ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-22-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-22-2001 Часть 22. Водопровод – наружные сети
Черкесск, 2009 – 34 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕР-2001

Часть 22. Водопровод – наружные сети

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

Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Подраздел 1.1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

Таблица 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт

Измеритель: 1 км трубопровода

	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром:						
22-01-001-01	100 мм	7835,07	3030,67	506,25	22,55	4298,15	362,52
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-001-02	150 мм	9643,27	3514,21	536,96	24,16	5592,10	420,36
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-001-03	200 мм	13027,44	3344,17	2857,87	208,29	6825,40	400,02
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-001-04	250 мм	16196,93	4026,18	3436,50	257,73	8734,25	481,6
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-001-05	300 мм	18930,57	4438,16	3706,60	279,63	10785,81	530,88
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-001-06	350 мм	26842,55	5580,47	8341,66	643,76	12920,42	667,52
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-001-07	400 мм	32256,93	5599,19	9324,66	727,32	17333,08	669,76
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-001-08	500 мм	43055,36	7144,12	13013,20	1047,81	22898,04	854,56
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-

Таблица 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами

Измеритель: 1 км трубопровода

	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:						
22-01-002-01	100 мм	16106,71	3030,67	511,88	22,81	12564,16	362,52
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-002-02	150 мм	21568,78	3514,21	563,72	25,52	17490,85	420,36
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-002-03	200 мм	24610,85	3314,57	2871,10	208,92	18425,18	396,48
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-002-04	250 мм	34892,75	4026,18	3502,71	261,06	27363,86	481,6
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-002-05	300 мм	43330,40	4438,16	3790,83	283,84	35101,41	530,88
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-002-06	350 мм	61422,90	5580,47	8473,78	650,76	47368,65	667,52
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-002-07	400 мм	71539,76	5599,19	9471,14	734,53	56469,43	669,76
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-
22-01-002-08	500 мм	84090,17	7144,12	13142,50	1053,90	63803,55	854,56
(101-9005)	*Трубы асбестоцементные, (м)*	-	-	-	-	*(1008)*	-

Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом

Измеритель: 1 км трубопровода

	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:						
22-01-006-01	65 мм	84223,84	3051,40	238,39	9,82	80934,05	365
22-01-006-02	80 мм	100498,64	3051,40	239,23	9,82	97208,01	365
22-01-006-03	100 мм	123202,51	3101,56	688,22	44,03	119412,73	371
22-01-006-04	125 мм	155675,62	3795,44	689,90	44,03	151190,28	454
22-01-006-05	150 мм	185251,47	3795,44	692,42	44,03	180763,61	454
22-01-006-06	200 мм	265713,61	4263,60	3419,63	266,60	258030,38	510
22-01-006-07	250 мм	382176,35	4689,96	12150,73	1020,09	365335,66	561
22-01-006-08	300 мм	459994,59	5342,04	21984,59	1858,22	432667,96	639
22-01-006-09	350 мм	561948,65	5969,04	24949,35	2110,23	531030,26	714
22-01-006-10	400 мм	688047,95	6704,72	29382,05	2490,67	651961,18	802
22-01-006-11	500 мм	861983,57	9112,40	37280,01	3234,79	815591,16	1090
22-01-006-12	600 мм	1040010,98	10868,00	48902,44	4258,30	980240,54	1300
22-01-006-13	700 мм	1189988,22	12958,00	55386,00	4800,64	1121644,22	1550
22-01-006-14	800 мм	1390205,03	14713,60	65748,02	4998,55	1309743,41	1760
22-01-006-15	900 мм	1561660,71	17723,20	68236,47	5162,32	1475701,04	2120
22-01-006-16	1000 мм	1739921,58	19395,20	73506,98	5541,18	1647019,40	2320

Таблица 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами

Измеритель: 1 км трубопровода

	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром:						
22-01-007-01	65 мм	84691,63	2597,94	238,39	9,82	81855,30	314,14
22-01-007-02	80 мм	101086,68	2597,94	239,23	9,82	98249,51	314,14
22-01-007-03	100 мм	123913,89	2597,94	688,22	44,03	120627,73	314,14
22-01-007-04	150 мм	186905,19	3121,26	694,10	44,03	183089,83	377,42
22-01-007-05	200 мм	267146,51	3325,20	3419,63	266,60	260401,68	402,08
22-01-007-06	250 мм	384353,13	3992,09	12149,89	1020,09	368211,15	482,72
22-01-007-07	300 мм	455433,57	4547,84	14224,91	1182,46	436660,82	549,92

Подраздел 1.3 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ

Таблица 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием

Измеритель: 1 км трубопровода

	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром:						
22-01-011-01	50 мм	5642,98	2998,74	2253,90	243,11	390,34	318
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-02	75 мм	6378,89	3253,35	2631,30	296,87	494,24	345
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-03	100 мм	8338,46	3328,79	4411,29	486,46	598,38	353
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-04	125 мм	10141,20	4017,18	4848,39	548,26	1275,63	426

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-05	150 мм	14707,14	4413,24	8289,38	869,64	2004,52	468
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-06	200 мм	21665,04	4611,27	14215,81	1461,28	2837,96	489
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-07	250 мм	23044,89	4828,16	15061,10	1578,36	3155,63	512
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-08	300 мм	27773,58	5601,42	18888,78	1981,95	3283,38	594
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-09	350 мм	32753,83	6723,59	22311,58	2320,47	3718,66	713
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-10	400 мм	36384,96	7025,35	25488,26	2669,76	3871,35	745
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-11	500 мм	46001,38	9175,39	32681,51	3422,15	4144,48	973
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-12	600 мм	57893,46	10844,50	42187,53	4419,15	4861,43	1150
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-13	700 мм	68065,18	12447,60	49546,84	5181,29	6070,74	1320
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-14	800 мм	79228,54	13390,60	58003,34	5899,39	7834,60	1420
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-15	900 мм	124898,04	16125,30	98472,58	9729,45	10300,16	1710
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-16	1000 мм	131332,64	17634,10	100704,29	10012,26	12994,25	1870
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-17	1100 мм	258430,86	22066,20	221149,78	13066,05	15214,88	2340
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-18	1200 мм	265828,17	22443,40	225663,20	13567,35	17721,57	2380
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-19	1300 мм	327377,87	26686,90	278863,04	15700,13	21827,93	2830
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-20	1400 мм	336159,22	27064,10	281288,08	15988,50	27807,04	2870
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-21	1500 мм	385648,77	29893,10	324567,90	18072,39	31187,77	3170
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-011-22	1600 мм	394026,64	30270,30	326416,96	18356,68	37339,38	3210
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-

Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром:

22-01-012-01	50 мм	10933,32	3875,73	6677,01	684,95	380,58	411
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-02	75 мм	11680,92	4130,34	7080,25	741,57	470,33	438
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-03	100 мм	12489,33	4205,78	7723,48	827,27	560,07	446
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-04	125 мм	14945,19	4988,47	8768,93	947,81	1187,79	529
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-05	150 мм	18478,74	5365,67	11196,39	1184,24	1916,68	569
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-06	200 мм	28172,98	5563,70	19924,55	2063,49	2684,73	590
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-07	250 мм	29202,19	5893,75	20628,48	2172,72	2679,96	625
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-08	300 мм	33802,62	6667,01	24455,65	2576,06	2679,96	707
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-09	350 мм	39726,01	7977,78	28759,86	3013,02	2988,37	846
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-10	400 мм	43213,37	8288,97	31936,03	3362,74	2988,37	879
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-012-11	500 мм	54054,56	10561,60	40414,85	4256,09	3078,11	1120
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-12	600 мм	65966,37	12164,70	50622,90	5256,13	3178,77	1290
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-13	700 мм	76436,67	13956,40	58288,33	6056,45	4191,94	1480
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-14	800 мм	87022,67	14899,40	66743,31	6776,85	5379,96	1580
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-15	900 мм	134911,15	17917,00	109797,67	10858,53	7196,48	1900
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-16	1000 мм	140618,64	19425,80	112029,39	11138,01	9163,45	2060
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-17	1100 мм	269150,37	24140,80	234472,17	14388,01	10537,40	2560
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-18	1200 мм	275701,00	24518,00	238985,59	14891,23	12197,41	2600
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-19	1300 мм	339708,91	28950,10	295450,56	17357,14	15308,25	3070
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-20	1400 мм	347211,52	29327,30	297592,38	17631,15	20291,84	3110
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-21	1500 мм	398512,36	32156,30	343832,73	20009,84	22523,33	3410
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-
22-01-012-22	1600 мм	405457,77	32533,50	345398,57	20295,21	27525,70	3450
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(1004)*	-

