ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-22-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-22-2001 Часть 22. Водопровод - наружные сети
Самара, 2014 – 33 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 22. Водопровод - наружные сети

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

Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Подраздел 1.1. ТРУБЫ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром:						
22-01-001-01	100 мм	29495,61	4328,49	546,45	32,18	24620,67	362,52
22-01-001-02	150 мм	44180,32	5019,10	578,27	34,45	38582,95	420,36
22-01-001-03	200 мм	67289,09	4776,24	2723,02	297,98	59789,83	400,02
22-01-001-04	250 мм	87322,91	5750,30	3240,90	368,86	78331,71	481,6
22-01-001-05	300 мм	112855,89	6338,71	3488,28	399,91	103028,90	530,88
22-01-001-06	350 мм	136910,92	7970,19	7786,18	921,61	121154,55	667,52
22-01-001-07	400 мм	189944,26	7996,93	8668,90	1040,82	173278,43	669,76
22-01-001-08	500 мм	276293,96	10203,45	14033,53	1499,68	252056,98	854,56

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:						
22-01-002-01	100 мм	36946,78	4328,49	552,17	32,53	32066,12	362,52
22-01-002-02	150 мм	55041,87	5019,10	605,90	36,38	49416,87	420,36
22-01-002-03	200 мм	77608,20	4733,97	2736,57	298,88	70137,66	396,48
22-01-002-04	250 мм	104360,85	5750,30	3309,49	373,71	95301,06	481,6
22-01-002-05	300 мм	135216,49	6338,71	3575,36	406,25	125302,42	530,88
22-01-002-06	350 мм	168884,78	7970,19	7922,82	931,11	152991,77	667,52
22-01-002-07	400 мм	226043,55	7996,93	8820,40	1051,38	209226,22	669,76
22-01-002-08	500 мм	313623,93	10203,45	14167,30	1508,74	289253,18	854,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 1.2. 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	88117,68	4358,10	257,36	14,01	83502,22	365
22-01-006-02	80 мм	104897,55	4358,10	258,13	14,01	100281,32	365
22-01-006-03	100 мм	128300,07	4429,74	678,73	62,94	123191,60	371
22-01-006-04	125 мм	162084,18	5420,76	680,27	62,94	155983,15	454
22-01-006-05	150 мм	192624,68	5420,76	682,58	62,94	186521,34	454
22-01-006-06	200 мм	275472,11	6089,40	3172,77	381,61	266209,94	510
22-01-006-07	250 мм	394607,07	6698,34	10963,40	1460,53	376945,33	561
22-01-006-08	300 мм	473736,88	7629,66	19788,02	2659,30	446319,20	639
22-01-006-09	350 мм	578730,21	8525,16	22443,03	3021,57	547762,02	714
22-01-006-10	400 мм	708430,84	9575,88	26398,65	3565,49	672456,31	802
22-01-006-11	500 мм	894616,30	13014,60	40217,14	4630,73	841384,56	1090
22-01-006-12	600 мм	1079875,94	15522,00	52752,19	6097,79	1011601,75	1300
22-01-006-13	700 мм	1235987,38	18507,00	59748,05	6872,30	1157732,33	1550
22-01-006-14	800 мм	1439287,92	21014,40	66263,57	7153,43	1352009,95	1760
22-01-006-15	900 мм	1617856,81	25312,80	68813,90	7391,23	1523730,11	2120
22-01-006-16	1000 мм	1804546,56	27700,80	74164,34	7931,24	1702681,42	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	87904,24	3706,85	257,36	14,01	83940,03	314,14
22-01-007-02	80 мм	104737,38	3706,85	258,13	14,01	100772,40	314,14
22-01-007-03	100 мм	128121,28	3706,85	678,73	62,94	123735,70	314,14
22-01-007-04	150 мм	192838,80	4453,56	684,12	62,94	187701,12	377,42
22-01-007-05	200 мм	275074,80	4744,54	3172,77	381,61	267157,49	402,08
22-01-007-06	250 мм	394569,69	5696,10	10962,63	1460,53	377910,96	482,72
22-01-007-07	300 мм	467473,99	6489,06	12886,75	1693,27	448098,18	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	31369,11	4280,28	2076,38	345,80	25012,45	318
22-01-011-02	75 мм	44125,72	4643,70	2431,43	422,25	37050,59	345
22-01-011-03	100 мм	57977,52	4751,38	4046,74	692,76	49179,40	353
22-01-011-04	125 мм	112885,47	5733,96	4456,57	780,16	102694,94	426
22-01-011-05	150 мм	98230,82	6299,28	7563,92	1239,24	84367,62	468
22-01-011-06	200 мм	164393,68	6581,94	12880,75	2084,43	144930,99	489
22-01-011-07	250 мм	236382,55	6891,52	13732,81	2250,09	215758,22	512
22-01-011-08	300 мм	282486,44	7995,24	17144,41	2824,98	257346,79	594
22-01-011-09	350 мм	377557,16	9596,98	20278,35	3309,17	347681,83	713
22-01-011-10	400 мм	710089,85	10027,70	23131,11	3809,19	676931,04	745
22-01-011-11	500 мм	994835,24	13096,58	30979,44	4872,16	950759,22	973

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
22-01-011-12	600 мм	1199703,32	15479,00	39478,71	6295,27	1144745,61	1150
22-01-011-13	700 мм	1658817,99	17767,20	46534,09	7379,15	1594516,70	1320
22-01-011-14	800 мм	1896151,33	19113,20	53802,62	8404,68	1823235,51	1420
22-01-011-15	900 мм	2157016,82	23016,60	90565,26	13863,87	2043434,96	1710
22-01-011-16	1000 мм	2835852,53	25170,20	92639,01	14265,62	2718043,32	1870
22-01-011-17	1100 мм	2717111,73	31496,40	214580,10	18609,23	2471035,23	2340
22-01-011-18	1200 мм	3476597,72	32034,80	218629,91	19326,15	3225933,01	2380
22-01-011-19	1300 мм	3514017,98	38091,80	272455,45	22362,68	3203470,73	2830
22-01-011-20	1400 мм	4759050,74	38630,20	274755,36	22771,50	4445665,18	2870
22-01-011-21	1500 мм	3648559,99	42668,20	317471,35	25735,55	3288420,44	3170
22-01-011-22	1600 мм	5803891,59	43206,60	319351,44	26144,36	5441333,55	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	36547,27	5532,06	6015,56	976,50	24999,65	411
22-01-012-02	75 мм	49308,15	5895,48	6393,44	1056,72	37019,23	438
22-01-012-03	100 мм	62120,41	6003,16	6988,09	1178,53	49129,16	446
22-01-012-04	125 мм	117643,44	7120,34	7943,36	1350,94	102579,74	529
22-01-012-05	150 мм	102024,30	7658,74	10113,14	1688,55	84252,42	569
22-01-012-06	200 мм	170523,54	7941,40	17852,11	2941,41	144730,03	590
22-01-012-07	250 мм	242139,45	8412,50	18550,41	3099,09	215176,54	625
22-01-012-08	300 мм	288079,19	9516,22	21961,39	3672,51	256601,58	707
22-01-012-09	350 мм	384005,16	11387,16	25847,77	4296,25	346770,23	846
22-01-012-10	400 мм	716352,46	11831,34	28699,93	4794,97	675821,19	879
22-01-012-11	500 мм	1002125,10	15075,20	37637,02	6064,56	949412,88	1120
22-01-012-12	600 мм	1206590,66	17363,40	46634,23	7485,17	1142593,03	1290
22-01-012-13	700 мм	1665877,40	19920,80	53903,90	8629,52	1592052,70	1480
22-01-012-14	800 мм	1902453,71	21266,80	61170,60	9656,13	1820016,31	1580
22-01-012-15	900 мм	2165089,65	25574,00	100151,09	15471,33	2039364,56	1900
22-01-012-16	1000 мм	2842971,75	27727,60	102224,83	15873,56	2713019,32	2060
22-01-012-17	1100 мм	2725221,59	34457,60	225863,16	20506,78	2464900,83	2560
22-01-012-18	1200 мм	3483597,18	34996,00	229912,97	21216,92	3218688,21	2600
22-01-012-19	1300 мм	3522700,86	41322,20	286458,33	24724,25	3194920,33	3070
22-01-012-20	1400 мм	4766119,87	41860,60	288450,09	25120,75	4435809,18	3110
22-01-012-21	1500 мм	3656629,26	45898,60	333673,42	28502,87	3277057,24	3410
22-01-012-22	1600 мм	5810145,51	46437,00	335245,36	28899,71	5428463,15	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	654956,70	12149,58	15189,42	1702,93	627617,70	1005,76
22-01-017-02	600 мм	769899,16	14341,38	20071,94	2283,81	735485,84	1187,2
22-01-017-03	700 мм	976480,74	19753,22	27670,17	3172,01	929057,35	1635,2
22-01-017-04	800 мм	1128218,24	20023,81	30306,54	3280,67	1077887,89	1657,6
22-01-017-05	900 мм	1382908,39	26112,13	32464,55	3499,36	1324331,71	2161,6
22-01-017-06	1000 мм	1653776,34	26382,72	36247,03	3919,70	1591146,59	2184
22-01-017-07	1200 мм	2460538,24	33553,41	189730,85	5880,09	2237253,98	2777,6
22-01-017-08	1400 мм	2855852,14	41671,17	249033,27	7252,28	2565147,70	3449,6
22-01-017-09	1600 мм	3306534,49	47353,60	293338,52	8550,47	2965842,37	3920

