

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-22-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**Ставропольский край**

**Часть 22**

**ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Ставрополь 2010



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-22-2001**

**Ставропольский край**

**Часть 22**

**ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

**Издание официальное**

**Ставрополь 2010**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-22-2001 Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ. Ставропольский край.**

Ставрополь 2010 – 31 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**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
Ставропольский край**

ТЕР-22-2001

**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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>							
<b>Подраздел 1.1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ</b>							
<b>Таблица 22-01-001</b>		<b>Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт.</b>					
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром:</b>							
22-01-001-01	100 мм	32951,93	2602,89	510,43	18,32	29838,61	362,52
22-01-001-02	150 мм	53372,86	3018,18	538,25	19,62	49816,43	420,36
22-01-001-03	200 мм	84012,95	2872,14	2841,07	169,42	78299,74	400,02
22-01-001-04	250 мм	109166,03	3457,89	3408,20	209,61	102299,94	481,6
22-01-001-05	300 мм	142311,20	3811,72	3669,99	227,32	134829,49	530,88
22-01-001-06	350 мм	171325,95	4792,79	8269,78	523,81	158263,38	667,52
22-01-001-07	400 мм	240999,34	4808,88	9231,76	591,66	226958,70	669,76
22-01-001-08	500 мм	350442,37	6135,74	11962,97	852,16	332343,66	854,56
<b>Таблица 22-01-002</b>		<b>Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами.</b>					
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:</b>							
22-01-002-01	100 мм	45838,84	2602,89	515,57	18,52	42720,38	362,52
22-01-002-02	150 мм	71767,74	3018,18	562,52	20,72	68187,04	420,36
22-01-002-03	200 мм	102160,07	2846,73	2853,11	169,93	96460,23	396,48
22-01-002-04	250 мм	137904,26	3457,89	3468,17	212,49	130978,20	481,6
22-01-002-05	300 мм	179617,87	3811,72	3746,34	230,93	172059,81	530,88
22-01-002-06	350 мм	223584,45	4792,79	8389,54	528,99	210402,12	667,52
22-01-002-07	400 мм	301033,61	4808,88	9364,53	597,99	286860,20	669,76
22-01-002-08	500 мм	414137,81	6135,74	12080,15	857,78	395921,92	854,56
<b>Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ</b>							
<b>Таблица 22-01-006</b>		<b>Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом.</b>					
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:</b>							
22-01-006-01	65 мм	89103,22	2620,70	244,04	7,98	86238,48	365

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-006-02	80 мм	119164,07	2620,70	244,84	7,98	116298,53	365
22-01-006-03	100 мм	147069,37	2663,78	691,91	35,79	143713,68	371
22-01-006-04	125 мм	185745,21	3259,72	693,50	35,79	181791,99	454
22-01-006-05	150 мм	230758,83	3259,72	695,88	35,79	226803,23	454
22-01-006-06	200 мм	316885,87	3661,80	3397,95	216,84	309826,12	510
22-01-006-07	250 мм	455680,83	4027,98	12010,86	829,76	439641,99	561
22-01-006-08	300 мм	546509,36	4588,02	21722,24	1512,04	520199,10	639
22-01-006-09	350 мм	668499,85	5126,52	24648,28	1717,10	638725,05	714
22-01-006-10	400 мм	819383,90	5758,36	29019,81	2027,02	784605,73	802
22-01-006-11	500 мм	1024565,37	7826,20	33747,22	2632,62	982991,95	1090
22-01-006-12	600 мм	1235669,16	9334,00	44225,53	3466,21	1182109,63	1300
22-01-006-13	700 мм	1415769,17	11129,00	50151,99	3906,98	1354488,18	1550
22-01-006-14	800 мм	1655981,73	12636,80	60290,57	4067,34	1583054,36	1760
22-01-006-15	900 мм	1863870,06	15221,60	62639,19	4199,11	1786009,27	2120
22-01-006-16	1000 мм	2079317,13	16657,60	67534,63	4506,48	1995124,90	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	89373,28	2227,25	244,04	7,98	86901,99	314,14
22-01-007-02	80 мм	119518,71	2227,25	244,84	7,98	117046,62	314,14
22-01-007-03	100 мм	147492,34	2227,25	691,91	35,79	144573,18	314,14
22-01-007-04	150 мм	231895,51	2675,91	697,47	35,79	228522,13	377,42
22-01-007-05	200 мм	317702,72	2850,75	3397,95	216,84	311454,02	402,08
22-01-007-06	250 мм	456951,59	3422,48	12010,06	829,76	441519,05	482,72
22-01-007-07	300 мм	541008,11	3898,93	14071,90	962,23	523037,28	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	39977,17	2572,62	2144,89	197,54	35259,66	318
22-01-011-02	75 мм	66632,04	2791,05	2503,80	241,14	61337,19	345
22-01-011-03	100 мм	75695,40	2855,77	4189,60	395,27	68650,03	353
22-01-011-04	125 мм	101802,44	3446,34	4604,09	445,60	93752,01	426
22-01-011-05	150 мм	129070,13	3786,12	7944,45	706,58	117339,56	468
22-01-011-06	200 мм	219385,66	3956,01	13559,09	1187,98	201870,56	489
22-01-011-07	250 мм	319580,90	4142,08	14396,19	1282,75	301042,63	512
22-01-011-08	300 мм	382049,77	4805,46	18016,78	1610,02	359227,53	594
22-01-011-09	350 мм	460594,72	5768,17	21383,95	1884,90	433442,60	713
22-01-011-10	400 мм	579568,11	6027,05	24381,89	2170,01	549159,17	745
22-01-011-11	500 мм	819650,88	7871,57	30645,68	2780,85	781133,63	973
22-01-011-12	600 мм	969632,47	9303,50	39583,28	3591,01	920745,69	1150
22-01-011-13	700 мм	1232330,70	10678,80	46467,53	4211,14	1175184,37	1320
22-01-011-14	800 мм	1601305,59	11487,80	54430,69	4795,70	1535387,10	1420
22-01-011-15	900 мм	1827816,76	13833,90	92257,69	7901,69	1721725,17	1710
22-01-011-16	1000 мм	2276650,37	15128,30	94382,52	8136,50	2167139,55	1870
22-01-011-17	1100 мм	2444725,67	18930,60	216721,43	10607,05	2209073,64	2340

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
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
22-01-011-18	1200 мм	2956424,51	19254,20	220969,94	11018,72	2716200,37	2380
22-01-011-19	1300 мм	2906994,27	22894,70	270186,44	12750,10	2613913,13	2830
22-01-011-20	1400 мм	3619376,97	23218,30	272512,90	12979,50	3323645,77	2870
22-01-011-21	1500 мм	4257002,31	25645,30	314569,86	14679,33	3916787,15	3170
22-01-011-22	1600 мм	4140252,47	25968,90	316368,26	14916,63	3797915,31	3210

**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	44923,05	3324,99	6341,60	556,61	35256,46	411
22-01-012-02	75 мм	71597,57	3543,42	6724,80	602,67	61329,35	438
22-01-012-03	100 мм	79578,68	3608,14	7333,07	672,15	68637,47	446
22-01-012-04	125 мм	106328,68	4279,61	8325,86	769,69	93723,21	529
22-01-012-05	150 мм	132602,76	4603,21	10688,79	962,47	117310,76	569
22-01-012-06	200 мм	225522,33	4773,10	18928,91	1675,18	201820,32	590
22-01-012-07	250 мм	325443,78	5056,25	19620,71	1765,83	300766,82	625
22-01-012-08	300 мм	387858,85	5719,63	23240,80	2093,63	358898,42	707
22-01-012-09	350 мм	467346,94	6844,14	27430,91	2448,08	433071,89	846
22-01-012-10	400 мм	586272,16	7111,11	30428,36	2733,16	548732,69	879
22-01-012-11	500 мм	827585,46	9060,80	37889,05	3459,02	780635,61	1120
22-01-012-12	600 мм	976074,09	10436,10	45598,09	4270,03	920039,90	1290
22-01-012-13	700 мм	1239182,30	11973,20	52640,73	4919,88	1174568,37	1480
22-01-012-14	800 мм	1607966,90	12782,20	60602,40	5506,92	1534582,30	1580
22-01-012-15	900 мм	1836384,06	15371,00	100305,49	8819,67	1720707,57	1900
22-01-012-16	1000 мм	2284979,26	16665,40	102430,31	9044,90	2165883,55	2060
22-01-012-17	1100 мм	2454447,76	20710,40	226197,32	11691,00	2207540,04	2560
22-01-012-18	1200 мм	2965869,00	21034,00	230445,83	12097,58	2714389,17	2600
22-01-012-19	1300 мм	2918536,79	24836,30	281924,96	14103,57	2611775,53	3070
22-01-012-20	1400 мм	3630302,00	25159,90	283960,33	14323,49	3321181,77	3110
22-01-012-21	1500 мм	4269656,29	27586,90	328123,04	16259,03	3913946,35	3410
22-01-012-22	1600 мм	4152238,55	27910,50	329630,34	16487,76	3794697,71	3450

