ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-22-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-22-2001 Часть 22. Водопровод - наружные сети
Кемерово, 2015 – 34 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 22. Водопровод - наружные сети

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

Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Подраздел 1.1. ТРУБЫ 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	33169,92	3998,60	581,02	29,74	28590,30	362,52
22-01-001-02	150 мм	49639,48	4636,57	623,37	31,85	44379,54	420,36
22-01-001-03	200 мм	83458,22	4412,22	3443,72	275,06	75602,28	400,02
22-01-001-04	250 мм	107939,53	5312,05	4165,85	340,31	98461,63	481,6
22-01-001-05	300 мм	149538,72	5855,61	4507,93	369,01	139175,18	530,88
22-01-001-06	350 мм	141760,82	7362,75	10135,86	850,25	124262,21	667,52
22-01-001-07	400 мм	237872,02	7387,45	11364,85	960,45	219119,72	669,76
22-01-001-08	500 мм	374541,09	9425,80	19761,85	1383,43	345353,44	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 *(103-9300)*	100 мм *Части фасонные чугунные соединительные, (т)*	30412,81 -	3998,60 -	588,86 -	30,07 -	25825,35 *(1,37)*	362,52 -
22-01-002-02 *(103-9300)*	150 мм *Части фасонные чугунные соединительные, (т)*	45917,55 -	4636,57 -	660,33 -	33,64 -	40620,65 *(2,27)*	420,36 -
22-01-002-03 *(103-9300)*	200 мм *Части фасонные чугунные соединительные, (т)*	77778,15 -	4373,17 -	3462,09 -	275,89 -	69942,89 *(2,36)*	396,48 -
22-01-002-04 *(103-9300)*	250 мм *Части фасонные чугунные соединительные, (т)*	100948,71 -	5312,05 -	4257,15 -	344,78 -	91379,51 *(3,89)*	481,6 -
22-01-002-05 *(103-9300)*	300 мм *Части фасонные чугунные соединительные, (т)*	140225,50 -	5855,61 -	4624,20 -	374,64 -	129745,69 *(5,02)*	530,88 -
22-01-002-06 *(103-9300)*	350 мм *Части фасонные чугунные соединительные, (т)*	133969,62 -	7362,75 -	10318,23 -	858,98 -	116288,64 *(6,85)*	667,52 -

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
22-01-002-07 *(103-9300)*	400 мм *Части фасонные чугунные соединительные, (т)*	223501,03 -	7387,45 -	11567,04 -	970,15 -	204546,54 *(8,13)*	669,76 -
22-01-002-08 *(103-9300)*	500 мм *Части фасонные чугунные соединительные, (т)*	352630,91 -	9425,80 -	19940,29 -	1391,74 -	323264,82 *(10,7)*	854,56 -

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	162910,17	4025,95	267,24	12,95	158616,98	365
22-01-006-02	80 мм	197587,59	4025,95	268,47	12,95	193293,17	365
22-01-006-03	100 мм	249431,27	4092,13	809,65	58,12	244529,49	371
22-01-006-04	125 мм	306603,45	5007,62	812,11	58,12	300783,72	454
22-01-006-05	150 мм	375675,91	5007,62	815,80	58,12	369852,49	454
22-01-006-06	200 мм	517077,18	5625,30	4145,72	351,92	507306,16	510
22-01-006-07	250 мм	687170,50	6187,83	14924,75	1347,27	666057,92	561
22-01-006-08	300 мм	865975,83	7048,17	27031,23	2453,31	831896,43	639
22-01-006-09	350 мм	1068883,37	7875,42	30688,19	2787,64	1030319,76	714
22-01-006-10	400 мм	1264629,82	8846,06	36166,94	3289,60	1219616,82	802
22-01-006-11	500 мм	1724474,77	12022,70	58968,55	4272,41	1653483,52	1090
22-01-006-12	600 мм	2041810,12	14339,00	77519,38	5623,19	1949951,74	1300
22-01-006-13	700 мм	2353910,76	17096,50	87551,83	6336,84	2249262,43	1550
22-01-006-14	800 мм	2876305,12	19412,80	98463,31	6599,32	2758429,01	1760
22-01-006-15	900 мм	3339265,50	23383,60	101956,01	6818,08	3213925,89	2120
22-01-006-16	1000 мм	3918338,06	25589,60	109630,82	7315,55	3783117,64	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	163447,37	3424,13	267,24	12,95	159756,00	314,14
22-01-007-02	80 мм	198273,38	3424,13	268,47	12,95	194580,78	314,14
22-01-007-03	100 мм	250266,53	3424,13	809,65	58,12	246032,75	314,14
22-01-007-04	150 мм	377666,14	4113,88	818,26	58,12	372734,00	377,42
22-01-007-05	200 мм	518775,57	4382,67	4145,72	351,92	510247,18	402,08
22-01-007-06	250 мм	689805,20	5261,65	14923,52	1347,27	669620,03	482,72
22-01-007-07	300 мм	860285,74	5994,13	17438,80	1561,68	836852,81	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	53219,02	3955,92	2751,49	319,61	46511,61	318
22-01-011-02	75 мм	74977,61	4291,80	3211,73	390,34	67474,08	345
22-01-011-03	100 мм	97669,21	4391,32	5393,34	640,36	87884,55	353
22-01-011-04	125 мм	169138,96	5299,44	5928,40	721,36	157911,12	426
22-01-011-05	150 мм	165353,82	5821,92	10153,91	1145,03	149377,99	468
22-01-011-06	200 мм	276733,24	6083,16	17440,81	1925,30	253209,27	489

