ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-22-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Белгород 2014

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

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	19585,81	3121,30	543,68	23,21	15920,83	362,52
22-01-001-02	150 мм	29108,54	3619,30	578,14	24,86	24911,10	420,36
22-01-001-03	200 мм	45076,86	3444,17	2969,69	214,60	38663,00	400,02
22-01-001-04	250 мм	60618,53	4146,58	3564,63	265,48	52907,32	481,6
22-01-001-05	300 мм	81634,04	4570,88	3845,96	288,01	73217,20	530,88
22-01-001-06	350 мм	112676,36	5747,35	8626,85	663,50	98302,16	667,52
22-01-001-07	400 мм	139456,71	5766,63	9639,22	749,55	124050,86	669,76
22-01-001-08	500 мм	207458,09	7357,76	12917,67	1079,73	187182,66	854,56

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:						
22-01-002-01	100 мм	29328,51	3121,30	550,03	23,48	25657,18	362,52
22-01-002-02	150 мм	42979,56	3619,30	608,19	26,26	38752,07	420,36
22-01-002-03	200 мм	58377,06	3413,69	2984,58	215,25	51978,79	396,48
22-01-002-04	250 мм	81838,55	4146,58	3638,92	269,12	74053,05	481,6
22-01-002-05	300 мм	108831,68	4570,88	3940,51	292,36	100320,29	530,88
22-01-002-06	350 мм	150913,81	5747,35	8775,16	670,20	136391,30	667,52
22-01-002-07	400 мм	183807,76	5766,63	9803,65	757,00	168237,48	669,76
22-01-002-08	500 мм	253171,64	7357,76	13062,81	1086,03	232751,07	854,56

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

Подраздел 1.2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:						
22-01-006-01	65 мм	87012,62	3142,65	254,86	10,11	83615,11	365
22-01-006-02	80 мм	105011,40	3142,65	255,83	10,11	101612,92	365
22-01-006-03	100 мм	132316,94	3194,31	719,61	45,34	128403,02	371
22-01-006-04	125 мм	175197,87	3908,94	721,55	45,34	170567,38	454
22-01-006-05	150 мм	214736,02	3908,94	724,45	45,34	210102,63	454
22-01-006-06	200 мм	295378,06	4391,10	3527,45	274,76	287459,51	510
22-01-006-07	250 мм	394854,78	4830,21	12460,91	1050,76	377563,66	561
22-01-006-08	300 мм	500249,58	5501,79	22533,07	1914,01	472214,72	639
22-01-006-09	350 мм	617414,74	6147,54	25570,23	2175,21	585696,97	714
22-01-006-10	400 мм	780757,18	6905,22	30109,12	2567,31	743742,84	802
22-01-006-11	500 мм	916204,38	9384,90	36421,46	3334,32	870398,02	1090
22-01-006-12	600 мм	1185061,98	11193,00	47745,51	4389,23	1126123,47	1300
22-01-006-13	700 мм	1339462,61	13345,50	54123,28	4944,66	1271993,83	1550
22-01-006-14	800 мм	1530641,29	15153,60	64476,01	5148,62	1451011,68	1760
22-01-006-15	900 мм	1742497,77	18253,20	66974,94	5321,53	1657269,63	2120
22-01-006-16	1000 мм	1895059,55	19975,20	72199,70	5707,93	1802884,65	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	86814,10	2673,33	254,86	10,11	83885,91	314,14
22-01-007-02	80 мм	104842,76	2673,33	255,83	10,11	101913,60	314,14
22-01-007-03	100 мм	132107,94	2673,33	719,61	45,34	128715,00	314,14
22-01-007-04	150 мм	214823,49	3211,84	726,39	45,34	210885,26	377,42
22-01-007-05	200 мм	294863,09	3421,70	3527,45	274,76	287913,94	402,08
22-01-007-06	250 мм	394436,19	4107,95	12459,94	1050,76	377868,30	482,72
22-01-007-07	300 мм	492505,63	4679,82	14599,60	1218,10	473226,21	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	40046,00	3087,78	2293,48	249,50	34664,74	318
22-01-011-02	75 мм	57393,41	3349,95	2684,08	304,72	51359,38	345
22-01-011-03	100 мм	75337,39	3427,63	4477,30	500,07	67432,46	353
22-01-011-04	125 мм	125143,24	4136,46	4928,37	563,19	116078,41	426
22-01-011-05	150 мм	124091,78	4544,28	8433,52	894,28	111113,98	468
22-01-011-06	200 мм	212341,71	4748,19	14387,91	1503,80	193205,61	489
22-01-011-07	250 мм	308301,11	4971,52	15279,79	1623,23	288049,80	512
22-01-011-08	300 мм	366764,56	5767,74	19127,26	2038,15	341869,56	594
22-01-011-09	350 мм	491592,79	6923,23	22648,71	2387,92	462020,85	713
22-01-011-10	400 мм	556114,57	7233,95	25840,37	2747,50	523040,25	745
22-01-011-11	500 мм	788805,20	9447,83	32805,03	3515,79	746552,34	973

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-011-12	600 мм	935355,01	11166,50	42323,52	4540,07	881864,99	1150
22-01-011-13	700 мм	1291430,12	12817,20	49687,34	5322,95	1228925,58	1320
22-01-011-14	800 мм	1491281,23	13788,20	58123,82	6065,43	1419369,21	1420
22-01-011-15	900 мм	1807561,42	16604,10	98308,61	10000,82	1692648,71	1710
22-01-011-16	1000 мм	2209557,02	18157,70	100601,88	10291,98	2090797,44	1870
22-01-011-17	1100 мм	2178818,84	22721,40	224582,66	13430,74	1931514,78	2340
22-01-011-18	1200 мм	2773493,61	23109,80	229162,27	13946,93	2521221,54	2380
22-01-011-19	1300 мм	2810789,36	27479,30	281277,90	16125,13	2502032,16	2830
22-01-011-20	1400 мм	3779097,16	27867,70	283793,82	16422,00	3467435,64	2870
22-01-011-21	1500 мм	4431070,85	30780,70	327468,87	18561,22	4072821,28	3170
22-01-011-22	1600 мм	4607328,90	31169,10	329399,10	18854,39	4246760,70	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	43175,03	3990,81	4556,84	704,48	34627,38	411
22-01-012-02	75 мм	60494,07	4252,98	4973,25	762,48	51267,84	438
22-01-012-03	100 мм	77244,55	4330,66	5628,06	850,25	67285,83	446
22-01-012-04	125 мм	127327,35	5136,59	6448,59	975,00	115742,17	529
22-01-012-05	150 мм	125229,40	5524,99	8926,67	1218,01	110777,74	569
22-01-012-06	200 мм	215527,73	5728,90	17179,77	2121,64	192619,06	590
22-01-012-07	250 мм	310764,27	6068,75	17921,19	2235,93	286774,33	625
22-01-012-08	300 мм	368790,01	6864,97	21768,03	2649,93	340157,01	707
22-01-012-09	350 мм	493717,64	8214,66	25680,35	3099,11	459822,63	846
22-01-012-10	400 мм	557689,98	8535,09	28871,38	3461,21	520283,51	879
22-01-012-11	500 мм	790404,01	10875,20	36383,24	4376,41	743145,57	1120
22-01-012-12	600 мм	937560,03	12525,90	48909,03	5402,90	876125,10	1290
22-01-012-13	700 мм	1292562,70	14370,80	56458,12	6224,83	1221733,78	1480
22-01-012-14	800 мм	1490207,70	15341,80	64892,73	6964,12	1409973,17	1580
22-01-012-15	900 мм	1806342,53	18449,00	107125,30	11162,98	1680768,23	1900
22-01-012-16	1000 мм	2205554,81	20002,60	109418,57	11450,56	2076133,64	2060
22-01-012-17	1100 мм	2173429,78	24857,60	234962,18	14791,97	1913610,00	2560
22-01-012-18	1200 мм	2764863,57	25246,00	239541,79	15309,66	2500075,78	2600
22-01-012-19	1300 мм	2801032,76	29809,70	294147,38	17844,46	2477075,68	3070
22-01-012-20	1400 мм	3765228,31	30198,10	296361,77	18126,57	3438668,44	3110
22-01-012-21	1500 мм	4415109,42	33111,10	342343,38	20555,11	4039654,94	3410
22-01-012-22	1600 мм	4586666,80	33499,50	343972,08	20848,71	4209195,22	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	639203,18	8760,17	13823,87	1225,19	616619,14	1005,76
22-01-017-02	600 мм	956165,23	10340,51	18225,31	1643,95	927599,41	1187,2
22-01-017-03	700 мм	882991,14	14242,59	25087,74	2283,03	843660,81	1635,2
22-01-017-04	800 мм	1229417,89	14437,70	29486,16	2359,96	1185494,03	1657,6
22-01-017-05	900 мм	1505395,10	18827,54	31591,09	2518,11	1454976,47	2161,6
22-01-017-06	1000 мм	1749003,70	19022,64	35272,73	2821,17	1694708,33	2184
22-01-017-07	1200 мм	2452622,35	24192,90	188343,14	4233,44	2240086,31	2777,6
22-01-017-08	1400 мм	3398342,99	30046,02	242681,77	5220,95	3125615,20	3449,6
22-01-017-09	1600 мм	4185981,94	34143,20	285867,91	6157,31	3865970,83	3920