Подраздел 1.4 ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Таблица 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб

Измеритель: **1 км трубопровода**

Укладка железобетонных напорных труб диаметром:

22-01-017-01	500 мм	89118,03	8508,73	14073,98	1189,29	66535,32	1005,76
(403-9147)	*Трубы железобетонные напорные, (м)*	-	-	-	-	*(997)*	-
22-01-017-02	600 мм	109184,60	10043,71	18602,43	1594,73	80538,46	1187,2
(403-9147)	*Трубы железобетонные напорные, (м)*	-	-	-	-	*(997)*	-
22-01-017-03	700 мм	164299,89	13833,79	25644,88	2214,78	124821,22	1635,2
(403-9147)	*Трубы железобетонные напорные, (м)*	-	-	-	-	*(997)*	-
22-01-017-04	800 мм	171224,82	14023,30	30062,84	2291,18	127138,68	1657,6
(403-9147)	*Трубы железобетонные напорные, (м)*	-	-	-	-	*(997)*	-
22-01-017-05	900 мм	238702,05	18287,14	32183,32	2442,77	188231,59	2161,6
(403-9147)	*Трубы железобетонные напорные, (м)*	-	-	-	-	*(997)*	-
22-01-017-06	1000 мм	246301,25	18476,64	35954,32	2738,94	191870,29	2184
(403-9147)	*Трубы железобетонные напорные, (м)*	-	-	-	-	*(997)*	-
22-01-017-07	1200 мм	468068,22	23498,50	183668,56	4116,62	260901,16	2777,6
(403-9147)	*Трубы железобетонные напорные, (м)*	-	-	-	-	*(996)*	-
22-01-017-08	1400 мм	580984,18	29183,62	239664,34	5076,60	312136,22	3449,6
(403-9147)	*Трубы железобетонные напорные, (м)*	-	-	-	-	*(996)*	-
22-01-017-09	1600 мм	709519,44	33163,20	282293,73	5986,95	394062,51	3920
(403-9147)	*Трубы железобетонные напорные, (м)*	-	-	-	-	*(996)*	-

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 неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ						
	Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:						
22-01-021-01	50 мм	3986,58	1697,75	2275,84	260,29	12,99	200,68
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-02	65 мм	4331,06	1756,63	2553,82	293,76	20,61	207,64
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-03	100 мм	5230,00	1903,84	3280,06	370,02	46,10	225,04
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-04	125 мм	6167,59	2316,01	3778,64	429,64	72,94	273,76
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-05	150 мм	7239,26	2395,31	4724,65	523,08	119,30	286,52
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-06	200 мм	9246,91	2773,51	6275,83	683,98	197,57	331,76
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-07	250 мм	10294,04	2845,74	7143,37	768,46	304,93	340,4
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-08	300 мм	11366,59	2941,88	7992,90	855,10	431,81	351,9
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-13	600 мм	31729,00	6394,36	23680,32	1743,73	1654,32	773,2
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-15	800 мм	36758,25	7637,68	26177,93	1822,63	2942,64	923,54
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-17	1000 мм	47414,66	9434,66	33383,04	2614,20	4596,96	1140,83
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-19	1200 мм	57088,19	11118,19	39350,28	3199,26	6619,72	1344,4
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
	Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ						
	Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-001-01	50 мм	2967,54	1109,76	1008,36	0,60	849,42	128
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-001-02	75 мм	3197,10	1109,76	1009,21	0,71	1078,13	128
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-001-03	100 мм	3634,00	1118,43	1037,93	1,01	1477,64	129
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-001-04	125 мм	4071,51	1182,66	1107,26	1,21	1781,59	138
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-001-05	150 мм	6669,47	1285,50	3333,04	148,10	2050,93	150
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-001-06	200 мм	8060,88	1414,05	3834,52	166,13	2812,31	165
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,92)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-001-07	250 мм	9591,87	1654,01	4488,68	195,23	3449,18	193
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-001-08	300 мм	10942,96	1851,12	5046,06	221,59	4045,78	216
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-001-09	350 мм	19522,36	1683,54	13153,60	995,75	4685,22	199
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,11)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-001-10	400 мм	22041,11	1911,96	14798,41	1132,02	5330,74	226
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,78)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-001-11	500 мм	27272,26	2191,14	18566,18	1525,19	6514,94	259
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,13)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-001-12	600 мм	36434,49	2368,80	26137,84	1642,04	7927,85	280
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,23)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-001-13	700 мм	33592,28	2783,34	22163,85	1753,44	8645,09	329
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,45)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-001-14	800 мм	39398,72	3180,96	25788,87	1895,06	10428,89	376
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-001-15	900 мм	46518,12	3578,58	31219,60	2109,88	11719,94	423
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-001-16	1000 мм	50944,85	3976,20	33998,28	2315,92	12970,37	470
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-001-17	1100 мм	111591,06	4602,24	93210,44	2717,86	13778,38	544
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(15,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-001-18	1200 мм	123140,94	4669,92	103508,44	2965,79	14962,58	552
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-

Таблица 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: 1 км трубопровода

	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-002-01	50 мм	3802,63	1517,25	1435,96	0,71	849,42	175

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,16)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-002-02	75 мм	4024,10	1508,32	1437,65	0,91	1078,13	176
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-002-03	100 мм	4434,19	1516,89	1448,32	1,31	1468,98	177
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-002-04	125 мм	4827,49	1602,59	1512,55	1,61	1712,35	187
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,75)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-002-05	150 мм	8434,90	1739,71	4644,26	208,44	2050,93	203
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-002-06	200 мм	10028,01	1911,11	5321,90	230,77	2795,00	223
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-002-07	250 мм	11758,13	2202,49	6132,42	264,92	3423,22	257
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-002-08	300 мм	13450,54	2476,73	6919,38	301,72	4054,43	289
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,58)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-002-09	350 мм	20968,61	2193,92	14086,53	1004,65	4688,16	256
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,64)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-002-10	400 мм	24941,92	2546,46	17061,77	1254,86	5333,69	301
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-002-11	500 мм	29247,03	2563,38	20165,77	1594,88	6517,88	303
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-002-12	600 мм	35983,00	3138,66	24913,55	1958,71	7930,79	371
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-002-13	700 мм	39935,39	3697,02	27593,28	2127,28	8645,09	437
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-002-14	800 мм	47545,28	4263,84	32852,55	2357,90	10428,89	504
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-002-15	900 мм	59406,79	4746,06	42940,79	3017,72	11719,94	561
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-002-16	1000 мм	63451,05	5118,30	45362,38	3198,32	12970,37	605
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(20,5)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4180)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-17	1100 мм	144530,58	5751,68	125000,52	3715,31	13778,38	688
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(22,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-002-18	1200 мм	159330,07	5852,00	138494,98	4091,95	14983,09	700
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(24,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-