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	20383,04	2424,21	2304,05	371,26	15654,78	200,68
22-01-021-02	65 мм	28258,87	2508,29	2583,56	418,91	23167,02	207,64
22-01-021-03	100 мм	63114,90	2718,48	3323,73	527,78	57072,69	225,04
22-01-021-04	125 мм	90662,54	3307,02	3825,02	612,67	83530,50	273,76
22-01-021-05	150 мм	127555,91	3421,05	4795,62	745,84	119339,24	286,52
22-01-021-06	200 мм	220187,00	3961,21	6379,48	975,75	209846,31	331,76
22-01-021-07	250 мм	333623,66	4064,38	7267,24	1095,64	322292,04	340,4
22-01-021-08	300 мм	508992,28	4201,69	8127,35	1219,57	496663,24	351,9
22-01-021-13	600 мм	37764,84	9123,76	26471,48	2487,93	2169,60	773,2
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-15	800 мм	44073,21	10897,77	29316,24	2598,97	3859,20	923,54
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-17	1000 мм	56954,17	13461,79	37463,58	3727,96	6028,80	1140,83
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-19	1200 мм	68779,11	15863,92	44233,59	4561,06	8681,60	1344,4
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-

Подраздел 1.6. ТРУБЫ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ

Таблица 22-01-027. Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром:						
22-01-027-01	500 мм	13230,27	4754,15	7847,96	862,94	628,16	398,17
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-02	600 мм	14948,49	5264,82	8779,35	964,59	904,32	440,94
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-03	700 мм	16643,83	5757,47	9655,32	1066,25	1231,04	482,2
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-04	800 мм	18319,80	6260,14	10451,98	1152,09	1607,68	524,3
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-05	900 мм	20482,26	6904,19	11543,19	1260,52	2034,88	578,24
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-06	1000 мм	22523,09	7428,59	12582,50	1370,76	2512,00	622,16
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-07	1200 мм	27044,56	8610,29	14816,99	1597,56	3617,28	721,13
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-

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

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	4178,16	1583,36	1068,03	0,78	1526,77	128
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-001-02	75 мм	4632,46	1583,36	1068,93	0,91	1980,17	128
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-001-03	100 мм	5485,53	1595,73	1099,36	1,31	2790,44	129
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-001-04	125 мм	6277,81	1687,74	1172,67	1,57	3417,40	138
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-001-05	150 мм	8964,15	1834,50	3239,37	211,94	3890,28	150
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-001-06	200 мм	11177,88	2017,95	3735,90	237,80	5424,03	165
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,92)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-001-07	250 мм	13459,08	2360,39	4372,47	279,30	6726,22	193
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-001-08	300 мм	15321,83	2641,68	4911,65	317,02	7768,50	216
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-001-09	350 мм	23988,11	2403,92	12629,94	1423,82	8954,25	199
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,11)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-001-10	400 мм	27140,01	2730,08	14114,97	1618,80	10294,96	226
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,78)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-001-11	500 мм	35276,45	3128,72	19566,30	2179,68	12581,43	259
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,13)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-001-12	600 мм	45488,61	3382,40	26784,92	2348,50	15321,29	280
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,23)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-

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
22-02-001-13	700 мм	44074,13	3974,32	23350,26	2505,88	16749,55	329
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,45)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-001-14	800 мм	50779,32	4542,08	26226,26	2709,74	20010,98	376
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-001-15	900 мм	59656,06	5109,84	31853,82	3016,92	22692,40	423
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-001-16	1000 мм	65709,68	5677,60	34677,74	3311,54	25354,34	470
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-001-17	1100 мм	129664,78	6571,52	96320,29	3881,27	26772,97	544
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(15,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-001-18	1200 мм	142703,36	6668,16	106975,76	4232,92	29059,44	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	5212,43	2164,75	1520,91	0,91	1526,77	175
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,16)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-002-02	75 мм	5655,37	2152,48	1522,72	1,18	1980,17	176
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-002-03	100 мм	6450,66	2164,71	1534,03	1,70	2751,92	177
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-002-04	125 мм	6998,32	2287,01	1602,08	2,09	3109,23	187
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,75)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-002-05	150 мм	10882,49	2482,69	4509,52	298,29	3890,28	203
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-002-06	200 мм	13258,69	2727,29	5184,41	330,08	5346,99	223
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-002-07	250 мм	15730,17	3143,11	5976,40	379,00	6610,66	257
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-

