36	2560,31	242,89	2369,77	
Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа. (шт.)	-	-	-	-	-	-	
24-02-052-06	до 250 мм						28,61
(302-9140)	(зона: 1)	6768,28	371,07	2949,36	277,03	3447,85	(1)
	(зона: 2)	6768,28	371,07	2949,36	277,03	3447,85	
	(зона: 3)	6768,28	371,07	2949,36	277,03	3447,85	
	(зона: 4)	6768,28	371,07	2949,36	277,03	3447,85	
	(зона: 5)	6768,28	371,07	2949,36	277,03	3447,85	
	(зона: 6)	6768,28	371,07	2949,36	277,03	3447,85	
Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа. (шт.)	-	-	-	-	-	-	
24-02-052-07	до 300 мм						33,89
(302-9140)	(зона: 1)	8965,96	439,55	3365,80	316,45	5160,61	(1)
	(зона: 2)	8965,96	439,55	3365,80	316,45	5160,61	
	(зона: 3)	8965,96	439,55	3365,80	316,45	5160,61	
	(зона: 4)	8965,96	439,55	3365,80	316,45	5160,61	
	(зона: 5)	8965,96	439,55	3365,80	316,45	5160,61	
	(зона: 6)	8965,96	439,55	3365,80	316,45	5160,61	
Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа. (шт.)	-	-	-	-	-	-	
24-02-052-08	до 400 мм						47,65
(302-9140)	(зона: 1)	16526,89	618,02	4634,97	434,72	11273,90	
	(зона: 2)	16526,89	618,02	4634,97	434,72	11273,90	
	(зона: 3)	16526,89	618,02	4634,97	434,72	11273,90	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды технических материалов	Наименование и характеристика технических материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	выпуск технических материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(302-9140)	(зона: 4)	16526,89	618,02	4634,97	434,72	11273,90	
	(зона: 5)	16526,89	618,02	4634,97	434,72	11273,90	
	(зона: 6)	16526,89	618,02	4634,97	434,72	11273,90	
	(зона: 7)	16526,89	618,02	4634,97	434,72	11273,90	
	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру-1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	

Подраздел 2.6 ВВОДЫ ГАЗОПРОВОДА В ЗДАНИЕ

Таблица 24-02-060

Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание.

Измеритель: 10 вводов

Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода:

24-02-060-01	до 50 мм						88,52
	(зона: 1)	8361,42	987,88	714,84	11,02	6658,70	
	(зона: 2)	8361,42	987,88	714,84	11,02	6658,70	
	(зона: 3)	8361,42	987,88	714,84	11,02	6658,70	
	(зона: 4)	8361,42	987,88	714,84	11,02	6658,70	
	(зона: 5)	8361,42	987,88	714,84	11,02	6658,70	
	(зона: 6)	8361,42	987,88	714,84	11,02	6658,70	
	(зона: 7)	8361,42	987,88	714,84	11,02	6658,70	
24-02-060-02	до 80 мм						114,71
	(зона: 1)	16065,68	1280,16	947,63	12,88	13837,89	
	(зона: 2)	16065,68	1280,16	947,63	12,88	13837,89	
	(зона: 3)	16065,68	1280,16	947,63	12,88	13837,89	
	(зона: 4)	16065,68	1280,16	947,63	12,88	13837,89	
	(зона: 5)	16065,68	1280,16	947,63	12,88	13837,89	
	(зона: 6)	16065,68	1280,16	947,63	12,88	13837,89	
	(зона: 7)	16065,68	1280,16	947,63	12,88	13837,89	
24-02-060-03	до 100 мм						117,84
	(зона: 1)	18439,83	1331,59	1198,22	23,28	15910,02	
	(зона: 2)	18439,83	1331,59	1198,22	23,28	15910,02	
	(зона: 3)	18439,83	1331,59	1198,22	23,28	15910,02	
	(зона: 4)	18439,83	1331,59	1198,22	23,28	15910,02	
	(зона: 5)	18439,83	1331,59	1198,22	23,28	15910,02	
	(зона: 6)	18439,83	1331,59	1198,22	23,28	15910,02	
	(зона: 7)	18439,83	1331,59	1198,22	23,28	15910,02	

Таблица 24-02-061

Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание.

Измеритель: 10 вводов

Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода:

24-02-061-01	до 63 мм						107,93
	(зона: 1)	13524,22	1342,65	1564,13	0,00	10617,44	
	(зона: 2)	13524,22	1342,65	1564,13	0,00	10617,44	
	(зона: 3)	13524,22	1342,65	1564,13	0,00	10617,44	
	(зона: 4)	13524,22	1342,65	1564,13	0,00	10617,44	
	(зона: 5)	13524,22	1342,65	1564,13	0,00	10617,44	
	(зона: 6)	13524,22	1342,65	1564,13	0,00	10617,44	
	(зона: 7)	13524,22	1342,65	1564,13	0,00	10617,44	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения			исето	в т.ч. затраты труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-061-02	до 110 мм						171,05
	(зона: 1)	27027,15	2127,86	3094,92	0,00	21804,37	
	(зона: 2)	27027,15	2127,86	3094,92	0,00	21804,37	
	(зона: 3)	27027,15	2127,86	3094,92	0,00	21804,37	
	(зона: 4)	27027,15	2127,86	3094,92	0,00	21804,37	
	(зона: 5)	27027,15	2127,86	3094,92	0,00	21804,37	
	(зона: 6)	27027,15	2127,86	3094,92	0,00	21804,37	
	(зона: 7)	27027,15	2127,86	3094,92	0,00	21804,37	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
24-02-061-03	до 160 мм						258,76
	(зона: 1)	50545,09	3262,96	5810,08	0,00	41472,05	
	(зона: 2)	50545,09	3262,96	5810,08	0,00	41472,05	
	(зона: 3)	50545,09	3262,96	5810,08	0,00	41472,05	
	(зона: 4)	50545,09	3262,96	5810,08	0,00	41472,05	
	(зона: 5)	50545,09	3262,96	5810,08	0,00	41472,05	
	(зона: 6)	50545,09	3262,96	5810,08	0,00	41472,05	
	(зона: 7)	50545,09	3262,96	5810,08	0,00	41472,05	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Подраздел 2.7 УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОПРОВОДАХ

Таблица 24-02-070
Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов.

Измеритель: 1 компенсаторборник

Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:

24-02-070-01	до 50 мм						2,93
	(зона: 1)	812,66	31,94	148,60	11,48	632,12	
	(зона: 2)	814,86	31,94	148,60	11,48	634,32	
	(зона: 3)	815,74	31,94	148,60	11,48	635,20	
	(зона: 4)	820,00	31,94	148,60	11,48	639,46	
	(зона: 5)	819,84	31,94	148,60	11,48	639,30	
	(зона: 6)	822,18	31,94	148,60	11,48	641,64	
	(зона: 7)	817,17	31,94	148,60	11,48	636,63	
24-02-070-02	до 65 мм						3
	(зона: 1)	874,14	32,31	151,12	11,48	690,71	
	(зона: 2)	876,33	32,31	151,12	11,48	692,90	
	(зона: 3)	877,21	32,31	151,12	11,48	693,78	
	(зона: 4)	881,47	32,31	151,12	11,48	698,04	
	(зона: 5)	881,31	32,31	151,12	11,48	697,88	
	(зона: 6)	883,66	32,31	151,12	11,48	700,23	
	(зона: 7)	878,65	32,31	151,12	11,48	695,22	
24-02-070-03	до 80 мм						3,35
	(зона: 1)	940,88	36,52	157,80	11,48	746,56	
	(зона: 2)	943,07	36,52	157,80	11,48	748,75	
	(зона: 3)	943,95	36,52	157,80	11,48	749,63	
	(зона: 4)	948,21	36,52	157,80	11,48	753,89	
	(зона: 5)	948,05	36,52	157,80	11,48	753,73	
	(зона: 6)	950,40	36,52	157,80	11,48	756,08	

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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	высшие разряды материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	945,39	36,52	157,80	11,48	751,07	
24-02-070-04	до 100 мм						3,53
	(зона: 1)	1050,05	38,48	162,71	11,48	848,86	
	(зона: 2)	1052,24	38,48	162,71	11,48	851,05	
	(зона: 3)	1053,12	38,48	162,71	11,48	851,93	
	(зона: 4)	1057,38	38,48	162,71	11,48	856,19	
	(зона: 5)	1057,22	38,48	162,71	11,48	856,03	
	(зона: 6)	1059,57	38,48	162,71	11,48	858,38	
	(зона: 7)	1054,56	38,48	162,71	11,48	853,37	
24-02-070-05	до 125 мм						4,45
	(зона: 1)	1165,44	49,08	200,94	14,90	915,42	
	(зона: 2)	1167,63	49,08	200,94	14,90	917,61	
	(зона: 3)	1168,51	49,08	200,94	14,90	918,49	
	(зона: 4)	1172,77	49,08	200,94	14,90	922,75	
	(зона: 5)	1172,61	49,08	200,94	14,90	922,59	
	(зона: 6)	1174,96	49,08	200,94	14,90	924,94	
	(зона: 7)	1169,95	49,08	200,94	14,90	919,93	
24-02-070-06	до 150 мм						4,59
	(зона: 1)	1248,16	50,63	205,00	14,90	992,53	
	(зона: 2)	1250,36	50,63	205,00	14,90	994,73	
	(зона: 3)	1251,24	50,63	205,00	14,90	995,61	
	(зона: 4)	1255,50	50,63	205,00	14,90	999,87	
	(зона: 5)	1255,34	50,63	205,00	14,90	999,71	
	(зона: 6)	1257,68	50,63	205,00	14,90	1002,05	
	(зона: 7)	1252,67	50,63	205,00	14,90	997,04	

Таблица 24-02-071

Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов.