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

Подраздел 1.5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:						
22-01-021-01	50 мм	19852,39	1747,92	2653,55	267,95	15450,92	200,68
22-01-021-02	65 мм	27715,77	1808,54	2980,28	302,41	22926,95	207,64
22-01-021-03	100 мм	69752,55	1960,10	3819,66	380,92	63972,79	225,04
22-01-021-04	125 мм	89102,04	2384,45	4405,50	442,29	82312,09	273,76
22-01-021-05	150 мм	138361,09	2466,94	5490,20	538,07	130403,95	286,52
22-01-021-06	200 мм	237066,37	2856,45	7279,62	704,18	226930,30	331,76
22-01-021-07	250 мм	366428,81	2930,84	8276,57	790,52	355221,40	340,4
22-01-021-08	300 мм	556605,79	3029,86	9263,47	880,33	544312,46	351,9
22-01-021-13	600 мм	38238,43	6579,93	25325,98	1795,11	6332,52	773,2
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-15	800 мм	47074,63	7859,33	27951,26	1875,35	11264,04	923,54
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-17	1000 мм	63084,15	9708,46	35779,13	2690,61	17596,56	1140,83
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-19	1200 мм	79010,72	11440,84	42230,46	3292,69	25339,42	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	12309,29	3428,24	7047,61	622,85	1833,44	398,17
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-02	600 мм	14353,48	3796,49	7917,51	696,22	2639,48	440,94
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-03	700 мм	16462,47	4151,74	8717,63	769,60	3593,10	482,2
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-04	800 мм	18644,39	4514,22	9437,75	831,56	4692,42	524,3
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-05	900 мм	21331,49	4978,65	10413,53	909,82	5939,31	578,24
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-06	1000 мм	24097,23	5356,80	11408,53	989,39	7331,90	622,16
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-07	1200 мм	30266,88	6208,93	13500,01	1153,09	10557,94	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	3126,04	1141,76	1011,26	0,57	973,02	128
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-001-02	75 мм	3361,85	1141,76	1012,12	0,66	1207,97	128
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-001-03	100 мм	3809,14	1150,68	1040,90	0,94	1617,56	129
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-001-04	125 мм	4256,42	1217,16	1110,53	1,13	1928,73	138
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-001-05	150 мм	6904,17	1323,00	3373,09	152,52	2208,08	150
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-001-06	200 мм	8323,41	1455,30	3878,97	171,09	2989,14	165
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,92)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-001-07	250 мм	9884,14	1702,26	4540,24	200,91	3641,64	193
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-001-08	300 мм	11269,93	1905,12	5104,17	228,04	4260,64	216
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-001-09	350 мм	20114,80	1733,29	13442,90	1025,06	4938,61	199
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,11)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-001-10	400 мм	22691,28	1968,46	15123,76	1165,29	5599,06	226
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,78)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-001-11	500 мм	27631,45	2255,89	18557,35	1570,08	6818,21	259
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,13)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-001-12	600 мм	36587,72	2438,80	25876,62	1690,41	8272,30	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	34055,62	2865,59	22149,49	1805,05	9040,54	329
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,45)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-001-14	800 мм	39923,17	3274,96	25763,22	1950,84	10884,99	376
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-001-15	900 мм	47083,68	3684,33	31193,47	2171,98	12205,88	423
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-001-16	1000 мм	51539,71	4093,70	33963,63	2384,09	13482,38	470
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-001-17	1100 мм	114514,96	4738,24	95456,29	2795,68	14320,43	544
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(15,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-001-18	1200 мм	126352,33	4807,92	106004,84	3050,41	15539,57	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	3973,99	1561,00	1439,97	0,66	973,02	175
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,16)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-002-02	75 мм	4202,00	1552,32	1441,71	0,85	1207,97	176
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-002-03	100 мм	4623,19	1561,14	1452,45	1,23	1609,60	177
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-002-04	125 мм	5031,38	1649,34	1516,95	1,51	1865,09	187
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,75)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-002-05	150 мм	8699,06	1790,46	4700,52	214,66	2208,08	203
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-002-06	200 мм	10324,13	1966,86	5384,04	237,48	2973,23	223
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-002-07	250 мм	12088,30	2266,74	6203,79	272,83	3617,77	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	13818,15	2548,98	7000,57	310,50	4268,60	289
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,58)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-002-09	350 мм	21579,98	2257,92	14380,88	1034,25	4941,18	256
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,64)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-002-10	400 мм	25646,26	2621,71	17422,92	1291,74	5601,63	301
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-002-11	500 мм	29642,92	2639,13	20183,02	1641,90	6820,77	303
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-002-12	600 мм	36366,28	3231,41	24860,00	2016,36	8274,87	371
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-002-13	700 мм	40363,75	3806,27	27516,94	2189,85	9040,54	437
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-002-14	800 мм	48036,48	4389,84	32761,65	2427,25	10884,99	504
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-002-15	900 мм	59932,45	4886,31	42840,26	3106,48	12205,88	561
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-002-16	1000 мм	64045,93	5269,55	45294,00	3292,46	13482,38	605
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(20,5)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-002-17	1100 мм	148276,09	5923,68	128031,98	3819,11	14320,43	688
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(22,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-002-18	1200 мм	163460,04	6027,00	141863,23	4209,12	15569,81	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	5708,22	1966,86	1797,80	0,94	1943,56	223
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,73)*	-
22-02-003-02	75 мм	6280,09	1975,68	1800,40	1,23	2504,01	224
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
22-02-003-03	100 мм	7293,75	1984,50	1872,59	1,70	3436,66	225
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
22-02-003-04	125 мм	8394,86	2205,00	2012,13	2,07	4177,73	250
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,06)*	-
22-02-003-05	150 мм	13917,45	2478,42	6544,07	301,68	4894,96	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	16891,53	2698,92	7473,46	329,68	6719,15	306
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,63)*	-
22-02-003-07	250 мм	20102,73	3131,10	8656,32	382,64	8315,31	355
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,29)*	-
22-02-003-08	300 мм	22874,70	3457,44	9566,09	425,46	9851,17	392
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,88)*	-
22-02-003-09	350 мм	36560,03	2996,24	22167,61	1716,59	11396,18	344
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
22-02-003-10	400 мм	41111,38	3518,84	24268,74	1859,74	13323,80	404
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13)*	-
22-02-003-11	500 мм	48609,39	3667,86	29121,08	2496,37	15820,45	426
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
22-02-003-12	600 мм	57865,21	4391,10	34164,05	2830,24	19310,06	510
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,7)*	-
22-02-003-13	700 мм	63516,86	5148,78	37429,17	3058,96	20938,91	598
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(21,1)*	-
22-02-003-14	800 мм	75219,44	5915,07	44224,16	3379,38	25080,21	687
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(24,4)*	-
22-02-003-15	900 мм	90285,06	6655,53	55647,98	4019,29	27981,55	773
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(27,6)*	-
22-02-003-16	1000 мм	97875,32	7550,97	59371,85	4183,82	30952,50	877
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(31)*	-
22-02-003-17	1100 мм	222453,23	9298,80	179838,03	5125,39	33316,40	1080
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(34,1)*	-
22-02-003-18	1200 мм	257842,17	9471,00	212205,74	5964,89	36165,43	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	1342,05	414,52	824,12	96,48	103,41	44,62
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-004-02	75 мм	1363,13	414,52	827,03	96,48	121,58	44,62
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
22-02-004-03	100 мм	1399,53	415,45	837,23	96,48	146,85	44,72
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-004-04	125 мм	1545,97	461,34	909,00	103,78	175,63	49,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-004-05	150 мм	1580,98	462,36	913,98	104,38	204,64	49,77
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-004-06	200 мм	1677,91	473,42	934,95	107,85	269,54	50,96
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(56,6)*	-
22-02-004-07	250 мм	1977,37	552,66	1095,82	124,88	328,89	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	2041,02	553,59	1105,82	125,48	381,61	59,59
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-004-09	350 мм	2399,16	670,09	1294,73	141,95	434,34	72,13
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-004-10	400 мм	2592,26	673,06	1333,16	143,52	586,04	72,45
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-004-11	500 мм	3254,82	896,39	1651,41	172,71	707,02	96,49
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-004-12	600 мм	3873,49	1065,19	1956,79	199,87	851,51	114,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,76)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-004-13	700 мм	4370,46	1225,17	2211,83	220,01	933,46	131,88