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
22-02-002-08	300 мм	18079,78	3534,47	6738,29	431,65	7807,02	289
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,58)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-002-09	350 мм	25737,45	3130,88	13648,65	1436,11	8957,92	256
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,64)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-002-10	400 мм	30265,06	3636,08	16330,35	1794,45	10298,63	301
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-002-11	500 мм	37454,29	3660,24	21208,96	2280,34	12585,09	303
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-002-12	600 мм	46041,58	4481,68	26234,95	2800,75	15324,95	371
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-002-13	700 мм	51116,98	5278,96	29088,47	3041,09	16749,55	437
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-002-14	800 мм	59485,63	6088,32	33386,33	3370,78	20010,98	504
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-002-15	900 мм	73169,13	6776,88	43699,85	4314,04	22692,40	561
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-002-16	1000 мм	78839,26	7308,40	46176,52	4573,28	25354,34	605
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(20,5)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-002-17	1100 мм	164069,77	8214,72	129082,08	5304,17	26772,97	688
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(22,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-002-18	1200 мм	180474,33	8358,00	143039,22	5843,55	29077,11	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	6859,16	2727,29	1898,71	1,31	2233,16	223
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,73)*	-
22-02-003-02	75 мм	7474,20	2739,52	1901,42	1,70	2833,26	224
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
22-02-003-03	100 мм	8687,02	2751,75	1977,80	2,35	3957,47	225
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
22-02-003-04	125 мм	9976,45	3057,50	2124,94	2,88	4794,01	250
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,06)*	-
22-02-003-05	150 мм	15366,44	3436,63	6268,99	419,44	5660,82	281
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,83)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
22-02-003-06	200 мм	18748,26	3742,38	7196,13	458,22	7809,75	306
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,63)*	-
22-02-003-07	250 мм	22366,15	4341,65	8334,44	531,53	9690,06	355
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,29)*	-
22-02-003-08	300 мм	25473,00	4794,16	9204,99	591,47	11473,85	392
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,88)*	-
22-02-003-09	350 мм	38053,51	4155,52	20697,03	2384,66	13200,96	344
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
22-02-003-10	400 мм	44564,30	4880,32	22652,72	2582,97	17031,26	404
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13)*	-
22-02-003-11	500 мм	54296,13	5086,44	30707,55	3466,35	18502,14	426
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
22-02-003-12	600 мм	64335,75	6089,40	36017,83	3929,11	22228,52	510
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,7)*	-
22-02-003-13	700 мм	71251,73	7140,12	39536,02	4248,94	24575,59	598
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(21,1)*	-
22-02-003-14	800 мм	82470,69	8202,78	45047,67	4694,01	29220,24	687
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(24,4)*	-
22-02-003-15	900 мм	98955,33	9229,62	56777,90	5579,83	32947,81	773
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(27,6)*	-
22-02-003-16	1000 мм	107863,50	10471,38	60674,82	5811,39	36717,30	877
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(31)*	-
22-02-003-17	1100 мм	233657,19	12895,20	181558,35	7114,46	39203,64	1080
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(34,1)*	-
22-02-003-18	1200 мм	269882,25	13134,00	214197,28	8279,99	42550,97	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	1565,08	575,15	761,82	133,89	228,11	44,62
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-004-02	75 мм	1610,39	575,15	764,13	133,89	271,11	44,62
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
22-02-004-03	100 мм	1667,77	576,44	774,10	133,89	317,23	44,72
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-004-04	125 мм	1878,35	640,12	838,31	144,01	399,92	49,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-004-05	150 мм	1966,92	641,54	842,67	144,75	482,71	49,77
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-004-06	200 мм	2170,12	656,87	861,94	149,61	651,31	50,96
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(56,6)*	-
22-02-004-07	250 мм	2593,81	766,83	1009,50	173,26	817,48	59,49
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(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
22-02-004-08	300 мм	2732,02	768,12	1018,19	174,09	945,71	59,59
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-004-09	350 мм	3193,57	929,76	1189,88	196,94	1073,93	72,13
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-004-10	400 мм	3437,06	933,88	1222,57	199,21	1280,61	72,45
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-004-11	500 мм	4546,22	1243,76	1758,57	239,54	1543,89	96,49
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-004-12	600 мм	5417,71	1477,97	2087,24	277,33	1852,50	114,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,76)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-004-13	700 мм	6127,35	1699,93	2363,81	305,32	2063,61	131,88
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,86)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-004-14	800 мм	7046,64	1964,82	2813,47	341,57	2268,35	152,43
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-004-15	900 мм	8014,11	2262,71	3217,83	381,47	2533,57	175,54
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-004-16	1000 мм	8738,76	2462,12	3479,80	407,19	2796,84	191,01
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,22)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-004-17	1100 мм	18465,94	2847,40	12567,19	503,94	3051,35	220,9
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(407)*	-
22-02-004-18	1200 мм	18771,46	2847,40	12608,47	514,40	3315,59	220,9
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(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	1839,80	730,86	914,37	151,68	194,57	56,7
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-005-02	75 мм	1919,42	730,86	917,45	151,68	271,11	56,7
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-

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
22-02-005-03	100 мм	1975,21	732,15	925,83	151,68	317,23	56,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-005-04	125 мм	2304,38	814,78	1023,72	166,72	465,88	63,21
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-005-05	150 мм	2325,22	814,78	1027,73	166,72	482,71	63,21
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-005-06	200 мм	2548,57	836,43	1060,83	176,08	651,31	64,89
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(56,6)*	-
22-02-005-07	250 мм	3120,42	1019,08	1283,86	208,49	817,48	79,06
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(72)*	-
22-02-005-08	300 мм	3259,96	1020,50	1293,75	209,33	945,71	79,17
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-005-09	350 мм	3865,95	1220,81	1532,69	244,59	1112,45	94,71
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-005-10	400 мм	4072,73	1224,81	1567,31	244,92	1280,61	95,02
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,79)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-005-11	500 мм	5484,10	1613,31	2288,38	302,52	1582,41	125,16
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,97)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-005-12	600 мм	6475,18	1927,96	2694,72	348,16	1852,50	149,57
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-005-13	700 мм	7290,16	2188,85	3037,70	388,28	2063,61	169,81
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,27)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-005-14	800 мм	8420,31	2523,60	3619,72	433,31	2276,99	195,78
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-005-15	900 мм	9531,67	2859,78	4129,68	482,78	2542,21	221,86
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-005-16	1000 мм	10318,29	3108,42	4404,39	508,01	2805,48	241,15
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,79)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-005-17	1100 мм	22654,10	3652,25	15941,86	620,24	3059,99	283,34
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,97)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(407)*	-

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
22-02-005-18	1200 мм	22908,30	3618,09	15965,98	623,77	3324,23	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	2337,32	955,02	1151,76	182,57	230,54	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
22-02-006-02	75 мм	2434,62	955,02	1153,30	182,57	326,30	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,15)*	-
22-02-006-03	100 мм	2516,74	955,02	1166,59	182,74	395,13	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
22-02-006-04	125 мм	2771,35	1015,09	1264,69	202,20	491,57	78,75
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
22-02-006-05	150 мм	2883,16	1016,38	1268,53	202,20	598,25	78,85
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
22-02-006-06	200 мм	3132,42	1038,03	1281,72	202,87	812,67	80,53
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
22-02-006-07	250 мм	3716,73	1204,57	1493,30	232,91	1018,86	93,45
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,54)*	-
22-02-006-08	300 мм	3894,86	1207,28	1504,13	233,42	1183,45	93,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
22-02-006-09	350 мм	4603,26	1434,66	1781,06	275,48	1387,54	111,3
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
22-02-006-10	400 мм	4970,82	1434,66	1818,52	275,48	1717,64	111,3
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,18)*	-
22-02-006-11	500 мм	6769,16	1921,90	2726,43	347,82	2120,83	149,1
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-
22-02-006-12	600 мм	7943,75	2281,79	3180,39	403,78	2481,57	177,02
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,63)*	-
22-02-006-13	700 мм	9196,07	2691,69	3719,87	457,98	2784,51	208,82
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,92)*	-
22-02-006-14	800 мм	10550,48	3033,27	4402,21	525,65	3115,00	235,32
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,2)*	-
22-02-006-15	900 мм	11929,83	3456,84	4994,74	585,67	3478,25	268,18
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,46)*	-
22-02-006-16	1000 мм	13148,44	3798,43	5507,39	645,80	3842,62	294,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,72)*	-
22-02-006-17	1100 мм	28567,42	4481,60	19898,30	796,65	4187,52	347,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3)*	-
22-02-006-18	1200 мм	29017,14	4481,60	19981,41	818,69	4554,13	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	3842,45	176,37	2966,16	118,31	699,92	14,6
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,42)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(124)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
22-02-007-02	усиленной	4840,65	227,10	3874,77	153,64	738,78	18,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(124)*	-
22-02-007-03	весьма усиленной	6871,52	335,82	5452,18	230,80	1083,52	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	9189,52	1124,93	590,86	59,91	7473,73	90,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-008-02	75 мм	13360,31	1257,04	816,34	84,75	11286,93	101,62
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-008-03	100 мм	16531,54	1344,50	1078,09	114,27	14108,95	108,69
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-008-04	125 мм	19965,32	1436,40	1267,65	135,36	17261,27	116,12
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-008-05	150 мм	34148,49	562,18	12996,21	1618,62	20590,10	42,98
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-008-06	200 мм	49031,16	639,74	20047,95	2501,68	28343,47	48,91
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-008-07	250 мм	56746,66	706,84	20761,15	2590,03	35278,67	54,04
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-008-08	300 мм	69763,19	781,81	26881,36	3374,74	42100,02	61,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-008-09	350 мм	78026,02	845,57	28472,68	3543,19	48707,77	66,58
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-008-10	400 мм	85049,29	897,09	29027,36	3616,33	55124,84	71,71
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-008-11	500 мм	97136,02	1082,99	33341,23	3948,33	62711,80	87,55
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-008-12	600 мм	116024,77	1273,37	39940,12	4710,06	74811,28	102,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-008-13	700 мм	134896,51	1693,58	48376,68	5711,98	84826,25	136,91
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-008-14	800 мм	157588,53	1950,25	58103,86	6871,10	97534,42	157,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-008-15	900 мм	213492,64	2278,93	101652,01	11863,99	109561,70	184,23
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-008-16	1000 мм	235839,60	2654,48	111517,45	13046,98	121667,67	214,59
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-