Измеритель: 1 гидрозатвор

Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:

24-02-071-01	до 50 мм						5,31
	(зона: 1)	1061,43	59,26	165,15	11,48	837,02	
	(зона: 2)	1063,62	59,26	165,15	11,48	839,21	
	(зона: 3)	1064,50	59,26	165,15	11,48	840,09	
	(зона: 4)	1068,76	59,26	165,15	11,48	844,35	
	(зона: 5)	1068,60	59,26	165,15	11,48	844,19	
	(зона: 6)	1070,95	59,26	165,15	11,48	846,54	
	(зона: 7)	1065,94	59,26	165,15	11,48	841,53	
24-02-071-02	до 65 мм						5,62
	(зона: 1)	1159,67	62,72	166,97	11,48	929,98	
	(зона: 2)	1161,87	62,72	166,97	11,48	932,18	
	(зона: 3)	1162,75	62,72	166,97	11,48	933,06	
	(зона: 4)	1167,01	62,72	166,97	11,48	937,32	
	(зона: 5)	1166,85	62,72	166,97	11,48	937,16	
	(зона: 6)	1169,19	62,72	166,97	11,48	939,50	
	(зона: 7)	1164,18	62,72	166,97	11,48	934,49	
24-02-071-03	до 80 мм						6,22
	(зона: 1)	1274,70	69,42	178,58	11,48	1026,70	
	(зона: 2)	1276,90	69,42	178,58	11,48	1028,90	
	(зона: 3)	1277,78	69,42	178,58	11,48	1029,78	
	(зона: 4)	1282,04	69,42	178,58	11,48	1034,04	
	(зона: 5)	1281,88	69,42	178,58	11,48	1033,88	
	(зона: 6)	1284,22	69,42	178,58	11,48	1036,22	

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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1279,21	69,42	178,58	11,48	1031,21	
24-02-071-04	до 100 мм						6,75
	(зона: 1)	1388,41	76,28	188,49	11,48	1123,64	
	(зона: 2)	1390,61	76,28	188,49	11,48	1125,84	
	(зона: 3)	1391,49	76,28	188,49	11,48	1126,72	
	(зона: 4)	1395,75	76,28	188,49	11,48	1130,98	
	(зона: 5)	1395,59	76,28	188,49	11,48	1130,82	
	(зона: 6)	1397,93	76,28	188,49	11,48	1133,16	
24-02-071-05	до 125 мм						7,71
	(зона: 1)	1671,03	87,12	227,18	14,90	1356,73	
	(зона: 2)	1673,23	87,12	227,18	14,90	1358,93	
	(зона: 3)	1674,11	87,12	227,18	14,90	1359,81	
	(зона: 4)	1678,37	87,12	227,18	14,90	1364,07	
	(зона: 5)	1678,21	87,12	227,18	14,90	1363,91	
	(зона: 6)	1680,55	87,12	227,18	14,90	1366,25	
24-02-071-06	до 150 мм						9,06
	(зона: 1)	2047,12	102,38	235,49	14,90	1709,25	
	(зона: 2)	2049,32	102,38	235,49	14,90	1711,45	
	(зона: 3)	2050,20	102,38	235,49	14,90	1712,33	
	(зона: 4)	2054,46	102,38	235,49	14,90	1716,59	
	(зона: 5)	2054,30	102,38	235,49	14,90	1716,43	
	(зона: 6)	2056,65	102,38	235,49	14,90	1718,78	
	(зона: 7)	2051,63	102,38	235,49	14,90	1713,76	

Таблица 24-02-072

Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах.

Измеритель: 1 компенсатор

Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора:

24-02-072-01	до 100 мм						3,62
	(зона: 1)	393,71	42,46	104,20	7,14	247,05	
	(зона: 2)	393,71	42,46	104,20	7,14	247,05	
	(зона: 3)	393,71	42,46	104,20	7,14	247,05	
	(зона: 4)	393,71	42,46	104,20	7,14	247,05	
	(зона: 5)	393,71	42,46	104,20	7,14	247,05	
	(зона: 6)	393,71	42,46	104,20	7,14	247,05	
	(зона: 7)	393,71	42,46	104,20	7,14	247,05	
(301-9180)	Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-072-02	до 150 мм						5,88
	(зона: 1)	611,91	70,03	147,77	8,85	394,11	
	(зона: 2)	611,91	70,03	147,77	8,85	394,11	
	(зона: 3)	611,91	70,03	147,77	8,85	394,11	
	(зона: 4)	611,91	70,03	147,77	8,85	394,11	
	(зона: 5)	611,91	70,03	147,77	8,85	394,11	
	(зона: 6)	611,91	70,03	147,77	8,85	394,11	
	(зона: 7)	611,91	70,03	147,77	8,85	394,11	
(301-9180)	Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-072-03	до 200 мм						7,3
	(зона: 1)	917,98	86,94	176,73	10,55	654,31	
	(зона: 2)	917,98	86,94	176,73	10,55	654,31	
	(зона: 3)	917,98	86,94	176,73	10,55	654,31	
	(зона: 4)	917,98	86,94	176,73	10,55	654,31	
	(зона: 5)	917,98	86,94	176,73	10,55	654,31	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9180)	(зона: 6)	917,98	86,94	176,73	10,55	654,31	(1)
	(зона: 7)	917,98	86,94	176,73	10,55	654,31	
24-02-072-04	Компенсаторы двухлинейные, (шт.) до 300 мм	-	-	-	-	-	10,54
(301-9180)	(зона: 1)	1468,18	125,53	242,59	14,59	1100,06	(1)
	(зона: 2)	1468,18	125,53	242,59	14,59	1100,06	
	(зона: 3)	1468,18	125,53	242,59	14,59	1100,06	
	(зона: 4)	1468,18	125,53	242,59	14,59	1100,06	
	(зона: 5)	1468,18	125,53	242,59	14,59	1100,06	
	(зона: 6)	1468,18	125,53	242,59	14,59	1100,06	
	(зона: 7)	1468,18	125,53	242,59	14,59	1100,06	
	Компенсаторы двухлинейные, (шт.)	-	-	-	-	-	
24-02-072-05	Компенсаторы двухлинейные, (шт.) до 400 мм	-	-	-	-	-	14,18
(301-9180)	(зона: 1)	2099,25	168,88	316,88	18,62	1613,49	(1)
	(зона: 2)	2099,25	168,88	316,88	18,62	1613,49	
	(зона: 3)	2099,25	168,88	316,88	18,62	1613,49	
	(зона: 4)	2099,25	168,88	316,88	18,62	1613,49	
	(зона: 5)	2099,25	168,88	316,88	18,62	1613,49	
	(зона: 6)	2099,25	168,88	316,88	18,62	1613,49	
	(зона: 7)	2099,25	168,88	316,88	18,62	1613,49	
	Компенсаторы двухлинейные, (шт.)	-	-	-	-	-	
24-02-072-06	Компенсаторы двухлинейные, (шт.) до 500 мм	-	-	-	-	-	15,92
(301-9180)	(зона: 1)	4208,67	189,61	365,35	22,81	3653,71	(1)
	(зона: 2)	4208,67	189,61	365,35	22,81	3653,71	
	(зона: 3)	4208,67	189,61	365,35	22,81	3653,71	
	(зона: 4)	4208,67	189,61	365,35	22,81	3653,71	
	(зона: 5)	4208,67	189,61	365,35	22,81	3653,71	
	(зона: 6)	4208,67	189,61	365,35	22,81	3653,71	
	(зона: 7)	4208,67	189,61	365,35	22,81	3653,71	
	Компенсаторы двухлинейные, (шт.)	-	-	-	-	-	
24-02-072-07	Компенсаторы двухлинейные, (шт.) до 600 мм	-	-	-	-	-	17,87
(301-9180)	(зона: 1)	5613,77	216,05	409,33	26,54	4988,39	(1)
	(зона: 2)	5613,77	216,05	409,33	26,54	4988,39	
	(зона: 3)	5613,77	216,05	409,33	26,54	4988,39	
	(зона: 4)	5613,77	216,05	409,33	26,54	4988,39	
	(зона: 5)	5613,77	216,05	409,33	26,54	4988,39	
	(зона: 6)	5613,77	216,05	409,33	26,54	4988,39	
	(зона: 7)	5613,77	216,05	409,33	26,54	4988,39	
	Компенсаторы двухлинейные, (шт.)	-	-	-	-	-	

Подраздел 2.8 ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-080

Установка газовых свечей.

Измеритель: 1 свеча

24-02-080-01	Установка газовых свечей условным диаметром 50 мм						3,78
(301-9180)	(зона: 1)	214,59	41,69	111,54	7,45	61,36	(1)
	(зона: 2)	214,59	41,69	111,54	7,45	61,36	
	(зона: 3)	214,59	41,69	111,54	7,45	61,36	
	(зона: 4)	214,59	41,69	111,54	7,45	61,36	
	(зона: 5)	214,59	41,69	111,54	7,45	61,36	
	(зона: 6)	214,59	41,69	111,54	7,45	61,36	
	(зона: 7)	214,59	41,69	111,54	7,45	61,36	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. затраты труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9062)	Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)	-	-	-	-	(Ш)	-

Таблица 24-02-081

Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода.

Измеритель: 1 установка

24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода						1,54
	(зона: 1)	265,46	17,40	72,87	3,88	175,19	
	(зона: 2)	267,65	17,40	72,87	3,88	177,38	
	(зона: 3)	268,53	17,40	72,87	3,88	178,26	
	(зона: 4)	272,79	17,40	72,87	3,88	182,52	
	(зона: 5)	272,64	17,40	72,87	3,88	182,37	
	(зона: 6)	274,98	17,40	72,87	3,88	184,71	
	(зона: 7)	269,97	17,40	72,87	3,88	179,70	

Подраздел 2.9 ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ

Таблица 24-02-090

Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.

Измеритель: 10 врезок

Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:

24-02-090-01	до 50 мм						33,82
	(зона: 1)	1070,32	402,80	384,81	0,00	282,71	
	(зона: 2)	1070,32	402,80	384,81	0,00	282,71	
	(зона: 3)	1070,44	402,80	384,81	0,00	282,83	
	(зона: 4)	1070,44	402,80	384,81	0,00	282,83	
	(зона: 5)	1070,44	402,80	384,81	0,00	282,83	
	(зона: 6)	1070,44	402,80	384,81	0,00	282,83	
	(зона: 7)	1070,50	402,80	384,81	0,00	282,89	
24-02-090-02	до 80 мм						48,79
	(зона: 1)	1765,12	581,09	566,42	0,00	617,61	
	(зона: 2)	1765,12	581,09	566,42	0,00	617,61	
	(зона: 3)	1765,42	581,09	566,42	0,00	617,91	
	(зона: 4)	1765,42	581,09	566,42	0,00	617,91	
	(зона: 5)	1765,42	581,09	566,42	0,00	617,91	
	(зона: 6)	1765,42	581,09	566,42	0,00	617,91	
	(зона: 7)	1765,57	581,09	566,42	0,00	618,06	
24-02-090-03	до 100 мм						54,37
	(зона: 1)	2161,57	657,33	673,39	0,00	830,85	
	(зона: 2)	2161,57	657,33	673,39	0,00	830,85	
	(зона: 3)	2162,05	657,33	673,39	0,00	831,33	
	(зона: 4)	2162,05	657,33	673,39	0,00	831,33	
	(зона: 5)	2162,05	657,33	673,39	0,00	831,33	
	(зона: 6)	2162,05	657,33	673,39	0,00	831,33	
	(зона: 7)	2162,29	657,33	673,39	0,00	831,57	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-090-04	до 125 мм						64,02
	(зона: 1)	2831,43	774,00	767,80	0,00	1289,63	
	(зона: 2)	2831,43	774,00	767,80	0,00	1289,63	
	(зона: 3)	2832,17	774,00	767,80	0,00	1290,37	
	(зона: 4)	2832,17	774,00	767,80	0,00	1290,37	
	(зона: 5)	2832,17	774,00	767,80	0,00	1290,37	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных ресурсов, единицы измерения					включая исчисленные материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9023)	(зона: 6)	2832,17	774,00	767,80	0,00	1290,37	-
	(зона: 7)	2832,54	774,00	767,80	0,00	1290,74	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-090-05	до 150 мм						78,48
(507-9023)	(зона: 1)	3658,13	962,95	1067,98	0,00	1627,20	-
	(зона: 2)	3658,13	962,95	1067,98	0,00	1627,20	
	(зона: 3)	3659,21	962,95	1067,98	0,00	1628,28	
	(зона: 4)	3659,21	962,95	1067,98	0,00	1628,28	
	(зона: 5)	3659,21	962,95	1067,98	0,00	1628,28	
	(зона: 6)	3659,21	962,95	1067,98	0,00	1628,28	
	(зона: 7)	3659,75	962,95	1067,98	0,00	1628,82	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-090-06	до 200 мм						104,12
(507-9023)	(зона: 1)	5529,66	1277,55	1406,79	0,00	2845,32	-
	(зона: 2)	5530,97	1277,55	1406,79	0,00	2846,63	
	(зона: 3)	5541,05	1277,55	1406,79	0,00	2856,71	
	(зона: 4)	5541,57	1277,55	1406,79	0,00	2857,23	
	(зона: 5)	5545,63	1277,55	1406,79	0,00	2861,29	
	(зона: 6)	5544,59	1277,55	1406,79	0,00	2860,25	
	(зона: 7)	5549,70	1277,55	1406,79	0,00	2865,36	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-090-07	до 250 мм						123,01
(507-9023)	(зона: 1)	7210,40	1509,33	1612,71	0,00	4088,36	-
	(зона: 2)	7212,28	1509,33	1612,71	0,00	4090,24	
	(зона: 3)	7226,81	1509,33	1612,71	0,00	4104,77	
	(зона: 4)	7227,56	1509,33	1612,71	0,00	4105,52	
	(зона: 5)	7233,36	1509,33	1612,71	0,00	4111,32	
	(зона: 6)	7231,87	1509,33	1612,71	0,00	4109,83	
	(зона: 7)	7239,24	1509,33	1612,71	0,00	4117,20	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-090-08	до 300 мм						141,5
(507-9023)	(зона: 1)	8734,80	1736,21	1834,20	0,00	5164,39	-
	(зона: 2)	8737,61	1736,21	1834,20	0,00	5167,20	
	(зона: 3)	8759,31	1736,21	1834,20	0,00	5188,90	
	(зона: 4)	8760,43	1736,21	1834,20	0,00	5190,02	
	(зона: 5)	8769,13	1736,21	1834,20	0,00	5198,72	
	(зона: 6)	8766,89	1736,21	1834,20	0,00	5196,48	
	(зона: 7)	8777,90	1736,21	1834,20	0,00	5207,49	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-090-09	до 400 мм						204,48
(507-9023)	(зона: 1)	13812,84	2508,97	2848,40	0,00	8455,47	-
	(зона: 2)	13817,71	2508,97	2848,40	0,00	8460,34	
	(зона: 3)	13855,43	2508,97	2848,40	0,00	8498,06	
	(зона: 4)	13857,38	2508,97	2848,40	0,00	8500,01	
	(зона: 5)	13872,47	2508,97	2848,40	0,00	8515,10	
	(зона: 6)	13868,58	2508,97	2848,40	0,00	8511,21	
	(зона: 7)	13887,72	2508,97	2848,40	0,00	8530,35	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-090-10	до 500 мм						249,65
(507-9023)	(зона: 1)	21381,74	3063,21	3404,96	0,00	14913,57	-
	(зона: 2)	21389,43	3063,21	3404,96	0,00	14921,26	
	(зона: 3)	21448,87	3063,21	3404,96	0,00	14980,70	
	(зона: 4)	21451,93	3063,21	3404,96	0,00	14983,76	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9023)	(зона: 5)	21475,72	3063,21	3404,96	0,00	15007,55	-
	(зона: 6)	21469,59	3063,21	3404,96	0,00	15001,42	
	(зона: 7)	21499,75	3063,21	3404,96	0,00	15031,58	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-090-11	до 600 мм						291,73
(507-9023)	(зона: 1)	30062,27	3579,53	3964,06	0,00	22518,68	-
	(зона: 2)	30073,33	3579,53	3964,06	0,00	22529,74	
	(зона: 3)	30158,86	3579,53	3964,06	0,00	22615,27	
	(зона: 4)	30163,26	3579,53	3964,06	0,00	22619,67	
	(зона: 5)	30197,51	3579,53	3964,06	0,00	22653,92	
	(зона: 6)	30188,68	3579,53	3964,06	0,00	22645,09	
	(зона: 7)	30232,08	3579,53	3964,06	0,00	22688,49	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	

Таблица 24-02-091

Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.

Измеритель: 10 врезок

Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:

24-02-091-01	до 50 мм						14,5
	(зона: 1)	463,33	163,85	175,01	0,00	124,47	
	(зона: 2)	463,33	163,85	175,01	0,00	124,47	
	(зона: 3)	463,39	163,85	175,01	0,00	124,53	
	(зона: 4)	463,39	163,85	175,01	0,00	124,53	
	(зона: 5)	463,39	163,85	175,01	0,00	124,53	
	(зона: 6)	463,39	163,85	175,01	0,00	124,53	
	(зона: 7)	463,42	163,85	175,01	0,00	124,56	
24-02-091-02	до 80 мм						21,22
	(зона: 1)	783,84	245,30	269,61	0,00	268,93	
	(зона: 2)	783,84	245,30	269,61	0,00	268,93	
	(зона: 3)	783,99	245,30	269,61	0,00	269,08	
	(зона: 4)	783,99	245,30	269,61	0,00	269,08	
	(зона: 5)	783,99	245,30	269,61	0,00	269,08	
	(зона: 6)	783,99	245,30	269,61	0,00	269,08	
	(зона: 7)	784,06	245,30	269,61	0,00	269,15	
24-02-091-03	до 100 мм						24,4
	(зона: 1)	983,63	282,06	332,07	0,00	369,50	
	(зона: 2)	983,63	282,06	332,07	0,00	369,50	
	(зона: 3)	983,87	282,06	332,07	0,00	369,74	
	(зона: 4)	983,87	282,06	332,07	0,00	369,74	
	(зона: 5)	983,87	282,06	332,07	0,00	369,74	
	(зона: 6)	983,87	282,06	332,07	0,00	369,74	
	(зона: 7)	983,99	282,06	332,07	0,00	369,86	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-04	до 125 мм						28,07
	(зона: 1)	1260,66	324,49	366,65	0,00	569,52	
	(зона: 2)	1260,66	324,49	366,65	0,00	569,52	
	(зона: 3)	1260,96	324,49	366,65	0,00	569,82	
	(зона: 4)	1260,96	324,49	366,65	0,00	569,82	
	(зона: 5)	1260,96	324,49	366,65	0,00	569,82	
	(зона: 6)	1260,96	324,49	366,65	0,00	569,82	
	(зона: 7)	1261,11	324,49	366,65	0,00	569,97	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-05	до 150 мм						37,6
	(зона: 1)	1729,28	447,82	574,83	0,00	706,63	
	(зона: 2)	1729,28	447,82	574,83	0,00	706,63	
	(зона: 3)	1729,88	447,82	574,83	0,00	707,23	
	(зона: 4)	1729,88	447,82	574,83	0,00	707,23	
	(зона: 5)	1729,88	447,82	574,83	0,00	707,23	
	(зона: 6)	1729,88	447,82	574,83	0,00	707,23	
	(зона: 7)	1730,18	447,82	574,83	0,00	707,53	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-06	до 200 мм						50,2
	(зона: 1)	2494,96	597,88	748,39	0,00	1148,69	
	(зона: 2)	2495,57	597,88	748,39	0,00	1149,30	
	(зона: 3)	2500,36	597,88	748,39	0,00	1154,09	
	(зона: 4)	2500,60	597,88	748,39	0,00	1154,33	
	(зона: 5)	2502,52	597,88	748,39	0,00	1156,25	
	(зона: 6)	2502,02	597,88	748,39	0,00	1155,75	
	(зона: 7)	2504,45	597,88	748,39	0,00	1158,18	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-07	до 250 мм						60,53
	(зона: 1)	3217,43	720,91	895,41	0,00	1601,11	
	(зона: 2)	3218,37	720,91	895,41	0,00	1602,05	
	(зона: 3)	3225,63	720,91	895,41	0,00	1609,31	
	(зона: 4)	3226,01	720,91	895,41	0,00	1609,69	
	(зона: 5)	3228,91	720,91	895,41	0,00	1612,59	
	(зона: 6)	3228,16	720,91	895,41	0,00	1611,84	
	(зона: 7)	3231,85	720,91	895,41	0,00	1615,53	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-08	до 300 мм						69,43
	(зона: 1)	3911,44	826,91	993,14	0,00	2091,39	
	(зона: 2)	3912,75	826,91	993,14	0,00	2092,70	
	(зона: 3)	3922,95	826,91	993,14	0,00	2102,90	
	(зона: 4)	3923,48	826,91	993,14	0,00	2103,43	
	(зона: 5)	3927,54	826,91	993,14	0,00	2107,49	
	(зона: 6)	3926,49	826,91	993,14	0,00	2106,44	
	(зона: 7)	3931,67	826,91	993,14	0,00	2111,62	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-09	до 400 мм						99,09
	(зона: 1)	5948,71	1180,16	1468,69	0,00	3299,86	
	(зона: 2)	5951,15	1180,16	1468,69	0,00	3302,30	
	(зона: 3)	5970,02	1180,16	1468,69	0,00	3321,17	
	(зона: 4)	5970,99	1180,16	1468,69	0,00	3322,14	
	(зона: 5)	5978,54	1180,16	1468,69	0,00	3329,69	
	(зона: 6)	5976,59	1180,16	1468,69	0,00	3327,74	
	(зона: 7)	5986,17	1180,16	1468,69	0,00	3337,32	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-10	до 500 мм						121,15
	(зона: 1)	8992,95	1442,90	1790,57	0,00	5759,48	
	(зона: 2)	8996,89	1442,90	1790,57	0,00	5763,42	
	(зона: 3)	9027,24	1442,90	1790,57	0,00	5793,77	
	(зона: 4)	9028,81	1442,90	1790,57	0,00	5795,34	
	(зона: 5)	9041,00	1442,90	1790,57	0,00	5807,53	
	(зона: 6)	9037,86	1442,90	1790,57	0,00	5804,39	