**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	479573,55	7301,82	12824,76	967,45	459446,97	1005,76
22-01-017-02	600 мм	541156,05	8619,07	16885,54	1298,18	515651,44	1187,2
22-01-017-03	700 мм	730526,35	11871,55	23237,32	1801,85	695417,48	1635,2
22-01-017-04	800 мм	841370,89	12034,18	27550,83	1864,34	801785,88	1657,6
22-01-017-05	900 мм	992808,13	15693,22	29520,57	1988,87	947594,34	2161,6
22-01-017-06	1000 мм	1229972,55	15855,84	32949,06	2228,68	1181167,65	2184
22-01-017-07	1200 мм	1870642,10	20165,38	185421,51	3343,36	1665055,21	2777,6
22-01-017-08	1400 мм	2531269,23	25044,10	236757,27	4124,52	2269467,86	3449,6
22-01-017-09	1600 мм	3171568,89	28459,20	278870,31	4863,38	2864239,38	3920

**Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ**

**Таблица 22-01-021**

**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб.**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:**

--	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-021-01	50 мм	16916,32	1456,94	1995,54	211,51	13463,84	200,68
22-01-021-02	65 мм	24709,17	1507,47	2234,98	238,76	20966,72	207,64
22-01-021-03	100 мм	67429,52	1633,79	2880,98	300,68	62914,75	225,04
22-01-021-04	125 мм	82738,45	1987,50	3310,67	348,84	77440,28	273,76
22-01-021-05	150 мм	137250,45	2057,21	4165,34	424,54	131027,90	286,52
22-01-021-06	200 мм	210968,21	2382,04	5551,01	555,49	203035,16	331,76
22-01-021-07	250 мм	287506,46	2444,07	6327,88	624,10	278734,51	340,4
22-01-021-08	300 мм	450670,42	2526,64	7069,76	694,59	441074,02	351,9
22-01-021-13	600 мм	29188,70	5481,99	23164,31	1416,78	542,40	773,2
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-15	800 мм	32872,55	6547,90	25359,85	1480,79	964,80	923,54
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-17	1000 мм	41943,50	8088,48	32347,82	2123,31	1507,20	1140,83
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-19	1200 мм	49711,34	9531,80	38009,14	2599,04	2170,40	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	3288,01	952,32	1003,84	0,45	1331,85	128
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,77)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(220)	-
22-02-001-02	75 мм	3682,04	952,32	1004,68	0,52	1725,04	128
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(300)	-
22-02-001-03	100 мм	4418,37	959,76	1033,22	0,74	2425,39	129
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(420)	-
22-02-001-04	125 мм	5082,40	1014,30	1102,10	0,89	2966,00	138
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,8)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(530)	-
22-02-001-05	150 мм	7784,91	1102,50	3298,54	120,43	3383,87	150
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,14)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(620)	-
22-02-001-06	200 мм	9718,88	1212,75	3795,26	135,07	4710,87	165
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,92)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(870)	-
22-02-001-07	250 мм	11696,37	1418,55	4442,72	158,73	5835,10	193
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(3,7)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-001-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	13338,71 - -	1587,60 - -	4994,22 - -	180,16 - -	6756,89 (4,39) (1300)	216 - -
22-02-001-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	22193,75 - -	1444,74 - -	12958,75 - -	809,87 - -	7790,26 (5,11) (1500)	199 - -
22-02-001-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	25167,73 - -	1640,76 - -	14581,80 - -	920,15 - -	8945,17 (5,78) (1710)	226 - -
22-02-001-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	30320,16 - -	1880,34 - -	17503,98 - -	1239,29 - -	10935,84 (7,13) (2090)	259 - -
22-02-001-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	39706,31 - -	2032,80 - -	24353,82 - -	1335,27 - -	13319,69 (8,23) (2600)	280 - -
22-02-001-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	37862,55 - -	2388,54 - -	20927,20 - -	1424,75 - -	14546,81 (9,45) (2760)	329 - -
22-02-001-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	44569,06 - -	2729,76 - -	24429,06 - -	1539,83 - -	17410,24 (10,9) (3420)	376 - -
22-02-001-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	52483,10 - -	3070,98 - -	29692,06 - -	1714,38 - -	19720,06 (12,2) (3780)	423 - -
22-02-001-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	57732,26 - -	3412,20 - -	32314,86 - -	1881,80 - -	22005,20 (13,8) (4180)	470 - -
22-02-001-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	120927,76 - -	3949,44 - -	93719,49 - -	2208,14 - -	23258,83 (15,2) (4470)	544 - -
22-02-001-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	133362,10 - -	4007,52 - -	104105,09 - -	2407,33 - -	25249,49 (16,6) (4850)	552 - -
<b>Таблица 22-02-002</b>		<b>Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.</b>					
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:</b>							
22-02-002-01 (101-9090) (113-9051)	50 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	4063,30 - -	1302,00 - -	1429,45 - -	0,52 - -	1331,85 (1,16) (220)	175 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-02	75 мм	4449,79	1293,60	1431,15	0,67	1725,04	176
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,54)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(300)	-
22-02-002-03	100 мм	5137,41	1300,95	1441,75	0,97	2394,71	177
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,19)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(420)	-
22-02-002-04	125 мм	5600,71	1374,45	1505,72	1,19	2720,54	187
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,75)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(530)	-
22-02-002-05	150 мм	9471,89	1492,05	4595,97	169,50	3383,87	203
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(3,21)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(620)	-
22-02-002-06	200 мм	11555,89	1639,05	5267,33	187,48	4649,51	223
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(4,39)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(870)	-
22-02-002-07	250 мм	13701,66	1888,95	6069,66	215,38	5743,05	257
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(5,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-002-08	300 мм	15760,04	2124,15	6848,32	245,30	6787,57	289
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(6,58)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-002-09	350 мм	23556,87	1881,60	13881,54	816,18	7793,73	256
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(7,64)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-002-10	400 мм	27951,62	2185,26	16817,72	1020,00	8948,64	301
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(8,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-002-11	500 мм	32225,66	2199,78	19086,58	1296,69	10939,30	303
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(10,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(2090)	-
22-02-002-12	600 мм	39490,71	2693,46	23474,09	1593,06	13323,16	371
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(12,3)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(2600)	-
22-02-002-13	700 мм	43720,17	3172,62	26000,74	1728,83	14546,81	437
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(13,9)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(2760)	-
22-02-002-14	800 мм	52137,29	3659,04	31068,01	1916,25	17410,24	504
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(16,2)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(3420)	-
22-02-002-15	900 мм	64483,59	4072,86	40690,67	2452,49	19720,06	561
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(18,3)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(3780)	-
22-02-002-16	1000 мм	69434,11	4392,30	43036,61	2601,27	22005,20	605