Таблица 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: 1 км трубопровода

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-003-01	50 мм	5664,11	1911,11	1792,64	1,01	1960,36	223
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,73)*	-
22-02-003-02	75 мм	6276,36	1919,68	1795,18	1,31	2561,50	224
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
22-02-003-03	100 мм	7358,71	1928,25	1867,28	1,81	3563,18	225
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
22-02-003-04	125 мм	8501,62	2142,50	2006,18	2,22	4352,94	250
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,06)*	-
22-02-003-05	150 мм	14000,65	2408,17	6464,27	293,16	5128,21	281
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,83)*	-
22-02-003-06	200 мм	17088,95	2622,42	7387,24	320,36	7079,29	306
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,63)*	-
22-02-003-07	250 мм	20385,16	3042,35	8556,32	371,53	8786,49	355
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,29)*	-
22-02-003-08	300 мм	23250,12	3359,44	9454,93	413,42	10435,75	392
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,88)*	-
22-02-003-09	350 мм	36658,32	2910,24	21678,03	1667,58	12070,05	344
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
22-02-003-10	400 мм	41287,99	3417,84	23735,93	1806,68	14134,22	404
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13)*	-
22-02-003-11	500 мм	49479,14	3561,36	29106,54	2424,94	16811,24	426
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
22-02-003-12	600 мм	58964,96	4263,60	34164,40	2747,18	20536,96	510
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,7)*	-
22-02-003-13	700 мм	64710,04	4999,28	37453,63	2971,49	22257,13	598
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(21,1)*	-
22-02-003-14	800 мм	76520,90	5743,32	44242,42	3282,75	26535,16	687
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(24,4)*	-
22-02-003-15	900 мм	91739,14	6462,28	55635,64	3901,35	29641,22	773
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(27,6)*	-
22-02-003-16	1000 мм	99566,62	7331,72	59412,04	4064,20	32822,86	877
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(31)*	-
22-02-003-17	1100 мм	220077,12	9028,80	175604,76	4983,32	35443,56	1080
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(34,1)*	-
22-02-003-18	1200 мм	254839,36	9196,00	207174,42	5800,12	38468,94	1100
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(37,3)*	-

Таблица 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-004-01	50 мм	1278,94	402,92	780,93	93,65	95,09	44,62
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-004-02	75 мм	1299,46	402,92	783,45	93,65	113,09	44,62
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
22-02-004-03	100 мм	1334,47	403,82	793,07	93,65	137,58	44,72
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-004-04	125 мм	1476,79	448,43	861,69	100,83	166,67	49,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-004-05	150 мм	1511,36	449,42	865,97	101,33	195,97	49,77
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-004-06	200 мм	1604,98	460,17	883,96	104,68	260,85	50,96
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(56,6)*	-
22-02-004-07	250 мм	1894,72	537,19	1036,88	121,32	320,65	59,49
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(72)*	-
22-02-004-08	300 мм	1956,77	538,10	1045,66	121,80	373,01	59,59
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-004-09	350 мм	2304,77	651,33	1228,06	137,82	425,38	72,13
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-004-10	400 мм	2485,56	654,22	1261,67	139,46	569,67	72,45
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-004-11	500 мм	3177,82	871,30	1617,90	167,58	688,62	96,49
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-004-12	600 мм	3787,64	1035,38	1921,81	193,97	830,45	114,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,76)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-004-13	700 мм	4281,31	1190,88	2178,12	213,54	912,31	131,88
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,86)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-004-14	800 мм	5151,77	1376,44	2722,79	238,92	1052,54	152,43
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-004-15	900 мм	5878,29	1585,13	3117,61	266,76	1175,55	175,54
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-004-16	1000 мм	6393,16	1724,82	3373,84	284,63	1294,50	191,01
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,22)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-004-17	1100 мм	15494,04	1994,73	12104,14	352,97	1395,17	220,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(407)*	-
22-02-004-18	1200 мм	15653.64	1994.73	12142.76	360,30	1516,15	220,9
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(441)*	-

Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-005-01	50 мм	1549,82	512,00	945,28	106,16	92,54	56,7
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-005-02	75 мм	1573.73	512,00	948,64	106,16	113,09	56,7
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
22-02-005-03	100 мм	1607.58	512,90	957,10	106,16	137,58	56,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-005-04	125 мм	1850.49	570,79	1060,06	116,68	219,64	63,21
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-005-05	150 мм	1831.03	570,79	1064,27	116,68	195,97	63,21
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-005-06	200 мм	1941.31	585,96	1094,50	123,22	260,85	64,89
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(56,6)*	-
22-02-005-07	250 мм	2362,95	713,91	1328,39	145,92	320,65	79,06
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(72)*	-
22-02-005-08	300 мм	2426,74	714,91	1338,82	146,51	373,01	79,17
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-005-09	350 мм	2878.75	855,23	1589,48	171,11	434,04	94,71
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-005-10	400 мм	3054,36	858,03	1626,66	171,34	569,67	95,02
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,79)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-005-11	500 мм	3935,29	1130,19	2107,82	211,64	697,28	125,16
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,97)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-005-12	600 мм	4663,49	1350,62	2482,42	243,51	830,45	149,57
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-005-13	700 мм	5246,16	1533,38	2800,47	271,55	912,31	169,81
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,27)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-005-14	800 мм	6335,30	1767,89	3505,83	302,96	1061,58	195,78
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-005-15	900 мм	7195,21	2003,40	4007,21	337,64	1184,60	221,86
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-005-16	1000 мм	7755,49	2177,58	4274,36	355,46	1303,55	241,15
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,79)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-005-17	1100 мм	19324,02	2558,56	15361,24	434,37	1404,22	283,34
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,97)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(407)*	-
22-02-005-18	1200 мм	19445,63	2534,63	15385,80	436,64	1525,20	280,69
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,11)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(441)*	-

Таблица 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-006-01	50 мм	2024,52	669,03	1197,85	127,75	157,64	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
22-02-006-02	75 мм	2077,80	669,03	1199,53	127,75	209,24	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,15)*	-
22-02-006-03	100 мм	2154,75	669,03	1212,88	127,87	272,84	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
22-02-006-04	125 мм	2350,70	711,11	1312,55	141,48	327,04	78,75
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
22-02-006-05	150 мм	2425,46	712,02	1316,75	141,48	396,69	78,85
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
22-02-006-06	200 мм	2599,70	727,19	1330,76	141,95	541,75	80,53
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
22-02-006-07	250 мм	3068,30	843,85	1553,04	163,00	671,41	93,45
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,54)*	-
22-02-006-08	300 мм	3196,87	845,75	1564,51	163,35	786,61	93,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
22-02-006-09	350 мм	3770,19	1005,04	1852,66	192,78	912,49	111,3
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
22-02-006-10	400 мм	4228,31	1005,04	1893,02	192,78	1330,25	111,3
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,18)*	-
22-02-006-11	500 мм	5496,95	1346,37	2516,75	243,27	1633,83	149,1
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-
22-02-006-12	600 мм	6465,96	1598,49	2935,09	282,39	1932,38	177,02
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,63)*	-
22-02-006-13	700 мм	7481,92	1885,64	3436,17	320,37	2160,11	208,82
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,92)*	-
22-02-006-14	800 мм	8917,47	2124,94	4265,44	367,65	2527,09	235,32
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,2)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-006-15	900 мм	10086,56	2421,67	4844,06	409,42	2820,83	268,18
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,46)*	-
22-02-006-16	1000 мм	11118,62	2660,96	5341,34	451,46	3116,32	294,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,72)*	-
22-02-006-17	1100 мм	25680,28	3139,55	19169,54	557,99	3371,19	347,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3)*	-
22-02-006-18	1200 мм	26056,44	3139,55	19246,72	573,48	3670,17	347,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,26)*	-