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,86)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-004-14	800 мм	5253,67	1416,07	2756,88	246,12	1080,72	152,43
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-004-15	900 мм	5987,04	1630,77	3150,12	274,76	1206,15	175,54
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-004-16	1000 мм	6507,99	1774,48	3406,37	293,38	1327,14	191,01
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,22)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-004-17	1100 мм	15952,52	2052,16	12472,21	363,12	1428,15	220,9
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(407)*	-
22-02-004-18	1200 мм	16120,94	2052,16	12517,42	370,72	1551,36	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	1624,01	526,74	992,38	109,32	104,89	56,7
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-005-02	75 мм	1644,58	526,74	996,26	109,32	121,58	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	1680,04	527,67	1005,52	109,32	146,85	56,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-005-04	125 мм	1922,43	587,22	1113,37	120,15	221,84	63,21
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-005-05	150 мм	1909,97	587,22	1118,11	120,15	204,64	63,21
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-005-06	200 мм	2025,78	602,83	1153,41	126,92	269,54	64,89
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(56,6)*	-
22-02-005-07	250 мм	2460,72	734,47	1397,36	150,28	328,89	79,06
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(72)*	-
22-02-005-08	300 мм	2526,61	735,49	1409,51	150,88	381,61	79,17
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-005-09	350 мм	2993,04	879,86	1670,89	176,35	442,29	94,71
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-005-10	400 мм	3182,30	882,74	1713,52	176,59	586,04	95,02
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,79)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-005-11	500 мм	4023,94	1162,74	2146,22	217,90	714,98	125,16
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,97)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-005-12	600 мм	4761,04	1389,51	2520,02	250,88	851,51	149,57
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-005-13	700 мм	5353,15	1577,53	2842,16	279,76	933,46	169,81
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,27)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-005-14	800 мм	6458,29	1818,80	3546,76	312,07	1092,73	195,78
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-005-15	900 мм	7323,15	2061,08	4043,91	347,73	1218,16	221,86
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-005-16	1000 мм	7892,38	2240,28	4312,95	366,06	1339,15	241,15
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,79)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-005-17	1100 мм	19894,83	2632,23	15822,44	447,08	1440,16	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	20022,14	2607,61	15851,17	449,44	1563,36	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	2099,32	688,30	1253,36	131,53	157,66	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
22-02-006-02	75 мм	2149,45	688,30	1255,30	131,53	205,85	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,15)*	-
22-02-006-03	100 мм	2222,69	688,30	1269,64	131,65	264,75	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
22-02-006-04	125 мм	2425,32	731,59	1376,65	145,80	317,08	78,75
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
22-02-006-05	150 мм	2493,81	732,52	1381,50	145,80	379,79	78,85
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
22-02-006-06	200 мм	2661,22	748,12	1397,69	146,17	515,41	80,53
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
22-02-006-07	250 мм	3134,31	868,15	1630,00	167,82	636,16	93,45
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,54)*	-
22-02-006-08	300 мм	3256,55	870,10	1643,21	168,19	743,24	93,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
22-02-006-09	350 мм	3840,85	1033,98	1946,37	198,49	860,50	111,3
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
22-02-006-10	400 мм	4278,01	1033,98	1992,57	198,49	1251,46	111,3
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,18)*	-
22-02-006-11	500 мм	5478,13	1385,14	2559,29	250,64	1533,70	149,1
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-
22-02-006-12	600 мм	6451,30	1644,52	2981,80	290,92	1824,98	177,02
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,63)*	-
22-02-006-13	700 мм	7449,33	1939,94	3481,25	329,99	2028,14	208,82
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,92)*	-
22-02-006-14	800 мм	8890,84	2186,12	4320,52	378,72	2384,20	235,32
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,2)*	-
22-02-006-15	900 мм	10049,21	2491,39	4898,66	421,69	2659,16	268,18
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,46)*	-
22-02-006-16	1000 мм	11074,35	2737,58	5401,40	464,99	2935,37	294,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,72)*	-
22-02-006-17	1100 мм	26154,66	3229,95	19757,52	574,04	3167,19	347,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3)*	-
22-02-006-18	1200 мм	26523,80	3229,95	19847,93	590,09	3445,92	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	3409,13	127,17	2893,97	85,23	387,99	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	4341,69	163,75	3781,46	110,68	396,48	18,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(124)*	-
22-02-007-03	весьма усиленной	6489,79	242,14	5324,76	166,28	922,89	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	9462,06	811,18	759,82	43,20	7891,06	90,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-008-02	75 мм	14047,97	906,45	1055,81	61,07	12085,71	101,62
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-008-03	100 мм	17157,20	969,51	1401,71	82,35	14785,98	108,69
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-008-04	125 мм	20837,69	1035,79	1651,49	97,56	18150,41	116,12
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-008-05	150 мм	37515,75	405,30	15461,37	1166,36	21649,08	42,98
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-008-06	200 мм	54601,92	461,22	24407,13	1801,54	29733,57	48,91
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-008-07	250 мм	62818,01	509,60	25320,00	1865,16	36988,41	54,04
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-008-08	300 мм	77600,02	563,27	33006,63	2430,77	44030,12	61,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-008-09	350 мм	86728,58	609,21	35075,11	2551,56	51044,26	66,58
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-008-10	400 мм	94147,68	646,82	35823,44	2604,23	57677,42	71,71
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-008-11	500 мм	104276,23	780,95	38657,06	2844,86	64838,22	87,55
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-008-12	600 мм	124881,13	918,22	46779,12	3393,00	77183,79	102,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-008-13	700 мм	146565,64	1221,24	57280,62	4116,99	88063,78	136,91
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-008-14	800 мм	170221,51	1406,33	68293,68	4950,79	100521,50	157,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-008-15	900 мм	239350,89	1643,33	124926,11	8545,71	112781,45	184,23
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-008-16	1000 мм	263341,36	1914,14	136407,21	9399,82	125020,01	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	440527,98	2183,88	301276,99	13671,10	137067,11	244,83
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-008-18	1200 мм	476800,64	2287,53	325225,97	15152,54	149287,14	256,45
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-008-19	1400 мм	712992,56	3098,90	536243,25	25171,94	173650,41	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	20712,06	1303,75	686,93	35,08	18721,38	146,16
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-009-02	75 мм	31142,62	1438,26	996,89	53,46	28707,47	161,24
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-009-03	100 мм	38056,56	1500,34	1295,47	71,91	35260,75	168,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-009-04	125 мм	44053,59	1562,43	1665,79	94,74	40825,37	175,16
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-009-05	150 мм	69200,66	497,72	16918,74	1267,40	51784,20	52,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-009-06	200 мм	98292,12	574,10	26462,77	1963,27	71255,25	60,88
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-009-07	250 мм	116691,84	640,67	27243,13	2019,81	88808,04	67,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-009-08	300 мм	139263,22	712,42	32868,24	2421,38	105682,56	77,86
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-009-09	350 мм	160724,62	776,10	37386,29	2728,53	122562,23	84,82
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-009-10	400 мм	177409,55	840,70	38096,89	2782,42	138471,96	91,88
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-009-11	500 мм	180973,52	999,58	40043,32	3000,12	139930,62	112,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-009-12	600 мм	221188,74	1179,58	53401,61	3970,93	166607,55	132,24
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-009-13	700 мм	255848,34	1566,00	63918,25	4748,47	190364,09	175,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-009-14	800 мм	291819,45	1810,05	73102,86	5200,93	216906,54	202,92
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-009-15	900 мм	382856,91	2143,92	137346,02	9570,48	243366,97	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 *(113-9051)*	1000 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	419309,74 -	2441,40 -	146982,78 -	10276,42 -	269885,56 *(4180)*	273,7 -
22-02-009-17 *(113-9051)*	1100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	599403,19 -	2872,24 -	300449,06 -	13624,55 -	296081,89 *(4470)*	322 -
22-02-009-18 *(113-9051)*	1200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	677041,00 -	2954,30 -	351645,32 -	16505,03 -	322441,38 *(4850)*	331,2 -
22-02-009-19 *(113-9051)*	1400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	960221,43 -	3959,59 -	581135,77 -	27007,29 -	375126,07 *(5520)*	443,9 -