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
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(20,5)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-002-17	1100 мм	153884,07	4939,84	125685,40	3015,37	23258,83	688
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(22,6)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-002-18	1200 мм	169584,98	5026,00	139284,01	3324,53	25274,97	700
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(24,6)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(4850)	-
<b>Таблица 22-02-003</b>							
<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:</b>							
22-02-003-01	50 мм	5379,32	1639,05	1784,60	0,74	1955,67	223
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(1,73)	-
22-02-003-02	75 мм	5922,00	1646,40	1787,14	0,97	2488,46	224
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(2,31)	-
22-02-003-03	100 мм	6983,90	1653,75	1858,79	1,34	3471,36	225
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(3,32)	-
22-02-003-04	125 мм	8046,86	1837,50	1997,19	1,64	4212,17	250
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(4,06)	-
22-02-003-05	150 мм	13426,77	2065,35	6394,58	238,21	4966,84	281
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(4,83)	-
22-02-003-06	200 мм	16416,07	2249,10	7311,43	260,51	6855,54	306
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(6,63)	-
22-02-003-07	250 мм	19585,93	2609,25	8468,52	302,07	8508,16	355
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(8,29)	-
22-02-003-08	300 мм	22313,62	2881,20	9357,69	336,12	10074,73	392
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(9,88)	-
22-02-003-09	350 мм	35468,23	2497,44	21375,71	1355,47	11595,08	344
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(11,5)	-
22-02-003-10	400 мм	41143,24	2933,04	23415,33	1468,80	14794,87	404
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(13)	-
22-02-003-11	500 мм	46773,82	3058,68	27475,73	1971,91	16239,41	426
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(16,2)	-
22-02-003-12	600 мм	55485,02	3661,80	32264,01	2233,95	19559,21	510
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(18,7)	-
22-02-003-13	700 мм	61211,67	4293,64	35363,53	2414,48	21554,50	598
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(21,1)	-
22-02-003-14	800 мм	72616,15	4932,66	41932,07	2667,40	25751,42	687
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(24,4)	-
22-02-003-15	900 мм	87474,35	5550,14	52931,15	3172,49	28993,06	773
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(27,6)	-
22-02-003-16	1000 мм	95066,65	6296,86	56494,67	3305,51	32275,12	877
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(31)	-
22-02-003-17	1100 мм	218834,64	7754,40	176643,13	4045,61	34437,11	1080
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(34,1)	-
22-02-003-18	1200 мм	253783,74	7898,00	208491,72	4708,47	37394,02	1100
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(37,3)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 22-02-004</b>							
<b>Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:</b>							
22-02-004-01	50 мм	1318,26	345,81	772,45	76,19	200,00	44,62
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,05)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(14,3)	-
22-02-004-02	75 мм	1357,01	345,81	774,84	76,19	236,36	44,62
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,07)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(19,5)	-
22-02-004-03	100 мм	1407,61	346,58	784,36	76,19	276,67	44,72
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,1)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(27,3)	-
22-02-004-04	125 мм	1582,05	384,87	851,99	81,93	345,19	49,66
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,12)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(34,5)	-
22-02-004-05	150 мм	1655,66	385,72	856,11	82,40	413,83	49,77
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,14)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(40,3)	-
22-02-004-06	200 мм	1823,50	394,94	873,61	85,16	554,95	50,96
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,19)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(56,6)	-
22-02-004-07	250 мм	2178,73	461,05	1024,71	98,65	692,97	59,49
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,24)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(72)	-
22-02-004-08	300 мм	2296,04	461,82	1033,16	99,02	801,06	59,59
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,29)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(85)	-
22-02-004-09	350 мм	2681,62	559,01	1213,46	112,10	909,15	72,13
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(98)	-
22-02-004-10	400 мм	2905,68	561,49	1245,68	113,41	1098,51	72,45
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,53)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(156)	-
22-02-004-11	500 мм	3583,36	747,80	1512,24	136,37	1323,32	96,49
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(190)	-
22-02-004-12	600 мм	4270,60	888,62	1794,53	157,70	1587,45	114,66
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,76)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(237)	-
22-02-004-13	700 мм	4818,34	1022,07	2031,96	173,67	1764,31	131,88
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,86)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(251)	-
22-02-004-14 (101-9090)	800 мм Мастика, (т)	5685,43	1181,33	2552,90	194,30	1951,20	152,43
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(0,98)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(311)	-
22-02-004-15 (101-9090)	900 мм Мастика, (т)	6460,23	1360,44	2921,31	216,96	2178,48	175,54
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1,1)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(344)	-
22-02-004-16 (101-9090)	1000 мм Мастика, (т)	7044,16	1480,33	3160,54	231,63	2403,29	191,01
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1,22)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(380)	-
22-02-004-17 (101-9090)	1100 мм Мастика, (т)	16531,58	1711,98	12202,60	286,71	2617,00	220,9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1,34)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(407)	-
22-02-004-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (т)	16795,15	1711,98	12240,12	292,85	2843,05	220,9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(441)	-
<p><b>Таблица 22-02-005 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.</b></p> <p>Измеритель: 1 км трубопровода</p> <p><b>Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:</b></p>							
22-02-005-01 (101-9090)	50 мм Мастика, (т)	1551,48	439,43	935,10	86,34	176,95	56,7
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(0,07)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(14,3)	-
22-02-005-02 (101-9090)	75 мм Мастика, (т)	1614,06	439,43	938,27	86,34	236,36	56,7
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(0,1)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(19,5)	-
22-02-005-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (т)	1663,37	440,20	946,50	86,34	276,67	56,8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(0,14)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(27,3)	-
22-02-005-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (т)	1945,61	489,88	1048,13	94,83	407,60	63,21
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(0,18)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(34,5)	-
22-02-005-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (т)	1955,88	489,88	1052,17	94,83	413,83	63,21
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(0,21)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(40,3)	-
22-02-005-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (т)	2139,56	502,90	1081,71	100,23	554,95	64,89
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(0,28)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(56,6)	-
22-02-005-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (т)	2618,61	612,72	1312,92	118,68	692,97	79,06
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(0,35)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(72)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-005-08	300 мм	2737,44	613,57	1322,81	119,03	801,06	79,17
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,43)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(85)	-
22-02-005-09	350 мм	3244,46	734,00	1570,63	139,24	939,83	94,71
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,49)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(98)	-
22-02-005-10	400 мм	3440,86	736,41	1605,94	139,43	1098,51	95,02
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,79)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(156)	-
22-02-005-11	500 мм	4292,20	969,99	1968,21	172,10	1354,00	125,16
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,97)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(190)	-
22-02-005-12	600 мм	5062,34	1159,17	2315,72	198,04	1587,45	149,57
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,02)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(237)	-
22-02-005-13	700 мм	5692,22	1316,03	2611,88	220,93	1764,31	169,81
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,27)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(251)	-
22-02-005-14	800 мм	6765,71	1517,30	3286,11	246,52	1962,30	195,78
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,44)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(311)	-
22-02-005-15	900 мм	7660,28	1719,42	3751,28	274,60	2189,58	221,86
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,62)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(344)	-
22-02-005-16	1000 мм	8286,01	1868,91	4002,71	288,90	2414,39	241,15
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,79)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(380)	-
22-02-005-17	1100 мм	20310,51	2195,89	15486,53	352,84	2628,09	283,34
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,97)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(407)	-
22-02-005-18	1200 мм	20539,47	2175,35	15509,98	354,89	2854,14	280,69
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,11)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(441)	-
<b>Таблица 22-02-006</b>		<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.</b>					
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:</b>							
22-02-006-01	50 мм	1965,03	574,20	1184,86	103,91	205,97	74,09
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,11)	-
22-02-006-02	75 мм	2046,61	574,20	1186,45	103,91	285,96	74,09
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,15)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-006-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (м)	2119,89 -	574,20 -	1199,53 -	104,00 -	346,16 (0,21)	74,09 -
22-02-006-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (м)	2336,39 -	610,31 -	1297,79 -	115,08 -	428,29 (0,27)	78,75 -
22-02-006-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (м)	2429,89 -	611,09 -	1301,76 -	115,08 -	517,04 (0,31)	78,85 -
22-02-006-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (м)	2638,87 -	624,11 -	1315,06 -	115,46 -	699,70 (0,43)	80,53 -
22-02-006-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (м)	3132,64 -	724,24 -	1534,57 -	132,52 -	873,83 (0,54)	93,45 -
22-02-006-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (м)	3285,38 -	725,87 -	1545,48 -	132,81 -	1014,03 (0,64)	93,66 -
22-02-006-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (м)	3878,64 -	862,58 -	1829,92 -	156,74 -	1186,14 (0,74)	111,3 -
22-02-006-10 (101-9090)	400 мм Мастика, (м)	4221,13 -	862,58 -	1868,23 -	156,74 -	1490,32 (1,18)	111,3 -
22-02-006-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (м)	5340,00 -	1155,53 -	2348,28 -	197,85 -	1836,19 (1,47)	149,1 -
22-02-006-12 (101-9090)	600 мм Мастика, (м)	6269,12 -	1371,91 -	2738,12 -	229,75 -	2159,09 (1,63)	177,02 -
22-02-006-13 (101-9090)	700 мм Мастика, (м)	7233,37 -	1618,36 -	3201,93 -	260,52 -	2413,08 (1,92)	208,82 -
22-02-006-14 (101-9090)	800 мм Мастика, (м)	8544,04 -	1823,73 -	3999,11 -	299,10 -	2721,20 (2,2)	235,32 -
22-02-006-15 (101-9090)	900 мм Мастика, (м)	9654,12 -	2078,40 -	4539,23 -	333,06 -	3036,49 (2,46)	268,18 -
22-02-006-16 (101-9090)	1000 мм Мастика, (м)	10641,44 -	2283,77 -	5005,09 -	367,25 -	3352,58 (2,72)	294,68 -
22-02-006-17 (101-9090)	1100 мм Мастика, (м)	25661,40 -	2694,52 -	19322,90 -	453,24 -	3643,98 (3)	347,68 -
22-02-006-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (м)	26054,15 -	2694,52 -	19398,00 -	465,95 -	3961,63 (3,26)	347,68 -