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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-11	до 600 мм						138,71
	(зона: 1)	12642,32	1652,04	2054,11	0,00	8936,17	
	(зона: 2)	12647,94	1652,04	2054,11	0,00	8941,79	
	(зона: 3)	12691,34	1652,04	2054,11	0,00	8985,19	
	(зона: 4)	12693,58	1652,04	2054,11	0,00	8987,43	
	(зона: 5)	12710,99	1652,04	2054,11	0,00	9004,84	
	(зона: 6)	12706,50	1652,04	2054,11	0,00	9000,35	
	(зона: 7)	12728,52	1652,04	2054,11	0,00	9022,37	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-12	до 700 мм						147,38
	(зона: 1)	15263,44	1755,30	2136,44	0,00	11371,70	
	(зона: 2)	15270,93	1755,30	2136,44	0,00	11379,19	
	(зона: 3)	15328,95	1755,30	2136,44	0,00	11437,21	
	(зона: 4)	15331,94	1755,30	2136,44	0,00	11440,20	
	(зона: 5)	15355,15	1755,30	2136,44	0,00	11463,41	
	(зона: 6)	15349,17	1755,30	2136,44	0,00	11457,43	
	(зона: 7)	15378,61	1755,30	2136,44	0,00	11486,87	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-

Таблица 24-02-092

Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления.

Измеритель: 10 врезок

Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, условный диаметр врезаемого газопровода:

24-02-092-01	до 50 мм	-	-	-	-	-	26,69
	(зона: 1)	806,77	313,07	266,87	0,00	226,83	
	(зона: 2)	806,77	313,07	266,87	0,00	226,83	
	(зона: 3)	806,83	313,07	266,87	0,00	226,89	
	(зона: 4)	806,83	313,07	266,87	0,00	226,89	
	(зона: 5)	806,83	313,07	266,87	0,00	226,89	
	(зона: 6)	806,83	313,07	266,87	0,00	226,89	
	(зона: 7)	806,86	313,07	266,87	0,00	226,92	
24-02-092-02	до 70 мм	-	-	-	-	-	34,07
	(зона: 1)	1091,35	399,64	350,45	0,00	341,26	
	(зона: 2)	1091,35	399,64	350,45	0,00	341,26	
	(зона: 3)	1091,47	399,64	350,45	0,00	341,38	
	(зона: 4)	1091,47	399,64	350,45	0,00	341,38	
	(зона: 5)	1091,47	399,64	350,45	0,00	341,38	
	(зона: 6)	1091,47	399,64	350,45	0,00	341,38	
	(зона: 7)	1091,53	399,64	350,45	0,00	341,44	
24-02-092-03	до 80 мм	-	-	-	-	-	37,93
	(зона: 1)	1281,43	444,92	385,15	0,00	451,36	
	(зона: 2)	1281,43	444,92	385,15	0,00	451,36	
	(зона: 3)	1281,58	444,92	385,15	0,00	451,51	
	(зона: 4)	1281,58	444,92	385,15	0,00	451,51	
	(зона: 5)	1281,58	444,92	385,15	0,00	451,51	
	(зона: 6)	1281,58	444,92	385,15	0,00	451,51	
	(зона: 7)	1281,65	444,92	385,15	0,00	451,58	
24-02-092-04	до 100 мм	-	-	-	-	-	42,08
	(зона: 1)	1592,72	501,17	469,49	0,00	622,06	
	(зона: 2)	1592,72	501,17	469,49	0,00	622,06	

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: 3)	1592,96	501,17	469,49	0,00	622,30	
	(зона: 4)	1592,96	501,17	469,49	0,00	622,30	
	(зона: 5)	1592,96	501,17	469,49	0,00	622,30	
	(зона: 6)	1592,96	501,17	469,49	0,00	622,30	
	(зона: 7)	1593,08	501,17	469,49	0,00	622,42	
(507-9023)	Шор резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	

Подраздел 2.10 ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-100

Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов.

Измеритель: 10 отключений

Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода:							
24-02-100-01	до 50 мм						29,16
	(зона: 1)	1107,36	362,75	449,70	0,00	294,91	
	(зона: 2)	1107,36	362,75	449,70	0,00	294,91	
	(зона: 3)	1107,47	362,75	449,70	0,00	295,02	
	(зона: 4)	1107,47	362,75	449,70	0,00	295,02	
	(зона: 5)	1107,47	362,75	449,70	0,00	295,02	
	(зона: 6)	1107,47	362,75	449,70	0,00	295,02	
	(зона: 7)	1107,53	362,75	449,70	0,00	295,08	
24-02-100-02	до 80 мм						39,44
	(зона: 1)	1696,05	490,63	621,62	0,00	583,80	
	(зона: 2)	1696,05	490,63	621,62	0,00	583,80	
	(зона: 3)	1696,35	490,63	621,62	0,00	584,10	
	(зона: 4)	1696,35	490,63	621,62	0,00	584,10	
	(зона: 5)	1696,35	490,63	621,62	0,00	584,10	
	(зона: 6)	1696,35	490,63	621,62	0,00	584,10	
	(зона: 7)	1696,50	490,63	621,62	0,00	584,25	
24-02-100-03	до 100 мм						47,95
	(зона: 1)	2095,95	596,50	743,19	0,00	756,26	
	(зона: 2)	2095,95	596,50	743,19	0,00	756,26	
	(зона: 3)	2096,43	596,50	743,19	0,00	756,74	
	(зона: 4)	2096,43	596,50	743,19	0,00	756,74	
	(зона: 5)	2096,43	596,50	743,19	0,00	756,74	
	(зона: 6)	2096,43	596,50	743,19	0,00	756,74	
	(зона: 7)	2096,67	596,50	743,19	0,00	756,98	
(507-9023)	Шор резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-04	до 125 мм						51,77
	(зона: 1)	2263,03	644,02	778,12	0,00	840,89	
	(зона: 2)	2263,03	644,02	778,12	0,00	840,89	
	(зона: 3)	2263,78	644,02	778,12	0,00	841,64	
	(зона: 4)	2263,78	644,02	778,12	0,00	841,64	
	(зона: 5)	2263,78	644,02	778,12	0,00	841,64	
	(зона: 6)	2263,78	644,02	778,12	0,00	841,64	
	(зона: 7)	2264,16	644,02	778,12	0,00	842,02	
(507-9023)	Шор резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-05	до 150 мм						64,24
	(зона: 1)	2937,45	799,15	992,02	0,00	1146,28	
	(зона: 2)	2937,45	799,15	992,02	0,00	1146,28	
	(зона: 3)	2938,20	799,15	992,02	0,00	1147,03	
	(зона: 4)	2938,20	799,15	992,02	0,00	1147,03	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. затраты труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9023)	(зона: 5)	2938,20	799,15	992,02	0,00	1147,03	-
	(зона: 6)	2938,20	799,15	992,02	0,00	1147,03	
	(зона: 7)	2938,57	799,15	992,02	0,00	1147,40	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-100-06	до 200 мм						86,37
(507-9023)	(зона: 1)	4458,72	1074,44	1298,27	0,00	2086,01	-
	(зона: 2)	4460,04	1074,44	1298,27	0,00	2087,33	
	(зона: 3)	4470,11	1074,44	1298,27	0,00	2097,40	
	(зона: 4)	4470,64	1074,44	1298,27	0,00	2097,93	
	(зона: 5)	4474,70	1074,44	1298,27	0,00	2101,99	
	(зона: 6)	4473,65	1074,44	1298,27	0,00	2100,94	
	(зона: 7)	4478,77	1074,44	1298,27	0,00	2106,06	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-100-07	до 250 мм						97,91
(507-9023)	(зона: 1)	5480,08	1201,36	1436,05	0,00	2842,67	-
	(зона: 2)	5481,96	1201,36	1436,05	0,00	2844,55	
	(зона: 3)	5496,49	1201,36	1436,05	0,00	2859,08	
	(зона: 4)	5497,24	1201,36	1436,05	0,00	2859,83	
	(зона: 5)	5503,04	1201,36	1436,05	0,00	2865,63	
	(зона: 6)	5501,54	1201,36	1436,05	0,00	2864,13	
	(зона: 7)	5508,92	1201,36	1436,05	0,00	2871,51	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-100-08	до 300 мм						108,05
(507-9023)	(зона: 1)	6483,43	1325,77	1533,68	0,00	3623,98	-
	(зона: 2)	6486,24	1325,77	1533,68	0,00	3626,79	
	(зона: 3)	6507,94	1325,77	1533,68	0,00	3648,49	
	(зона: 4)	6509,06	1325,77	1533,68	0,00	3649,61	
	(зона: 5)	6517,76	1325,77	1533,68	0,00	3658,31	
	(зона: 6)	6515,52	1325,77	1533,68	0,00	3656,07	
	(зона: 7)	6526,53	1325,77	1533,68	0,00	3667,08	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-100-09	до 350 мм						147,79
(507-9023)	(зона: 1)	8861,92	1813,38	2299,62	0,00	4748,92	-
	(зона: 2)	8865,66	1813,38	2299,62	0,00	4752,66	
	(зона: 3)	8894,66	1813,38	2299,62	0,00	4781,66	
	(зона: 4)	8896,16	1813,38	2299,62	0,00	4783,16	
	(зона: 5)	8907,76	1813,38	2299,62	0,00	4794,76	
	(зона: 6)	8904,77	1813,38	2299,62	0,00	4791,77	
	(зона: 7)	8919,49	1813,38	2299,62	0,00	4806,49	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-100-10	до 400 мм						171,14
(507-9023)	(зона: 1)	11263,63	2099,89	2654,71	0,00	6509,03	-
	(зона: 2)	11268,50	2099,89	2654,71	0,00	6513,90	
	(зона: 3)	11306,22	2099,89	2654,71	0,00	6551,62	
	(зона: 4)	11308,17	2099,89	2654,71	0,00	6553,57	
	(зона: 5)	11323,26	2099,89	2654,71	0,00	6568,66	
	(зона: 6)	11319,37	2099,89	2654,71	0,00	6564,77	
	(зона: 7)	11338,51	2099,89	2654,71	0,00	6583,91	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-100-11	до 500 мм						211,28
(507-9023)	(зона: 1)	15855,28	2592,41	3229,31	0,00	10033,56	-
	(зона: 2)	15862,97	2592,41	3229,31	0,00	10041,25	
	(зона: 3)	15922,40	2592,41	3229,31	0,00	10100,68	

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 технических материалов	Наименование и характеристика технических расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	выпуск технических материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	15925,47	2592,41	3229,31	0,00	10103,75	
	(зона: 5)	15949,26	2592,41	3229,31	0,00	10127,54	
	(зона: 6)	15943,13	2592,41	3229,31	0,00	10121,41	
	(зона: 7)	15973,29	2592,41	3229,31	0,00	10151,57	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-12	до 600 мм						255,88
	(зона: 1)	22421,72	3139,65	3849,35	0,00	15432,72	
	(зона: 2)	22432,78	3139,65	3849,35	0,00	15443,78	
	(зона: 3)	22518,30	3139,65	3849,35	0,00	15529,30	
	(зона: 4)	22522,71	3139,65	3849,35	0,00	15533,71	
	(зона: 5)	22556,95	3139,65	3849,35	0,00	15567,95	
	(зона: 6)	22548,13	3139,65	3849,35	0,00	15559,13	
	(зона: 7)	22591,52	3139,65	3849,35	0,00	15602,52	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-

Таблица 24-02-101

Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб.