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 *(113-9051)*	50 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	28439,96 -	1790,07 -	1057,31 -	56,51 -	25592,58 *(220)*	200,68 -
22-02-010-02 *(113-9051)*	75 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	42885,35 -	1976,32 -	1371,24 -	74,78 -	39537,79 *(300)*	221,56 -
22-02-010-03 *(113-9051)*	100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	51918,39 -	2028,05 -	1574,31 -	85,61 -	48316,03 *(420)*	227,36 -
22-02-010-04 *(113-9051)*	125 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	63430,71 -	2090,13 -	1897,53 -	103,75 -	59443,05 *(530)*	234,32 -
22-02-010-05 *(113-9051)*	150 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	88397,73 -	591,26 -	16815,63 -	1249,80 -	70990,84 *(620)*	62,7 -
22-02-010-06 *(113-9051)*	200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	127929,76 -	688,01 -	29548,74 -	2193,99 -	97693,01 *(870)*	72,96 -
22-02-010-07 *(113-9051)*	250 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	152381,63 -	771,85 -	29852,70 -	2210,78 -	121757,08 *(1100)*	81,85 -
22-02-010-08 *(113-9051)*	300 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	181203,69 -	862,66 -	35492,63 -	2592,86 -	144848,40 *(1300)*	94,28 -
22-02-010-09 *(113-9051)*	350 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	212122,41 -	943,00 -	43169,10 -	3098,96 -	168010,31 *(1500)*	103,06 -
22-02-010-10 *(113-9051)*	400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	235037,63 -	1025,35 -	44104,48 -	3169,58 -	189907,80 *(1710)*	112,06 -
22-02-010-11 *(113-9051)*	500 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	246910,73 -	1220,26 -	45031,53 -	3311,35 -	200658,94 *(2090)*	136,8 -
22-02-010-12 *(113-9051)*	600 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	303652,79 -	1454,14 -	63305,00 -	4681,25 -	238893,65 *(2600)*	163,02 -
22-02-010-13 *(113-9051)*	700 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	349629,09 -	1911,73 -	74702,55 -	5615,15 -	273014,81 *(2760)*	214,32 -
22-02-010-14 *(113-9051)*	800 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	392959,69 -	2216,80 -	79668,19 -	5761,80 -	311074,70 *(3420)*	248,52 -

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
22-02-010-15	900 мм	506010,25	2646,56	154376,56	10824,23	348987,13	296,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-010-16	1000 мм	553570,32	2974,82	163651,89	11575,54	386943,61	333,5
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-010-17	1100 мм	794773,88	3549,27	366553,12	16981,33	424671,49	397,9
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-010-18	1200 мм	846400,47	3610,82	380273,95	17750,28	462515,70	404,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-010-19	1400 мм	1178551,92	4821,26	635560,83	29812,63	538169,83	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	1981,38	325,61	670,92	93,42	984,85	35,05
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-011-02	75 мм	2282,35	336,21	689,07	94,76	1257,07	36,19
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-011-03	100 мм	2826,92	346,89	711,23	96,36	1768,80	37,34
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-011-04	125 мм	3279,91	356,55	742,25	100,33	2181,11	38,38
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-011-05	150 мм	3718,54	367,14	765,93	102,33	2585,47	39,52
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-011-06	200 мм	4724,47	377,73	803,25	107,40	3543,49	40,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-011-07	250 мм	5708,51	410,62	887,84	119,95	4410,05	44,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-011-08	300 мм	6562,22	431,89	921,08	123,59	5209,25	46,49
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(269)*	-
22-02-011-09	350 мм	7504,64	473,42	1012,82	133,72	6018,40	50,96
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-011-10	400 мм	8482,90	521,82	1092,86	141,24	6868,22	56,17
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-011-11	500 мм	10400,98	672,04	1291,80	170,01	8437,14	72,34
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(440)*	-
22-02-011-12	600 мм	12416,85	811,57	1533,94	197,24	10071,34	87,36
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(514)*	-
22-02-011-13	700 мм	14169,62	950,27	1741,95	218,24	11477,40	102,29
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(600)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-011-14 *(113-9051)*	800 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	16426,06 -	1093,06 -	2205,49 -	243,71 -	13127,51 *(680)*	117,66 -
22-02-011-15 *(113-9051)*	900 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	18633,71 -	1270,31 -	2533,28 -	273,65 -	14830,12 *(760)*	136,74 -
22-02-011-16 *(113-9051)*	1000 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	20529,73 -	1378,64 -	2737,16 -	292,03 -	16413,93 *(850)*	148,4 -
22-02-011-17 *(113-9051)*	1100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	30348,70 -	1486,96 -	10827,60 -	343,44 -	18034,14 *(930)*	160,06 -
22-02-011-18 *(113-9051)*	1200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	32857,79 -	1595,28 -	11626,14 -	367,88 -	19636,37 *(1010)*	171,72 -
22-02-011-19 *(113-9051)*	1400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	39485,15 -	1948,30 -	14593,46 -	426,93 -	22943,39 *(1180)*	209,72 -