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
22-01-011-07	250 мм	391050,55	6369,28	18436,51	2079,85	366244,76	512
22-01-011-08	300 мм	464002,60	7389,36	23162,93	2610,09	433450,31	594
22-01-011-09	350 мм	609149,93	8869,72	27351,29	3058,63	572928,92	713
22-01-011-10	400 мм	831293,68	9267,80	31263,41	3520,44	790762,47	745
22-01-011-11	500 мм	1039178,60	12104,12	42740,54	4500,43	984333,94	973
22-01-011-12	600 мм	1425005,22	14306,00	54579,36	5815,24	1356119,86	1150
22-01-011-13	700 мм	2033667,24	16420,80	64370,12	6816,81	1952876,32	1320
22-01-011-14	800 мм	2387830,17	17664,80	75033,82	7769,81	2295131,55	1420
22-01-011-15	900 мм	2591872,36	21272,40	127486,97	12810,31	2443112,99	1710
22-01-011-16	1000 мм	2902623,32	23262,80	130212,78	13179,65	2749147,74	1870
22-01-011-17	1100 мм	3251399,50	29109,60	240940,09	17192,18	2981349,81	2340
22-01-011-18	1200 мм	4074025,94	29607,20	246521,01	17862,04	3797897,73	2380
22-01-011-19	1300 мм	4157436,27	35205,20	312509,83	20662,67	3809721,24	2830
22-01-011-20	1400 мм	4724375,59	35702,80	315449,20	21037,50	4373223,59	2870
22-01-011-21	1500 мм	4687377,14	39434,80	363302,40	23780,22	4284639,94	3170
22-01-011-22	1600 мм	8559705,56	39932,40	365487,51	24153,53	8154285,65	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	57362,67	5112,84	5746,14	902,57	46503,69	411
22-01-012-02	75 мм	79141,89	5448,72	6238,49	976,81	67454,68	438
22-01-012-03	100 мм	100428,09	5548,24	7026,39	1089,07	87853,46	446
22-01-012-04	125 мм	172456,23	6580,76	8035,63	1248,75	157839,84	529
22-01-012-05	150 мм	167420,84	7078,36	11035,77	1560,22	149306,71	569
22-01-012-06	200 мм	281699,08	7339,60	21274,55	2718,18	253084,93	590
22-01-012-07	250 мм	395700,30	7775,00	22114,39	2864,04	365810,91	625
22-01-012-08	300 мм	468543,40	8795,08	26840,09	3395,51	432908,23	707
22-01-012-09	350 мм	614398,50	10524,24	31590,37	3970,74	572283,89	846
22-01-012-10	400 мм	836427,78	10934,76	35501,77	4430,94	789991,25	879
22-01-012-11	500 мм	1045123,28	13932,80	47781,12	5602,10	983409,36	1120
22-01-012-12	600 мм	1434556,84	16047,60	63816,35	6916,44	1354692,89	1290
22-01-012-13	700 мм	2043704,16	18411,20	73941,24	7977,04	1951351,72	1480
22-01-012-14	800 мм	2397397,67	19655,20	84602,80	8924,61	2293139,67	1580
22-01-012-15	900 мм	2604118,01	23636,00	139887,58	14299,68	2440594,43	1900
22-01-012-16	1000 мм	2914278,93	25626,40	142613,39	14670,73	2746039,14	2060
22-01-012-17	1100 мм	3264928,45	31846,40	255527,90	18938,47	2977554,15	2560
22-01-012-18	1200 мм	4086867,83	32344,00	261108,82	19604,73	3793415,01	2600
22-01-012-19	1300 мм	4173292,84	38190,80	330671,36	22846,64	3804430,68	3070
22-01-012-20	1400 мм	4739111,87	38688,40	333298,28	23211,92	4367125,19	3110
22-01-012-21	1500 мм	4704422,58	42420,40	384393,22	26338,30	4277608,96	3410
22-01-012-22	1600 мм	8575505,97	42918,00	386265,88	26702,46	8146322,09	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	440032,50	11224,28	21904,50	1570,37	406903,72	1005,76
22-01-017-02	600 мм	515032,19	13249,15	29207,97	2106,62	472575,07	1187,2
22-01-017-03	700 мм	919856,67	18248,83	40435,43	2926,30	861172,41	1635,2
22-01-017-04	800 мм	879167,73	18498,82	45038,20	3024,92	815630,71	1657,6
22-01-017-05	900 мм	1242514,41	24123,46	48115,50	3226,26	1170275,45	2161,6
22-01-017-06	1000 мм	1271493,43	24373,44	53858,78	3616,08	1193261,21	2184
22-01-017-07	1200 мм	1820553,79	30998,02	179008,44	5426,71	1610547,33	2777,6
22-01-017-08	1400 мм	3108739,82	38497,54	248973,41	6692,03	2821268,87	3449,6

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
22-01-017-09	1600 мм	2943666,39	43747,20	293301,47	7893,37	2606617,72	3920

Подраздел 1.5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:						
22-01-021-01	50 мм	23501,74	2239,59	4014,46	343,14	17247,69	200,68
22-01-021-02	65 мм	32568,38	2317,26	4521,14	387,20	25729,98	207,64
22-01-021-03	100 мм	69578,90	2511,45	5748,97	487,81	61318,48	225,04
22-01-021-04	125 мм	88683,06	3055,16	6656,07	566,30	78971,83	273,76
22-01-021-05	150 мм	141831,14	3160,32	8198,84	689,30	130471,98	286,52
22-01-021-06	200 мм	197772,63	3659,31	10801,27	901,69	183312,05	331,76
22-01-021-07	250 мм	301983,34	3754,61	12221,64	1012,42	286007,09	340,4
22-01-021-08	300 мм	470436,03	3881,46	13672,31	1127,05	452882,26	351,9
22-01-021-13	600 мм	30270,94	8427,88	20500,62	2299,54	1342,44	773,2
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-15	800 мм	35900,76	10066,59	23446,29	2402,49	2387,88	923,54
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-17	1000 мм	46542,59	12435,05	30377,22	3445,46	3730,32	1140,83
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-19	1200 мм	56523,87	14653,96	36498,17	4215,66	5371,74	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	14814,43	4391,82	10033,94	798,19	388,67	398,17
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-02	600 мм	16666,53	4863,57	11243,41	892,22	559,55	440,94
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-03	700 мм	18444,72	5318,67	12364,34	986,24	761,71	482,2
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-04	800 мм	20164,85	5783,03	13387,07	1065,65	994,75	524,3
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-05	900 мм	22431,23	6377,99	14794,16	1165,94	1259,08	578,24
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-06	1000 мм	24577,27	6862,42	16160,55	1267,91	1554,30	622,16
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-07	1200 мм	29277,73	7954,06	19085,48	1477,69	2238,19	721,13
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-