Измеритель: 1 узел

Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок:

24-02-101-01	63х32 мм						2
	(зона: 1)	180,34	28,86	42,85	0,00	108,63	
	(зона: 2)	180,34	28,86	42,85	0,00	108,63	
	(зона: 3)	180,34	28,86	42,85	0,00	108,63	
	(зона: 4)	180,34	28,86	42,85	0,00	108,63	
	(зона: 5)	180,34	28,86	42,85	0,00	108,63	
	(зона: 6)	180,34	28,86	42,85	0,00	108,63	
	(зона: 7)	180,34	28,86	42,85	0,00	108,63	
(507-9303)	Седелка крановая полиэтиленовая с накладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-101-02	110х32 мм						3
	(зона: 1)	285,87	43,29	63,58	0,00	179,00	
	(зона: 2)	285,87	43,29	63,58	0,00	179,00	
	(зона: 3)	285,87	43,29	63,58	0,00	179,00	
	(зона: 4)	285,87	43,29	63,58	0,00	179,00	
	(зона: 5)	285,87	43,29	63,58	0,00	179,00	
	(зона: 6)	285,87	43,29	63,58	0,00	179,00	
	(зона: 7)	285,87	43,29	63,58	0,00	179,00	
(507-9303)	Седелка крановая полиэтиленовая с накладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-101-03	110х63 мм						3
	(зона: 1)	287,58	43,29	63,58	0,00	180,71	
	(зона: 2)	287,58	43,29	63,58	0,00	180,71	
	(зона: 3)	287,58	43,29	63,58	0,00	180,71	
	(зона: 4)	287,58	43,29	63,58	0,00	180,71	
	(зона: 5)	287,58	43,29	63,58	0,00	180,71	
	(зона: 6)	287,58	43,29	63,58	0,00	180,71	
	(зона: 7)	287,58	43,29	63,58	0,00	180,71	
(507-9303)	Седелка крановая полиэтиленовая с накладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

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	исключительно неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 24-02-102

Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP».

Измеритель: 1 узел

Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP», диаметр труб:

24-02-102-01	110 мм						8,4
	(зона: 1)	291,86	108,95	45,91	0,00	137,00	
	(зона: 2)	291,86	108,95	45,91	0,00	137,00	
	(зона: 3)	291,86	108,95	45,91	0,00	137,00	
	(зона: 4)	291,86	108,95	45,91	0,00	137,00	
	(зона: 5)	291,86	108,95	45,91	0,00	137,00	
	(зона: 6)	291,86	108,95	45,91	0,00	137,00	
	(зона: 7)	291,86	108,95	45,91	0,00	137,00	
24-02-102-02	160 мм						9,72
	(зона: 1)	341,10	126,07	58,40	0,00	156,63	
	(зона: 2)	341,10	126,07	58,40	0,00	156,63	
	(зона: 3)	341,10	126,07	58,40	0,00	156,63	
	(зона: 4)	341,10	126,07	58,40	0,00	156,63	
	(зона: 5)	341,10	126,07	58,40	0,00	156,63	
	(зона: 6)	341,10	126,07	58,40	0,00	156,63	
	(зона: 7)	341,10	126,07	58,40	0,00	156,63	
24-02-102-03	225 мм						11,2
	(зона: 1)	379,83	145,26	71,05	0,00	163,52	
	(зона: 2)	379,83	145,26	71,05	0,00	163,52	
	(зона: 3)	379,83	145,26	71,05	0,00	163,52	
	(зона: 4)	379,83	145,26	71,05	0,00	163,52	
	(зона: 5)	379,83	145,26	71,05	0,00	163,52	
	(зона: 6)	379,83	145,26	71,05	0,00	163,52	
	(зона: 7)	379,83	145,26	71,05	0,00	163,52	

Подраздел 2.11 ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ

Таблица 24-02-110

Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков.

Измеритель: 1 контрольно-измерительный пункт

24-02-110-01	Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения и датчика потенциала на газопроводах городов и поселков						7,09
	(зона: 1)	297,70	77,28	28,09	0,00	192,33	
	(зона: 2)	315,76	77,28	28,09	0,00	210,39	
	(зона: 3)	319,35	77,28	28,09	0,00	213,98	
	(зона: 4)	326,84	77,28	28,09	0,00	221,47	
	(зона: 5)	333,12	77,28	28,09	0,00	227,75	
	(зона: 6)	338,29	77,28	28,09	0,00	232,92	
	(зона: 7)	346,21	77,28	28,09	0,00	240,84	
(301-9344)	Электроды сравнения с датчиком потенциала, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 24-02-111

Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления.

Измеритель: 1 станция

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	высших разрядов материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-111-01	Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления						18,91
	(зона: 1)	14032,29	211,04	588,79	51,02	13232,46	
	(зона: 2)	14036,73	211,04	588,79	51,02	13236,90	
	(зона: 3)	14037,49	211,04	588,79	51,02	13237,66	
	(зона: 4)	14038,39	211,04	588,79	51,02	13238,56	
	(зона: 5)	14040,19	211,04	588,79	51,02	13240,36	
	(зона: 6)	14040,99	211,04	588,79	51,02	13241,16	
	(зона: 7)	14044,61	211,04	588,79	51,02	13244,78	

Таблица 24-02-112

Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам.

Измеритель: 1 узел

24-02-112-01	Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам						4,23
	(зона: 1)	559,50	42,60	22,48	2,66	494,42	
	(зона: 2)	564,00	42,60	22,48	2,66	498,92	
	(зона: 3)	562,39	42,60	22,48	2,66	497,31	
	(зона: 4)	562,96	42,60	22,48	2,66	497,88	
	(зона: 5)	565,07	42,60	22,48	2,66	499,99	
	(зона: 6)	568,13	42,60	22,48	2,66	503,05	
	(зона: 7)	567,75	42,60	22,48	2,66	502,67	

Таблица 24-02-113

Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах.

Измеритель: 1 анодный заземлитель

24-02-113-01	Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах						91,49
	(зона: 1)	41269,23	949,67	6736,83	408,01	33582,73	
	(зона: 2)	41392,17	949,67	6736,83	408,01	33705,67	
	(зона: 3)	41431,60	949,67	6736,83	408,01	33745,10	
	(зона: 4)	41478,83	949,67	6736,83	408,01	33792,33	
	(зона: 5)	41531,78	949,67	6736,83	408,01	33845,28	
	(зона: 6)	41560,32	949,67	6736,83	408,01	33873,82	
	(зона: 7)	41643,94	949,67	6736,83	408,01	33957,44	

Подраздел 2.12 ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-120

Очистка полости трубопровода продувкой воздухом.

Измеритель: 100 м трубопровода

Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода:

24-02-120-01	до 50 мм						0,41
	(зона: 1-7)	20,06	4,74	15,32	2,31	0,00	
24-02-120-02	до 100 мм						0,41
	(зона: 1-7)	20,06	4,74	15,32	2,31	0,00	
24-02-120-03	до 150 мм						0,62
	(зона: 1-7)	30,14	7,17	22,97	3,47	0,00	
24-02-120-04	до 200 мм						0,62
	(зона: 1-7)	30,14	7,17	22,97	3,47	0,00	

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	расчет неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
24-02-120-05	до 250 мм <i>(зона: 1-7)</i>	31,14	7,40	23,74	3,58	0,00	0,64	
24-02-120-06	до 300 мм <i>(зона: 1-7)</i>	35,12	8,32	26,80	4,05	0,00	0,72	
24-02-120-07	до 400 мм <i>(зона: 1-7)</i>	42,22	10,06	32,16	4,86	0,00	0,87	
24-02-120-08	до 500 мм <i>(зона: 1-7)</i>	60,28	14,33	45,95	6,94	0,00	1,24	
24-02-120-09	до 600 мм <i>(зона: 1-7)</i>	70,26	16,65	53,61	8,09	0,00	1,44	

Таблица 24-02-121

Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода.