Таблица 22-02-007. Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм

Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**

	Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм:						
22-02-007-01	нормальной	3349,34	123,52	2853,26	82,84	372,56	14,6
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,42)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(124)*	-
22-02-007-02	усиленной	4270,48	159,05	3729,84	107,59	381,59	18,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(124)*	-
22-02-007-03	весьма усиленной	6464,42	235,19	5246,98	161,60	982,25	27,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-

Таблица 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-008-01	50 мм	7826,09	788,45	731,90	42,00	6305,74	90,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-008-02	75 мм	11567,54	881,05	1016,76	59,39	9669,73	101,62
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-008-03	100 мм	14156,17	942,34	1349,56	80,07	11864,27	108,69
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-008-04	125 мм	17167,77	1006,76	1589,91	94,79	14571,10	116,12
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-008-05	150 мм	32899,03	393,70	15117,15	1132,86	17388,18	42,98
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-008-06	200 мм	48121,71	448,02	23769,75	1749,67	23903,94	48,91
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-008-07	250 мм	54895,77	495,01	24651,85	1811,47	29748,91	54,04
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-008-08	300 мм	68070,02	547,27	32093,84	2360,85	35428,91	61,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-008-09	350 мм	75751,95	591,90	34096,57	2480,04	41063,48	66,58
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-008-10	400 мм	81854,25	628,18	34812,39	2529,26	46413,68	71,71
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-008-11	500 мм	91002,19	759,06	38000,93	2762,97	52242,20	87,55
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-008-12	600 мм	109030,34	892,49	45926,92	3297,82	62210,93	102,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-008-13	700 мм	128266,37	1187,01	56129,38	3998,39	70949,98	136,91
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-008-14	800 мм	149558,79	1366,91	67164,36	4808,27	81027,52	157,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-008-15	900 мм	214433,36	1597,27	121906,74	8305,44	90929,35	184,23
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-008-16	1000 мм	235896,82	1860,50	133216,45	9128,61	100819,87	214,59
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-008-17	1100 мм	405103,57	2122,68	292490,65	13288,27	110490,24	244,83
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-008-18	1200 мм	438205,92	2223,42	315643,93	14726,66	120338,57	256,45
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-008-19	1400 мм	666245,93	3012,04	523250,09	24462,87	139983,80	347,41
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(5520)*	-

Таблица 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель: 1 км трубопровода

	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-009-01	50 мм	16854,81	1267,21	662,62	34,11	14924,98	146,16
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-009-02	75 мм	25256,99	1397,95	960,99	51,99	22898,05	161,24
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-009-03	100 мм	30863,19	1458,29	1248,25	69,92	28156,65	168,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-009-04	125 мм	35740,00	1518,64	1604,54	92,13	32616,82	175,16
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-009-05	150 мм	58394,51	483,46	16540,03	1230,97	41371,02	52,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-009-06	200 мм	83291,48	557,66	25785,12	1906,79	56948,70	60,88
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-009-07	250 мм	98159,24	622,33	26540,71	1961,71	70996,20	67,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-009-08	300 мм	117186,02	692,18	31996,92	2351,77	84496,92	77,86
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-009-09	350 мм	135086,42	754,05	36354,11	2650,04	97978,26	84,82
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-009-10	400 мм	148566,24	816,81	37042,91	2702,38	110706,52	91,88

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-009-11	500 мм	152441,97	971,56	39466,41	2913,82	112004,00	112,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-009-12	600 мм	187084,69	1146,52	52559,92	3856,70	133378,25	132,24
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-009-13	700 мм	216747,76	1522,11	62878,25	4611,87	152347,40	175,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-009-14	800 мм	247270,82	1759,32	71859,70	5051,21	173651,80	202,92
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-009-15	900 мм	331015,99	2083,83	134077,17	9301,40	194854,99	240,35
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-009-16	1000 мм	362100,68	2372,98	143594,28	9979,91	216133,42	273,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-009-17	1100 мм	531594,10	2791,74	291765,45	13243,02	237036,91	322
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-009-18	1200 мм	602251,67	2871,50	341237,92	16040,79	258142,25	331,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-009-19	1400 мм	871397,89	3848,61	567245,63	26247,08	300303,65	443,9
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(5520)*	-

Таблица 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель: 1 км трубопровода

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-010-01	50 мм	23152,54	1739,90	1019,26	54,95	20393,38	200,68
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-010-02	75 мм	34759,79	1920,93	1321,57	72,71	31517,29	221,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-010-03	100 мм	42035,17	1971,21	1517,35	83,25	38546,61	227,36
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-010-04	125 мм	51293,87	2031,55	1828,74	100,89	47433,58	234,32
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-010-05	150 мм	73678,37	574,33	16447,54	1213,85	56656,50	62,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-010-06	200 мм	107441,91	668,31	28784,58	2130,93	77989,02	72,96
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-010-07	250 мм	127055,32	749,75	29087,09	2147,23	97218,48	81,85
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-010-08	300 мм	151046,39	838,15	34541,44	2518,27	115666,80	94,28
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-010-09	350 мм	177017,09	916,20	41953,07	3009,75	134147,82	103,06

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-010-10	400 мм	195497,50	996,21	42859,89	3078,34	151641,40	112,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-010-11	500 мм	205836,30	1186,06	44316,00	3218,53	160334,24	136,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-010-12	600 мм	254531,97	1413,38	62214,39	4546,48	190904,20	163,02
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-010-13	700 мм	293464,66	1858,15	73482,07	5453,50	218124,44	214,32
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-010-14	800 мм	329146,39	2154,67	78396,80	5595,93	248594,92	248,52
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-010-15	900 мм	432300,84	2572,39	150816,34	10519,90	278912,11	296,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-010-16	1000 мм	472107,21	2891,45	159945,69	11250,08	309270,07	333,5
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-010-17	1100 мм	698647,89	3449,79	355823,99	16504,75	339374,11	397,9
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-010-18	1200 мм	742234,40	3509,62	369105,29	17251,75	369619,49	404,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-010-19	1400 мм	1055051,40	4686,14	620304,29	28972,84	430060,97	540,5
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(5520)*	-

Таблица 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-011-01	50 мм	1739,37	316,50	630,87	90,67	792,00	35,05
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-011-02	75 мм	1986,32	326,80	648,30	91,98	1011,22	36,19
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-011-03	100 мм	2430,36	337,18	669,56	93,53	1423,62	37,34
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-011-04	125 мм	2801,36	346,57	698,01	97,39	1756,78	38,38
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-011-05	150 мм	3158,53	356,87	720,38	99,33	2081,28	39,52
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-011-06	200 мм	3975,74	367,16	754,58	104,34	2854,00	40,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-011-07	250 мм	4788,18	399,13	832,92	116,42	3556,13	44,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-011-08	300 мм	5480,35	419,80	865,62	119,97	4194,93	46,49

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(269)*	-
22-02-011-09	350 мм	6258,26	460,17	952,24	129,80	4845,85	50,96
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-011-10	400 мм	7067,72	507,22	1029,03	137,12	5531,47	56,17
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-011-11	500 мм	8712,41	653,23	1266,58	164,95	6792,60	72,34
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(440)*	-
22-02-011-12	600 мм	10409,45	788,86	1508,83	191,56	8111,76	87,36
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(514)*	-
22-02-011-13	700 мм	11882,96	923,68	1719,23	211,82	9240,05	102,29
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(600)*	-
22-02-011-14	800 мм	13823,02	1062,47	2184,03	236,57	10576,52	117,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(680)*	-
22-02-011-15	900 мм	15711,88	1234,76	2515,35	265,68	11961,77	136,74
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(760)*	-
22-02-011-16	1000 мм	17302,78	1340,05	2720,41	283,55	13242,32	148,4
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(850)*	-
22-02-011-17	1100 мм	26483,48	1445,34	10498,89	333,77	14539,25	160,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(930)*	-
22-02-011-18	1200 мм	28663,43	1550,63	11273,46	357,53	15839,34	171,72
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-02-011-19	1400 мм	34728,06	1893,77	14339,32	415,04	18494,97	209,72
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1180)*	-