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-012-01 *(113-9051)*	50 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	3138,83 -	433,10 -	837,44 -	107,96 -	1868,29 *(47)*	46,62 -
22-02-012-02 *(113-9051)*	75 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	3763,66 -	442,85 -	853,10 -	109,14 -	2467,71 *(63)*	47,67 -
22-02-012-03 *(113-9051)*	100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	4626,18 -	463,29 -	888,97 -	112,05 -	3273,92 *(90)*	49,87 -
22-02-012-04 *(113-9051)*	125 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	5759,27 -	483,82 -	934,82 -	117,42 -	4340,63 *(110)*	52,08 -
22-02-012-05 *(113-9051)*	150 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	6619,93 -	493,58 -	956,00 -	119,34 -	5170,35 *(132)*	53,13 -
22-02-012-06 *(113-9051)*	200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	8632,41 -	514,02 -	1008,42 -	125,55 -	7109,97 *(182)*	55,33 -
22-02-012-07 *(113-9051)*	250 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	10562,68 -	569,66 -	1133,05 -	141,32 -	8859,97 *(226)*	61,32 -
22-02-012-08 *(113-9051)*	300 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	12384,86 -	626,24 -	1231,25 -	149,69 -	10527,37 *(270)*	67,41 -
22-02-012-09 *(113-9051)*	350 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	14247,65 -	681,79 -	1338,38 -	161,52 -	12227,48 *(312)*	73,39 -
22-02-012-10 *(113-9051)*	400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	16178,30 -	754,35 -	1454,43 -	172,22 -	13969,52 *(357)*	81,2 -
22-02-012-11 *(113-9051)*	500 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	19848,19 -	968,02 -	1723,38 -	209,66 -	17156,79 *(440)*	104,2 -
22-02-012-12 *(113-9051)*	600 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	23623,48 -	1152,15 -	2030,54 -	242,84 -	20440,79 *(514)*	124,02 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-012-13	700 мм	27027,50	1322,06	2272,97	266,93	23432,47	142,31
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(600)*	-
22-02-012-14	800 мм	30592,29	1530,81	2916,80	300,75	26144,68	164,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(680)*	-
22-02-012-15	900 мм	34832,93	1729,61	3287,44	333,96	29815,88	186,18
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(760)*	-
22-02-012-16	1000 мм	37967,85	1888,66	3567,02	358,53	32512,17	203,3
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(840)*	-
22-02-012-17	1100 мм	52815,37	2047,70	14606,65	426,24	36161,02	220,42
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(930)*	-
22-02-012-18	1200 мм	57449,34	2196,81	15722,40	457,55	39530,13	236,47
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-02-012-19	1400 мм	68615,65	2604,36	19509,50	529,82	46501,79	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	4253,16	542,63	958,80	118,58	2751,73	58,41
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-013-02	75 мм	5209,30	552,48	978,47	120,12	3678,35	59,47
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-013-03	100 мм	6362,07	582,95	1000,08	121,57	4779,04	62,75
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-013-04	125 мм	8162,58	612,49	1049,94	127,31	6500,15	65,93
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-013-05	150 мм	9451,18	622,34	1073,61	129,38	7755,23	66,99
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-013-06	200 мм	12441,62	651,88	1113,29	134,31	10676,45	70,17
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-013-07	250 мм	15220,56	724,71	1185,96	145,31	13309,89	78,01
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-013-08	300 мм	17876,65	815,48	1265,88	152,01	15795,29	87,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(269)*	-
22-02-013-09	350 мм	20701,23	893,14	1429,25	168,54	18378,84	96,14
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-013-10	400 мм	23552,09	984,74	1563,03	180,66	21004,32	106
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-013-11	500 мм	28850,22	1250,62	1806,66	216,10	25792,94	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)*	34360,39 -	1510,93 -	2200,03 -	257,34 -	30649,43 *(514)*	162,64 -
22-02-013-13 *(113-9051)*	700 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	39132,64 -	1679,91 -	2371,94 -	274,44 -	35080,79 *(597)*	180,83 -
22-02-013-14 *(113-9051)*	800 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	44191,11 -	1958,24 -	3131,07 -	316,64 -	39101,80 *(681)*	210,79 -
22-02-013-15 *(113-9051)*	900 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	50413,16 -	2166,99 -	3444,53 -	344,82 -	44801,64 *(763)*	233,26 -
22-02-013-16 *(113-9051)*	1000 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	54834,47 -	2385,67 -	3707,51 -	367,96 -	48741,29 *(845)*	256,8 -
22-02-013-17 *(113-9051)*	1100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	72202,56 -	2584,48 -	15372,65 -	442,67 -	54245,43 *(930)*	278,2 -
22-02-013-18 *(113-9051)*	1200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	79455,80 -	2783,28 -	17291,09 -	491,52 -	59381,43 *(1010)*	299,6 -
22-02-013-19 *(113-9051)*	1400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	95202,00 -	3300,92 -	21742,73 -	576,18 -	70158,35 *(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	9855,41	375,53	101,77	0,00	9378,11	47
22-03-001-02	125-200 мм	8606,45	301,54	383,61	27,16	7921,30	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	7812,12	274,06	336,69	23,82	7201,37	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	6680,32	183,61	492,55	33,32	6004,16	22,98
	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:						
22-03-001-05 *(507-9506)*	100-250 мм *Фланцы стальные, (компл.)*	23223,79 -	3675,98 -	13208,35 -	1306,01 -	6339,46 *(II)*	353,8 -
22-03-001-06 *(507-9506)*	300-800 мм *Фланцы стальные, (компл.)*	18300,98 -	1601,10 -	10675,73 -	1042,31 -	6024,15 *(II)*	154,1 -
22-03-001-07 *(507-9506)*	900-1600 мм *Фланцы стальные, (компл.)*	20175,00 -	973,75 -	13930,17 -	714,04 -	5271,08 *(II)*	93,72 -

Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей

Измеритель: **10 фасонных частей**

	Установка полиэтиленовых фасонных частей:						
22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, переходов	658,19	40,85	308,69	33,04	308,65	4,8
22-03-002-02	тройников	1189,79	60,34	454,65	48,61	674,80	7,09
22-03-002-03	крестовин	1222,71	81,70	616,15	65,96	524,86	9,6