**Таблица 22-02-007**

**Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм.**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

**Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм:**

22-02-007-01 (101-9090)	нормальной Мастика, (м)	3537,79 -	106,00 -	2820,59 -	67,29 -	611,20 (0,42)	14,6 -
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(124)	-
22-02-007-02 (101-9090)	усиленной Мастика, (м)	4464,18 -	136,49 -	3685,34 -	87,38 -	642,35 (0,62)	18,8 -
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(124)	-
22-02-007-03 (101-9090)	весьма усиленной Мастика, (м)	6341,09 -	201,83 -	5187,10 -	131,27 -	952,16 (0,98)	27,8 -

**Таблица 22-02-008**

**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.**

Измеритель: 1 км трубопровода

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:</b>							
22-02-008-01	50 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	8519,70	676,59	741,77	34,09	7101,34 <i>(220)</i>	90,94
22-02-008-02	75 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	12557,11	756,05	1030,87	48,20	10770,19 <i>(300)</i>	101,62
22-02-008-03	100 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	15591,49	808,65	1368,77	64,99	13414,07 <i>(420)</i>	108,69
22-02-008-04	125 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	18907,47	863,93	1612,75	77,02	16430,79 <i>(530)</i>	116,12
22-02-008-05	150 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	34836,77	337,82	14894,88	920,39	19604,07 <i>(620)</i>	42,98
22-02-008-06	200 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	50958,03	384,43	23587,58	1422,12	26986,02 <i>(870)</i>	48,91
22-02-008-07	250 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	58493,76	424,75	24476,44	1472,35	33592,57 <i>(1100)</i>	54,04
22-02-008-08	300 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	72487,52	469,70	31944,32	1919,22	40073,50 <i>(1300)</i>	61,56
22-02-008-09	350 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	80847,28	508,01	33957,21	2014,19	46382,06 <i>(1500)</i>	66,58
22-02-008-10	400 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	87710,67	539,26	34690,30	2055,76	52481,11 <i>(1710)</i>	71,71
22-02-008-11	500 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	97322,56	651,37	37098,38	2245,72	59572,81 <i>(2090)</i>	87,55
22-02-008-12	600 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	116755,61	765,87	44947,67	2677,87	71042,07 <i>(2600)</i>	102,94
22-02-008-13	700 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	136807,72	1018,61	55123,96	3249,27	80665,15 <i>(2760)</i>	136,91
22-02-008-14	800 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	159384,85	1172,99	65610,27	3908,13	92601,59 <i>(3420)</i>	157,66
22-02-008-15	900 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	226142,04	1370,67	120769,01	6746,95	104002,36 <i>(3780)</i>	184,23
22-02-008-16	1000 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	248842,39	1596,55	131789,02	7422,79	115456,82 <i>(4180)</i>	214,59
22-02-008-17	1100 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	422723,56	1821,54	294870,23	10789,79	126031,79 <i>(4470)</i>	244,83
22-02-008-18	1200 мм <i>(113-9051)</i> Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	457332,32	1907,99	318195,30	11969,61	137229,03 <i>(4850)</i>	256,45
22-02-008-19	1400 мм	684667,92	2584,73	522520,51	19872,58	159562,68	347,41



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
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, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(5520)	-
<b>Таблица 22-02-009 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.</b> Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:</b>							
22-02-009-01	50 мм	17699,84	1087,43	670,06	27,68	15942,35	146,16
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(220)	-
22-02-009-02	75 мм	26511,26	1199,63	972,76	42,23	24338,87	161,24
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(300)	-
22-02-009-03	100 мм	32619,70	1251,41	1264,44	56,75	30103,85	168,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(420)	-
22-02-009-04	125 мм	37870,23	1303,19	1626,22	74,78	34940,82	175,16
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(530)	-
22-02-009-05	150 мм	60918,92	414,85	16300,09	999,92	44203,98	52,78
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(620)	-
22-02-009-06	200 мм	86923,82	478,52	25564,29	1550,11	60881,01	60,88
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(870)	-
22-02-009-07	250 мм	102823,52	534,01	26322,97	1594,75	75966,54	67,94
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-009-08	300 мм	122805,22	594,07	31785,33	1912,19	90425,82	77,86
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-009-09	350 мм	141573,98	647,18	36187,36	2154,32	104739,44	84,82
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-009-10	400 мм	155940,64	701,04	36876,83	2196,87	118362,77	91,88
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-009-11	500 мм	160050,81	833,73	38344,82	2368,76	120872,26	112,06
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(2090)	-
22-02-009-12	600 мм	196222,57	983,87	51198,20	3135,26	144040,50	132,24
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(2600)	-
22-02-009-13	700 мм	226778,40	1306,17	61308,64	3749,17	164163,59	175,56
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(2760)	-
22-02-009-14	800 мм	259399,88	1509,72	70281,10	4105,58	187609,06	202,92
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(3420)	-
22-02-009-15	900 мм	345072,21	1788,20	132682,04	7556,02	210601,97	240,35
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(3780)	-
22-02-009-16	1000 мм	377909,38	2036,33	141917,66	8107,21	233955,39	273,7
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-009-17	1100 мм	552244,14	2395,68	294009,90	10763,09	255838,56	322