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
22-02-008-17	1100 мм	403680,76	3028,55	267994,59	18970,28	132657,62	244,83
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-008-18	1200 мм	434446,66	3172,29	286853,81	21036,48	144420,56	256,45
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-008-19	1400 мм	647900,18	4297,46	475703,78	34930,96	167898,94	347,41
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(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	18859,69	1808,00	551,59	48,66	16500,10	146,16
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-009-02	75 мм	27923,71	1994,54	789,08	74,21	25140,09	161,24
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-009-03	100 мм	34237,01	2080,63	1014,93	99,73	31141,45	168,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-009-04	125 мм	39620,95	2166,73	1294,84	131,48	36159,38	175,16
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-009-05	150 мм	60593,48	690,36	14197,35	1759,21	45705,77	52,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-009-06	200 мм	85555,29	796,31	21809,88	2725,69	62949,10	60,88
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-009-07	250 мм	101881,45	888,66	22430,14	2804,19	78562,65	67,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-009-08	300 мм	121430,70	988,82	26926,66	3360,99	93515,22	77,86
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-009-09	350 мм	139766,71	1077,21	30408,03	3788,13	108281,47	84,82
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-009-10	400 мм	154513,75	1166,88	30980,70	3862,95	122366,17	91,88
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-009-11	500 мм	161768,03	1386,18	35085,40	4165,20	125296,45	112,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-009-12	600 мм	197323,90	1635,81	46347,90	5510,00	149340,19	132,24
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-009-13	700 мм	227605,25	2171,68	55341,69	6592,50	170091,88	175,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-009-14	800 мм	258907,31	2510,12	61863,38	7218,26	194533,81	202,92
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-009-15	900 мм	333692,37	2973,13	112322,97	13286,67	218396,27	240,35
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-

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
22-02-009-16	1000 мм	366779,07	3385,67	120670,77	14263,70	242722,63	273,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-009-17	1100 мм	537055,92	3983,14	267895,31	18915,74	265177,47	322
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-009-18	1200 мм	602052,79	4096,94	309222,45	22906,69	288733,40	331,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-009-19	1400 мм	858427,29	5491,04	517439,32	37490,12	335496,93	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	25546,45	2482,41	837,24	78,42	22226,80	200,68
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-010-02	75 мм	37987,11	2740,70	1079,95	103,77	34166,46	221,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-010-03	100 мм	46075,72	2812,44	1241,10	118,74	42022,18	227,36
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-010-04	125 мм	56067,86	2898,54	1493,31	143,97	51676,01	234,32
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-010-05	150 мм	76662,36	820,12	14128,98	1735,15	61713,26	62,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-010-06	200 мм	110259,22	954,32	24321,64	3045,37	84983,26	72,96
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-010-07	250 мм	131682,21	1070,60	24588,07	3068,67	106023,54	81,85
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-010-08	300 мм	156349,49	1197,36	28994,72	3599,78	126157,41	94,28
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-010-09	350 мм	182382,23	1308,86	34913,87	4300,99	146159,50	103,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-010-10	400 мм	202325,53	1423,16	35667,76	4399,00	165234,61	112,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-010-11	500 мм	216648,10	1692,22	39046,31	4598,26	175909,57	136,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-010-12	600 мм	266097,59	2016,56	54493,38	6497,00	209587,65	163,02
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-010-13	700 мм	306411,09	2651,14	64784,05	7797,40	238975,90	214,32
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-010-14	800 мм	344027,07	3074,19	67936,01	7996,68	273016,87	248,52
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-

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
22-02-010-15	900 мм	436917,57	3670,18	126823,56	15027,26	306423,83	296,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-010-16	1000 мм	479003,05	4125,40	134913,63	16070,29	339964,02	333,5
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-010-17	1100 мм	702159,57	4922,02	324888,98	23565,67	372348,57	397,9
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-010-18	1200 мм	746503,79	5007,38	336020,14	24624,74	405476,27	404,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-010-19	1400 мм	1042984,78	6685,99	564915,45	41370,83	471383,34	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	2000,81	451,79	605,79	129,53	943,23	35,05
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-011-02	75 мм	2289,64	466,49	621,31	131,41	1201,84	36,19
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-011-03	100 мм	2813,33	481,31	640,24	133,64	1691,78	37,34
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-011-04	125 мм	3261,62	494,72	667,96	139,19	2098,94	38,38
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-011-05	150 мм	3665,39	509,41	688,39	142,00	2467,59	39,52
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-011-06	200 мм	4639,00	524,11	721,96	149,03	3392,93	40,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-011-07	250 мм	5642,57	569,74	798,81	166,32	4274,02	44,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-011-08	300 мм	6466,06	599,26	828,16	171,46	5038,64	46,49
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(269)*	-
22-02-011-09	350 мм	7374,60	656,87	909,05	185,53	5808,68	50,96
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-011-10	400 мм	8347,26	724,03	978,71	196,02	6644,52	56,17
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-011-11	500 мм	10453,32	932,46	1380,58	235,76	8140,28	72,34
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(440)*	-
22-02-011-12	600 мм	12526,11	1126,07	1642,62	273,79	9757,42	87,36
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(514)*	-
22-02-011-13	700 мм	14244,33	1318,52	1868,97	302,93	11056,84	102,29
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(600)*	-

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
22-02-011-14 *(113-9051)*	800 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	16502,48 -	1516,64 -	2234,82 -	338,30 -	12751,02 *(680)*	117,66 -
22-02-011-15 *(113-9051)*	900 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	18715,27 -	1762,58 -	2568,94 -	379,92 -	14383,75 *(760)*	136,74 -
22-02-011-16 *(113-9051)*	1000 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	20646,31 -	1912,88 -	2775,54 -	405,40 -	15957,89 *(850)*	148,4 -
22-02-011-17 *(113-9051)*	1100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	30338,42 -	2063,17 -	10874,49 -	476,49 -	17400,76 *(930)*	160,06 -
22-02-011-18 *(113-9051)*	1200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	32943,53 -	2213,47 -	11676,20 -	510,56 -	19053,86 *(1010)*	171,72 -
22-02-011-19 *(113-9051)*	1400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	39724,91 -	2703,29 -	14926,49 -	592,51 -	22095,13 *(1180)*	209,72 -