Таблица 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-012-01	50 мм	2709,70	420,98	793,64	104,84	1495,08	46,62
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-012-02	75 мм	3213,90	430,46	808,74	105,99	1974,70	47,67
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-012-03	100 мм	3915,22	450,33	843,43	108,73	2621,46	49,87
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-012-04	125 мм	4832,31	470,28	886,61	114,03	3475,42	52,08
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-012-05	150 мм	5524,84	479,76	906,64	115,90	4138,44	53,13
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-012-06	200 мм	7147,29	499,63	955,30	121,82	5692,36	55,33
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-012-07	250 мм	8723,89	553,72	1072,60	137,24	7097,57	61,32

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-012-08	300 мм	10208,56	608,71	1167,59	145,39	8432,26	67,41
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(270)*	-
22-02-012-09	350 мм	11725,30	662,71	1269,59	156,75	9793,00	73,39
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-012-10	400 мм	13304,33	733,24	1381,53	167,15	11189,56	81,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-012-11	500 мм	16389,68	940,93	1708,63	203,54	13740,12	104,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(440)*	-
22-02-012-12	600 мм	19510,94	1119,90	2017,42	235,79	16373,62	124,02
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(514)*	-
22-02-012-13	700 мм	22313,33	1285,06	2262,96	259,21	18765,31	142,31
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(600)*	-
22-02-012-14	800 мм	25346,82	1487,96	2910,34	292,09	20948,52	164,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(680)*	-
22-02-012-15	900 мм	28854,33	1681,21	3285,03	324,11	23888,09	186,18
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(760)*	-
22-02-012-16	1000 мм	31457,43	1835,80	3567,63	348,27	26054,00	203,3
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(840)*	-
22-02-012-17	1100 мм	45139,17	1990,39	14183,37	414,53	28965,41	220,42
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(930)*	-
22-02-012-18	1200 мм	49074,08	2135,32	15267,10	444,99	31671,66	236,47
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-02-012-19	1400 мм	58969,33	2531,47	19194,09	515,01	37243,77	280,34
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1180)*	-

Таблица 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-013-01	50 мм	3637,92	527,44	912,32	115,18	2198,16	58,41
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-013-02	75 мм	4406,43	537,01	931,24	116,58	2938,18	59,47
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-013-03	100 мм	5337,78	566,63	951,85	118,09	3819,30	62,75
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-013-04	125 мм	6788,26	595,35	998,85	123,57	5194,06	65,93
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-013-05	150 мм	7821,74	604,92	1021,22	125,57	6195,60	66,99
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-013-06	200 мм	10221,65	633,64	1057,29	130,35	8530,72	70,17

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-013-07	250 мм	12466,85	704,43	1123,41	141,01	10639,01	78,01
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-013-08	300 мм	14617,86	792,65	1200,51	147,64	12624,70	87,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(269)*	-
22-02-013-09	350 мм	16913,89	868,14	1357,23	163,59	14688,52	96,14
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-013-10	400 мм	19231,75	957,18	1486,41	175,37	16788,16	106
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-013-11	500 мм	23620,00	1215,62	1791,91	209,81	20612,47	134,62
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(439)*	-
22-02-013-12	600 мм	28155,80	1468,64	2189,06	249,90	24498,10	162,64
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(514)*	-
22-02-013-13	700 мм	32029,91	1632,89	2361,47	266,30	28035,55	180,83
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(597)*	-
22-02-013-14	800 мм	36290,21	1903,43	3126,42	307,30	31260,36	210,79
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(681)*	-
22-02-013-15	900 мм	41362,69	2106,34	3441,94	334,68	35814,41	233,26
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(763)*	-
22-02-013-16	1000 мм	44995,79	2318,90	3707,05	357,16	38969,84	256,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(845)*	-
22-02-013-17	1100 мм	60803,37	2512,15	14927,12	430,25	43364,10	278,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(930)*	-
22-02-013-18	1200 мм	66975,91	2705,39	16794,00	477,77	47476,52	299,6
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-02-013-19	1400 мм	80675,64	3208,54	21396,41	559,79	56070,69	355,32
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1180)*	-

Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

Подраздел 3.1 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

Таблица 22-03-001. Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных

Измеритель: 1 т фасонных частей

	Установка фасонных частей чугунных диаметром:						
22-03-001-01	50-100 мм	8830,61	365,19	88,19	0,00	8377,23	47
22-03-001-02	125-200 мм	7788,85	293,24	364,19	26,37	7131,42	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	7102,03	266,51	319,57	23,12	6515,95	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	6064,93	178,55	484,73	32,35	5401,65	22,98
	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:						
22-03-001-05	100-250 мм	24072,79	3573,38	13252,25	1268,87	7247,16	353,8
(507-9506)	*Фланцы стальные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-03-001-06	300-800 мм	19322,29	1556,41	10764,71	1012,25	7001,17	154,1
(507-9506)	*Фланцы стальные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-03-001-07	900-1600 мм	20982,81	946,57	13848,20	694,10	6188,04	93,72

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9506)	*Фланцы стальные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей

Измеритель: **10 фасонных частей**

Установка полиэтиленовых фасонных частей:

22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, переходов	301,93	39,70	262,23	32,10	0,00	4,8
(302-9490)	*Фасонные части, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-002-02	тройников	444,83	58,63	386,20	47,23	0,00	7,09
(302-9490)	*Фасонные части, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-002-03	крестовин	602,72	79,39	523,33	64,08	0,00	9,6
(302-9490)	*Фасонные части, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ

Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных

Измеритель: **1 задвижка (или клапан обратный)**

Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром:

22-03-006-01	50 мм	23,61	8,15	0,84	0,00	14,62	1,01
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-02	80 мм	43,58	13,48	2,52	0,00	27,58	1,67
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-03	100 мм	43,82	13,72	2,52	0,00	27,58	1,7
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-04	125 мм	52,82	21,87	4,20	0,00	26,75	2,71
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-05	150 мм	66,84	22,99	5,88	0,00	37,97	2,78
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-06	200 мм	123,79	32,85	45,46	3,25	45,48	3,93
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-07	250 мм	206,59	37,29	112,60	8,18	56,70	4,46
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-08	300 мм	265,81	50,58	154,23	11,17	61,00	6,05
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-09	350 мм	293,70	61,53	181,77	13,12	50,40	7,36
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-10	400 мм	381,26	78,50	229,37	16,63	73,39	9,39
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-11	500 мм	480,73	120,34	252,05	18,58	108,34	13,88

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-12	600 мм	730,65	153,98	418,55	30,92	158,12	17,76
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-13	800 мм	1259,58	260,79	769,88	51,44	228,91	30,08
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-14	1000 мм	2069,14	453,27	1342,10	89,63	273,77	52,28
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-15	1200 мм	7098,49	664,04	6029,40	138,55	405,05	76,59
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных

Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:

22-03-007-01	50 мм	28,41	11,54	2,52	0,00	14,35	1,38
(302-9122)	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-007-02	100 мм	50,37	19,14	4,20	0,00	27,03	2,29
(302-9122)	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-007-03	150 мм	110,58	28,76	39,30	2,86	42,52	3,44
(302-9122)	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-007-04	200 мм	149,00	43,72	59,55	4,29	45,73	5,23
(302-9122)	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-007-05	250 мм	182,60	59,11	80,58	5,84	42,91	7,07
(302-9122)	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-007-06	300 мм	224,16	77,00	102,32	7,40	44,84	9,21
(302-9122)	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-007-07	400 мм	391,28	104,83	218,74	15,85	67,71	12,54
(302-9122)	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-007-08	500 мм	496,88	156,83	248,30	18,32	91,75	18,76
(302-9122)	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-007-09	600 мм	725,40	196,71	385,99	28,45	142,70	23,53
(302-9122)	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-007-10	800 мм	1652,52	337,74	954,59	63,52	360,19	40,4

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(302-9122)	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 3.3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ

Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок

Измеритель: **1 шт.**

	Установка:						
22-03-011-01	вантузов одинарных	33,73	13,40	1,68	0,00	18,65	1,62
(301-9044)	*Вантузы чугунные для воздуха и воды, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-011-02	вантузов двойных	50,55	21,42	6,76	0,37	22,37	2,41
(301-9044)	*Вантузы чугунные для воздуха и воды, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-011-03	гидрантов пожарных	1657,67	15,38	4,79	0,25	1637,50	1,98
22-03-011-04	колонок водоразборных	584,35	61,36	10,42	0,49	512,57	7,16

Подраздел 3.4 ФЛАНЦЫ

Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам

Измеритель: **1 фланец**

	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром:						
22-03-014-01	50 мм	60,62	3,74	31,67	3,08	25,21	0,37
22-03-014-02	80 мм	83,77	5,35	44,34	4,31	34,08	0,53
22-03-014-03	100 мм	98,15	7,07	49,41	4,80	41,67	0,7
22-03-014-04	125 мм	125,18	8,28	60,81	5,90	56,09	0,82
22-03-014-05	150 мм	152,60	10,50	73,05	7,01	69,05	1,04
22-03-014-06	200 мм	247,69	16,77	138,92	13,41	92,00	1,66
22-03-014-07	250 мм	294,56	20,30	150,32	14,51	123,94	2,01
22-03-014-08	300 мм	386,08	28,68	213,24	20,54	144,16	2,84
22-03-014-09	350 мм	458,93	31,61	234,77	22,63	192,55	3,13
22-03-014-10	400 мм	526,88	33,84	252,08	24,23	240,96	3,35
22-03-014-11	500 мм	969,68	37,98	665,85	61,74	265,85	3,76
22-03-014-12	600 мм	1057,08	39,59	694,10	64,29	323,39	3,92
22-03-014-13	700 мм	1294,38	49,49	797,27	73,58	447,62	4,9
22-03-014-14	800 мм	1762,70	63,33	1183,77	109,48	515,60	6,27
22-03-014-15	900 мм	1943,38	70,80	1294,46	119,53	578,12	7,01
22-03-014-16	1000 мм	2284,59	75,95	1564,49	133,54	644,15	7,52
22-03-014-17	1200 мм	6242,09	93,22	5376,24	174,09	772,63	9,23

Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона

Измеритель: **10 м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**

	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:						
22-04-001-01	сухих	20133,05	846,15	2990,15	254,64	16296,75	106,3
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-001-02	мокрых	26185,46	1281,69	3214,04	268,14	21689,73	151,5
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев

Измеритель: **10 м³ конструкций колодца**

Устройство водопроводных кирпичных колодцев:

22-04-002-01	круглых с конической верхней частью в грунтах сухих	8347,12	991,02	316,52	28,22	7039,58	121,3
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-002-02	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых	11779,94	1172,56	418,62	33,63	10188,76	138,6
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-002-03	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих	10473,85	796,17	576,19	49,81	9101,49	97,45
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-002-04	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых	14053,11	930,43	624,73	46,74	12497,95	109,98
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона

Измеритель: **10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**

Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:

22-04-003-01	круглых в сухих грунтах	11927,98	1524,53	789,94	94,91	9613,51	175,84
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-003-02	круглых в мокрых грунтах	15844,04	1881,13	920,42	105,98	13042,49	208,32
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-003-03	прямоугольных в сухих грунтах	11548,54	942,43	632,14	87,96	9973,97	108,7
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-003-04	прямоугольных в мокрых грунтах	18437,22	1086,31	869,24	92,60	16481,67	120,3
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов							
	Измеритель: **1 кран**						
22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	1697,32	62,01	38,38	2,83	1596,93	7,59

Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ

Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную

Измеритель: **100 м продавливания**

Продавливание с разработкой грунта вручную на длину:							
22-05-001-01	до 10 м труб диаметром 1200 мм	377774,33	10659,11	57029,64	12109,25	310085,58	1199
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-02	до 10 м труб диаметром 1400 мм	502467,40	12125,96	63390,41	13440,12	426951,03	1364
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-03	до 10 м труб диаметром 1600 мм	609024,38	13983,97	72867,94	15494,38	522172,47	1573
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-04	до 20 м труб диаметром 1200 мм	382385,36	11050,27	60989,78	12815,36	310345,31	1243
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-05	до 20 м труб диаметром 1400 мм	506852,53	12419,33	67135,26	14086,24	427297,94	1397
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-06	до 20 м труб диаметром 1600 мм	615702,63	14472,92	78646,49	16522,10	522583,22	1628

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-07	до 40 м труб диаметром 1200 мм	408937,99	12112,63	86173,75	14358,45	310651,61	1362,5
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-08	до 40 м труб диаметром 1400 мм	536460,42	13566,14	95264,39	15874,98	427629,89	1526
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-09	до 40 м труб диаметром 1600 мм	647466,06	16722,09	107806,17	18027,38	522937,80	1881
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол)							
	Измеритель: **100 м продавливания**						
	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину:						
22-05-002-01	до 10 м труб диаметром 100 мм	22012,10	2102,75	14012,58	3018,95	5896,77	236,53
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-02	до 10 м труб диаметром 150 мм	28379,17	2383,76	15040,54	3209,52	10954,87	268,14
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-03	до 10 м труб диаметром 200 мм	37022,63	2451,60	15222,19	3226,53	19348,84	275,77
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-04	до 10 м труб диаметром 250 мм	48804,15	2761,68	17091,72	3604,22	28950,75	310,65
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-05	до 10 м труб диаметром 300 мм	54653,15	2829,51	17225,13	3614,33	34598,51	318,28
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-06	до 10 м труб диаметром 350 мм	70376,63	3294,63	19163,84	4010,43	47918,16	370,6
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-07	до 10 м труб диаметром 400 мм	76788,64	3391,54	19203,08	4010,43	54194,02	381,5
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-08	до 30 м труб диаметром 100 мм	26783,80	2286,86	18601,80	3203,90	5895,14	257,24
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-09	до 30 м труб диаметром 150 мм	34428,53	2548,50	20926,97	3584,78	10953,06	286,67
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-10	до 30 м труб диаметром 200 мм	43033,17	2596,95	21086,63	3595,91	19349,59	292,12
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-002-11	до 30 м труб диаметром 250 мм	55355,68	2984,55	23423,74	3982,55	28947,39	335,72
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-12	до 30 м труб диаметром 300 мм	61192,67	3052,38	23544,40	3989,58	34595,89	343,35
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-13	до 30 м труб диаметром 350 мм	78400,03	3488,44	26995,32	4573,70	47916,27	392,4
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-14	до 30 м труб диаметром 400 мм	84819,70	3565,96	27057,00	4576,52	54196,74	401,12
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-15	до 50 м труб диаметром 100 мм	30322,49	2587,26	21833,75	3766,66	5901,48	291,03
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-16	до 50 м труб диаметром 150 мм	39209,56	3033,00	25223,42	4332,48	10953,14	341,17
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-17	до 50 м труб диаметром 200 мм	47831,05	3081,45	25399,44	4349,50	19350,16	346,62
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-18	до 50 м труб диаметром 250 мм	61181,59	3449,68	28785,14	4918,01	28946,77	388,04
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-19	до 50 м труб диаметром 300 мм	67020,42	3517,51	28905,95	4925,05	34596,96	395,67
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-20	до 50 м труб диаметром 350 мм	84336,48	4050,46	32369,13	5508,91	47916,89	455,62
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-21	до 50 м труб диаметром 400 мм	90722,14	4118,29	32404,64	5508,91	54199,21	463,25
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб

Измеритель: **100 м трубы, уложенной в футляр**

	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром:						
22-05-003-01	100 мм	1747,17	739,34	38,27	0,00	969,56	84,4
22-05-003-02	150 мм	2087,94	785,77	39,95	0,00	1262,22	89,7
22-05-003-03	200 мм	2410,27	786,65	41,63	0,00	1581,99	89,8
22-05-003-04	250 мм	3186,26	794,53	53,59	0,00	2338,14	90,7
22-05-003-05	300 мм	3684,42	794,53	56,11	0,00	2833,78	90,7
22-05-003-06	350 мм	4275,95	876,00	52,00	0,00	3347,95	100
22-05-003-07	400 мм	4654,14	876,00	58,56	0,00	3719,58	100
22-05-003-08	450 мм	5126,96	981,12	64,56	0,00	4081,28	112
22-05-003-09	500 мм	6737,15	981,12	75,47	0,00	5680,56	112
22-05-003-10	600 мм	7462,74	981,12	79,67	0,00	6401,95	112
22-05-003-11	700 мм	8287,30	1086,24	82,55	0,00	7118,51	124
22-05-003-12	800 мм	9165,71	1086,24	86,75	0,00	7992,72	124
22-05-003-13	900 мм	10209,77	1208,88	98,39	0,00	8902,50	138

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-003-14	1000 мм	11892,91	1208,88	107,63	0,00	10576,40	138
22-05-003-15	1100 мм	11995,03	1305,24	113,39	0,00	10576,40	149
22-05-003-16	1200 мм	12803,97	1305,24	117,59	0,00	11381,14	149
22-05-003-17	1400 мм	14066,20	1489,20	129,23	0,00	12447,77	170

Таблица 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра

Измеритель: 1 футляр

Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром:

22-05-004-01	800 мм	544,59	65,28	125,32	0,00	353,99	7,99
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-02	900 мм	637,30	74,59	155,26	0,00	407,45	9,13
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-03	1000 мм	712,48	74,76	172,20	0,00	465,52	9,15
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-04	1200 мм	857,67	86,60	210,01	0,00	561,06	10,6
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-05	1400 мм	1033,25	96,41	248,48	0,00	688,36	11,8
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-06	1600 мм	1252,44	107,03	283,32	0,00	862,09	13,1
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 6.1 ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:

22-06-001-01	50-65 мм	470,45	440,56	0,00	0,00	29,89	56,7
22-06-001-02	75-80 мм	507,70	440,56	0,00	0,00	67,14	56,7
22-06-001-03	100 мм	559,63	440,56	0,00	0,00	119,07	56,7
22-06-001-04	125 мм	694,27	504,27	0,00	0,00	190,00	64,9
22-06-001-05	150 мм	777,87	504,27	0,00	0,00	273,60	64,9
22-06-001-06	200 мм	981,55	504,27	0,00	0,00	477,28	64,9
22-06-001-07	250 мм	1375,08	623,93	0,00	0,00	751,15	80,3
22-06-001-08	300 мм	1703,14	623,93	0,00	0,00	1079,21	80,3
22-06-001-09	350 мм	2233,54	759,13	0,00	0,00	1474,41	97,7
22-06-001-10	400 мм	2674,35	759,13	0,00	0,00	1915,22	97,7
22-06-001-11	450 мм	3380,30	963,48	0,00	0,00	2416,82	124
22-06-001-12	500 мм	3952,84	963,48	0,00	0,00	2989,36	124
22-06-001-13	600 мм	5270,19	963,48	0,00	0,00	4306,71	124
22-06-001-14	700 мм	7056,41	1204,35	0,00	0,00	5852,06	155
22-06-001-15	800 мм	8855,09	1204,35	0,00	0,00	7650,74	155
22-06-001-16	900 мм	11114,88	1437,45	0,00	0,00	9677,43	185
22-06-001-17	1000 мм	13369,57	1437,45	0,00	0,00	11932,12	185
22-06-001-18	1100 мм	16203,93	1763,79	0,00	0,00	14440,14	227
22-06-001-19	1200 мм	18990,63	1763,79	0,00	0,00	17226,84	227
22-06-001-20	1300 мм	22426,93	2160,06	0,00	0,00	20266,87	278
22-06-001-21	1400 мм	25466,96	2160,06	0,00	0,00	23306,90	278
22-06-001-22	1500 мм	29013,66	2160,06	0,00	0,00	26853,60	278
22-06-001-23	1600 мм	32813,70	2160,06	0,00	0,00	30653,64	278

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 неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов							
	Измеритель: 1 км трубопровода						
	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:						
22-06-002-01	50-65 мм	237,21	219,89	0,00	0,00	17,32	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	258,69	219,89	0,00	0,00	38,80	28,3
22-06-002-03	100 мм	288,70	219,89	0,00	0,00	68,81	28,3
22-06-002-04	125 мм	362,33	252,53	0,00	0,00	109,80	32,5
22-06-002-05	150 мм	410,64	252,53	0,00	0,00	158,11	32,5
22-06-002-06	200 мм	528,25	252,53	0,00	0,00	275,72	32,5
22-06-002-07	250 мм	746,67	312,35	0,00	0,00	434,32	40,2
22-06-002-08	300 мм	936,99	312,35	0,00	0,00	624,64	40,2
22-06-002-09	350 мм	1233,95	379,95	0,00	0,00	854,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	1487,71	379,95	0,00	0,00	1107,76	48,9
22-06-002-11	450 мм	1870,99	480,19	0,00	0,00	1390,80	61,8
22-06-002-12	500 мм	2212,59	480,19	0,00	0,00	1732,40	61,8
22-06-002-13	600 мм	2968,99	480,19	0,00	0,00	2488,80	61,8
22-06-002-14	700 мм	3992,22	600,62	0,00	0,00	3391,60	77,3
22-06-002-15	800 мм	5017,02	600,62	0,00	0,00	4416,40	77,3
22-06-002-16	900 мм	6307,88	720,28	0,00	0,00	5587,60	92,7
22-06-002-17	1000 мм	7625,48	720,28	0,00	0,00	6905,20	92,7
22-06-002-18	1100 мм	9222,81	878,01	0,00	0,00	8344,80	113
22-06-002-19	1200 мм	10808,81	878,01	0,00	0,00	9930,80	113
22-06-002-20	1300 мм	12767,63	1080,03	0,00	0,00	11687,60	139
22-06-002-21	1400 мм	14597,63	1080,03	0,00	0,00	13517,60	139
22-06-002-22	1500 мм	16696,03	1080,03	0,00	0,00	15616,00	139
22-06-002-23	1600 мм	18648,03	1080,03	0,00	0,00	17568,00	139

Подраздел 6.2 ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Таблица 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков)