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-009-18	1200 мм	625062,89	2464,13	344020,41	13035,43	278578,35	331,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(4850)	-
22-02-009-19	1400 мм	893336,86	3302,62	566244,78	21325,76	323789,46	443,9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(5520)	-
<b>Таблица 22-02-010</b>							
<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:</b>							
22-02-010-01	50 мм	24076,22	1493,06	1031,71	44,64	21551,45	200,68
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(220)	-
22-02-010-02	75 мм	36166,51	1648,41	1338,22	59,02	33179,88	221,56
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(300)	-
22-02-010-03	100 мм	43989,07	1691,56	1536,37	67,57	40761,14	227,36
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(420)	-
22-02-010-04	125 мм	53734,03	1743,34	1851,88	81,89	50138,81	234,32
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(530)	-
22-02-010-05	150 мм	76571,34	492,82	16195,77	986,78	59882,75	62,7
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(620)	-
22-02-010-06	200 мм	111590,04	573,47	28553,88	1730,96	82462,69	72,96
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(870)	-
22-02-010-07	250 мм	132351,41	643,34	28844,56	1744,21	102863,51	81,85
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-010-08	300 мм	157450,19	719,36	34333,14	2047,20	122397,69	94,28
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-010-09	350 мм	184435,79	786,35	41809,81	2446,30	141839,63	103,06
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-010-10	400 мм	203923,43	855,02	42717,52	2502,05	160350,89	112,06
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-010-11	500 мм	214645,82	1017,79	43182,01	2613,96	170446,02	136,8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(2090)	-
22-02-010-12	600 мм	265019,25	1212,87	60760,07	3695,35	203046,31	163,02
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(2600)	-
22-02-010-13	700 мм	304859,36	1594,54	71631,77	4432,56	231633,05	214,32
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(2760)	-
22-02-010-14	800 мм	342835,82	1848,99	76506,39	4548,33	264480,44	248,52
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(3420)	-
22-02-010-15	900 мм	448068,32	2207,45	149039,02	8545,88	296821,85	296,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(3780)	-
22-02-010-16	1000 мм	489668,40	2481,24	157916,79	9139,04	329270,37	333,5
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-010-17	1100 мм	722412,41	2960,38	358643,17	13406,97	360808,86	397,9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-010-18	1200 мм	767966,35	3011,71	372030,78	14011,31	392923,86	404,8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(4850)	-
22-02-010-19	1400 мм	1080118,60	4021,32	619211,89	23536,29	456885,39	540,5
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(5520)	-
<b>Таблица 22-02-011 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.</b>							
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	1797,56	271,64	622,03	73,71	903,89	35,05
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(47)	-
22-02-011-02	75 мм	2070,15	280,47	639,10	74,81	1150,58	36,19
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(63)	-
22-02-011-03	100 мм	2566,55	289,39	659,91	76,10	1617,25	37,34
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(90)	-
22-02-011-04	125 мм	2987,86	297,45	687,78	79,22	2002,63	38,38
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
22-02-011-05	150 мм	3373,25	306,28	709,65	80,82	2357,32	39,52
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(132)	-
22-02-011-06	200 мм	4295,57	315,12	743,20	84,78	3237,25	40,66
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(182)	-
22-02-011-07	250 мм	5229,43	342,55	820,32	94,65	4066,56	44,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(226)	-
22-02-011-08	300 мм	5999,74	360,30	852,68	97,59	4786,76	46,49
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(269)	-
22-02-011-09	350 мм	6852,52	394,94	937,74	105,52	5519,84	50,96
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(312)	-
22-02-011-10	400 мм	7758,81	435,32	1013,17	111,56	6310,32	56,17
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(357)	-
22-02-011-11	500 мм	9460,40	560,64	1162,65	134,18	7737,11	72,34
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(440)	-
22-02-011-12	600 мм	11324,44	677,04	1382,76	155,71	9264,64	87,36
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(514)	-
22-02-011-13	700 мм	12874,79	792,75	1572,85	172,24	10509,19	102,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(600)	-
22-02-011-14	800 мм	15024,32	911,87	2014,36	192,35	12098,09	117,66
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(680)	-
22-02-011-15	900 мм	17050,14	1059,74	2317,29	216,09	13673,11	136,74
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(760)	-
22-02-011-16	1000 мм	18816,31	1150,10	2505,02	230,51	15161,19	148,4
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(850)	-
22-02-011-17	1100 мм	28383,86	1240,47	10584,74	271,19	16558,65	160,06
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(930)	-
22-02-011-18	1200 мм	30806,88	1330,83	11365,62	290,54	18110,43	171,72
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1010)	-
22-02-011-19	1400 мм	36810,57	1625,33	14154,31	337,10	21030,93	209,72
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(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	2768,68	361,31	782,31	85,19	1625,06	46,62
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(47)	-
22-02-012-02	75 мм	3305,41	369,44	797,12	86,23	2138,85	47,67
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(63)	-
22-02-012-03	100 мм	4063,56	386,49	831,16	88,42	2845,91	49,87
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(90)	-
22-02-012-04	125 мм	5042,71	403,62	873,60	92,73	3765,49	52,08
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
22-02-012-05	150 мм	5772,38	411,76	893,21	94,27	4467,41	53,13
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(132)	-
22-02-012-06	200 мм	7518,34	428,81	940,89	99,05	6148,64	55,33
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(182)	-
22-02-012-07	250 мм	9230,68	475,23	1056,33	111,57	7699,12	61,32
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(226)	-
22-02-012-08	300 мм	10805,73	522,43	1149,65	118,20	9133,65	67,41
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(270)	-
22-02-012-09	350 мм	12413,62	568,77	1249,96	127,47	10594,89	73,39
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(312)	-
22-02-012-10	400 мм	14103,98	629,30	1359,99	135,92	12114,69	81,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(357)	-
22-02-012-11	500 мм	17231,48	807,55	1559,69	165,48	14864,24	104,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(440)	-
22-02-012-12	600 мм	20540,83	961,16	1839,59	191,69	17740,08	124,02
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(514)	-
22-02-012-13	700 мм	23444,86	1102,90	2061,27	210,76	20280,69	142,31
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(600)	-
22-02-012-14	800 мм	26690,80	1277,05	2675,47	237,47	22738,28	164,78
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(680)	-
22-02-012-15	900 мм	30367,15	1442,90	3017,96	263,71	25906,29	186,18
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(760)	-
22-02-012-16	1000 мм	33154,32	1575,58	3276,23	283,29	28302,51	203,3
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(840)	-
22-02-012-17	1100 мм	47366,77	1708,26	14302,52	336,55	31355,99	220,42
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(930)	-
22-02-012-18	1200 мм	51578,03	1832,64	15395,28	361,35	34350,11	236,47
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1010)	-
22-02-012-19	1400 мм	61381,24	2172,64	18946,47	418,54	40262,13	280,34
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(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	3698,10	452,68	899,19	93,60	2346,23	58,41
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(47)	-
22-02-013-02	75 мм	4505,74	460,89	917,73	94,86	3127,12	59,47
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(63)	-
22-02-013-03	100 мм	5498,74	486,31	937,86	96,02	4074,57	62,75
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(90)	-
22-02-013-04	125 мм	7023,35	510,96	984,04	100,46	5528,35	65,93
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(110)	-
22-02-013-05	150 мм	8102,58	519,17	1005,91	102,11	6577,50	66,99
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(132)	-
22-02-013-06	200 мм	10645,01	543,82	1041,16	106,04	9060,03	70,17
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(182)	-
22-02-013-07	250 мм	13042,35	604,58	1106,09	114,70	11331,68	78,01
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(226)	-
22-02-013-08	300 мм	15296,03	680,30	1181,77	120,09	13433,96	87,78
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(269)	-
22-02-013-09	350 мм	17697,35	745,09	1335,89	133,02	15616,37	96,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(312)	-
22-02-013-10	400 мм	20141,72	821,50	1462,88	142,59	17857,34	106
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(357)	-
22-02-013-11	500 мм	24591,41	1043,31	1635,02	170,68	21913,08	134,62
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(439)	-
22-02-013-12	600 мм	29328,33	1260,46	1994,27	203,19	26073,60	162,64
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(514)	-
22-02-013-13	700 мм	33341,37	1401,43	2150,49	216,60	29789,45	180,83
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(597)	-
22-02-013-14	800 мм	37821,75	1633,62	2872,69	250,03	33315,44	210,79
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(681)	-
22-02-013-15	900 мм	43108,71	1807,77	3161,47	272,18	38139,47	233,26
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(763)	-
22-02-013-16	1000 мм	46944,79	1990,20	3403,92	290,34	41550,67	256,8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(845)	-
22-02-013-17	1100 мм	63326,48	2156,05	15051,42	349,30	46119,01	278,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(930)	-
22-02-013-18	1200 мм	69812,06	2321,90	16934,69	388,21	50555,47	299,6
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1010)	-
22-02-013-19	1400 мм	83446,65	2753,73	21119,46	454,88	59573,46	355,32
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(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	12225,62	313,49	83,35	0,00	11828,78	47
22-03-001-02	125-200 мм	10653,79	251,73	352,04	21,46	10050,02	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	9753,84	228,78	308,84	18,81	9216,22	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	8265,28	153,28	442,05	26,32	7669,95	22,98

**Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:**

22-03-001-05	100-250 мм	23511,80	3067,45	12445,76	1030,57	7998,59	353,8
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
22-03-001-06	300-800 мм	19083,09	1336,05	10010,15	822,15	7736,89	154,1
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
22-03-001-07	900-1600 мм	21092,68	812,55	13411,23	563,69	6868,90	93,72
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
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
<b>Таблица 22-03-002 Установка полиэтиленовых фасонных частей.</b> Измеритель: 10 фасонных частей							
<b>Установка полиэтиленовых фасонных частей:</b>							
22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, переходов	339,87	34,03	225,53	26,07	80,31	4,8
22-03-002-02	тройников	709,63	50,27	332,18	38,36	327,18	7,09
22-03-002-03	крестовин	1087,03	68,06	450,08	52,05	568,89	9,6
<b>Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ</b>							
<b>Таблица 22-03-006 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных.</b> Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)							
<b>Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром:</b>							
22-03-006-01	50 мм	214,73	6,99	0,79	0,00	206,95	1,01
22-03-006-02	80 мм	308,42	11,56	2,38	0,00	294,48	1,67
22-03-006-03	100 мм	491,37	11,76	2,38	0,00	477,23	1,7
22-03-006-04	125 мм	633,11	18,75	3,97	0,00	610,39	2,71
22-03-006-05	150 мм	919,94	19,71	5,56	0,00	894,67	2,78
22-03-006-06	200 мм	1325,23	28,22	44,00	2,65	1253,01	3,93
22-03-006-07	250 мм	1783,13	32,02	108,80	6,65	1642,31	4,46
22-03-006-08	300 мм	2935,86	43,44	149,07	9,09	2743,35	6,05
22-03-006-09	350 мм	4247,57	52,84	175,68	10,68	4019,05	7,36
22-03-006-10	400 мм	5137,97	67,42	221,82	13,53	4848,73	9,39
22-03-006-11	500 мм	7290,67	103,27	227,68	15,12	6959,72	13,88
22-03-006-12	600 мм	11539,52	132,13	378,02	25,13	11029,37	17,76
22-03-006-13	800 мм	19847,76	223,80	702,06	41,86	18921,90	30,08
22-03-006-14	1000 мм	39356,53	388,96	1223,93	72,93	37743,64	52,28
22-03-006-15	1200 мм	67005,68	569,83	6043,32	112,55	60392,53	76,59
<b>Таблица 22-03-007 Установка задвижек или клапанов обратных стальных.</b> Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)							
<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:</b>							
22-03-007-01	50 мм	579,58	9,91	2,38	0,00	567,29	1,38
22-03-007-02	100 мм	1056,51	16,44	3,97	0,00	1036,10	2,29
22-03-007-03	150 мм	2148,29	24,70	38,00	2,33	2085,59	3,44
22-03-007-04	200 мм	2811,71	37,55	57,64	3,49	2716,52	5,23
22-03-007-05	250 мм	5614,91	50,76	77,78	4,75	5486,37	7,07
22-03-007-06	300 мм	6125,32	66,13	98,89	6,02	5960,30	9,21
22-03-007-07	400 мм	9221,75	90,04	211,42	12,90	8920,29	12,54
22-03-007-08	500 мм	12271,10	134,70	224,28	14,89	11912,12	18,76
22-03-007-09	600 мм	15281,67	168,95	348,66	23,15	14764,06	23,53
22-03-007-10	800 мм	25570,40	290,07	870,76	51,69	24409,57	40,4
<b>Подраздел 3.3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ</b>							
<b>Таблица 22-03-011 Установка вантузов, гидрантов, колонок.</b> Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка:</b>							
22-03-011-01	вантузов одинарных	565,55	11,49	1,59	0,00	552,47	1,62
22-03-011-02	вантузов двойных	971,53	18,39	6,11	0,30	947,03	2,41
22-03-011-03	гидрантов пожарных	1606,82	13,21	4,34	0,20	1589,27	1,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-011-04	колонок водоразборных	641,59	52,63	9,47	0,40	579,49	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	60,06	3,21	29,74	2,50	27,11	0,37
22-03-014-02	80 мм	82,91	4,60	41,64	3,50	36,67	0,53
22-03-014-03	100 мм	97,26	6,07	46,39	3,90	44,80	0,7
22-03-014-04	125 мм	124,56	7,11	57,10	4,80	60,35	0,82
22-03-014-05	150 мм	151,89	9,02	68,60	5,69	74,27	1,04
22-03-014-06	200 мм	243,74	14,39	130,46	10,89	98,89	1,66
22-03-014-07	250 мм	291,57	17,43	141,17	11,79	132,97	2,01
22-03-014-08	300 мм	379,54	24,62	200,25	16,68	154,67	2,84
22-03-014-09	350 мм	454,23	27,14	220,47	18,38	206,62	3,13
22-03-014-10	400 мм	524,66	29,04	236,73	19,68	258,89	3,35
22-03-014-11	500 мм	975,60	32,60	609,24	50,20	333,76	3,76
22-03-014-12	600 мм	1075,95	33,99	635,09	52,27	406,87	3,92
22-03-014-13	700 мм	1337,04	42,48	729,59	59,82	564,97	4,9
22-03-014-14	800 мм	1788,63	54,36	1083,22	89,01	651,05	6,27
22-03-014-15	900 мм	1973,12	60,78	1184,52	97,19	727,82	7,01
22-03-014-16	1000 мм	2318,43	65,20	1441,18	108,57	812,05	7,52
22-03-014-17	1200 мм	6428,10	80,02	5374,34	141,40	973,74	9,23

### Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

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

 Измеритель: 10 м<sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца

**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:**

22-04-001-01	сухих (101-9058)	21178,44	726,03	2638,07	206,66	17814,34	106,3
	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-04-001-02	мокрых (101-9058)	27403,64	1099,89	2837,73	217,78	23466,02	151,5
	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 22-04-002**
**Устройство водопроводных кирпичных колодцев.**

 Измеритель: 10 м<sup>3</sup> конструкций колодца

**Устройство водопроводных кирпичных колодцев:**

22-04-002-01	круглых с конической верхней частью в грунтах сухих (101-9058)	7613,10	850,31	281,49	22,87	6481,30	121,3
	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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)	-
22-04-002-02 (101-9058)	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых Люки чугунные, (шт.)	11271,89	1006,24	376,28	27,33	9889,37	138,6
(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 (101-9058)	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих Люки чугунные, (шт.)	9804,02	683,12	512,13	40,39	8608,77	97,45
(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 (101-9058)	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых Люки чугунные, (шт.)	13609,59	798,45	556,54	37,96	12254,60	109,98
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 22-04-003</b>							
<b>Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца							
<b>Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:</b>							
22-04-003-01 (101-9058)	круглых в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	12617,40	1308,25	715,99	77,06	10593,16	175,84
(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 (101-9058)	круглых в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	16680,09	1614,48	836,14	86,03	14229,47	208,32
(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 (101-9058)	прямоугольных в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	11121,23	808,73	572,00	71,41	9740,50	108,7
(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 (101-9058)	прямоугольных в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	18272,03	932,33	796,46	75,20	16543,24	120,3
		-	-	-	-	(П)	-

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
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 22-04-004**
**Установка путевых водоразборных кранов.**