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

Таблица 22-03-005. Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт

Измеритель: **10 шт.**

Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт:							
22-03-005-01	400 мм	446,61	124,56	322,05	28,48	0,00	15,59
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-02	500 мм	517,74	146,54	371,20	32,61	0,00	18,34
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-03	600 мм	594,81	169,79	425,02	36,63	0,00	21,25
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-04	800 мм	752,43	252,32	500,11	41,85	0,00	31,58
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-05	900 мм	891,67	304,66	587,01	49,02	0,00	38,13
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-06	1000 мм	982,15	342,45	639,70	52,94	0,00	42,86
(101-9660)	*Болты с гайками, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9109)	*Муфта стальная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
22-03-005-07	1200 мм	1155,02	385,84	769,18	61,31	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	346,23	8,38	0,97	0,00	336,88	1,01
22-03-006-02	80 мм	477,70	13,86	2,91	0,00	460,93	1,67
22-03-006-03	100 мм	557,96	14,11	2,91	0,00	540,94	1,7
22-03-006-04	125 мм	654,27	22,49	4,85	0,00	626,93	2,71
22-03-006-05	150 мм	894,14	23,66	6,78	0,00	863,70	2,78
22-03-006-06	200 мм	1426,92	33,84	47,89	3,35	1345,19	3,93
22-03-006-07	250 мм	1744,03	38,40	118,59	8,43	1587,04	4,46
22-03-006-08	300 мм	2848,98	52,09	162,47	11,51	2634,42	6,05
22-03-006-09	350 мм	5009,51	63,37	191,53	13,51	4754,61	7,36
22-03-006-10	400 мм	5652,67	80,85	241,50	17,14	5330,32	9,39
22-03-006-11	500 мм	8845,28	123,81	256,49	19,13	8464,98	13,88
22-03-006-12	600 мм	13558,46	158,42	425,93	31,84	12974,11	17,76
22-03-006-13	800 мм	23342,52	268,31	782,25	52,98	22291,96	30,08
22-03-006-14	1000 мм	39138,04	466,34	1363,39	92,32	37308,31	52,28
22-03-006-15	1200 мм	46631,79	683,18	6230,69	142,54	39717,92	76,59

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

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

Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:							
22-03-007-01	50 мм	651,96	11,88	2,91	0,00	637,17	1,38
22-03-007-02	100 мм	1225,90	19,72	4,85	0,00	1201,33	2,29
22-03-007-03	150 мм	4392,13	29,62	41,38	2,95	4321,13	3,44
22-03-007-04	200 мм	5354,81	45,03	62,70	4,42	5247,08	5,23
22-03-007-05	250 мм	6780,57	60,87	84,96	6,02	6634,74	7,07
22-03-007-06	300 мм	7243,65	79,30	107,80	7,63	7056,55	9,21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-007-07	400 мм	10874,44	107,97	230,42	16,32	10536,05	12,54
22-03-007-08	500 мм	14368,09	161,52	252,70	18,87	13953,87	18,76
22-03-007-09	600 мм	17906,31	202,59	392,85	29,30	17310,87	23,53
22-03-007-10	800 мм	29512,52	347,84	969,53	65,48	28195,15	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	589,64	13,79	1,94	0,00	573,91	1,62
22-03-011-02	вантузов двойных	1014,84	22,05	7,58	0,38	985,21	2,41
22-03-011-03	гидрантов пожарных	1150,43	15,82	5,38	0,25	1129,23	1,98
22-03-011-04	колонок водоразборных	638,16	63,15	11,72	0,51	563,29	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	79,70	3,84	31,50	3,17	44,36	0,37
22-03-014-02	80 мм	134,98	5,51	44,09	4,43	85,38	0,53
22-03-014-03	100 мм	142,89	7,27	49,13	4,94	86,49	0,7
22-03-014-04	125 мм	177,44	8,52	60,47	6,08	108,45	0,82
22-03-014-05	150 мм	212,84	10,81	72,78	7,22	129,25	1,04
22-03-014-06	200 мм	409,76	17,25	138,29	13,80	254,22	1,66
22-03-014-07	250 мм	505,03	20,88	149,63	14,94	334,52	2,01
22-03-014-08	300 мм	633,19	29,51	212,33	21,14	391,35	2,84
22-03-014-09	350 мм	730,32	32,52	233,74	23,29	464,06	3,13
22-03-014-10	400 мм	876,95	34,81	251,09	24,94	591,05	3,35
22-03-014-11	500 мм	980,69	39,07	653,46	63,58	288,16	3,76
22-03-014-12	600 мм	1072,47	40,73	681,29	66,21	350,45	3,92
22-03-014-13	700 мм	1318,55	50,91	783,07	75,78	484,57	4,9
22-03-014-14	800 мм	1785,85	65,15	1162,27	112,75	558,43	6,27
22-03-014-15	900 мм	1971,01	72,83	1271,24	123,10	626,94	7,01
22-03-014-16	1000 мм	2315,19	78,13	1538,37	137,52	698,69	7,52
22-03-014-17	1200 мм	6421,81	95,90	5487,91	179,15	838,00	9,23

Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

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

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

	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:						
22-04-001-01	сухих	23480,97	871,66	3293,94	261,91	19315,37	106,3
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	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
22-04-001-02	мокрых	29282,89	1319,57	3538,13	275,99	24425,19	151,5
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев

Измеритель: **10 м³ конструкций колодца**

	Устройство водопроводных кирпичных колодцев:						
22-04-002-01	круглых с конической верхней частью в грунтах сухих	6644,18	1018,92	350,24	28,98	5275,02	121,3
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
22-04-002-02	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых	10009,65	1207,21	462,32	34,64	8340,12	138,6
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
22-04-002-03	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих	9441,81	818,58	637,54	51,17	7985,69	97,45
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
22-04-002-04	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых	13320,95	957,93	689,12	48,11	11673,90	109,98
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	15138,15	1568,49	892,19	97,58	12677,47	175,84
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-04-003-02	круглых в мокрых грунтах	18956,57	1935,29	1037,07	109,04	15984,21	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	12719,45	969,60	716,38	90,44	11033,47	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	20292,07	1117,59	976,86	95,28	18197,62	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	1899,75	63,76	39,64	2,91	1796,35	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	320119,95	10970,85	60080,12	12205,82	249068,98	1199
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-02	до 10 м труб диаметром 1400 мм	421442,88	12480,60	66786,98	13558,02	342175,30	1364
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-03	до 10 м труб диаметром 1600 мм	509663,54	14392,95	76754,51	15618,13	418516,08	1573
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-04	до 20 м труб диаметром 1200 мм	325031,04	11373,45	64289,46	12927,06	249368,13	1243
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-05	до 20 м труб диаметром 1400 мм	426128,98	12782,55	70770,93	14208,92	342575,50	1397
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-001-06	до 20 м труб диаметром 1600 мм	516783,80	14896,20	82896,94	16666,12	418990,66	1628
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-07	до 40 м труб диаметром 1200 мм	353280,32	12466,88	91097,74	14505,66	249715,70	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	457618,73	13962,90	100704,25	16037,74	342951,58	1526
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-09	до 40 м труб диаметром 1600 мм	550550,09	17211,15	113948,40	18198,12	419390,54	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	23712,34	2164,25	14849,75	3018,95	6698,34	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	29327,39	2453,48	15937,01	3209,52	10936,90	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	37722,13	2523,30	16130,45	3226,53	19068,38	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	49526,53	2842,45	18110,92	3604,22	28573,16	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	55112,34	2912,26	18252,42	3614,33	33947,66	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	69649,99	3390,99	20310,53	4010,43	45948,47	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	75842,56	3490,73	20351,17	4010,43	52000,66	381,5
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-08	до 30 м труб диаметром 100 мм	28790,75	2353,75	19740,85	3203,90	6696,15	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	35763,45	2623,03	22206,11	3584,78	10934,31	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	44117,52	2672,90	22376,56	3595,91	19068,06	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	56495,12	3071,84	24855,58	3982,55	28567,70	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	62067,77	3141,65	24983,77	3989,58	33942,35	343,35
(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
22-05-002-13	до 30 м труб диаметром 350 мм	78182,48	3590,46	28648,96	4573,70	45943,06	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	84383,17	3670,25	28713,58	4576,52	51999,34	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	32534,82	2662,92	23170,25	3769,60	6701,65	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	40820,52	3121,71	26764,92	4335,87	10933,89	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	49191,92	3171,57	26952,53	4349,50	19067,82	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	62660,78	3550,57	30544,30	4918,01	28565,91	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	68234,83	3620,38	30672,64	4925,05	33941,81	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	84461,45	4168,92	34351,16	5508,91	45941,37	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	90625,95	4238,74	34387,92	5508,91	51999,29	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	1655,58	761,29	39,95	0,00	854,34	84,4
22-05-003-02	150 мм	1972,69	809,09	41,89	0,00	1121,71	89,7
22-05-003-03	200 мм	2267,23	810,00	43,83	0,00	1413,40	89,8
22-05-003-04	250 мм	2966,97	818,11	56,41	0,00	2092,45	90,7
22-05-003-05	300 мм	3421,56	818,11	59,32	0,00	2544,13	90,7
22-05-003-06	350 мм	3966,82	902,00	55,74	0,00	3009,08	100
22-05-003-07	400 мм	4285,40	902,00	74,13	0,00	3309,27	100
22-05-003-08	450 мм	4728,19	1010,24	82,11	0,00	3635,84	112
22-05-003-09	500 мм	6130,66	1010,24	94,71	0,00	5025,71	112
22-05-003-10	600 мм	6780,90	1010,24	99,56	0,00	5671,10	112
22-05-003-11	700 мм	7533,12	1118,48	102,35	0,00	6312,29	124
22-05-003-12	800 мм	8329,51	1118,48	107,19	0,00	7103,84	124
22-05-003-13	900 мм	9296,06	1244,76	122,04	0,00	7929,26	138
22-05-003-14	1000 мм	10821,89	1244,76	132,70	0,00	9444,43	138
22-05-003-15	1100 мм	10929,18	1343,98	140,77	0,00	9444,43	149
22-05-003-16	1200 мм	11660,15	1343,98	145,61	0,00	10170,56	149
22-05-003-17	1400 мм	12834,51	1533,40	160,46	0,00	11140,65	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	400 мм	258,98	24,28	43,63	0,00	191,07	2,89
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-02	500 мм	366,00	36,20	63,22	0,00	266,58	4,31
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-004-03	600 мм	470,12	48,13	82,96	0,00	339,03	5,73
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-04	700 мм	574,26	60,06	103,66	0,00	410,54	7,15
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-05	800 мм	670,73	67,12	128,42	0,00	475,19	7,99
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-06	900 мм	782,14	76,69	158,93	0,00	546,52	9,13
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-07	1000 мм	876,59	76,86	176,57	0,00	623,16	9,15
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-08	1200 мм	1055,02	89,04	215,21	0,00	750,77	10,6
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-09	1400 мм	1276,87	99,12	254,67	0,00	923,08	11,8
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-10	1600 мм	1566,08	110,04	290,41	0,00	1165,63	13,1
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 6.1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:						
22-06-001-01	50-65 мм	565,23	453,03	0,00	0,00	112,20	56,7
22-06-001-02	75-80 мм	705,03	453,03	0,00	0,00	252,00	56,7
22-06-001-03	100 мм	899,94	453,03	0,00	0,00	446,91	56,7
22-06-001-04	125 мм	1231,70	518,55	0,00	0,00	713,15	64,9
22-06-001-05	150 мм	1545,49	518,55	0,00	0,00	1026,94	64,9
22-06-001-06	200 мм	2309,99	518,55	0,00	0,00	1791,44	64,9
22-06-001-07	250 мм	3460,94	641,60	0,00	0,00	2819,34	80,3
22-06-001-08	300 мм	4692,30	641,60	0,00	0,00	4050,70	80,3
22-06-001-09	350 мм	6314,68	780,62	0,00	0,00	5534,06	97,7
22-06-001-10	400 мм	7969,19	780,62	0,00	0,00	7188,57	97,7
22-06-001-11	450 мм	10062,05	990,76	0,00	0,00	9071,29	124
22-06-001-12	500 мм	12211,01	990,76	0,00	0,00	11220,25	124
22-06-001-13	600 мм	17155,53	990,76	0,00	0,00	16164,77	124
22-06-001-14	700 мм	23203,52	1238,45	0,00	0,00	21965,07	155
22-06-001-15	800 мм	29954,68	1238,45	0,00	0,00	28716,23	155
22-06-001-16	900 мм	37801,33	1478,15	0,00	0,00	36323,18	185
22-06-001-17	1000 мм	46264,07	1478,15	0,00	0,00	44785,92	185
22-06-001-18	1100 мм	56013,25	1813,73	0,00	0,00	54199,52	227
22-06-001-19	1200 мм	66472,80	1813,73	0,00	0,00	64659,07	227
22-06-001-20	1300 мм	78290,72	2221,22	0,00	0,00	76069,50	278
22-06-001-21	1400 мм	89701,14	2221,22	0,00	0,00	87479,92	278
22-06-001-22	1500 мм	103013,30	2221,22	0,00	0,00	100792,08	278
22-06-001-23	1600 мм	117276,33	2221,22	0,00	0,00	115055,11	278