Измеритель: 1 врезка

	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром:						
22-06-005-01	50 мм	84,29	14,16	56,21	4,55	13,92	1,46
22-06-005-02	80 мм	120,70	20,18	79,89	6,52	20,63	2,08
22-06-005-03	100 мм	151,54	21,63	101,92	8,00	27,99	2,23
22-06-005-04	150 мм	256,30	31,26	171,58	14,39	53,46	3,18
22-06-005-05	200 мм	361,68	40,98	227,85	19,68	92,85	4,11
22-06-005-06	250 мм	536,36	57,03	341,93	30,26	137,40	5,72
22-06-005-07	300 мм	676,90	64,11	446,59	39,31	166,20	6,43
22-06-005-08	400 мм	911,47	78,86	581,61	51,42	251,00	7,91
22-06-005-09	500 мм	1307,86	101,20	717,65	64,57	489,01	10,15
22-06-005-10	600 мм	2046,08	106,58	1242,35	112,42	697,15	10,69
22-06-005-11	700 мм	2343,82	117,95	1252,25	113,51	973,62	11,83
22-06-005-12	800 мм	3006,45	137,89	1564,21	133,75	1304,35	13,83
22-06-005-13	900 мм	3579,88	155,63	1769,39	151,43	1654,86	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4406,26	179,16	2041,98	176,18	2185,12	17,97
22-06-005-15	1200 мм	8989,19	205,68	5851,06	214,39	2932,45	20,63

Таблица 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников

Измеритель: 1 врезка

	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:						
22-06-006-01	50 мм	198,47	26,81	10,08	0,00	161,58	3,06
22-06-006-02	75 мм	289,12	35,83	10,92	0,00	242,37	4,09

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-006-03	100 мм	374,34	39,93	11,76	0,00	322,65	4,72
22-06-006-04	125 мм	627,20	59,94	149,93	12,30	417,33	7,17
22-06-006-05	150 мм	779,81	66,63	153,40	12,56	559,78	7,97
22-06-006-06	200 мм	852,74	70,56	13,19	0,25	768,99	8,44
22-06-006-07	250 мм	1534,58	92,40	468,61	40,19	973,57	11,31
22-06-006-08	300 мм	1986,40	115,28	585,44	50,40	1285,68	14,11
22-06-006-09	350 мм	2487,82	134,48	684,49	59,04	1668,85	16,46
22-06-006-10	400 мм	3097,59	164,71	817,08	70,56	2115,80	20,16
22-06-006-11	450 мм	3924,63	213,24	1025,66	90,98	2685,73	26,1
22-06-006-12	500 мм	4039,27	213,29	1124,18	99,75	2701,80	26,43
22-06-006-13	600 мм	5227,15	245,81	1202,64	106,47	3778,70	30,46
22-06-006-14	700 мм	7384,92	326,27	1584,90	140,48	5473,75	40,43
22-06-006-15	800 мм	9621,07	397,69	2048,60	159,18	7174,78	49,28
22-06-006-16	900 мм	12178,33	462,73	2514,60	195,55	9201,00	57,34
22-06-006-17	1000 мм	14982,21	529,63	2818,11	219,09	11634,47	65,63
	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:						
22-06-006-18	50 мм	195,73	10,16	23,99	0,00	161,58	1,16
22-06-006-19	75 мм	278,99	10,95	25,67	0,00	242,37	1,25
22-06-006-20	100 мм	361,69	11,42	27,62	0,00	322,65	1,35
22-06-006-21	125 мм	606,03	21,23	167,47	12,30	417,33	2,54
22-06-006-22	150 мм	753,62	22,07	171,77	12,56	559,78	2,64
22-06-006-23	200 мм	840,11	30,10	41,02	0,25	768,99	3,6
22-06-006-24	250 мм	1523,12	48,94	500,61	40,19	973,57	5,99
22-06-006-25	300 мм	1972,90	62,26	624,96	50,40	1285,68	7,62
22-06-006-26	350 мм	2477,20	76,55	731,80	59,04	1668,85	9,37
22-06-006-27	400 мм	3078,95	92,08	871,07	70,56	2115,80	11,27
22-06-006-28	450 мм	3893,91	116,01	1092,17	90,98	2685,73	14,2
22-06-006-29	500 мм	4023,59	127,75	1194,04	99,75	2701,80	15,83
22-06-006-30	600 мм	5250,89	181,33	1290,86	106,47	3778,70	22,47
22-06-006-31	700 мм	7396,07	233,06	1689,26	140,48	5473,75	28,88
22-06-006-32	800 мм	9618,87	277,77	2166,32	159,18	7174,78	34,42
22-06-006-33	900 мм	12179,60	335,71	2642,89	195,55	9201,00	41,6
22-06-006-34	1000 мм	14980,14	388,41	2957,26	219,09	11634,47	48,13

Подраздел 6.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода

Измеритель: 1 м короба

	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов:						
22-06-011-01	до 0,1 м^2	102,06	9,95	28,60	1,44	63,51	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м^2	125,36	11,19	29,44	1,44	84,73	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м^2	142,24	12,28	30,28	1,44	99,68	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м^2	161,65	13,36	31,12	1,44	117,17	1,72

Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе

Измеритель: 1 км трубопровода

	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром:						
22-06-012-01	100 мм	591,40	45,80	223,69	16,24	321,91	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	649,23	49,66	223,69	16,24	375,88	6,31
22-06-012-03	200 мм	855,65	57,61	236,97	17,22	561,07	7,32
22-06-012-04	250 мм	1210,72	65,01	240,08	17,47	905,63	8,26
22-06-012-05	300 мм	1617,45	75,95	254,20	18,45	1287,30	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	2527,09	106,40	396,54	28,78	2024,15	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	3932,36	139,85	520,53	37,76	3271,98	17,77
22-06-012-08	600 мм	7831,70	228,15	1061,70	77,12	6541,85	28,99
22-06-012-09	700 мм	10212,11	259,95	1321,81	95,94	8630,35	33,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-012-10	800 мм	11028,19	506,91	735,03	130,91	9786,25	64,41
22-06-012-11	900 мм	16731,96	650,06	1133,88	200,68	14948,02	82,6
22-06-012-12	1000 мм	17817,63	823,52	1198,61	209,74	15795,50	104,64
22-06-012-13	1200 мм	42483,56	1431,79	2887,55	521,66	38164,22	181,93
22-06-012-14	1400 мм	58961,58	1938,70	4012,03	726,48	53010,85	246,34
22-06-012-15	1600 мм	92412,95	2863,58	6292,50	1148,19	83256,87	363,86

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 22. Водопровод – наружные сети ... 3
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 3
Подраздел 1.1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ... 3
Таблица 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт ... 3
Таблица 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами ... 3
Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ ... 4
Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом ... 4
Таблица 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами ... 4
Подраздел 1.3 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ... 4
Таблица 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием ... 4
Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием ... 5
Подраздел 1.4 ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ... 6
Таблица 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб ... 6
Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ... 7
Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ... 7
Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ... 7
Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы ... 7
Таблица 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы ... 8
Таблица 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы ... 10
Таблица 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 10
Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 12
Таблица 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 13
Таблица 22-02-007. Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм ... 14
Таблица 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы ... 14
Таблица 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы ... 15
Таблица 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы ... 16
Таблица 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 17
Таблица 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 18
Таблица 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 19
Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ... 20
Подраздел 3.1 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ... 20
Таблица 22-03-001. Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных ... 20
Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей ... 21
Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ ... 21
Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных ... 21
Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных ... 22
Подраздел 3.3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ ... 23
Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок ... 23
Подраздел 3.4 ФЛАНЦЫ ... 23
Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам ... 23
Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ... 23
Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона ... 23
Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев ... 24

Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона ... 24
Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов ... 25
Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ ... 25
Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную ... 25
Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол) ... 26
Таблица 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб ... 27
Таблица 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра ... 28
Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 28
Подраздел 6.1 ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 28
Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов ... 28
Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов ... 29
Подраздел 6.2 ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ... 29
Таблица 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) ... 29
Таблица 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников ... 29
Подраздел 6.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ... 30
Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода ... 30
Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе ... 30

gost.e-ecolog.ru