Измеритель: 1 кран

22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	1976,96	53,21	36,09	2,30	1887,66	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	331161,09	9148,37	51316,63	9627,53	270696,09	1199
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-02	до 10 м труб диаметром 1400 мм	398156,09	10407,32	57047,39	10696,36	330701,38	1364
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-03	до 10 м труб диаметром 1600 мм	454924,90	12001,99	65541,65	12326,20	377381,26	1573
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-04	до 20 м труб диаметром 1200 мм	335424,06	9484,09	54964,30	10205,57	270975,67	1243
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-05	до 20 м труб диаметром 1400 мм	402237,56	10659,11	60506,87	11208,77	331071,58	1397
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-06	до 20 м труб диаметром 1600 мм	461102,94	12421,64	70867,23	13157,46	377814,07	1628
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-07	до 40 м труб диаметром 1200 мм	361421,67	10395,88	79688,79	11448,26	271337,00	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	431195,05	11643,38	88084,02	12657,42	331467,65	1526
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-09	до 40 м труб диаметром 1600 мм	492246,87	14352,03	99642,42	14356,46	378252,42	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	21338,93	1804,72	12683,16	2384,00	6851,05	236,53
--------------	-------------------------------	----------	---------	----------	---------	---------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(И)	-
22-05-002-02 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	27268,03	2045,91	13605,82	2534,49	11616,30	268,14
22-05-002-03 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	35897,68	2104,13	13762,30	2545,40	20031,25	275,77
22-05-002-04 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	47811,89	2370,26	15448,80	2846,18	29992,83	310,65
22-05-002-05 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	53840,99	2428,48	15563,61	2854,16	35848,90	318,28
22-05-002-06 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	63447,29	2827,68	17310,57	3163,82	43309,04	370,6
22-05-002-07 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	75151,03	2910,85	17344,18	3163,82	54896,00	381,5
22-05-002-08 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 100 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	26062,45	1962,74	17248,60	2530,05	6851,11	257,24
22-05-002-09 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	33199,77	2187,29	19395,35	2830,83	11617,13	286,67
22-05-002-10 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	41801,68	2228,88	19532,72	2839,62	20040,08	292,12
22-05-002-11 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	54251,51	2561,54	21690,22	3144,94	29999,75	335,72
22-05-002-12 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	60275,18	2619,76	21793,99	3150,49	35861,43	343,35
22-05-002-13 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	71305,65	2994,01	24982,61	3608,18	43329,03	392,4
22-05-002-14 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	83028,24	3060,55	25037,74	3610,40	54929,95	401,12
22-05-002-15 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 100 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	29335,56	2220,56	20250,53	2974,45	6864,47	291,03
22-05-002-16 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	37608,94	2603,13	23385,34	3421,27	11620,47	341,17
22-05-002-17 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	46228,44	2644,71	23537,03	3434,71	20046,70	346,62
22-05-002-18 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	59635,80	2960,75	26668,80	3883,65	30006,25	388,04
22-05-002-19 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	65666,22	3018,96	26772,71	3889,21	35874,55	395,67
22-05-002-20	до 50 м труб диаметром 350 мм	76797,21	3476,38	29973,96	4350,27	43346,87	455,62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-002-21	до 50 м труб диаметром 400 мм	88491,37	3534,60	30004,46	4350,27	54952,31	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	1443,65	634,69	38,79	0,00	770,17	84,4
22-05-003-02	150 мм	1698,29	674,54	40,38	0,00	983,37	89,7
22-05-003-03	200 мм	1932,89	675,30	41,97	0,00	1215,62	89,8
22-05-003-04	250 мм	2523,86	682,06	54,02	0,00	1787,78	90,7
22-05-003-05	300 мм	2888,60	682,06	56,41	0,00	2150,13	90,7
22-05-003-06	350 мм	3337,58	752,00	51,80	0,00	2533,78	100
22-05-003-07	400 мм	3694,68	752,00	56,21	0,00	2886,47	100
22-05-003-08	450 мм	4061,04	842,24	62,02	0,00	3156,78	112
22-05-003-09	500 мм	5382,02	842,24	72,34	0,00	4467,44	112
22-05-003-10	600 мм	5946,61	842,24	76,31	0,00	5028,06	112
22-05-003-11	700 мм	6577,50	932,48	78,96	0,00	5566,06	124
22-05-003-12	800 мм	7231,25	932,48	82,93	0,00	6215,84	124
22-05-003-13	900 мм	8024,85	1037,76	94,12	0,00	6892,97	138
22-05-003-14	1000 мм	9276,62	1037,76	102,85	0,00	8136,01	138
22-05-003-15	1100 мм	9364,97	1120,48	108,48	0,00	8136,01	149
22-05-003-16	1200 мм	9966,68	1120,48	112,45	0,00	8733,75	149
22-05-003-17	1400 мм	10919,85	1278,40	123,64	0,00	9517,81	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	563,14	56,01	118,66	0,00	388,47	7,99
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-004-02	900 мм	658,15	64,00	147,23	0,00	446,92	9,13
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-004-03	1000 мм	735,82	64,14	161,80	0,00	509,88	9,15
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-004-04	1200 мм	886,43	74,31	197,85	0,00	614,27	10,6
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-004-05	1400 мм	1071,42	82,72	233,70	0,00	755,00	11,8
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-004-06	1600 мм	1310,71	91,83	266,89	0,00	951,99	13,1
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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
<b>Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Подраздел 6.1 ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>							
<b>Таблица 22-06-001 Промывка с дезинфекцией трубопроводов.</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:</b>							
22-06-001-01	50-65 мм	389,58	378,19	0,00	0,00	11,39	56,7
22-06-001-02	75-80 мм	403,79	378,19	0,00	0,00	25,60	56,7
22-06-001-03	100 мм	423,56	378,19	0,00	0,00	45,37	56,7
22-06-001-04	125 мм	505,29	432,88	0,00	0,00	72,41	64,9
22-06-001-05	150 мм	537,14	432,88	0,00	0,00	104,26	64,9
22-06-001-06	200 мм	614,76	432,88	0,00	0,00	181,88	64,9
22-06-001-07	250 мм	821,86	535,60	0,00	0,00	286,26	80,3
22-06-001-08	300 мм	946,86	535,60	0,00	0,00	411,26	80,3
22-06-001-09	350 мм	1213,53	651,66	0,00	0,00	561,87	97,7
22-06-001-10	400 мм	1381,51	651,66	0,00	0,00	729,85	97,7
22-06-001-11	450 мм	1748,08	827,08	0,00	0,00	921,00	124
22-06-001-12	500 мм	1966,26	827,08	0,00	0,00	1139,18	124
22-06-001-13	600 мм	2468,27	827,08	0,00	0,00	1641,19	124
22-06-001-14	700 мм	3263,94	1033,85	0,00	0,00	2230,09	155
22-06-001-15	800 мм	3949,38	1033,85	0,00	0,00	2915,53	155
22-06-001-16	900 мм	4921,80	1233,95	0,00	0,00	3687,85	185
22-06-001-17	1000 мм	5781,02	1233,95	0,00	0,00	4547,07	185
22-06-001-18	1100 мм	7016,91	1514,09	0,00	0,00	5502,82	227
22-06-001-19	1200 мм	8078,86	1514,09	0,00	0,00	6564,77	227
22-06-001-20	1300 мм	9577,52	1854,26	0,00	0,00	7723,26	278
22-06-001-21	1400 мм	10736,00	1854,26	0,00	0,00	8881,74	278
22-06-001-22	1500 мм	12087,57	1854,26	0,00	0,00	10233,31	278
22-06-001-23	1600 мм	13535,68	1854,26	0,00	0,00	11681,42	278
<b>Таблица 22-06-002 Промывка без дезинфекции трубопроводов.</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:</b>							
22-06-002-01	50-65 мм	194,44	188,76	0,00	0,00	5,68	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	201,48	188,76	0,00	0,00	12,72	28,3
22-06-002-03	100 мм	211,32	188,76	0,00	0,00	22,56	28,3
22-06-002-04	125 мм	252,78	216,78	0,00	0,00	36,00	32,5
22-06-002-05	150 мм	268,62	216,78	0,00	0,00	51,84	32,5
22-06-002-06	200 мм	307,18	216,78	0,00	0,00	90,40	32,5
22-06-002-07	250 мм	410,53	268,13	0,00	0,00	142,40	40,2
22-06-002-08	300 мм	472,93	268,13	0,00	0,00	204,80	40,2
22-06-002-09	350 мм	606,16	326,16	0,00	0,00	280,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	689,36	326,16	0,00	0,00	363,20	48,9
22-06-002-11	450 мм	868,21	412,21	0,00	0,00	456,00	61,8
22-06-002-12	500 мм	980,21	412,21	0,00	0,00	568,00	61,8
22-06-002-13	600 мм	1228,21	412,21	0,00	0,00	816,00	61,8
22-06-002-14	700 мм	1627,59	515,59	0,00	0,00	1112,00	77,3
22-06-002-15	800 мм	1963,59	515,59	0,00	0,00	1448,00	77,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-002-16	900 мм	2450,31	618,31	0,00	0,00	1832,00	92,7
22-06-002-17	1000 мм	2882,31	618,31	0,00	0,00	2264,00	92,7
22-06-002-18	1100 мм	3489,71	753,71	0,00	0,00	2736,00	113
22-06-002-19	1200 мм	4009,71	753,71	0,00	0,00	3256,00	113
22-06-002-20	1300 мм	4759,13	927,13	0,00	0,00	3832,00	139
22-06-002-21	1400 мм	5359,13	927,13	0,00	0,00	4432,00	139
22-06-002-22	1500 мм	6047,13	927,13	0,00	0,00	5120,00	139
22-06-002-23	1600 мм	6687,13	927,13	0,00	0,00	5760,00	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	82,83	12,15	52,85	3,70	17,83	1,46
22-06-005-02	80 мм	122,54	17,31	75,11	5,29	30,12	2,08
22-06-005-03	100 мм	150,69	18,55	95,85	6,49	36,29	2,23
22-06-005-04	150 мм	254,52	26,84	161,31	11,69	66,37	3,18
22-06-005-05	200 мм	362,94	35,14	214,16	15,98	113,64	4,11
22-06-005-06	250 мм	533,63	48,91	321,37	24,58	163,35	5,72
22-06-005-07	300 мм	676,97	54,98	423,47	31,95	198,52	6,43
22-06-005-08	400 мм	909,85	67,63	552,94	41,78	289,28	7,91
22-06-005-09	500 мм	1227,38	86,78	666,60	52,48	474,00	10,15
22-06-005-10	600 мм	1887,75	91,40	1141,65	91,38	654,70	10,69
22-06-005-11	700 мм	2084,05	101,15	1152,16	92,22	830,74	11,83
22-06-005-12	800 мм	2801,38	118,25	1446,73	108,76	1236,40	13,83
22-06-005-13	900 мм	3328,26	133,47	1636,13	123,03	1558,66	15,61
22-06-005-14	1000 мм	3986,08	153,64	1889,43	143,23	1943,01	17,97
22-06-005-15	1200 мм	8683,06	176,39	5821,28	174,06	2685,39	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	261,85	23,01	9,53	0,00	229,31	3,06
22-06-006-02	75 мм	385,05	30,76	10,32	0,00	343,97	4,09
22-06-006-03	100 мм	503,43	34,27	11,11	0,00	458,05	4,72
22-06-006-04	125 мм	788,71	51,48	147,16	10,01	590,07	7,17
22-06-006-05	150 мм	998,33	57,22	150,40	10,22	790,71	7,97
22-06-006-06	200 мм	1159,11	60,60	12,28	0,20	1086,23	8,44
22-06-006-07	250 мм	1916,64	79,28	460,75	32,70	1376,61	11,31
22-06-006-08	300 мм	2495,02	98,91	575,67	41,00	1820,44	14,11
22-06-006-09	350 мм	3151,21	115,38	672,76	48,03	2363,07	16,46
22-06-006-10	400 мм	3938,73	141,32	803,17	57,40	2994,24	20,16
22-06-006-11	450 мм	4906,81	182,96	920,11	74,02	3803,74	26,1
22-06-006-12	500 мм	5020,33	182,90	1008,46	81,15	3828,97	26,43
22-06-006-13	600 мм	6646,94	210,78	1078,79	86,61	5357,37	30,46
22-06-006-14	700 мм	9470,65	279,78	1421,59	114,27	7769,28	40,43
22-06-006-15	800 мм	12389,91	341,02	1862,19	129,49	10186,70	49,28
22-06-006-16	900 мм	15747,88	396,79	2285,70	159,07	13065,39	57,34
22-06-006-17	1000 мм	19517,26	454,16	2561,41	178,22	16501,69	65,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды 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
<b>Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:</b>							
22-06-006-18	50 мм	261,94	8,72	23,91	0,00	229,31	1,16
22-06-006-19	75 мм	378,94	9,40	25,57	0,00	343,97	1,25
22-06-006-20	100 мм	495,36	9,80	27,51	0,00	458,05	1,35
22-06-006-21	125 мм	773,59	18,24	165,28	10,01	590,07	2,54
22-06-006-22	150 мм	979,06	18,96	169,39	10,22	790,71	2,64
22-06-006-23	200 мм	1153,13	25,85	41,05	0,20	1086,23	3,6
22-06-006-24	250 мм	1912,43	41,99	493,83	32,70	1376,61	5,99
22-06-006-25	300 мм	2490,38	53,42	616,52	41,00	1820,44	7,62
22-06-006-26	350 мм	3150,42	65,68	721,67	48,03	2363,07	9,37
22-06-006-27	400 мм	3932,22	79,00	858,98	57,40	2994,24	11,27
22-06-006-28	450 мм	4892,16	99,54	988,88	74,02	3803,74	14,2
22-06-006-29	500 мм	5019,18	109,54	1080,67	81,15	3828,97	15,83
22-06-006-30	600 мм	6682,85	155,49	1169,99	86,61	5357,37	22,47
22-06-006-31	700 мм	9498,60	199,85	1529,47	114,27	7769,28	28,88
22-06-006-32	800 мм	12408,78	238,19	1983,89	129,49	10186,70	34,42
22-06-006-33	900 мм	15771,59	287,87	2418,33	159,07	13065,39	41,6
22-06-006-34	1000 мм	19540,01	333,06	2705,26	178,22	16501,69	48,13
<b>Подраздел 6.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 22-06-011</b>		<b>Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.</b>					
Измеритель: <b>1 м короба</b>							
<b>Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов:</b>							
22-06-011-01	до 0,1 м <sup>2</sup>	106,07	8,54	26,26	1,17	71,27	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м <sup>2</sup>	131,84	9,60	27,05	1,17	95,19	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м <sup>2</sup>	150,37	10,54	27,85	1,17	111,98	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м <sup>2</sup>	171,73	11,47	28,64	1,17	131,62	1,72
<b>Таблица 22-06-012</b>		<b>Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе.</b>					
Измеритель: <b>1 км трубопровода</b>							
<b>Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром:</b>							
22-06-012-01	100 мм	562,29	39,29	199,14	13,19	323,86	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	619,69	42,59	199,14	13,19	377,96	6,31
22-06-012-03	200 мм	824,43	49,41	210,94	13,99	564,08	7,32
22-06-012-04	250 мм	1178,36	55,76	213,69	14,19	908,91	8,26
22-06-012-05	300 мм	1610,46	65,14	226,29	14,99	1319,03	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	2515,38	91,26	353,01	23,38	2071,11	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	3931,94	119,95	463,40	30,67	3348,59	17,77
22-06-012-08	600 мм	7841,00	195,68	945,10	62,64	6700,22	28,99
22-06-012-09	700 мм	10249,65	222,95	1176,71	77,92	8849,99	33,03
22-06-012-10	800 мм	10091,16	434,77	666,90	106,42	8989,49	64,41
22-06-012-11	900 мм	15299,44	557,55	1028,34	162,99	13713,55	82,6
22-06-012-12	1000 мм	16361,86	706,32	1087,64	170,34	14567,90	104,64
22-06-012-13	1200 мм	38649,68	1228,03	2616,53	423,67	34805,12	181,93
22-06-012-14	1400 мм	53655,51	1662,80	3635,10	590,02	48357,61	246,34
22-06-012-15	1600 мм	83842,82	2456,06	5699,48	932,52	75687,28	363,86