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 *(113-9051)*	50 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	3030,46 -	600,93 -	750,01 -	149,85 -	1679,52 *(47)*	46,62 -
22-02-012-02 *(113-9051)*	75 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	3588,74 -	614,47 -	763,44 -	151,54 -	2210,83 *(63)*	47,67 -
22-02-012-03 *(113-9051)*	100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	4383,28 -	642,82 -	794,26 -	155,43 -	2946,20 *(90)*	49,87 -
22-02-012-04 *(113-9051)*	125 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	5405,04 -	671,31 -	834,97 -	163,01 -	3898,76 *(110)*	52,08 -
22-02-012-05 *(113-9051)*	150 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	6160,07 -	684,85 -	853,30 -	165,64 -	4621,92 *(132)*	53,13 -
22-02-012-06 *(113-9051)*	200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	7978,32 -	713,20 -	899,76 -	174,19 -	6365,36 *(182)*	55,33 -
22-02-012-07 *(113-9051)*	250 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	9784,32 -	790,41 -	1011,17 -	196,17 -	7982,74 *(226)*	61,32 -
22-02-012-08 *(113-9051)*	300 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	11432,48 -	868,91 -	1096,00 -	207,75 -	9467,57 *(270)*	67,41 -
22-02-012-09 *(113-9051)*	350 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	13116,12 -	946,00 -	1190,44 -	224,19 -	10979,68 *(312)*	73,39 -
22-02-012-10 *(113-9051)*	400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	14896,46 -	1046,67 -	1291,25 -	238,91 -	12558,54 *(357)*	81,2 -
22-02-012-11 *(113-9051)*	500 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	18600,28 -	1343,14 -	1855,07 -	291,04 -	15402,07 *(440)*	104,2 -
22-02-012-12 *(113-9051)*	600 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	22180,37 -	1598,62 -	2188,47 -	337,12 -	18393,28 *(514)*	124,02 -

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
22-02-012-13	700 мм	25300,03	1834,38	2452,45	370,48	21013,20	142,31
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(600)*	-
22-02-012-14	800 мм	28676,81	2124,01	2961,24	417,68	23591,56	164,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(680)*	-
22-02-012-15	900 мм	32611,83	2399,86	3338,56	463,81	26873,41	186,18
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(760)*	-
22-02-012-16	1000 мм	35618,10	2620,54	3622,83	497,90	29374,73	203,3
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(840)*	-
22-02-012-17	1100 мм	50023,96	2841,21	14674,41	591,74	32508,34	220,42
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(930)*	-
22-02-012-18	1200 мм	54476,97	3048,10	15794,85	635,08	35634,02	236,47
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-02-012-19	1400 мм	65305,99	3613,58	19962,88	735,29	41729,53	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	4023,86	752,90	855,15	164,66	2415,81	58,41
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-013-02	75 мм	4858,38	766,57	871,99	166,72	3219,82	59,47
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-013-03	100 мм	5899,84	808,85	890,37	168,78	4200,62	62,75
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-013-04	125 мм	7482,91	849,84	934,49	176,66	5698,58	65,93
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-013-05	150 мм	8594,67	863,50	954,92	179,48	6776,25	66,99
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-013-06	200 мм	11232,53	904,49	990,25	186,34	9337,79	70,17
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-013-07	250 мм	13753,42	1005,55	1056,41	201,65	11691,46	78,01
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-013-08	300 мм	16114,91	1131,48	1125,39	210,99	13858,04	87,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(269)*	-
22-02-013-09	350 мм	18614,05	1239,24	1268,37	233,95	16106,44	96,14
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-013-10	400 мм	21172,42	1366,34	1384,49	250,78	18421,59	106
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-013-11	500 мм	26276,56	1735,25	1942,71	299,96	22598,60	134,62
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(439)*	-

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
22-02-013-12	600 мм	31368,97	2096,43	2371,02	357,18	26901,52	162,64
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(514)*	-
22-02-013-13	700 мм	35607,93	2330,90	2555,71	380,87	30721,32	180,83
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(597)*	-
22-02-013-14	800 мм	40283,64	2717,08	3176,08	439,51	34390,48	210,79
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(681)*	-
22-02-013-15	900 мм	45863,65	3006,72	3493,86	478,58	39363,07	233,26
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(763)*	-
22-02-013-16	1000 мм	49971,18	3310,15	3760,38	510,65	42900,65	256,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(845)*	-
22-02-013-17	1100 мм	66618,17	3586,00	15438,64	614,13	47593,53	278,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(930)*	-
22-02-013-18	1200 мм	73420,90	3861,84	17367,27	682,28	52191,79	299,6
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-02-013-19	1400 мм	88270,74	4580,07	22244,93	799,52	61445,74	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	9007,81	521,23	80,83	0,00	8405,75	47
22-03-001-02	125-200 мм	7865,04	418,54	333,66	37,74	7112,84	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	7150,61	380,39	292,93	33,09	6477,29	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	6078,58	254,85	484,88	46,29	5338,85	22,98
	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:						
22-03-001-05	100-250 мм	22473,99	5101,80	11627,60	1809,43	5744,59	353,8
(507-9506)	*Фланцы стальные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-03-001-06	300-800 мм	17613,87	2222,12	9919,36	1444,45	5472,39	154,1
(507-9506)	*Фланцы стальные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-03-001-07	900-1600 мм	19652,46	1351,44	13503,46	989,96	4797,56	93,72
(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	319,98	56,64	263,34	45,78	0,00	4,8
(302-9490)	*Фасонные части, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-002-02	тройников	471,36	83,66	387,70	67,35	0,00	7,09
(302-9490)	*Фасонные части, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-002-03	крестовин	638,64	113,28	525,36	91,38	0,00	9,6
(302-9490)	*Фасонные части, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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
Таблица 22-03-005. Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт							
	Измеритель: **10 шт.**						
	Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт:						
22-03-005-01	400 мм	468,01	172,89	295,12	39,46	0,00	15,59
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-02	500 мм	543,25	203,39	339,86	45,18	0,00	18,34
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-03	600 мм	623,83	235,66	388,17	50,75	0,00	21,25
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-04	800 мм	805,24	350,22	455,02	57,98	0,00	31,58
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-05	900 мм	956,81	422,86	533,95	67,92	0,00	38,13
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-06	1000 мм	1056,52	475,32	581,20	73,34	0,00	42,86
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-07	1200 мм	1231,14	535,54	695,60	84,94	0,00	48,29
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (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	202,88	11,64	0,77	0,00	190,47	1,01
22-03-006-02	80 мм	334,78	19,24	2,31	0,00	313,23	1,67
22-03-006-03	100 мм	422,52	19,58	2,31	0,00	400,63	1,7
22-03-006-04	125 мм	725,22	31,22	3,85	0,00	690,15	2,71
22-03-006-05	150 мм	821,23	32,80	5,39	0,00	783,04	2,78
22-03-006-06	200 мм	1240,05	46,92	41,50	4,65	1151,63	3,93
22-03-006-07	250 мм	1945,49	53,25	103,26	11,71	1788,98	4,46
22-03-006-08	300 мм	2636,22	72,24	141,34	15,99	2422,64	6,05
22-03-006-09	350 мм	4802,04	87,88	166,55	18,78	4547,61	7,36
22-03-006-10	400 мм	3695,86	112,12	209,92	23,81	3373,82	9,39
22-03-006-11	500 мм	7767,26	171,70	265,67	26,58	7329,89	13,88
22-03-006-12	600 мм	12293,52	219,69	441,33	44,24	11632,50	17,76
22-03-006-13	800 мм	20914,89	372,09	770,26	73,62	19772,54	30,08
22-03-006-14	1000 мм	34251,48	646,70	1342,48	128,27	32262,30	52,28
22-03-006-15	1200 мм	71199,01	947,42	6205,25	197,96	64046,34	76,59