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

Раздел 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	3815,00	1463,04	1023,60	0,72	1328,36	128
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-001-02	75 мм	4204,52	1463,04	1024,45	0,85	1717,03	128
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-001-03	100 мм	4937,36	1474,47	1057,26	1,21	2405,63	129
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-001-04	125 мм	5622,64	1559,40	1128,14	1,45	2935,10	138
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-001-05	150 мм	8891,34	1695,00	3835,87	195,50	3360,47	150
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-001-06	200 мм	10959,60	1864,50	4427,83	219,21	4667,27	165
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,92)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-001-07	250 мм	13155,31	2180,90	5203,84	257,61	5770,57	193
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-001-08	300 мм	15014,57	2440,80	5863,71	292,23	6710,06	216
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-001-09	350 мм	26194,41	2220,84	16221,32	1313,52	7752,25	199
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,11)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-001-10	400 мм	29630,05	2522,16	18226,32	1493,60	8881,57	226
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,78)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-001-11	500 мм	40235,18	2890,44	26483,11	2011,92	10861,63	259
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,13)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-001-12	600 мм	52414,33	3124,80	36059,17	2166,48	13230,36	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	49506,37	3671,64	31392,77	2311,66	14441,96	329
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,45)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-001-14	800 мм	57205,76	4196,16	35681,79	2499,83	17327,81	376
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-001-15	900 мм	66911,18	4720,68	42604,05	2783,21	19586,45	423
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-001-16	1000 мм	73532,87	5245,20	46479,29	3055,01	21808,38	470
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-001-17	1100 мм	124408,02	6071,04	95252,48	3581,67	23084,50	544
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(15,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-001-18	1200 мм	136700,48	6160,32	105475,60	3907,14	25064,56	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	4790,53	2000,25	1461,92	0,85	1328,36	175
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,16)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-002-02	75 мм	5169,45	1988,80	1463,62	1,09	1717,03	176
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-002-03	100 мм	5855,15	2000,10	1475,44	1,57	2379,61	177
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-002-04	125 мм	6378,76	2113,10	1538,74	1,93	2726,92	187
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,75)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-002-05	150 мм	11004,15	2293,90	5349,78	275,15	3360,47	203
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-002-06	200 мм	13267,78	2519,90	6132,65	304,45	4615,23	223
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-002-07	250 мм	15661,17	2904,10	7064,57	349,57	5692,50	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	17976,03	3265,70	7974,25	397,90	6736,08	289
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,58)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-002-09	350 мм	27921,56	2892,80	17274,07	1324,74	7754,69	256
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,64)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-002-10	400 мм	33154,33	3359,16	20911,16	1655,67	8884,01	301
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-002-11	500 мм	42617,10	3381,48	28371,55	2103,41	10864,07	303
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-002-12	600 мм	52755,59	4140,36	35382,42	2583,79	13232,81	371
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-002-13	700 мм	58449,03	4876,92	39130,15	2805,64	14441,96	437
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-002-14	800 мм	68432,55	5624,64	45480,10	3109,80	17327,81	504
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-002-15	900 мм	85071,96	6260,76	59224,75	3980,03	19586,45	561
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-002-16	1000 мм	90972,06	6751,80	62411,88	4219,01	21808,38	605
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(20,5)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-002-17	1100 мм	158337,90	7588,64	127664,76	4894,31	23084,50	688
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(22,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-002-18	1200 мм	174123,22	7721,00	141314,95	5392,47	25087,27	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	6488,72	2519,90	1819,06	1,21	2149,76	223
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,73)*	-
22-02-003-02	75 мм	7114,48	2531,20	1821,62	1,57	2761,66	224
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
22-02-003-03	100 мм	8298,77	2542,50	1904,30	2,17	3851,97	225
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
22-02-003-04	125 мм	9550,70	2825,00	2036,34	2,66	4689,36	250
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,06)*	-
22-02-003-05	150 мм	16170,54	3175,30	7469,29	386,69	5525,95	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	19608,09	3457,80	8515,53	422,65	7634,76	306
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,63)*	-
22-02-003-07	250 мм	23353,85	4011,50	9862,38	490,25	9479,97	355
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,29)*	-
22-02-003-08	300 мм	26567,01	4429,60	10900,98	545,53	11236,43	392
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,88)*	-
22-02-003-09	350 мм	43491,32	3839,04	26694,23	2200,23	12958,05	344
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
22-02-003-10	400 мм	49753,97	4508,64	29155,26	2383,31	16090,07	404
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13)*	-
22-02-003-11	500 мм	64568,78	4698,78	41751,43	3199,42	18118,57	426
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
22-02-003-12	600 мм	76042,40	5625,30	48483,34	3624,58	21933,76	510
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,7)*	-
22-02-003-13	700 мм	83769,20	6595,94	53140,52	3919,80	24032,74	598
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(21,1)*	-
22-02-003-14	800 мм	97628,64	7577,61	61269,09	4330,39	28781,94	687
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(24,4)*	-
22-02-003-15	900 мм	117018,68	8526,19	76178,60	5147,36	32313,89	773
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(27,6)*	-
22-02-003-16	1000 мм	126847,50	9673,31	81271,88	5361,21	35902,31	877
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(31)*	-
22-02-003-17	1100 мм	229102,40	11912,40	178787,65	6567,46	38402,35	1080
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(34,1)*	-
22-02-003-18	1200 мм	264010,87	12133,00	210182,50	7645,61	41695,37	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	1633,11	531,42	920,86	123,62	180,83	44,62
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-004-02	75 мм	1671,26	531,42	924,55	123,62	215,29	44,62
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
22-02-004-03	100 мм	1723,73	532,62	935,48	123,62	255,63	44,72
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-004-04	125 мм	1928,68	591,45	1018,91	133,00	318,32	49,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-004-05	150 мм	1998,52	592,76	1024,57	133,76	381,19	49,77
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-004-06	200 мм	2166,57	606,93	1047,02	138,22	512,62	50,96
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(56,6)*	-
22-02-004-07	250 мм	2576,82	708,53	1228,83	160,09	639,46	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	2691,60	709,72	1240,50	160,76	741,38	59,59
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-004-09	350 мм	3160,58	859,07	1458,21	181,96	843,30	72,13
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-004-10	400 мм	3413,37	862,88	1504,01	184,03	1046,48	72,45
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-004-11	500 мм	4697,46	1149,20	2285,09	221,30	1263,17	96,49
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-004-12	600 мм	5607,79	1365,60	2723,46	256,16	1518,73	114,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,76)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-004-13	700 мм	6350,66	1570,69	3096,27	281,97	1683,70	131,88
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,86)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-004-14	800 мм	7458,77	1815,44	3760,12	315,36	1883,21	152,43
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-004-15	900 мм	8507,56	2090,68	4313,31	352,12	2103,57	175,54
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-004-16	1000 мм	9267,60	2274,93	4672,41	375,96	2320,26	191,01
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,22)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-004-17	1100 мм	17051,87	2630,92	11900,52	465,46	2520,43	220,9
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(407)*	-
22-02-004-18	1200 мм	17319,01	2630,92	11949,14	475,19	2738,95	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	1953,60	675,30	1116,53	140,09	161,77	56,7
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-005-02	75 мм	2012,04	675,30	1121,45	140,09	215,29	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	2064,23	676,49	1132,11	140,09	255,63	56,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-005-04	125 мм	2370,77	752,83	1255,68	154,01	362,26	63,21
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-005-05	150 мм	2395,44	752,83	1261,42	154,01	381,19	63,21
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-005-06	200 мм	2583,60	772,84	1298,14	162,68	512,62	64,89
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(56,6)*	-
22-02-005-07	250 мм	3157,37	941,60	1576,31	192,57	639,46	79,06
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(72)*	-
22-02-005-08	300 мм	3275,55	942,91	1591,26	193,35	741,38	79,17
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-005-09	350 мм	3886,67	1128,00	1889,34	225,96	869,33	94,71
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-005-10	400 мм	4120,65	1131,69	1942,48	226,27	1046,48	95,02
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,79)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-005-11	500 мм	5767,35	1490,66	2987,50	279,26	1289,19	125,16
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,97)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-005-12	600 мм	6829,21	1781,38	3529,10	321,54	1518,73	149,57
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-005-13	700 мм	7690,92	2022,44	3984,78	358,42	1683,70	169,81
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,27)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-005-14	800 мм	9070,95	2331,74	4846,60	400,15	1892,61	195,78
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-005-15	900 мм	10318,95	2642,35	5563,63	445,80	2112,97	221,86
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-005-16	1000 мм	11129,48	2872,10	5927,72	469,14	2329,66	241,15
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,79)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-005-17	1100 мм	21004,90	3374,58	15100,49	572,96	2529,83	283,34
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,97)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(407)*	-