Измеритель: 1 узел

Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода:

24-02-121-01	до 50 мм						3,12
	(зона: 1)	104,06	36,07	37,44	0,00	30,55	
	(зона: 2)	104,06	36,07	37,44	0,00	30,55	
	(зона: 3)	104,06	36,07	37,44	0,00	30,55	
	(зона: 4)	104,06	36,07	37,44	0,00	30,55	
	(зона: 5)	104,06	36,07	37,44	0,00	30,55	
	(зона: 6)	104,06	36,07	37,44	0,00	30,55	
	(зона: 7)	104,06	36,07	37,44	0,00	30,55	
24-02-121-02	до 100 мм						5,34
	(зона: 1)	168,46	61,73	56,64	0,00	50,09	
	(зона: 2)	168,46	61,73	56,64	0,00	50,09	
	(зона: 3)	168,46	61,73	56,64	0,00	50,09	
	(зона: 4)	168,46	61,73	56,64	0,00	50,09	
	(зона: 5)	168,46	61,73	56,64	0,00	50,09	
	(зона: 6)	168,46	61,73	56,64	0,00	50,09	
	(зона: 7)	168,46	61,73	56,64	0,00	50,09	
24-02-121-03	до 150 мм						9,12
	(зона: 1)	279,67	106,98	101,98	0,00	70,71	
	(зона: 2)	279,67	106,98	101,98	0,00	70,71	
	(зона: 3)	279,67	106,98	101,98	0,00	70,71	
	(зона: 4)	279,67	106,98	101,98	0,00	70,71	
	(зона: 5)	279,67	106,98	101,98	0,00	70,71	
	(зона: 6)	279,67	106,98	101,98	0,00	70,71	
	(зона: 7)	279,67	106,98	101,98	0,00	70,71	
24-02-121-04	до 200 мм						12,95
	(зона: 1)	464,71	151,90	210,79	9,47	102,02	
	(зона: 2)	464,71	151,90	210,79	9,47	102,02	
	(зона: 3)	464,71	151,90	210,79	9,47	102,02	
	(зона: 4)	464,71	151,90	210,79	9,47	102,02	
	(зона: 5)	464,71	151,90	210,79	9,47	102,02	
	(зона: 6)	464,71	151,90	210,79	9,47	102,02	
	(зона: 7)	464,71	151,90	210,79	9,47	102,02	
24-02-121-05	до 250 мм						15,7
	(зона: 1)	539,09	184,16	223,49	7,92	131,44	
	(зона: 2)	539,09	184,16	223,49	7,92	131,44	
	(зона: 3)	539,09	184,16	223,49	7,92	131,44	
	(зона: 4)	539,09	184,16	223,49	7,92	131,44	
	(зона: 5)	539,09	184,16	223,49	7,92	131,44	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-121-06	(зона: 6)	539,09	184,16	223,49	7,92	131,44	18,54
	(зона: 7)	539,09	184,16	223,49	7,92	131,44	
	до 300 мм						
	(зона: 1)	644,25	217,47	256,59	9,62	170,19	
	(зона: 2)	644,25	217,47	256,59	9,62	170,19	
	(зона: 3)	644,25	217,47	256,59	9,62	170,19	
	(зона: 4)	644,25	217,47	256,59	9,62	170,19	
	(зона: 5)	644,25	217,47	256,59	9,62	170,19	
24-02-121-07	(зона: 6)	644,25	217,47	256,59	9,62	170,19	25,17
	(зона: 7)	644,25	217,47	256,59	9,62	170,19	
	до 400 мм						
	(зона: 1)	936,89	295,24	349,63	13,50	292,02	
	(зона: 2)	936,89	295,24	349,63	13,50	292,02	
	(зона: 3)	936,89	295,24	349,63	13,50	292,02	
	(зона: 4)	936,89	295,24	349,63	13,50	292,02	
	(зона: 5)	936,89	295,24	349,63	13,50	292,02	
24-02-121-08	(зона: 6)	936,89	295,24	349,63	13,50	292,02	30,51
	(зона: 7)	936,89	295,24	349,63	13,50	292,02	
	до 500 мм						
	(зона: 1)	1068,32	363,37	376,99	11,95	327,96	
	(зона: 2)	1068,32	363,37	376,99	11,95	327,96	
	(зона: 3)	1068,32	363,37	376,99	11,95	327,96	
	(зона: 4)	1068,32	363,37	376,99	11,95	327,96	
	(зона: 5)	1068,32	363,37	376,99	11,95	327,96	
24-02-121-09	(зона: 6)	1068,32	363,37	376,99	11,95	327,96	35,53
	(зона: 7)	1068,32	363,37	376,99	11,95	327,96	
	до 600 мм						
	(зона: 1)	1225,32	423,16	433,11	15,05	369,05	
	(зона: 2)	1225,32	423,16	433,11	15,05	369,05	
	(зона: 3)	1225,32	423,16	433,11	15,05	369,05	
	(зона: 4)	1225,32	423,16	433,11	15,05	369,05	
	(зона: 5)	1225,32	423,16	433,11	15,05	369,05	

Таблица 24-02-122

Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления.

Измеритель: 100 м газопровода

Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром:

24-02-122-01	до 50 мм						0,08
	(зона: 1-7)	8,37	0,92	7,45	0,46	0,00	
24-02-122-02	до 100 мм						0,12
	(зона: 1-7)	10,37	1,39	8,98	0,69	0,00	
24-02-122-03	до 200 мм						0,16
	(зона: 1-7)	14,55	1,85	12,70	0,92	0,00	
24-02-122-04	до 300 мм						0,28
	(зона: 1-7)	27,11	3,24	23,87	1,62	0,00	
24-02-122-05	до 400 мм						0,4
	(зона: 1-7)	37,47	4,62	32,85	2,31	0,00	
24-02-122-06	до 500 мм						0,6
	(зона: 1-7)	56,21	6,94	49,27	3,47	0,00	
24-02-122-07	до 600 мм						0,8

Номера расценов	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1-7)	74,94	9,25	65,69	4,62	0,00	

Таблица 24-02-123**Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления.**

Измеритель: 100 м газопровода

Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром:

24-02-123-01	до 50 мм (зона: 1-7)	8,37	0,92	7,45	0,46	0,00	0,08
24-02-123-02	до 100 мм (зона: 1-7)	10,37	1,39	8,98	0,69	0,00	0,12
24-02-123-03	до 200 мм (зона: 1-7)	22,92	2,77	20,15	1,39	0,00	0,24
24-02-123-04	до 300 мм (зона: 1-7)	38,47	4,86	33,61	2,43	0,00	0,42
24-02-123-05	до 400 мм (зона: 1-7)	61,39	7,63	53,76	3,81	0,00	0,66
24-02-123-06	до 500 мм (зона: 1-7)	98,85	12,25	86,60	6,13	0,00	1,06
24-02-123-07	до 600 мм (зона: 1-7)	136,33	16,88	119,45	8,44	0,00	1,46

Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 1,2 МПа) условным диаметром:

24-02-123-08	до 50 мм (зона: 1-7)	24,80	0,92	23,88	0,62	0,00	0,08
24-02-123-09	до 100 мм (зона: 1-7)	24,92	1,04	23,88	0,62	0,00	0,09
24-02-123-10	до 200 мм (зона: 1-7)	29,91	1,16	28,75	0,78	0,00	0,1
24-02-123-11	до 300 мм (зона: 1-7)	42,31	1,62	40,69	1,09	0,00	0,14
24-02-123-12	до 400 мм (зона: 1-7)	54,71	2,08	52,63	1,40	0,00	0,18
24-02-123-13	до 500 мм (зона: 1-7)	84,62	3,24	81,38	2,17	0,00	0,28
24-02-123-14	до 600 мм (зона: 1-7)	107,23	4,16	103,07	2,79	0,00	0,36

Таблица 24-02-124**Выдержка газопровода под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность.**

Измеритель: 1 участок испытания газопровода

Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром:

24-02-124-01	50-300 мм (зона: 1-7)	1311,46	161,84	1149,62	80,92	0,00	14
24-02-124-02	400-500 мм (зона: 1-7)	2435,58	300,56	2135,02	150,28	0,00	26
24-02-124-03	600 мм (зона: 1-7)	4683,80	578,00	4105,80	289,00	0,00	50

Таблица 24-02-125**Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность.**

Измеритель: 1 участок испытания газопровода

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, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	высших исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром:							
24-02-125-01	50-300 мм (зона: 1-7)	4187,06	161,84	4025,22	108,64	0,00	14
24-02-125-02	400-500 мм (зона: 1-7)	7775,98	300,56	7475,42	201,76	0,00	26
24-02-125-03	600 мм (зона: 1-7)	14953,80	578,00	14375,80	388,00	0,00	50

Раздел 3. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ

Таблица 24-03-001

Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массой:

24-03-001-01	до 0,3 т						600,32
	(зона: 1)	214115,79	6309,36	23795,43	2790,96	184011,00	
	(зона: 2)	211691,79	6309,36	23795,43	2790,96	181587,00	
	(зона: 3)	216796,79	6309,36	23795,43	2790,96	186692,00	
	(зона: 4)	224800,79	6309,36	23795,43	2790,96	194696,00	
	(зона: 5)	225044,79	6309,36	23795,43	2790,96	194940,00	
	(зона: 6)	230622,79	6309,36	23795,43	2790,96	200518,00	
	(зона: 7)	235640,79	6309,36	23795,43	2790,96	205536,00	
24-03-001-02	до 0,5 т						375,2
	(зона: 1)	202530,63	3943,35	14576,28	1652,41	184011,00	
	(зона: 2)	200106,63	3943,35	14576,28	1652,41	181587,00	
	(зона: 3)	205211,63	3943,35	14576,28	1652,41	186692,00	
	(зона: 4)	213215,63	3943,35	14576,28	1652,41	194696,00	
	(зона: 5)	213459,63	3943,35	14576,28	1652,41	194940,00	
	(зона: 6)	219037,63	3943,35	14576,28	1652,41	200518,00	
	(зона: 7)	224055,63	3943,35	14576,28	1652,41	205536,00	
24-03-001-03	до 0,8 т						308
	(зона: 1)	170641,88	3237,08	10947,80	1270,31	156457,00	
	(зона: 2)	168216,88	3237,08	10947,80	1270,31	154032,00	
	(зона: 3)	175627,88	3237,08	10947,80	1270,31	161443,00	
	(зона: 4)	181325,88	3237,08	10947,80	1270,31	167141,00	
	(зона: 5)	181570,88	3237,08	10947,80	1270,31	167386,00	
	(зона: 6)	187147,88	3237,08	10947,80	1270,31	172963,00	
	(зона: 7)	192166,88	3237,08	10947,80	1270,31	177982,00	
24-03-001-04	до 1 т						257,6
	(зона: 1)	168042,39	2707,38	8878,01	1014,70	156457,00	
	(зона: 2)	165617,39	2707,38	8878,01	1014,70	154032,00	
	(зона: 3)	173028,39	2707,38	8878,01	1014,70	161443,00	
	(зона: 4)	178726,39	2707,38	8878,01	1014,70	167141,00	
	(зона: 5)	178971,39	2707,38	8878,01	1014,70	167386,00	
	(зона: 6)	184548,39	2707,38	8878,01	1014,70	172963,00	
	(зона: 7)	189567,39	2707,38	8878,01	1014,70	177982,00	
24-03-001-05	до 1,2 т						204,96
	(зона: 1)	166037,54	2207,42	7373,12	850,81	156457,00	
	(зона: 2)	163612,54	2207,42	7373,12	850,81	154032,00	
	(зона: 3)	171023,54	2207,42	7373,12	850,81	161443,00	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	176721,54	2207,42	7373,12	850,81	167141,00	
	(зона: 5)	176966,54	2207,42	7373,12	850,81	167386,00	
	(зона: 6)	182543,54	2207,42	7373,12	850,81	172963,00	
	(зона: 7)	187562,54	2207,42	7373,12	850,81	177982,00	
24-03-001-06	до 1,3 т						181,44
	(зона: 1)	164785,15	1954,11	6374,04	727,42	156457,00	
	(зона: 2)	162360,15	1954,11	6374,04	727,42	154032,00	
	(зона: 3)	169771,15	1954,11	6374,04	727,42	161443,00	
	(зона: 4)	175469,15	1954,11	6374,04	727,42	167141,00	
	(зона: 5)	175714,15	1954,11	6374,04	727,42	167386,00	
	(зона: 6)	181291,15	1954,11	6374,04	727,42	172963,00	
	(зона: 7)	186310,15	1954,11	6374,04	727,42	177982,00	
24-03-001-07	до 1,5 т						164,64
	(зона: 1)	163978,42	1794,58	5726,84	647,49	156457,00	
	(зона: 2)	161553,42	1794,58	5726,84	647,49	154032,00	
	(зона: 3)	168964,42	1794,58	5726,84	647,49	161443,00	
	(зона: 4)	174662,42	1794,58	5726,84	647,49	167141,00	
	(зона: 5)	174907,42	1794,58	5726,84	647,49	167386,00	
	(зона: 6)	180484,42	1794,58	5726,84	647,49	172963,00	
	(зона: 7)	185503,42	1794,58	5726,84	647,49	177982,00	

Таблица 24-03-002

Укладка золошлакопроводов из стальных труб.