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	791,30	16,48	2,31	0,00	772,51	1,38
22-03-007-02	100 мм	1141,13	27,34	3,85	0,00	1109,94	2,29
22-03-007-03	150 мм	4330,52	41,07	36,00	4,09	4253,45	3,44
22-03-007-04	200 мм	5420,86	62,45	54,38	6,14	5304,03	5,23
22-03-007-05	250 мм	5923,90	84,42	74,09	8,36	5765,39	7,07
22-03-007-06	300 мм	7031,59	109,97	93,79	10,60	6827,83	9,21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды 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
22-03-007-07	400 мм	10439,07	149,73	200,46	22,68	10088,88	12,54
22-03-007-08	500 мм	13857,66	223,99	261,77	26,21	13371,90	18,76
22-03-007-09	600 мм	17255,74	280,95	406,87	40,71	16567,92	23,53
22-03-007-10	800 мм	28401,51	482,38	954,15	90,95	26964,98	40,4

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	1322,96	19,12	1,54	0,00	1302,30	1,62
22-03-011-02	вантузов двойных	2131,50	30,61	7,05	0,53	2093,84	2,41
22-03-011-03	гидрантов пожарных	1268,95	21,96	4,95	0,35	1242,04	1,98
22-03-011-04	колонок водоразборных	697,42	87,57	10,68	0,70	599,17	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	82,80	5,34	27,77	4,39	49,69	0,37
22-03-014-02	80 мм	118,88	7,64	38,88	6,14	72,36	0,53
22-03-014-03	100 мм	151,08	10,09	43,32	6,84	97,67	0,7
22-03-014-04	125 мм	220,60	11,82	53,32	8,42	155,46	0,82
22-03-014-05	150 мм	268,03	15,00	64,09	10,00	188,94	1,04
22-03-014-06	200 мм	423,87	23,94	121,85	19,12	278,08	1,66
22-03-014-07	250 мм	551,49	28,98	131,84	20,70	390,67	2,01
22-03-014-08	300 мм	718,48	40,95	187,04	29,29	490,49	2,84
22-03-014-09	350 мм	851,36	45,13	205,93	32,27	600,30	3,13
22-03-014-10	400 мм	1130,81	48,31	221,14	34,55	861,36	3,35
22-03-014-11	500 мм	2062,92	54,22	660,28	88,22	1348,42	3,76
22-03-014-12	600 мм	2768,40	56,53	688,31	91,86	2023,56	3,92
22-03-014-13	700 мм	3694,32	70,66	790,37	105,14	2833,29	4,9
22-03-014-14	800 мм	5977,96	90,41	1173,63	156,43	4713,92	6,27
22-03-014-15	900 мм	6589,66	101,08	1283,41	170,80	5205,17	7,01
22-03-014-16	1000 мм	7023,16	108,44	1490,31	190,81	5424,41	7,52
22-03-014-17	1200 мм	12074,69	133,10	5432,61	248,46	6508,98	9,23

Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

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

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

	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:						
22-04-001-01	сухих	19090,70	1208,63	3320,61	362,85	14561,46	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)*	-

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
22-04-001-02	мокрых	24853,08	1830,12	3569,44	382,37	19453,52	151,5
(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 22-04-002. 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	7690,34	1414,36	349,06	40,16	5926,92	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	10887,92	1674,29	458,32	47,96	8755,31	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	9655,55	1136,27	634,23	70,91	7885,05	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	13322,61	1328,56	683,86	66,65	11310,19	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	13028,78	2175,14	871,50	135,27	9982,14	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)*	-

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
22-04-003-02	круглых в мокрых грунтах	16817,96	2685,24	1015,25	151,08	13117,47	208,32
(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)*	-
22-04-003-03	прямоугольных в сухих грунтах	11105,11	1344,62	709,84	125,33	9050,65	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	17701,11	1550,67	952,00	132,03	15198,44	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	1944,62	88,50	34,02	4,03	1822,10	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	404632,46	15227,30	68447,33	16927,84	320957,83	1199
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-02	до 10 м труб диаметром 1400 мм	535319,07	17322,80	76072,38	18799,02	441923,89	1364
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-03	до 10 м труб диаметром 1600 мм	647925,18	19977,10	87462,88	21657,48	540485,20	1573
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-04	до 20 м труб диаметром 1200 мм	410156,49	15786,10	73142,38	17933,38	321228,01	1243
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-05	до 20 м труб диаметром 1400 мм	540522,87	17741,90	80496,90	19707,35	442284,07	1397
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (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
22-05-001-06	до 20 м труб диаметром 1600 мм	655896,98	20675,60	94310,51	23120,47	540910,87	1628
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-07	до 40 м труб диаметром 1200 мм	439866,76	17303,75	101010,77	20122,21	321552,24	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	573680,70	19380,20	111664,40	22234,99	442636,10	1526
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-09	до 40 м труб диаметром 1600 мм	691572,03	23888,70	126394,46	25241,18	541288,87	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	24933,42	3003,93	17038,11	4189,71	4891,38	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	29962,73	3405,38	18266,37	4454,19	8290,98	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	36264,90	3502,28	18473,18	4475,27	14289,44	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	46080,46	3945,26	20729,43	5001,95	21405,77	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	50504,65	4042,16	20879,36	5013,15	25583,13	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	62561,71	4706,62	23224,60	5562,55	34630,49	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	95655,83	4845,05	23266,08	5562,55	67544,70	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	30220,11	3266,95	22063,15	4446,38	4890,01	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	36737,29	3640,71	24806,94	4974,97	8289,64	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	42987,91	3709,92	24986,49	4990,41	14291,50	292,12
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-11	до 30 м труб диаметром 250 мм	53415,16	4263,64	27747,53	5523,88	21403,99	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	57825,24	4360,55	27881,84	5533,64	25582,85	343,35
(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
22-05-002-13 *(103-1009)*	до 30 м труб диаметром 350 мм *Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	71585,69 -	4983,48 -	31970,23 -	6343,82 -	34631,98 *(П)*	392,4 -
22-05-002-14 *(103-1009)*	до 30 м труб диаметром 400 мм *Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	104684,21 -	5094,22 -	32037,69 -	6347,73 -	67552,30 *(П)*	401,12 -
22-05-002-15 *(103-1009)*	до 50 м труб диаметром 100 мм *Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	34494,32 -	3696,08 -	25899,69 -	5227,38 -	4898,55 *(П)*	291,03 -
22-05-002-16 *(103-1009)*	до 50 м труб диаметром 150 мм *Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	42530,39 -	4332,86 -	29907,25 -	6012,64 -	8290,28 *(П)*	341,17 -
22-05-002-17 *(103-1009)*	до 50 м труб диаметром 200 мм *Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	48803,15 -	4402,07 -	30108,04 -	6032,84 -	14293,04 *(П)*	346,62 -
22-05-002-18 *(103-1009)*	до 50 м труб диаметром 250 мм *Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	60446,14 -	4928,11 -	34113,53 -	6821,38 -	21404,50 *(П)*	388,04 -
22-05-002-19 *(103-1009)*	до 50 м труб диаметром 300 мм *Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	64858,83 -	5025,01 -	34247,96 -	6831,14 -	25585,86 *(П)*	395,67 -
22-05-002-20 *(103-1009)*	до 50 м труб диаметром 350 мм *Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	78771,12 -	5786,37 -	38349,53 -	7645,28 -	34635,22 *(П)*	455,62 -
22-05-002-21 *(103-1009)*	до 50 м труб диаметром 400 мм *Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	111828,15 -	5883,28 -	38386,90 -	7645,28 -	67557,97 *(П)*	463,25 -