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
22-02-005-18	1200 мм	21225,97	3343,02	15134,59	575,84	2748,36	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	2504,79	882,41	1417,43	168,65	204,95	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
22-02-006-02	75 мм	2585,55	882,41	1419,89	168,65	283,25	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,15)*	-
22-02-006-03	100 мм	2669,12	882,41	1436,08	168,80	350,63	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
22-02-006-04	125 мм	2925,90	937,91	1555,53	186,72	432,46	78,75
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
22-02-006-05	150 мм	3023,12	939,10	1561,68	186,72	522,34	78,85
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
22-02-006-06	200 мм	3251,65	959,11	1581,70	187,34	710,84	80,53
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
22-02-006-07	250 мм	3847,79	1112,99	1847,59	215,12	887,21	93,45
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,54)*	-
22-02-006-08	300 мм	4012,20	1115,49	1863,82	215,59	1032,89	93,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
22-02-006-09	350 мм	4740,35	1325,58	2208,34	254,44	1206,43	111,3
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
22-02-006-10	400 мм	5174,62	1325,58	2266,13	254,44	1582,91	111,3
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,18)*	-
22-02-006-11	500 мм	7303,38	1775,78	3578,46	321,22	1949,14	149,1
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-
22-02-006-12	600 мм	8587,61	2108,31	4174,85	372,72	2304,45	177,02
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,63)*	-
22-02-006-13	700 мм	9959,27	2487,05	4906,43	422,98	2565,79	208,82
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,92)*	-
22-02-006-14	800 мм	11632,17	2802,66	5894,82	485,38	2934,69	235,32
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,2)*	-
22-02-006-15	900 мм	13175,01	3194,02	6705,38	540,67	3275,61	268,18
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,46)*	-
22-02-006-16	1000 мм	14521,59	3509,64	7394,44	596,18	3617,51	294,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,72)*	-
22-02-006-17	1100 мм	26930,27	4140,87	18866,69	735,82	3922,71	347,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3)*	-
22-02-006-18	1200 мм	27370,45	4140,87	18962,99	756,18	4266,59	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	3836,84	162,94	3062,29	109,19	611,61	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	4853,75	209,81	4005,90	141,80	638,04	18,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(124)*	-
22-02-007-03	весьма усиленной	7031,35	310,25	5658,60	213,00	1062,50	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	13261,80	1039,44	907,69	55,31	11314,67	90,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-008-02	75 мм	19784,41	1161,52	1277,05	78,25	17345,84	101,62
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-008-03	100 мм	24346,72	1242,33	1714,51	105,50	21389,88	108,69
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-008-04	125 мм	29618,69	1327,25	2028,12	124,90	26263,32	116,12
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-008-05	150 мм	51438,04	519,63	19557,41	1493,43	31361,00	42,98
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-008-06	200 мм	74714,20	591,32	30961,55	2307,88	43161,33	48,91
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-008-07	250 мм	86513,12	653,34	32117,46	2389,38	53742,32	54,04
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-008-08	300 мм	106598,28	722,10	41822,68	3113,45	64053,50	61,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-008-09	350 мм	119468,51	780,98	44485,43	3270,64	74202,10	66,58
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-008-10	400 мм	130183,08	828,97	45444,64	3336,17	83909,47	71,71
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-008-11	500 мм	148778,56	1000,70	53101,78	3644,44	94676,08	87,55
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-008-12	600 мм	177962,93	1176,60	63968,65	4347,36	112817,68	102,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-008-13	700 мм	208018,42	1564,88	77970,06	5271,88	128483,48	136,91
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-008-14	800 мм	241604,99	1802,05	92837,96	6342,26	146964,98	157,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-008-15	900 мм	333859,41	2105,75	166773,29	10954,87	164980,37	184,23
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-008-16	1000 мм	368066,88	2452,76	182598,00	12040,63	183016,12	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	540846,83	2798,41	337717,68	17509,48	200330,74	244,83
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-008-18	1200 мм	589088,01	2931,22	367983,66	19422,60	218173,13	256,45
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-008-19	1400 мм	885137,59	3970,90	627384,81	32243,96	253781,88	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	28966,56	1670,61	761,90	44,92	26534,05	146,16
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-009-02	75 мм	43690,65	1842,97	1144,00	68,51	40703,68	161,24
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-009-03	100 мм	53591,87	1922,53	1522,00	92,07	50147,34	168,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-009-04	125 мм	62120,94	2002,08	1991,40	121,39	58127,46	175,16
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-009-05	150 мм	95775,01	638,11	21428,32	1623,08	73708,58	52,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-009-06	200 мм	135784,18	736,04	33538,19	2514,65	101509,95	60,88
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-009-07	250 мм	161947,73	821,39	34519,61	2587,07	126606,73	67,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-009-08	300 мм	193224,21	913,30	41605,07	3102,73	150705,84	77,86
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-009-09	350 мм	223068,35	994,94	47385,06	3494,83	174688,35	84,82
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-009-10	400 мм	246759,91	1077,75	48280,16	3563,86	197402,00	91,88
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-009-11	500 мм	256931,17	1280,85	55450,14	3844,97	200200,18	112,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-009-12	600 мм	313651,85	1511,50	73659,33	5086,15	238481,02	132,24
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-009-13	700 мм	362409,54	2006,65	88216,40	6082,06	272186,49	175,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-009-14	800 мм	412122,03	2319,38	99286,81	6662,71	310515,84	202,92
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-009-15	900 мм	534456,93	2747,20	183223,18	12261,27	348486,55	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	586398,44	3128,39	196532,21	13163,49	386737,84	273,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-009-17	1100 мм	763843,61	3680,46	336394,71	17459,91	423768,44	322
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-009-18	1200 мм	864333,16	3785,62	399048,25	21147,45	461499,29	331,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-009-19	1400 мм	1220013,37	5073,78	678181,13	34609,34	536758,46	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	39695,12	2293,77	1211,50	72,40	36189,85	200,68
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-010-02	75 мм	60047,20	2532,43	1591,71	95,75	55923,06	221,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-010-03	100 мм	72915,58	2598,72	1823,50	109,62	68493,36	227,36
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-010-04	125 мм	89174,88	2678,28	2206,52	132,84	84290,08	234,32
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-010-05	150 мм	122765,33	758,04	21308,45	1601,75	100698,84	62,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-010-06	200 мм	176965,15	882,09	37421,27	2809,70	138661,79	72,96
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-010-07	250 мм	211700,92	989,57	37802,76	2831,20	172908,59	81,85
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-010-08	300 мм	251816,15	1105,90	44966,35	3323,02	205743,90	94,28
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-010-09	350 мм	294557,59	1208,89	54794,13	3969,96	238554,57	103,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-010-10	400 мм	326967,40	1314,46	55970,38	4060,43	269682,56	112,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-010-11	500 мм	349116,19	1563,62	62013,51	4244,55	285539,06	136,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-010-12	600 мм	428764,84	1863,32	86828,15	5996,96	340073,37	163,02
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-010-13	700 мм	493650,03	2449,68	102868,38	7193,34	388331,97	214,32
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-010-14	800 мм	553997,16	2840,58	108310,30	7381,22	442846,28	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	706534,01	3391,28	206232,74	13867,52	496909,99	296,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-010-16	1000 мм	773621,43	3811,91	218723,50	14830,06	551086,02	333,5
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-010-17	1100 мм	1021966,62	4548,00	412948,78	21759,68	604469,84	397,9
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-010-18	1200 мм	1092729,56	4626,86	429763,03	22735,57	658339,67	404,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-010-19	1400 мм	1515072,10	6177,92	743017,38	38188,45	765876,80	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	2601,52	417,45	762,66	119,63	1421,41	35,05
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-011-02	75 мм	3033,47	431,02	784,83	121,40	1817,62	36,19
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-011-03	100 мм	3820,69	444,72	811,92	123,47	2564,05	37,34
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-011-04	125 мм	4475,73	457,11	847,25	128,50	3171,37	38,38
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-011-05	150 мм	5099,04	470,68	875,69	131,12	3752,67	39,52
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-011-06	200 мм	6555,69	484,26	917,85	137,67	5153,58	40,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-011-07	250 мм	7980,48	526,42	1012,66	153,62	6441,40	44,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-011-08	300 мм	9235,01	553,70	1052,21	158,30	7629,10	46,49
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(269)*	-
22-02-011-09	350 мм	10577,34	606,93	1159,72	171,32	8810,69	50,96
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-011-10	400 мм	11988,79	668,98	1255,53	181,06	10064,28	56,17
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-011-11	500 мм	15116,69	861,57	1907,36	217,78	12347,76	72,34
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(440)*	-
22-02-011-12	600 мм	18087,60	1040,46	2284,16	252,87	14762,98	87,36
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(514)*	-
22-02-011-13	700 мм	20633,88	1218,27	2617,38	279,57	16798,23	102,29
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(600)*	-

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
22-02-011-14	800 мм	23862,62	1401,33	3195,80	312,32	19265,49	117,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(680)*	-
22-02-011-15	900 мм	27017,40	1628,57	3693,60	350,70	21695,23	136,74
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(760)*	-
22-02-011-16	1000 мм	29801,06	1767,44	4001,06	374,29	24032,56	148,4
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(850)*	-
22-02-011-17	1100 мм	38556,94	1906,31	10310,71	440,11	26339,92	160,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(930)*	-
22-02-011-18	1200 мм	41848,48	2045,19	11071,65	471,35	28731,64	171,72
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-02-011-19	1400 мм	50960,35	2497,77	14963,73	547,12	33498,85	209,72
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1180)*	-