Измеритель: 1 км золошлакопровода

Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром:

24-03-002-01	200 мм						754,8
	(зона: 1)	447226,17	8989,67	20847,51	1598,71	417388,99	
	(зона: 2)	447226,17	8989,67	20847,51	1598,71	417388,99	
	(зона: 3)	447226,17	8989,67	20847,51	1598,71	417388,99	
	(зона: 4)	447226,17	8989,67	20847,51	1598,71	417388,99	
	(зона: 5)	447226,17	8989,67	20847,51	1598,71	417388,99	
	(зона: 6)	447226,17	8989,67	20847,51	1598,71	417388,99	
	(зона: 7)	447226,17	8989,67	20847,51	1598,71	417388,99	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
24-03-002-02	250 мм						813,63
	(зона: 1)	619062,08	9690,33	23794,34	1911,01	585577,41	
	(зона: 2)	619062,08	9690,33	23794,34	1911,01	585577,41	
	(зона: 3)	619062,08	9690,33	23794,34	1911,01	585577,41	
	(зона: 4)	619062,08	9690,33	23794,34	1911,01	585577,41	
	(зона: 5)	619062,08	9690,33	23794,34	1911,01	585577,41	
	(зона: 6)	619062,08	9690,33	23794,34	1911,01	585577,41	
	(зона: 7)	619062,08	9690,33	23794,34	1911,01	585577,41	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
24-03-002-03	300 мм						865,8
	(зона: 1)	727109,41	10311,68	25572,46	2135,01	691225,27	
	(зона: 2)	727109,41	10311,68	25572,46	2135,01	691225,27	
	(зона: 3)	727109,41	10311,68	25572,46	2135,01	691225,27	
	(зона: 4)	727109,41	10311,68	25572,46	2135,01	691225,27	
	(зона: 5)	727109,41	10311,68	25572,46	2135,01	691225,27	
	(зона: 6)	727109,41	10311,68	25572,46	2135,01	691225,27	
	(зона: 7)	727109,41	10311,68	25572,46	2135,01	691225,27	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
24-03-002-04	350 мм						1028,97
	(зона: 1)	921009,45	12255,03	30474,70	2613,64	878279,72	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	921009,45	12255,03	30474,70	2613,64	878279,72	
	(зона: 3)	921009,45	12255,03	30474,70	2613,64	878279,72	
	(зона: 4)	921009,45	12255,03	30474,70	2613,64	878279,72	
	(зона: 5)	921009,45	12255,03	30474,70	2613,64	878279,72	
	(зона: 6)	921009,45	12255,03	30474,70	2613,64	878279,72	
	(зона: 7)	921009,45	12255,03	30474,70	2613,64	878279,72	
	(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	
24-03-002-05	400 мм						1174,38
	(зона: 1)	1121655,04	13986,87	33315,41	2665,71	1074352,76	
	(зона: 2)	1121655,04	13986,87	33315,41	2665,71	1074352,76	
	(зона: 3)	1121655,04	13986,87	33315,41	2665,71	1074352,76	
	(зона: 4)	1121655,04	13986,87	33315,41	2665,71	1074352,76	
	(зона: 5)	1121655,04	13986,87	33315,41	2665,71	1074352,76	
	(зона: 6)	1121655,04	13986,87	33315,41	2665,71	1074352,76	
	(зона: 7)	1121655,04	13986,87	33315,41	2665,71	1074352,76	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
24-03-002-06	450 мм						1370,85
	(зона: 1)	856063,75	16326,82	40551,35	3387,10	799185,58	
	(зона: 2)	856063,75	16326,82	40551,35	3387,10	799185,58	
	(зона: 3)	856063,75	16326,82	40551,35	3387,10	799185,58	
	(зона: 4)	856063,75	16326,82	40551,35	3387,10	799185,58	
	(зона: 5)	856063,75	16326,82	40551,35	3387,10	799185,58	
	(зона: 6)	856063,75	16326,82	40551,35	3387,10	799185,58	
	(зона: 7)	856063,75	16326,82	40551,35	3387,10	799185,58	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
24-03-002-07	500 мм						1419,69
	(зона: 1)	1237521,94	16908,51	41689,96	3444,08	1178923,47	
	(зона: 2)	1237521,94	16908,51	41689,96	3444,08	1178923,47	
	(зона: 3)	1237521,94	16908,51	41689,96	3444,08	1178923,47	
	(зона: 4)	1237521,94	16908,51	41689,96	3444,08	1178923,47	
	(зона: 5)	1237521,94	16908,51	41689,96	3444,08	1178923,47	
	(зона: 6)	1237521,94	16908,51	41689,96	3444,08	1178923,47	
	(зона: 7)	1237521,94	16908,51	41689,96	3444,08	1178923,47	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
24-03-002-08	600 мм						1696,2
	(зона: 1)	2044399,02	20201,74	47029,92	3990,13	1977167,36	
	(зона: 2)	2044399,02	20201,74	47029,92	3990,13	1977167,36	
	(зона: 3)	2044399,02	20201,74	47029,92	3990,13	1977167,36	
	(зона: 4)	2044399,02	20201,74	47029,92	3990,13	1977167,36	
	(зона: 5)	2044399,02	20201,74	47029,92	3990,13	1977167,36	
	(зона: 6)	2044399,02	20201,74	47029,92	3990,13	1977167,36	
	(зона: 7)	2044399,02	20201,74	47029,92	3990,13	1977167,36	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
24-03-002-09	700 мм						2897,1
	(зона: 1)	1944987,24	31201,77	69784,66	6577,65	1844000,81	
	(зона: 2)	1944987,24	31201,77	69784,66	6577,65	1844000,81	
	(зона: 3)	1944987,24	31201,77	69784,66	6577,65	1844000,81	
	(зона: 4)	1944987,24	31201,77	69784,66	6577,65	1844000,81	
	(зона: 5)	1944987,24	31201,77	69784,66	6577,65	1844000,81	
	(зона: 6)	1944987,24	31201,77	69784,66	6577,65	1844000,81	
	(зона: 7)	1944987,24	31201,77	69784,66	6577,65	1844000,81	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
24-03-002-10	800 мм						3307,8

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных частей (материалов, единица измерения)			исполн.	в т.ч. затрат труда машинистов	исходные материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	2417517,77	35625,01	78475,99	7495,64	2303416,77	
	(зона: 2)	2417517,77	35625,01	78475,99	7495,64	2303416,77	
	(зона: 3)	2417517,77	35625,01	78475,99	7495,64	2303416,77	
	(зона: 4)	2417517,77	35625,01	78475,99	7495,64	2303416,77	
	(зона: 5)	2417517,77	35625,01	78475,99	7495,64	2303416,77	
	(зона: 6)	2417517,77	35625,01	78475,99	7495,64	2303416,77	
	(зона: 7)	2417517,77	35625,01	78475,99	7495,64	2303416,77	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
24-03-002-11	900 мм						3707,4
	(зона: 1)	2648325,64	39928,70	88845,81	8505,73	2519551,13	
	(зона: 2)	2648325,64	39928,70	88845,81	8505,73	2519551,13	
	(зона: 3)	2648325,64	39928,70	88845,81	8505,73	2519551,13	
	(зона: 4)	2648325,64	39928,70	88845,81	8505,73	2519551,13	
	(зона: 5)	2648325,64	39928,70	88845,81	8505,73	2519551,13	
	(зона: 6)	2648325,64	39928,70	88845,81	8505,73	2519551,13	
	(зона: 7)	2648325,64	39928,70	88845,81	8505,73	2519551,13	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
24-03-002-12	1000 мм						4162,5
	(зона: 1)	2933674,64	44830,13	127475,56	9520,01	2761368,95	
	(зона: 2)	2933674,64	44830,13	127475,56	9520,01	2761368,95	
	(зона: 3)	2933674,64	44830,13	127475,56	9520,01	2761368,95	
	(зона: 4)	2933674,64	44830,13	127475,56	9520,01	2761368,95	
	(зона: 5)	2933674,64	44830,13	127475,56	9520,01	2761368,95	
	(зона: 6)	2933674,64	44830,13	127475,56	9520,01	2761368,95	
	(зона: 7)	2933674,64	44830,13	127475,56	9520,01	2761368,95	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
24-03-002-13	1200 мм						4939,5
	(зона: 1)	4037538,76	53198,42	172121,10	11503,07	3812219,24	
	(зона: 2)	4037538,76	53198,42	172121,10	11503,07	3812219,24	
	(зона: 3)	4037538,76	53198,42	172121,10	11503,07	3812219,24	
	(зона: 4)	4037538,76	53198,42	172121,10	11503,07	3812219,24	
	(зона: 5)	4037538,76	53198,42	172121,10	11503,07	3812219,24	
	(зона: 6)	4037538,76	53198,42	172121,10	11503,07	3812219,24	
	(зона: 7)	4037538,76	53198,42	172121,10	11503,07	3812219,24	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 24-03-003

Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов.