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	2111,84	1055,84	39,69	0,00	1016,31	84,4
22-05-003-02	150 мм	2502,73	1122,15	41,23	0,00	1339,35	89,7
22-05-003-03	200 мм	2858,42	1123,40	42,77	0,00	1692,25	89,8
22-05-003-04	250 мм	3697,55	1134,66	55,06	0,00	2507,83	90,7
22-05-003-05	300 мм	4245,48	1134,66	57,37	0,00	3053,45	90,7
22-05-003-06	350 мм	4916,40	1251,00	52,33	0,00	3613,07	100
22-05-003-07	400 мм	5265,66	1251,00	59,74	0,00	3954,92	100
22-05-003-08	450 мм	5815,31	1401,12	66,22	0,00	4347,97	112
22-05-003-09	500 мм	7468,07	1401,12	76,23	0,00	5990,72	112
22-05-003-10	600 мм	8241,69	1401,12	80,08	0,00	6760,49	112
22-05-003-11	700 мм	9166,63	1551,24	82,23	0,00	7533,16	124
22-05-003-12	800 мм	10123,92	1551,24	86,08	0,00	8486,60	124
22-05-003-13	900 мм	11304,32	1726,38	98,06	0,00	9479,88	138
22-05-003-14	1000 мм	13138,46	1726,38	106,52	0,00	11305,56	138
22-05-003-15	1100 мм	13282,67	1863,99	113,12	0,00	11305,56	149
22-05-003-16	1200 мм	14162,20	1863,99	116,97	0,00	12181,24	149
22-05-003-17	1400 мм	15607,59	2126,70	128,95	0,00	13351,94	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 *(101-0782)*	400 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	251,81 -	33,70 -	45,96 -	0,00 -	172,15 *(П)*	2,89 -
22-05-004-02 *(101-0782)*	500 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	356,97 -	50,25 -	66,59 -	0,00 -	240,13 *(П)*	4,31 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды 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
22-05-004-03 *(101-0782)*	600 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	459,36 -	66,81 -	87,36 -	0,00 -	305,19 *(П)*	5,73 -
22-05-004-04 *(101-0782)*	700 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	561,77 -	83,37 -	108,90 -	0,00 -	369,50 *(П)*	7,15 -
22-05-004-05 *(101-0782)*	800 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	656,26 -	93,16 -	135,03 -	0,00 -	428,07 *(П)*	7,99 -
22-05-004-06 *(101-0782)*	900 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	766,29 -	106,46 -	167,52 -	0,00 -	492,31 *(П)*	9,13 -
22-05-004-07 *(101-0782)*	1000 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	853,17 -	106,69 -	185,35 -	0,00 -	561,13 *(П)*	9,15 -
22-05-004-08 *(101-0782)*	1200 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	1025,77 -	123,60 -	226,22 -	0,00 -	675,95 *(П)*	10,6 -
22-05-004-09 *(101-0782)*	1400 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	1236,68 -	137,59 -	267,60 -	0,00 -	831,49 *(П)*	11,8 -
22-05-004-10 *(101-0782)*	1600 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	1509,71 -	152,75 -	305,11 -	0,00 -	1051,85 *(П)*	13,1 -

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	668,16	628,80	0,00	0,00	39,36	56,7
22-06-001-02	75-80 мм	717,22	628,80	0,00	0,00	88,42	56,7
22-06-001-03	100 мм	785,59	628,80	0,00	0,00	156,79	56,7
22-06-001-04	125 мм	969,93	719,74	0,00	0,00	250,19	64,9
22-06-001-05	150 мм	1080,02	719,74	0,00	0,00	360,28	64,9
22-06-001-06	200 мм	1348,23	719,74	0,00	0,00	628,49	64,9
22-06-001-07	250 мм	1879,65	890,53	0,00	0,00	989,12	80,3
22-06-001-08	300 мм	2311,63	890,53	0,00	0,00	1421,10	80,3
22-06-001-09	350 мм	3025,00	1083,49	0,00	0,00	1941,51	97,7
22-06-001-10	400 мм	3605,45	1083,49	0,00	0,00	2521,96	97,7
22-06-001-11	450 мм	4557,63	1375,16	0,00	0,00	3182,47	124
22-06-001-12	500 мм	5311,55	1375,16	0,00	0,00	3936,39	124
22-06-001-13	600 мм	7046,24	1375,16	0,00	0,00	5671,08	124
22-06-001-14	700 мм	9424,94	1718,95	0,00	0,00	7705,99	155
22-06-001-15	800 мм	11793,45	1718,95	0,00	0,00	10074,50	155
22-06-001-16	900 мм	14794,89	2051,65	0,00	0,00	12743,24	185
22-06-001-17	1000 мм	17763,87	2051,65	0,00	0,00	15712,22	185
22-06-001-18	1100 мм	21532,21	2517,43	0,00	0,00	19014,78	227
22-06-001-19	1200 мм	25201,73	2517,43	0,00	0,00	22684,30	227
22-06-001-20	1300 мм	29770,44	3083,02	0,00	0,00	26687,42	278
22-06-001-21	1400 мм	33773,55	3083,02	0,00	0,00	30690,53	278
22-06-001-22	1500 мм	38443,85	3083,02	0,00	0,00	35360,83	278
22-06-001-23	1600 мм	43447,74	3083,02	0,00	0,00	40364,72	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	336,57	313,85	0,00	0,00	22,72	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	364,73	313,85	0,00	0,00	50,88	28,3
22-06-002-03	100 мм	404,09	313,85	0,00	0,00	90,24	28,3
22-06-002-04	125 мм	504,43	360,43	0,00	0,00	144,00	32,5
22-06-002-05	150 мм	567,79	360,43	0,00	0,00	207,36	32,5
22-06-002-06	200 мм	722,03	360,43	0,00	0,00	361,60	32,5
22-06-002-07	250 мм	1015,42	445,82	0,00	0,00	569,60	40,2
22-06-002-08	300 мм	1265,02	445,82	0,00	0,00	819,20	40,2
22-06-002-09	350 мм	1662,30	542,30	0,00	0,00	1120,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	1995,10	542,30	0,00	0,00	1452,80	48,9
22-06-002-11	450 мм	2509,36	685,36	0,00	0,00	1824,00	61,8
22-06-002-12	500 мм	2957,36	685,36	0,00	0,00	2272,00	61,8
22-06-002-13	600 мм	3949,36	685,36	0,00	0,00	3264,00	61,8
22-06-002-14	700 мм	5305,26	857,26	0,00	0,00	4448,00	77,3
22-06-002-15	800 мм	6649,26	857,26	0,00	0,00	5792,00	77,3
22-06-002-16	900 мм	8356,04	1028,04	0,00	0,00	7328,00	92,7
22-06-002-17	1000 мм	10084,04	1028,04	0,00	0,00	9056,00	92,7
22-06-002-18	1100 мм	12197,17	1253,17	0,00	0,00	10944,00	113
22-06-002-19	1200 мм	14277,17	1253,17	0,00	0,00	13024,00	113
22-06-002-20	1300 мм	16869,51	1541,51	0,00	0,00	15328,00	139
22-06-002-21	1400 мм	19269,51	1541,51	0,00	0,00	17728,00	139
22-06-002-22	1500 мм	22021,51	1541,51	0,00	0,00	20480,00	139
22-06-002-23	1600 мм	24581,51	1541,51	0,00	0,00	23040,00	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	82,03	20,22	49,64	6,49	12,17	1,46
22-06-005-02	80 мм	117,47	28,81	70,53	9,30	18,13	2,08
22-06-005-03	100 мм	145,88	30,89	90,11	11,40	24,88	2,23
22-06-005-04	150 мм	240,84	44,62	151,26	20,52	44,96	3,18
22-06-005-05	200 мм	335,18	58,49	200,65	28,06	76,04	4,11
22-06-005-06	250 мм	494,19	81,40	300,73	43,15	112,06	5,72
22-06-005-07	300 мм	620,90	91,50	393,33	56,09	136,07	6,43
22-06-005-08	400 мм	936,51	112,56	512,30	73,42	311,65	7,91
22-06-005-09	500 мм	1336,66	144,43	667,01	92,18	525,22	10,15
22-06-005-10	600 мм	2110,65	152,12	1210,81	160,64	747,72	10,69
22-06-005-11	700 мм	2413,03	168,34	1213,80	162,18	1030,89	11,83
22-06-005-12	800 мм	3043,50	196,80	1468,02	191,15	1378,68	13,83
22-06-005-13	900 мм	3631,61	222,13	1661,91	216,36	1747,57	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4473,27	255,71	1912,29	251,70	2305,27	17,97
22-06-005-15	1200 мм	9203,07	293,56	5856,69	305,89	3052,82	20,63
22-06-005-16	1400 мм	11898,61	360,02	8154,61	380,04	3383,98	25,3