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-012-01	50 мм	4182,78	555,24	964,67	138,33	2662,87	46,62
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-012-02	75 мм	5070,39	567,75	983,76	139,90	3518,88	47,67
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-012-03	100 мм	6300,56	593,95	1027,48	143,53	4679,13	49,87
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-012-04	125 мм	7907,00	620,27	1080,68	150,52	6206,05	52,08
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-012-05	150 мм	9123,91	632,78	1106,04	152,95	7385,09	53,13
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-012-06	200 мм	11991,05	658,98	1166,67	160,84	10165,40	55,33
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-012-07	250 мм	14735,14	730,32	1310,14	181,12	12694,68	61,32
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-012-08	300 мм	17310,75	802,85	1429,11	191,88	15078,79	67,41
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(270)*	-
22-02-012-09	350 мм	19938,04	874,07	1555,10	206,97	17508,87	73,39
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-012-10	400 мм	22673,85	967,09	1694,64	220,62	20012,12	81,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-012-11	500 мм	28422,94	1241,02	2619,22	268,61	24562,70	104,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(440)*	-
22-02-012-12	600 мм	33870,02	1477,08	3103,12	311,25	29289,82	124,02
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(514)*	-

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	38733,94	1694,91	3492,85	342,18	33546,18	142,31
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(600)*	-
22-02-012-14	800 мм	43763,59	1962,53	4302,19	385,44	37498,87	164,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(680)*	-
22-02-012-15	900 мм	49837,41	2217,40	4865,94	427,89	42754,07	186,18
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(760)*	-
22-02-012-16	1000 мм	54367,62	2421,30	5291,60	459,71	46654,72	203,3
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(840)*	-
22-02-012-17	1100 мм	68343,51	2625,20	13905,47	546,44	51812,84	220,42
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(930)*	-
22-02-012-18	1200 мм	74472,35	2816,36	14968,51	586,48	56687,48	236,47
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-02-012-19	1400 мм	89957,64	3338,85	20014,34	679,08	66604,45	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	5711,86	695,66	1111,87	152,02	3904,33	58,41
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-013-02	75 мм	7064,32	708,29	1135,89	153,94	5220,14	59,47
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-013-03	100 мм	8703,92	747,35	1162,36	155,86	6794,21	62,75
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-013-04	125 мм	11246,44	785,23	1220,48	163,12	9240,73	65,93
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-013-05	150 мм	13064,28	797,85	1248,92	165,74	11017,51	66,99
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-013-06	200 мм	17307,09	835,72	1294,15	172,15	15177,22	70,17
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-013-07	250 мм	21251,85	929,10	1374,79	186,22	18947,96	78,01
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-013-08	300 мм	24998,62	1045,46	1471,59	194,78	22481,57	87,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(269)*	-
22-02-013-09	350 мм	28964,08	1145,03	1665,94	215,91	26153,11	96,14
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-013-10	400 мм	32987,31	1262,46	1827,03	231,53	29897,82	106
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-013-11	500 мм	41054,62	1603,32	2751,71	276,90	36699,59	134,62
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(439)*	-

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
22-02-013-12 *(113-9051)*	600 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	48950,57 -	1937,04 -	3377,95 -	329,69 -	43635,58 *(514)*	162,64 -
22-02-013-13 *(113-9051)*	700 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	55717,92 -	2153,69 -	3649,17 -	351,62 -	49915,06 *(597)*	180,83 -
22-02-013-14 *(113-9051)*	800 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	62847,91 -	2510,51 -	4630,45 -	405,70 -	55706,95 *(681)*	210,79 -
22-02-013-15 *(113-9051)*	900 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	71694,84 -	2778,13 -	5103,80 -	441,85 -	63812,91 *(763)*	233,26 -
22-02-013-16 *(113-9051)*	1000 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	78021,92 -	3058,49 -	5502,63 -	471,26 -	69460,80 *(845)*	256,8 -
22-02-013-17 *(113-9051)*	1100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	95210,96 -	3313,36 -	14643,16 -	567,29 -	77254,44 *(930)*	278,2 -
22-02-013-18 *(113-9051)*	1200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	104648,36 -	3568,24 -	16468,12 -	630,10 -	84612,00 *(1010)*	299,6 -
22-02-013-19 *(113-9051)*	1400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	126394,70 -	4231,86 -	22314,85 -	738,46 -	99847,99 *(1180)*	355,32 -

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	12318,71	481,75	129,12	0,00	11707,84	47
22-03-001-02	125-200 мм	10555,05	386,84	468,75	34,81	9699,46	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	9224,90	351,58	411,43	30,53	8461,89	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	7216,73	235,55	724,40	42,70	6256,78	22,98
	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:						
22-03-001-05 *(507-9506)*	100-250 мм *Фланцы стальные, (компл.)*	30359,41 -	4712,62 -	16469,55 -	1672,22 -	9177,24 *(П)*	353,8 -
22-03-001-06 *(507-9506)*	300-800 мм *Фланцы стальные, (компл.)*	25175,12 -	2052,61 -	14264,15 -	1334,77 -	8858,36 *(П)*	154,1 -
22-03-001-07 *(507-9506)*	900-1600 мм *Фланцы стальные, (компл.)*	25327,27 -	1248,35 -	15486,29 -	915,05 -	8592,63 *(П)*	93,72 -

Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей

Измеритель: **10 фасонных частей**

	Установка полиэтиленовых фасонных частей:						
22-03-002-01 *(302-9490)*	отводов, колен, патрубков, переходов *Фасонные части, (шт.)*	534,11 -	52,32 -	481,79 -	42,31 -	0,00 *(10)*	4,8 -
22-03-002-02 *(302-9490)*	тройников *Фасонные части, (шт.)*	786,95 -	77,28 -	709,67 -	62,25 -	0,00 *(10)*	7,09 -
22-03-002-03 *(302-9490)*	крестовин *Фасонные части, (шт.)*	1066,76 -	104,64 -	962,12 -	84,45 -	0,00 *(10)*	9,6 -