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====



## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ	3
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ	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
Таблица 22-01-006 Укладка водопроводных чугунных напорных раструбов труб при заделке раструбов асбестоцементом.	3
Таблица 22-01-007 Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами.	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
Таблица 22-01-017 Укладка железобетонных напорных труб.	5
Таблица 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб.	5
Раздел 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	6
Таблица 22-02-001 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.	6
Таблица 22-02-002 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.	7
Таблица 22-02-003 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.	9
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.	11
Таблица 22-02-006 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.	12
Таблица 22-02-007 Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм.	13
Таблица 22-02-008 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.	13
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
Таблица 22-03-001 Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных.	20
Таблица 22-03-002 Установка полиэтиленовых фасонных частей.	21
Таблица 22-03-006 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных.	21
Таблица 22-03-007 Установка задвижек или клапанов обратных стальных.	21
Таблица 22-03-011 Установка вантузов, гидрантов, колонок.	21
Таблица 22-03-014 Приварка фланцев к стальным трубопроводам.	22
Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ	22
Таблица 22-04-001 Устройство круглых колодцев из сборного железобетона.	22
Таблица 22-04-002 Устройство водопроводных кирпичных колодцев.	22
Таблица 22-04-003 Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.	23
Таблица 22-04-004 Установка путевых водоразборных кранов.	24
Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ	24
Таблица 22-05-001 Продавливание с разработкой грунта вручную.	24
Таблица 22-05-002 Продавливание без разработки грунта (прокол).	24
Таблица 22-05-003 Протаскивание в футляр стальных труб.	26
Таблица 22-05-004 Заделка битумом и прядью концов футляра.	26
Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	27
Таблица 22-06-001 Промывка с дезинфекцией трубопроводов.	27
Таблица 22-06-002 Промывка без дезинфекции трубопроводов.	27
Таблица 22-06-005 Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков).	28
Таблица 22-06-006 Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников.	28
Таблица 22-06-011 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.	29
Таблица 22-06-012 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе.	29