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	207,27	38,28	9,24	0,00	159,75	3,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
22-06-006-02	75 мм	300,80	51,17	10,01	0,00	239,62	4,09
22-06-006-03	100 мм	386,70	57,02	10,78	0,00	318,90	4,72
22-06-006-04	125 мм	630,79	85,61	133,42	17,63	411,76	7,17
22-06-006-05	150 мм	785,47	95,16	136,84	17,98	553,47	7,97
22-06-006-06	200 мм	1029,77	100,77	168,54	22,49	760,46	8,44
22-06-006-07	250 мм	1513,39	131,87	416,36	57,56	965,16	11,31
22-06-006-08	300 мм	1954,72	164,52	520,18	72,19	1270,02	14,11
22-06-006-09	350 мм	2447,92	191,92	608,91	84,52	1647,09	16,46
22-06-006-10	400 мм	3047,90	235,07	726,71	101,01	2086,12	20,16
22-06-006-11	450 мм	4055,28	304,33	1104,43	130,24	2646,52	26,1
22-06-006-12	500 мм	4180,36	304,47	1210,63	142,80	2665,26	26,43
22-06-006-13	600 мм	5373,30	350,90	1295,12	152,46	3727,28	30,46
22-06-006-14	700 мм	7561,39	465,75	1707,08	201,16	5388,56	40,43
22-06-006-15	800 мм	9680,89	567,71	2056,92	227,94	7056,26	49,28
22-06-006-16	900 мм	12231,72	660,56	2525,05	280,01	9046,11	57,34
22-06-006-17	1000 мм	15054,64	756,06	2830,60	313,56	11467,98	65,63
	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:						
22-06-006-18	50 мм	194,25	14,51	19,99	0,00	159,75	1,16
22-06-006-19	75 мм	276,66	15,64	21,40	0,00	239,62	1,25
22-06-006-20	100 мм	358,24	16,31	23,03	0,00	318,90	1,35
22-06-006-21	125 мм	589,06	30,33	146,97	17,63	411,76	2,54
22-06-006-22	150 мм	736,02	31,52	151,03	17,98	553,47	2,64
22-06-006-23	200 мм	993,48	42,98	190,04	22,49	760,46	3,6
22-06-006-24	250 мм	1476,08	69,84	441,08	57,56	965,16	5,99
22-06-006-25	300 мм	1909,58	88,85	550,71	72,19	1270,02	7,62
22-06-006-26	350 мм	2401,80	109,25	645,46	84,52	1647,09	9,37
22-06-006-27	400 мм	2985,95	131,41	768,42	101,01	2086,12	11,27
22-06-006-28	450 мм	3967,90	165,57	1155,81	130,24	2646,52	14,2
22-06-006-29	500 мм	4112,21	182,36	1264,59	142,80	2665,26	15,83
22-06-006-30	600 мм	5349,41	258,85	1363,28	152,46	3727,28	22,47
22-06-006-31	700 мм	7508,96	332,70	1787,70	201,16	5388,56	28,88
22-06-006-32	800 мм	9600,65	396,52	2147,87	227,94	7056,26	34,42
22-06-006-33	900 мм	12149,50	479,23	2624,16	280,01	9046,11	41,6
22-06-006-34	1000 мм	14960,54	554,46	2938,10	313,56	11467,98	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 м²	120,87	14,20	28,81	2,06	77,86	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м²	148,84	15,97	29,58	2,06	103,29	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м²	168,94	17,52	30,35	2,06	121,07	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м²	191,86	19,07	31,12	2,06	141,67	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	596,15	65,36	242,31	23,15	288,48	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	646,12	70,86	242,31	23,15	332,95	6,31
22-06-012-03	200 мм	839,07	82,20	256,74	24,56	500,13	7,32
22-06-012-04	250 мм	1165,84	92,76	260,16	24,91	812,92	8,26
22-06-012-05	300 мм	1444,18	108,37	275,36	26,31	1060,45	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	2247,10	151,83	429,55	41,04	1665,72	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	3454,04	199,56	563,82	53,85	2690,66	17,77
22-06-012-08	600 мм	6848,41	325,56	1150,21	109,98	5372,64	28,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды 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
22-06-012-09	700 мм	8890,46	370,93	1431,85	136,81	7087,68	33,03
22-06-012-10	800 мм	9797,72	723,32	848,53	186,70	8225,87	64,41
22-06-012-11	900 мм	14819,06	927,60	1308,48	286,12	12582,98	82,6
22-06-012-12	1000 мм	15883,55	1175,11	1379,79	299,03	13328,65	104,64
22-06-012-13	1200 мм	37352,28	2043,07	3346,32	743,76	31962,89	181,93
22-06-012-14	1400 мм	51781,85	2766,40	4651,69	1035,78	44363,76	246,34
22-06-012-15	1600 мм	80953,68	4086,15	7307,47	1637,04	69560,06	363,86

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 3
Подраздел 1.1. ТРУБЫ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ ... 3
Таблица 22-01-001. Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт ... 3
Таблица 22-01-002. Укладка хризотилцементных 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 ... 5
Таблица 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб ... 5
Подраздел 1.5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ... 6
Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ... 6
Подраздел 1.6. ТРУБЫ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ... 6
Таблица 22-01-027. Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб ... 6
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 ... 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 ... 13
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 ... 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 ... 20
Таблица 22-03-005. Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт ... 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 ... 21
Подраздел 3.3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ ... 22
Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок ... 22
Подраздел 3.4. ФЛАНЦЫ ... 22
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 ... 23
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) ... 25
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
Подраздел 6.1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 27
Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов ... 27
Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов ... 28
Подраздел 6.2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ... 28
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
Подраздел 6.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ... 29
Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода ... 29
Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе ... 29

gost.e-ecolog.ru