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 22-03-005. Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт							
Измеритель: **10 шт.**							
Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт:							
22-03-005-01	400 мм	560,15	159,80	400,35	36,50	0,00	15,59
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-02	500 мм	649,50	187,99	461,51	41,79	0,00	18,34
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-03	600 мм	746,45	217,81	528,64	46,94	0,00	21,25
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-04	800 мм	946,10	323,70	622,40	53,63	0,00	31,58
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-05	900 мм	1121,40	390,83	730,57	62,82	0,00	38,13
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-06	1000 мм	1235,60	439,32	796,28	67,84	0,00	42,86
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-07	1200 мм	1453,12	494,97	958,15	78,57	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	29,90	10,75	1,23	0,00	17,92	1,01
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-02	80 мм	55,16	17,77	3,69	0,00	33,70	1,67
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-03	100 мм	55,48	18,09	3,69	0,00	33,70	1,7
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-04	125 мм	67,34	28,83	6,15	0,00	32,36	2,71
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-05	150 мм	85,65	30,30	8,61	0,00	46,74	2,78
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
22-03-006-06	200 мм	156,35	43,35	58,56	4,29	54,44	3,93
(302-9123)	*Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
22-03-006-07 *(302-9123)*	250 мм *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	262,90 -	49,19 -	144,89 -	10,80 -	68,82 *(1)*	4,46 -
22-03-006-08 *(302-9123)*	300 мм *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	337,66 -	66,73 -	198,52 -	14,75 -	72,41 *(1)*	6,05 -
22-03-006-09 *(302-9123)*	350 мм *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	405,64 -	81,18 -	234,07 -	17,32 -	90,39 *(1)*	7,36 -
22-03-006-10 *(302-9123)*	400 мм *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	533,73 -	103,57 -	295,09 -	21,96 -	135,07 *(1)*	9,39 -
22-03-006-11 *(302-9123)*	500 мм *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	753,84 -	158,65 -	392,06 -	24,52 -	203,13 *(1)*	13,88 -
22-03-006-12 *(302-9123)*	600 мм *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	1154,90 -	203,00 -	650,82 -	40,79 -	301,08 *(1)*	17,76 -
22-03-006-13 *(302-9123)*	800 мм *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	1929,01 -	343,81 -	1150,48 -	67,91 -	434,72 *(1)*	30,08 -
22-03-006-14 *(302-9123)*	1000 мм *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	3105,31 -	597,56 -	2006,03 -	118,34 -	501,72 *(1)*	52,28 -
22-03-006-15 *(302-9123)*	1200 мм *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	7680,85 -	875,42 -	6071,23 -	182,68 -	734,20 *(1)*	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 *(302-9122)*	50 мм *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	36,68 -	15,22 -	3,69 -	0,00 -	17,77 *(1)*	1,38 -
22-03-007-02 *(302-9122)*	100 мм *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	64,81 -	25,26 -	6,15 -	0,00 -	33,40 *(1)*	2,29 -
22-03-007-03 *(302-9122)*	150 мм *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	140,11 -	37,94 -	50,55 -	3,77 -	51,62 *(1)*	3,44 -
22-03-007-04 *(302-9122)*	200 мм *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	190,06 -	57,69 -	76,64 -	5,67 -	55,73 *(1)*	5,23 -
22-03-007-05 *(302-9122)*	250 мм *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	263,39 -	77,98 -	103,80 -	7,71 -	81,61 *(1)*	7,07 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды 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
22-03-007-06 *(302-9122)*	300 мм *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	319,04 -	101,59 -	131,73 -	9,78 -	85,72 *(1)*	9,21 -
22-03-007-07 *(302-9122)*	400 мм *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	546,35 -	138,32 -	281,54 -	20,92 -	126,49 *(1)*	12,54 -
22-03-007-08 *(302-9122)*	500 мм *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	764,45 -	206,92 -	386,13 -	24,18 -	171,40 *(1)*	18,76 -
22-03-007-09 *(302-9122)*	600 мм *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	1129,10 -	259,54 -	600,23 -	37,56 -	269,33 *(1)*	23,53 -
22-03-007-10 *(302-9122)*	800 мм *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)*	2579,48 -	445,61 -	1427,64 -	83,91 -	706,23 *(1)*	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	547,01	17,66	2,46	0,00	526,89	1,62
22-03-011-02	вантузов двойных	939,49	28,27	9,30	0,49	901,92	2,41
22-03-011-03	гидрантов пожарных	1359,18	20,30	6,61	0,32	1332,27	1,98
22-03-011-04	колонок водоразборных	730,82	80,91	14,45	0,65	635,46	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	91,12	4,93	39,26	4,05	46,93	0,37
22-03-014-02	80 мм	115,92	7,06	54,96	5,67	53,90	0,53
22-03-014-03	100 мм	139,92	9,32	61,25	6,32	69,35	0,7
22-03-014-04	125 мм	179,50	10,92	75,38	7,78	93,20	0,82
22-03-014-05	150 мм	215,08	13,85	90,74	9,24	110,49	1,04
22-03-014-06	200 мм	357,69	22,11	172,40	17,67	163,18	1,66
22-03-014-07	250 мм	412,72	26,77	186,54	19,13	199,41	2,01
22-03-014-08	300 мм	532,55	37,83	264,72	27,07	230,00	2,84
22-03-014-09	350 мм	718,84	41,69	291,41	29,83	385,74	3,13
22-03-014-10	400 мм	843,79	44,62	313,06	31,93	486,11	3,35
22-03-014-11	500 мм	1645,20	50,08	968,08	81,43	627,04	3,76
22-03-014-12	600 мм	1749,33	52,21	1009,30	84,79	687,82	3,92
22-03-014-13	700 мм	2432,80	65,27	1159,27	97,05	1208,26	4,9
22-03-014-14	800 мм	3155,77	83,52	1721,10	144,39	1351,15	6,27
22-03-014-15	900 мм	3356,85	93,37	1882,38	157,75	1381,10	7,01
22-03-014-16	1000 мм	3662,01	100,17	2209,62	176,23	1352,22	7,52
22-03-014-17	1200 мм	7873,88	122,94	5429,76	229,45	2321,18	9,23

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

Раздел 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	29210,27	1117,21	3957,42	335,23	24135,64	106,3
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-001-02	мокрых	36785,33	1690,74	4245,39	353,38	30849,20	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	9137,34	1306,40	420,83	37,11	7410,11	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	13546,80	1546,78	551,25	44,35	11448,77	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	11471,21	1049,54	766,99	65,54	9654,68	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	16009,62	1227,38	827,38	61,60	13954,86	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)*	-

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 22-04-003. 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	14633,28	2009,85	1067,45	125,02	11555,98	175,84
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-003-02	круглых в мокрых грунтах	19588,08	2481,09	1235,87	139,66	15871,12	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	12575,49	1242,44	852,03	115,93	10481,02	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	21288,42	1432,77	1156,18	122,03	18699,47	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	2117,71	81,74	49,65	3,73	1986,32	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	461542,04	14064,27	69008,29	15633,87	378469,48	1199
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-02	до 10 м труб диаметром 1400 мм	527808,68	15999,72	76702,21	17362,84	435106,75	1364
(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
22-05-001-03	до 10 м труб диаметром 1600 мм	918998,71	18451,29	88213,67	19999,13	812333,75	1573
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-04	до 20 м труб диаметром 1200 мм	467060,37	14580,39	73698,64	16562,48	378781,34	1243
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-05	до 20 м труб диаметром 1400 мм	533039,34	16386,81	81129,13	18201,70	435523,40	1397
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-06	до 20 м труб диаметром 1600 мм	926976,90	19096,44	95053,30	21353,05	812827,16	1628
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-07	до 40 м труб диаметром 1200 мм	496735,54	15982,13	101605,09	18582,19	379148,32	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	566165,35	17899,98	112344,32	20532,31	435921,05	1526
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-09	до 40 м труб диаметром 1600 мм	962497,57	22064,13	127181,70	23306,12	813251,74	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	28562,59	2774,50	17022,63	3868,70	8765,46	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	36245,59	3145,28	18293,88	4112,91	14806,43	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	46901,38	3234,78	18532,88	4132,18	25133,72	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	60952,82	3643,92	20820,07	4618,70	36488,83	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	67967,64	3733,42	20996,89	4631,65	43237,33	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	84928,70	4347,14	23367,55	5136,11	57214,01	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	106889,23	4475,00	23421,44	5136,11	78992,79	381,5
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 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
22-05-002-08	до 30 м труб диаметром 100 мм	33819,80	3017,43	22038,91	4105,70	8763,46	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	42983,29	3362,64	24816,48	4593,79	14804,17	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	53588,16	3426,57	25027,13	4608,05	25134,46	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	68240,29	3938,00	27817,71	5103,52	36484,58	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	75239,38	4027,50	27978,01	5112,53	43233,87	343,35
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-13	до 30 м труб диаметром 350 мм	93900,46	4602,85	32086,30	5857,49	57211,31	392,4
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-14	до 30 м труб диаметром 400 мм	115866,21	4705,14	32165,59	5861,09	78995,48	401,12
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-15	до 50 м труб диаметром 100 мм	38043,24	3413,78	25858,78	4826,86	8770,68	291,03
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-16	до 50 м труб диаметром 150 мм	48701,19	4001,92	29895,07	5551,95	14804,20	341,17
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-17	до 50 м труб диаметром 200 мм	59327,26	4065,85	30126,39	5573,75	25135,02	346,62
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-18	до 50 м труб диаметром 250 мм	75190,94	4551,71	34155,54	6302,28	36483,69	388,04
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-19	до 50 м труб диаметром 300 мм	82192,21	4641,21	34316,09	6311,30	43234,91	395,67
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-20	до 50 м труб диаметром 350 мм	100992,87	5344,42	38436,70	7059,50	57211,75	455,62
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-21	до 50 м труб диаметром 400 мм	122917,60	5433,92	38485,62	7059,50	78998,06	463,25
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром:						
22-05-003-01	100 мм	2139,24	975,66	35,25	0,00	1128,33	84,4
22-05-003-02	150 мм	2565,21	1036,93	37,71	0,00	1490,57	89,7
22-05-003-03	200 мм	2964,63	1038,09	40,17	0,00	1886,37	89,8
22-05-003-04	250 мм	3897,25	1048,49	51,68	0,00	2797,08	90,7
22-05-003-05	300 мм	4512,50	1048,49	55,37	0,00	3408,64	90,7
22-05-003-06	350 мм	5245,64	1156,00	55,10	0,00	4034,54	100
22-05-003-07	400 мм	5626,88	1156,00	67,45	0,00	4403,43	100
22-05-003-08	450 мм	6210,94	1294,72	73,27	0,00	4842,95	112
22-05-003-09	500 мм	8043,27	1294,72	89,25	0,00	6659,30	112
22-05-003-10	600 мм	8906,58	1294,72	95,40	0,00	7516,46	112
22-05-003-11	700 мм	9914,31	1433,44	101,10	0,00	8379,77	124
22-05-003-12	800 мм	10987,25	1433,44	107,25	0,00	9446,56	124
22-05-003-13	900 мм	12273,51	1595,28	120,34	0,00	10557,89	138
22-05-003-14	1000 мм	14329,92	1595,28	133,86	0,00	12600,78	138
22-05-003-15	1100 мм	14461,56	1722,44	138,34	0,00	12600,78	149