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

Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:						
22-06-002-01	50-65 мм	292,43	226,12	0,00	0,00	66,31	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	374,63	226,12	0,00	0,00	148,51	28,3
22-06-002-03	100 мм	489,51	226,12	0,00	0,00	263,39	28,3
22-06-002-04	125 мм	679,98	259,68	0,00	0,00	420,30	32,5
22-06-002-05	150 мм	864,91	259,68	0,00	0,00	605,23	32,5
22-06-002-06	200 мм	1315,10	259,68	0,00	0,00	1055,42	32,5
22-06-002-07	250 мм	1983,72	321,20	0,00	0,00	1662,52	40,2
22-06-002-08	300 мм	2712,24	321,20	0,00	0,00	2391,04	40,2
22-06-002-09	350 мм	3659,71	390,71	0,00	0,00	3269,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	4631,07	390,71	0,00	0,00	4240,36	48,9
22-06-002-11	450 мм	5817,58	493,78	0,00	0,00	5323,80	61,8
22-06-002-12	500 мм	7125,18	493,78	0,00	0,00	6631,40	61,8
22-06-002-13	600 мм	10020,58	493,78	0,00	0,00	9526,80	61,8
22-06-002-14	700 мм	13600,23	617,63	0,00	0,00	12982,60	77,3
22-06-002-15	800 мм	17523,03	617,63	0,00	0,00	16905,40	77,3
22-06-002-16	900 мм	22129,27	740,67	0,00	0,00	21388,60	92,7
22-06-002-17	1000 мм	27172,87	740,67	0,00	0,00	26432,20	92,7
22-06-002-18	1100 мм	32845,67	902,87	0,00	0,00	31942,80	113
22-06-002-19	1200 мм	38916,67	902,87	0,00	0,00	38013,80	113
22-06-002-20	1300 мм	45849,21	1110,61	0,00	0,00	44738,60	139
22-06-002-21	1400 мм	52854,21	1110,61	0,00	0,00	51743,60	139
22-06-002-22	1500 мм	60886,61	1110,61	0,00	0,00	59776,00	139
22-06-002-23	1600 мм	68358,61	1110,61	0,00	0,00	67248,00	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	87,57	14,57	57,38	4,68	15,62	1,46
22-06-005-02	80 мм	125,50	20,76	81,46	6,71	23,28	2,08
22-06-005-03	100 мм	157,91	22,26	104,45	8,23	31,20	2,23
22-06-005-04	150 мм	259,74	32,18	174,27	14,81	53,29	3,18
22-06-005-05	200 мм	364,26	42,17	230,49	20,26	91,60	4,11
22-06-005-06	250 мм	539,01	58,69	344,63	31,14	135,69	5,72
22-06-005-07	300 мм	681,05	65,97	451,49	40,48	163,59	6,43
22-06-005-08	400 мм	911,11	81,16	587,99	52,94	241,96	7,91
22-06-005-09	500 мм	1233,23	104,14	715,13	66,49	413,96	10,15
22-06-005-10	600 мм	1916,41	109,68	1228,79	115,80	577,94	10,69
22-06-005-11	700 мм	2157,32	121,38	1239,32	116,92	796,62	11,83
22-06-005-12	800 мм	2770,91	141,90	1548,39	137,78	1080,62	13,83
22-06-005-13	900 мм	3358,69	160,16	1750,75	155,86	1447,78	15,61
22-06-005-14	1000 мм	3987,34	184,37	2020,16	181,48	1782,81	17,97
22-06-005-15	1200 мм	8573,05	211,66	5968,30	220,61	2393,09	20,63
22-06-005-16	1400 мм	11048,44	259,58	8139,99	274,03	2648,87	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	217,74	27,60	11,63	0,00	178,51	3,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-006-02	75 мм	317,25	36,89	12,60	0,00	267,76	4,09
22-06-006-03	100 мм	411,03	41,11	13,57	0,00	356,35	4,72
22-06-006-04	125 мм	675,36	61,73	154,59	12,68	459,04	7,17
22-06-006-05	150 мм	843,85	68,62	158,31	12,94	616,92	7,97
22-06-006-06	200 мм	1115,47	72,67	194,89	16,19	847,91	8,44
22-06-006-07	250 мм	1649,65	95,00	480,54	41,41	1074,11	11,31
22-06-006-08	300 мм	2132,70	118,52	600,08	51,94	1414,10	14,11
22-06-006-09	350 мм	2674,28	138,26	701,73	60,84	1834,29	16,46
22-06-006-10	400 мм	3332,06	169,34	837,48	72,71	2325,24	20,16
22-06-006-11	450 мм	4168,24	219,24	999,84	93,76	2949,16	26,1
22-06-006-12	500 мм	4318,27	219,37	1096,02	102,79	3002,88	26,43
22-06-006-13	600 мм	5625,46	252,82	1174,01	109,73	4198,63	30,46
22-06-006-14	700 мм	7953,23	335,57	1546,82	144,78	6070,84	40,43
22-06-006-15	800 мм	10366,54	409,02	2006,53	164,05	7950,99	49,28
22-06-006-16	900 мм	13132,43	475,92	2462,72	201,53	10193,79	57,34
22-06-006-17	1000 мм	16225,51	544,73	2761,46	225,62	12919,32	65,63
	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:						
22-06-006-18	50 мм	215,34	10,46	26,37	0,00	178,51	1,16
22-06-006-19	75 мм	307,26	11,28	28,22	0,00	267,76	1,25
22-06-006-20	100 мм	398,48	11,76	30,37	0,00	356,35	1,35
22-06-006-21	125 мм	654,06	21,87	173,15	12,68	459,04	2,54
22-06-006-22	150 мм	817,41	22,73	177,76	12,94	616,92	2,64
22-06-006-23	200 мм	1103,27	31,00	224,36	16,19	847,91	3,6
22-06-006-24	250 мм	1638,86	50,32	514,43	41,41	1074,11	5,99
22-06-006-25	300 мм	2120,04	64,01	641,93	51,94	1414,10	7,62
22-06-006-26	350 мм	2664,82	78,71	751,82	60,84	1834,29	9,37
22-06-006-27	400 мм	3314,56	94,67	894,65	72,71	2325,24	11,27
22-06-006-28	450 мм	4138,72	119,28	1070,28	93,76	2949,16	14,2
22-06-006-29	500 мм	4304,26	131,39	1169,99	102,79	3002,88	15,83
22-06-006-30	600 мм	5652,56	186,50	1267,43	109,73	4198,63	22,47
22-06-006-31	700 мм	7967,87	239,70	1657,33	144,78	6070,84	28,88
22-06-006-32	800 мм	10367,87	285,69	2131,19	164,05	7950,99	34,42
22-06-006-33	900 мм	13137,65	345,28	2598,58	201,53	10193,79	41,6
22-06-006-34	1000 мм	16227,61	399,48	2908,81	225,62	12919,32	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	137,57	10,23	30,07	1,49	97,27	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м²	171,98	11,51	31,04	1,49	129,43	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м²	196,64	12,62	32,01	1,49	152,01	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м²	225,02	13,74	32,98	1,49	178,30	1,72

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром:						
22-06-012-01	100 мм	631,10	47,08	248,16	16,71	335,86	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	685,98	51,05	248,16	16,71	386,77	6,31
22-06-012-03	200 мм	903,30	59,22	262,88	17,72	581,20	7,32
22-06-012-04	250 мм	1273,95	66,82	266,32	17,98	940,81	8,26
22-06-012-05	300 мм	1734,47	78,07	282,01	18,99	1374,39	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	2695,52	109,38	439,93	29,62	2146,21	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	4196,29	143,76	577,49	38,87	3475,04	17,77
22-06-012-08	600 мм	8395,93	234,53	1177,81	79,38	6983,59	28,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-012-09	700 мм	11007,26	267,21	1466,43	98,75	9273,62	33,03
22-06-012-10	800 мм	10619,14	521,08	841,72	134,78	9256,34	64,41
22-06-012-11	900 мм	16138,04	668,23	1297,78	206,60	14172,03	82,6
22-06-012-12	1000 мм	17296,58	846,54	1372,07	215,93	15077,97	104,64
22-06-012-13	1200 мм	40515,11	1471,81	3304,41	537,06	35738,89	181,93
22-06-012-14	1400 мм	56157,63	1992,89	4591,12	747,92	49573,62	246,34
22-06-012-15	1600 мм	87640,25	2943,63	7200,35	1182,08	77496,27	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 ... 21
Подраздел 3.3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ ... 22
Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок ... 22
Подраздел 3.4. ФЛАНЦЫ ... 22
Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам ... 22

Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ... 22
Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона ... 22
Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев ... 23
Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона ... 23
Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов ... 24
Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ ... 24
Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную ... 24
Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол) ... 25
Таблица 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб ... 26
Таблица 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра ... 26
Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 27
Подраздел 6.1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 27
Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов ... 27
Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов ... 28
Подраздел 6.2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ... 28
Таблица 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) ... 28
Таблица 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников ... 28
Подраздел 6.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ... 29
Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода ... 29
Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе ... 29

gost.e-ecolog.ru