Измеритель: 1 т фасонных частей

Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром:

24-03-003-01	200 мм						77,46
	(зона: 1)	12647,24	950,43	2860,91	326,24	8835,90	
	(зона: 2)	12647,24	950,43	2860,91	326,24	8835,90	
	(зона: 3)	12647,24	950,43	2860,91	326,24	8835,90	
	(зона: 4)	12647,24	950,43	2860,91	326,24	8835,90	
	(зона: 5)	12647,24	950,43	2860,91	326,24	8835,90	
	(зона: 6)	12647,24	950,43	2860,91	326,24	8835,90	
	(зона: 7)	12647,24	950,43	2860,91	326,24	8835,90	
24-03-003-02	250 мм						58,34
	(зона: 1)	11512,59	715,83	2111,99	231,83	8684,77	
	(зона: 2)	11512,59	715,83	2111,99	231,83	8684,77	
	(зона: 3)	11512,59	715,83	2111,99	231,83	8684,77	
	(зона: 4)	11512,59	715,83	2111,99	231,83	8684,77	
	(зона: 5)	11512,59	715,83	2111,99	231,83	8684,77	

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
24-03-003-03	300 мм							
	(зона: 6)	11512,59	715,83	2111,99	231,83	8684,77	48,46	
	(зона: 7)	11512,59	715,83	2111,99	231,83	8684,77		
	(зона: 1)	11010,63	594,60	1796,02	198,20	8620,01		
	(зона: 2)	11010,63	594,60	1796,02	198,20	8620,01		
	(зона: 3)	11010,63	594,60	1796,02	198,20	8620,01		
	(зона: 4)	11010,63	594,60	1796,02	198,20	8620,01		
	(зона: 5)	11010,63	594,60	1796,02	198,20	8620,01		
	(зона: 6)	11010,63	594,60	1796,02	198,20	8620,01		
(зона: 7)	11010,63	594,60	1796,02	198,20	8620,01			
24-03-003-04	350 мм							
	(зона: 1)	10596,78	482,33	1548,42	178,41	8566,03	39,31	
	(зона: 2)	10596,78	482,33	1548,42	178,41	8566,03		
	(зона: 3)	10596,78	482,33	1548,42	178,41	8566,03		
	(зона: 4)	10596,78	482,33	1548,42	178,41	8566,03		
	(зона: 5)	10596,78	482,33	1548,42	178,41	8566,03		
	(зона: 6)	10596,78	482,33	1548,42	178,41	8566,03		
	(зона: 7)	10596,78	482,33	1548,42	178,41	8566,03		
	24-03-003-05	400 мм						
(зона: 1)		10299,43	417,30	1359,28	158,23	8522,85		34,01
(зона: 2)		10299,43	417,30	1359,28	158,23	8522,85		
(зона: 3)		10299,43	417,30	1359,28	158,23	8522,85		
(зона: 4)		10299,43	417,30	1359,28	158,23	8522,85		
(зона: 5)		10299,43	417,30	1359,28	158,23	8522,85		
(зона: 6)		10299,43	417,30	1359,28	158,23	8522,85		
(зона: 7)		10299,43	417,30	1359,28	158,23	8522,85		
24-03-003-06		450 мм						
	(зона: 1)	10144,41	376,00	1288,74	154,43	8479,67	31,1	
	(зона: 2)	10144,41	376,00	1288,74	154,43	8479,67		
	(зона: 3)	10144,41	376,00	1288,74	154,43	8479,67		
	(зона: 4)	10144,41	376,00	1288,74	154,43	8479,67		
	(зона: 5)	10144,41	376,00	1288,74	154,43	8479,67		
	(зона: 6)	10144,41	376,00	1288,74	154,43	8479,67		
	(зона: 7)	10144,41	376,00	1288,74	154,43	8479,67		
	24-03-003-07	500 мм						
(зона: 1)		10003,16	340,45	1172,24	138,16	8490,47		28,16
(зона: 2)		10003,16	340,45	1172,24	138,16	8490,47		
(зона: 3)		10003,16	340,45	1172,24	138,16	8490,47		
(зона: 4)		10003,16	340,45	1172,24	138,16	8490,47		
(зона: 5)		10003,16	340,45	1172,24	138,16	8490,47		
(зона: 6)		10003,16	340,45	1172,24	138,16	8490,47		
(зона: 7)		10003,16	340,45	1172,24	138,16	8490,47		
24-03-003-08		600 мм						
	(зона: 1)	9729,72	282,91	988,73	115,82	8458,08	23,4	
	(зона: 2)	9729,72	282,91	988,73	115,82	8458,08		
	(зона: 3)	9729,72	282,91	988,73	115,82	8458,08		
	(зона: 4)	9729,72	282,91	988,73	115,82	8458,08		
	(зона: 5)	9729,72	282,91	988,73	115,82	8458,08		
	(зона: 6)	9729,72	282,91	988,73	115,82	8458,08		
	(зона: 7)	9729,72	282,91	988,73	115,82	8458,08		
	24-03-003-09	700 мм						
(зона: 1)		9660,94	273,31	864,78	105,70	8522,85		23,3
(зона: 2)		9660,94	273,31	864,78	105,70	8522,85		

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. затраты труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	9660,94	273,31	864,78	105,70	8522,85	
	(зона: 4)	9660,94	273,31	864,78	105,70	8522,85	
	(зона: 5)	9660,94	273,31	864,78	105,70	8522,85	
	(зона: 6)	9660,94	273,31	864,78	105,70	8522,85	
	(зона: 7)	9660,94	273,31	864,78	105,70	8522,85	
24-03-003-10	800 мм						21,11
	(зона: 1)	9517,00	247,62	778,91	95,22	8490,47	
	(зона: 2)	9517,00	247,62	778,91	95,22	8490,47	
	(зона: 3)	9517,00	247,62	778,91	95,22	8490,47	
	(зона: 4)	9517,00	247,62	778,91	95,22	8490,47	
	(зона: 5)	9517,00	247,62	778,91	95,22	8490,47	
	(зона: 6)	9517,00	247,62	778,91	95,22	8490,47	
	(зона: 7)	9517,00	247,62	778,91	95,22	8490,47	
24-03-003-11	900 мм						19,76
	(зона: 1)	9418,10	228,43	731,59	89,29	8458,08	
	(зона: 2)	9418,10	228,43	731,59	89,29	8458,08	
	(зона: 3)	9418,10	228,43	731,59	89,29	8458,08	
	(зона: 4)	9418,10	228,43	731,59	89,29	8458,08	
	(зона: 5)	9418,10	228,43	731,59	89,29	8458,08	
	(зона: 6)	9418,10	228,43	731,59	89,29	8458,08	
	(зона: 7)	9418,10	228,43	731,59	89,29	8458,08	
24-03-003-12	1000 мм						18,54
	(зона: 1)	9391,24	214,32	718,84	77,75	8458,08	
	(зона: 2)	9391,24	214,32	718,84	77,75	8458,08	
	(зона: 3)	9391,24	214,32	718,84	77,75	8458,08	
	(зона: 4)	9391,24	214,32	718,84	77,75	8458,08	
	(зона: 5)	9391,24	214,32	718,84	77,75	8458,08	
	(зона: 6)	9391,24	214,32	718,84	77,75	8458,08	
	(зона: 7)	9391,24	214,32	718,84	77,75	8458,08	
24-03-003-13	1200 мм						15,91
	(зона: 1)	9240,49	179,78	645,80	66,71	8414,91	
	(зона: 2)	9240,49	179,78	645,80	66,71	8414,91	
	(зона: 3)	9240,49	179,78	645,80	66,71	8414,91	
	(зона: 4)	9240,49	179,78	645,80	66,71	8414,91	
	(зона: 5)	9240,49	179,78	645,80	66,71	8414,91	
	(зона: 6)	9240,49	179,78	645,80	66,71	8414,91	
	(зона: 7)	9240,49	179,78	645,80	66,71	8414,91	

----- для дополнений -----

ТЕР-2001 Кемеровская область

ТЕР-2001 Кемеровская область

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ	3
Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНЫЕ СЕТИ	3
Таблица 24-01-001 Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°C	3
Таблица 24-01-002 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	4
Таблица 24-01-003 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	7
Таблица 24-01-004 Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	10
Таблица 24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C	13
Таблица 24-01-006 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C	15
Таблица 24-01-007 Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C	17
Таблица 24-01-008 Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	19
Таблица 24-01-009 Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	21
Таблица 24-01-010 Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	22
Таблица 24-01-017 Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	24
Таблица 24-01-018 Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	25
Таблица 24-01-019 Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	27
Таблица 24-01-020 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	30
Таблица 24-01-021 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	32
Таблица 24-01-027 Установка сапунных компенсаторов	35
Таблица 24-01-028 Установка П-образных компенсаторов	37
Таблица 24-01-029 Установка сифонных компенсаторов с несъемным кожухом	40
Таблица 24-01-032 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара	43
Таблица 24-01-033 Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых	45
Таблица 24-01-034 Установка грязевиков	46
Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ	48
Таблица 24-02-001 Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом	48
Таблица 24-02-002 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	49
Таблица 24-02-003 Выравнивание концов полиэтиленовых труб	50
Таблица 24-02-004 Механическая резка полиэтиленовых труб	50
Таблица 24-02-005 Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости	51
Таблица 24-02-006 Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости	52
Таблица 24-02-007 Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб	53
Таблица 24-02-020 Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов	54
Таблица 24-02-021 Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Инам» сварных стыков газопроводов	56
Таблица 24-02-030 Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов	56
Таблица 24-02-031 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана	58
Таблица 24-02-032 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана	58
Таблица 24-02-033 Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане	59
Таблица 24-02-034 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею	59
Таблица 24-02-040 Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов	60
Таблица 24-02-041 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах	63
Таблица 24-02-050 Сборка и установка узла газового крана в колодцах	65
Таблица 24-02-051 Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах	65
Таблица 24-02-052 Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах	67
Таблица 24-02-060 Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание	69
Таблица 24-02-061 Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание	69
Таблица 24-02-070 Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов	70
Таблица 24-02-071 Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов	71
Таблица 24-02-072 Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах	72
Таблица 24-02-080 Установка газовых свечей	73
Таблица 24-02-081 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	74
Таблица 24-02-090 Врезка пугером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	74
Таблица 24-02-091 Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	76

Таблица 24-02-092 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления.	78
Таблица 24-02-100 Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов.	79
Таблица 24-02-101 Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб.	81
Таблица 24-02-102 Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP».	82
Таблица 24-02-110 Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков.	82
Таблица 24-02-111 Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления.	82
Таблица 24-02-112 Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам.	83
Таблица 24-02-113 Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов и населенных пунктах.	83
Таблица 24-02-120 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом.	83
Таблица 24-02-121 Монтаж испытательного узла для очистки и испытания газопровода.	84
Таблица 24-02-122 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления.	85
Таблица 24-02-123 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления.	86
Таблица 24-02-124 Выдержка газопровода под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность.	86
Таблица 24-02-125 Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность.	86
Раздел 3. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ	87
Таблица 24-03-001 Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов.	87
Таблица 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб.	88
Таблица 24-03-003 Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов.	90