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
22-05-003-16	1200 мм	15447,43	1722,44	144,49	0,00	13580,50	149
22-05-003-17	1400 мм	17014,73	1965,20	157,58	0,00	14891,95	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)*	247,51 -	31,13 -	45,21 -	0,00 -	171,17 *(П)*	2,89 -
22-05-004-02 *(101-0782)*	500 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	354,06 -	46,42 -	67,93 -	0,00 -	239,71 *(П)*	4,31 -
22-05-004-03 *(101-0782)*	600 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	458,41 -	61,71 -	90,85 -	0,00 -	305,85 *(П)*	5,73 -
22-05-004-04 *(101-0782)*	700 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	562,89 -	77,01 -	114,99 -	0,00 -	370,89 *(П)*	7,15 -
22-05-004-05 *(101-0782)*	800 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	658,30 -	86,05 -	143,26 -	0,00 -	428,99 *(П)*	7,99 -
22-05-004-06 *(101-0782)*	900 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	768,76 -	98,33 -	176,58 -	0,00 -	493,85 *(П)*	9,13 -
22-05-004-07 *(101-0782)*	1000 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	862,55 -	98,55 -	199,88 -	0,00 -	564,12 *(П)*	9,15 -
22-05-004-08 *(101-0782)*	1200 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	1036,10 -	114,16 -	242,30 -	0,00 -	679,64 *(П)*	10,6 -
22-05-004-09 *(101-0782)*	1400 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	1249,28 -	127,09 -	287,62 -	0,00 -	834,57 *(П)*	11,8 -
22-05-004-10 *(101-0782)*	1600 мм *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	1516,53 -	141,09 -	327,11 -	0,00 -	1048,33 *(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	606,05	581,18	0,00	0,00	24,87	56,7
22-06-001-02	75-80 мм	637,05	581,18	0,00	0,00	55,87	56,7
22-06-001-03	100 мм	680,24	581,18	0,00	0,00	99,06	56,7
22-06-001-04	125 мм	823,31	665,23	0,00	0,00	158,08	64,9
22-06-001-05	150 мм	892,87	665,23	0,00	0,00	227,64	64,9
22-06-001-06	200 мм	1062,33	665,23	0,00	0,00	397,10	64,9
22-06-001-07	250 мм	1448,04	823,08	0,00	0,00	624,96	80,3
22-06-001-08	300 мм	1720,98	823,08	0,00	0,00	897,90	80,3
22-06-001-09	350 мм	2228,14	1001,43	0,00	0,00	1226,71	97,7
22-06-001-10	400 мм	2594,89	1001,43	0,00	0,00	1593,46	97,7
22-06-001-11	450 мм	3281,79	1271,00	0,00	0,00	2010,79	124
22-06-001-12	500 мм	3758,14	1271,00	0,00	0,00	2487,14	124
22-06-001-13	600 мм	4854,17	1271,00	0,00	0,00	3583,17	124
22-06-001-14	700 мм	6457,65	1588,75	0,00	0,00	4868,90	155

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
22-06-001-15	800 мм	7954,15	1588,75	0,00	0,00	6365,40	155
22-06-001-16	900 мм	9947,85	1896,25	0,00	0,00	8051,60	185
22-06-001-17	1000 мм	11823,75	1896,25	0,00	0,00	9927,50	185
22-06-001-18	1100 мм	14340,92	2326,75	0,00	0,00	12014,17	227
22-06-001-19	1200 мм	16659,44	2326,75	0,00	0,00	14332,69	227
22-06-001-20	1300 мм	19711,49	2849,50	0,00	0,00	16861,99	278
22-06-001-21	1400 мм	22240,79	2849,50	0,00	0,00	19391,29	278
22-06-001-22	1500 мм	25191,63	2849,50	0,00	0,00	22342,13	278
22-06-001-23	1600 мм	28353,26	2849,50	0,00	0,00	25503,76	278

Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:						
22-06-002-01	50-65 мм	304,14	290,08	0,00	0,00	14,06	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	321,56	290,08	0,00	0,00	31,48	28,3
22-06-002-03	100 мм	345,92	290,08	0,00	0,00	55,84	28,3
22-06-002-04	125 мм	422,23	333,13	0,00	0,00	89,10	32,5
22-06-002-05	150 мм	461,43	333,13	0,00	0,00	128,30	32,5
22-06-002-06	200 мм	556,87	333,13	0,00	0,00	223,74	32,5
22-06-002-07	250 мм	764,49	412,05	0,00	0,00	352,44	40,2
22-06-002-08	300 мм	918,93	412,05	0,00	0,00	506,88	40,2
22-06-002-09	350 мм	1194,23	501,23	0,00	0,00	693,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	1400,15	501,23	0,00	0,00	898,92	48,9
22-06-002-11	450 мм	1762,05	633,45	0,00	0,00	1128,60	61,8
22-06-002-12	500 мм	2039,25	633,45	0,00	0,00	1405,80	61,8
22-06-002-13	600 мм	2653,05	633,45	0,00	0,00	2019,60	61,8
22-06-002-14	700 мм	3544,53	792,33	0,00	0,00	2752,20	77,3
22-06-002-15	800 мм	4376,13	792,33	0,00	0,00	3583,80	77,3
22-06-002-16	900 мм	5484,38	950,18	0,00	0,00	4534,20	92,7
22-06-002-17	1000 мм	6553,58	950,18	0,00	0,00	5603,40	92,7
22-06-002-18	1100 мм	7929,85	1158,25	0,00	0,00	6771,60	113
22-06-002-19	1200 мм	9216,85	1158,25	0,00	0,00	8058,60	113
22-06-002-20	1300 мм	10908,95	1424,75	0,00	0,00	9484,20	139
22-06-002-21	1400 мм	12393,95	1424,75	0,00	0,00	10969,20	139
22-06-002-22	1500 мм	14096,75	1424,75	0,00	0,00	12672,00	139
22-06-002-23	1600 мм	15680,75	1424,75	0,00	0,00	14256,00	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	111,21	18,69	71,80	6,00	20,72	1,46
22-06-005-02	80 мм	158,79	26,62	101,92	8,59	30,25	2,08
22-06-005-03	100 мм	199,55	28,54	130,79	10,54	40,22	2,23
22-06-005-04	150 мм	329,84	41,24	218,07	18,97	70,53	3,18
22-06-005-05	200 мм	461,01	54,05	288,24	25,94	118,72	4,11
22-06-005-06	250 мм	677,48	75,22	430,97	39,88	171,29	5,72
22-06-005-07	300 мм	851,68	84,55	561,50	51,82	205,63	6,43
22-06-005-08	400 мм	1190,01	104,02	730,03	67,82	355,96	7,91
22-06-005-09	500 мм	1642,08	133,47	967,27	85,15	541,34	10,15
22-06-005-10	600 мм	2783,60	140,57	1769,55	148,30	873,48	10,69
22-06-005-11	700 мм	3171,77	155,56	1771,76	149,70	1244,45	11,83
22-06-005-12	800 мм	4053,42	181,86	2160,92	176,43	1710,64	13,83
22-06-005-13	900 мм	4721,82	205,27	2447,08	199,71	2069,47	15,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды 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
22-06-005-14	1000 мм	5382,00	236,31	2810,54	232,43	2335,15	17,97
22-06-005-15	1200 мм	9870,00	271,28	6024,96	282,62	3573,76	20,63
22-06-005-16	1400 мм	12945,23	332,70	8651,77	350,98	3960,76	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	276,73	35,37	14,76	0,00	226,60	3,06
22-06-006-02	75 мм	403,17	47,28	15,99	0,00	339,90	4,09
22-06-006-03	100 мм	522,45	52,68	17,22	0,00	452,55	4,72
22-06-006-04	125 мм	835,75	79,09	188,05	16,25	568,61	7,17
22-06-006-05	150 мм	1042,86	87,91	192,59	16,59	762,36	7,97
22-06-006-06	200 мм	1377,05	93,09	236,93	20,74	1047,03	8,44
22-06-006-07	250 мм	1968,88	121,81	583,30	53,08	1263,77	11,31
22-06-006-08	300 мм	2549,35	151,96	728,26	66,57	1669,13	14,11
22-06-006-09	350 мм	3195,18	177,27	851,50	77,93	2166,41	16,46
22-06-006-10	400 мм	3978,35	217,12	1016,17	93,14	2745,06	20,16
22-06-006-11	450 мм	5417,00	281,10	1650,31	120,10	3485,59	26,1
22-06-006-12	500 мм	5214,69	281,22	1808,45	131,67	3125,02	26,43
22-06-006-13	600 мм	6626,97	324,09	1931,81	140,58	4371,07	30,46
22-06-006-14	700 мм	9305,53	430,18	2546,13	185,48	6329,22	40,43
22-06-006-15	800 мм	11931,51	524,34	3113,08	210,18	8294,09	49,28
22-06-006-16	900 мм	15066,65	610,10	3821,18	258,19	10635,37	57,34
22-06-006-17	1000 мм	18434,68	698,30	4280,52	289,27	13455,86	65,63
	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:						
22-06-006-18	50 мм	271,84	13,41	31,83	0,00	226,60	1,16
22-06-006-19	75 мм	388,44	14,45	34,09	0,00	339,90	1,25
22-06-006-20	100 мм	504,30	15,07	36,68	0,00	452,55	1,35
22-06-006-21	125 мм	806,20	28,02	209,57	16,25	568,61	2,54
22-06-006-22	150 мм	1006,61	29,12	215,13	16,59	762,36	2,64
22-06-006-23	200 мм	1357,82	39,71	271,08	20,74	1047,03	3,6
22-06-006-24	250 мм	1950,85	64,51	622,57	53,08	1263,77	5,99
22-06-006-25	300 мм	2527,95	82,07	776,75	66,57	1669,13	7,62
22-06-006-26	350 мм	3176,88	100,91	909,56	77,93	2166,41	9,37
22-06-006-27	400 мм	3948,86	121,38	1082,42	93,14	2745,06	11,27
22-06-006-28	450 мм	5370,45	152,93	1731,93	120,10	3485,59	14,2
22-06-006-29	500 мм	5187,62	168,43	1894,17	131,67	3125,02	15,83
22-06-006-30	600 мм	6650,22	239,08	2040,07	140,58	4371,07	22,47
22-06-006-31	700 мм	9310,69	307,28	2674,19	185,48	6329,22	28,88
22-06-006-32	800 мм	11917,85	366,23	3257,53	210,18	8294,09	34,42
22-06-006-33	900 мм	15056,60	442,62	3978,61	258,19	10635,37	41,6
22-06-006-34	1000 мм	18419,23	512,10	4451,27	289,27	13455,86	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	125,23	13,12	44,30	1,90	67,81	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м²	148,75	14,76	45,53	1,90	88,46	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м²	166,03	16,20	46,76	1,90	103,07	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м²	185,79	17,63	47,99	1,90	120,17	1,72

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
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	720,80	60,41	300,93	21,40	359,46	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	780,58	65,50	300,93	21,40	414,15	6,31
22-06-012-03	200 мм	1018,40	75,98	318,76	22,69	623,66	7,32
22-06-012-04	250 мм	1470,91	85,74	322,91	23,02	1062,26	8,26
22-06-012-05	300 мм	1988,50	100,17	341,97	24,32	1546,36	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	3090,55	140,34	533,47	37,93	2416,74	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	4808,55	184,45	700,31	49,76	3923,79	17,77
22-06-012-08	600 мм	9658,68	300,92	1428,20	101,64	7929,56	28,99
22-06-012-09	700 мм	12674,02	342,85	1778,24	126,44	10552,93	33,03
22-06-012-10	800 мм	11588,70	668,58	990,31	172,64	9929,81	64,41
22-06-012-11	900 мм	17542,64	857,39	1527,25	264,58	15158,00	82,6
22-06-012-12	1000 мм	18688,06	1086,16	1616,18	276,52	15985,72	104,64
22-06-012-13	1200 мм	44605,34	1888,43	3882,38	687,77	38834,53	181,93
22-06-012-14	1400 мм	61911,68	2557,01	5393,14	957,81	53961,53	246,34
22-06-012-15	1600 мм	97091,43	3776,87	8452,93	1513,80	84861,63	363,86

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

Содержание

Часть 22. Водопровод - наружные сети ... 3
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 ... 22
Подраздел 3.3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ ... 23
Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок ... 23
Подраздел 3.4. ФЛАНЦЫ ... 23
Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам ... 23

Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ 24
Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона 24
Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев 24
Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона 25
Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов 25
Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ 25
Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную 25
Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол) 26
Таблица 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб 27
Таблица 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра 28
Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 28
Подраздел 6.1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ 28
Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов 28
Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов 29
Подраздел 6.2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ 29
Таблица 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) 29
Таблица 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников 30
Подраздел 6.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ 30
Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода 30
Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе 31

gost.e-ecolog.ru