

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-22-2001

Часть 22. Водопровод – наружные сети

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Подраздел 1.1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ							
Таблица 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром:							
22-01-001-01	100 мм	26297,91	2911,04	531,00	21,67	22855,87	362,52
22-01-001-02	150 мм	40693,89	3375,49	561,12	23,21	36757,28	420,36
22-01-001-03	200 мм	64668,66	3212,16	3021,94	200,32	58434,56	400,02
22-01-001-04	250 мм	84346,54	3867,25	3632,79	247,74	76846,50	481,6
22-01-001-05	300 мм	109843,15	4262,97	3914,99	268,81	101665,19	530,88
22-01-001-06	350 мм	133451,59	5360,19	8827,83	618,96	119263,57	667,52
22-01-001-07	400 мм	187677,86	5378,17	9864,14	699,39	172435,55	669,76
22-01-001-08	500 мм	272911,98	6862,12	13506,60	1007,70	252543,26	854,56
Таблица 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:							
22-01-002-01	100 мм	35681,94	2911,04	536,53	21,90	32234,37	362,52
22-01-002-02	150 мм	54111,83	3375,49	587,37	24,52	50148,97	420,36
22-01-002-03	200 мм	77687,88	3183,73	3034,93	200,92	71469,22	396,48
22-01-002-04	250 мм	105185,03	3867,25	3697,72	251,14	97620,06	481,6
22-01-002-05	300 мм	136956,23	4262,97	3997,61	272,85	128695,65	530,88
22-01-002-06	350 мм	171759,07	5360,19	8957,42	625,69	157441,46	667,52
22-01-002-07	400 мм	231118,33	5378,17	10007,82	706,30	215732,34	669,76
22-01-002-08	500 мм	318393,81	6862,12	13633,43	1013,52	297898,26	854,56
Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ							
Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:							

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
22-01-006-01	65 мм	96068,97	2930,95	252,29	9,44	92885,73	365
22-01-006-02	80 мм	114736,78	2930,95	253,12	9,44	111552,71	365
22-01-006-03	100 мм	140742,41	2979,13	729,42	42,33	137033,86	371
22-01-006-04	125 мм	177874,49	3645,62	731,08	42,33	173497,79	454
22-01-006-05	150 мм	211809,60	3645,62	733,57	42,33	207430,41	454
22-01-006-06	200 мм	303813,81	4095,30	3626,55	256,36	296091,96	510
22-01-006-07	250 мм	436651,02	4504,83	12888,27	980,77	419257,92	561
22-01-006-08	300 мм	524958,72	5131,17	23320,19	1786,69	496507,36	639
22-01-006-09	350 мм	641586,20	5733,42	26464,24	2030,63	609388,54	714
22-01-006-10	400 мм	785775,83	6440,06	31164,40	2394,88	748171,37	802
22-01-006-11	500 мм	983224,30	8752,70	38670,60	3110,38	935801,00	1090
22-01-006-12	600 мм	1185591,92	10439,00	50718,02	4094,65	1124434,90	1300
22-01-006-13	700 мм	1356248,19	12446,50	57453,97	4616,00	1286347,72	1550
22-01-006-14	800 мм	1584467,06	14132,80	68510,42	4806,15	1501823,84	1760
22-01-006-15	900 мм	1779871,29	17023,60	71112,33	4967,29	1691735,36	2120
22-01-006-16	1000 мм	1982367,35	18629,60	76612,07	5327,40	1887125,68	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	96267,48	2494,27	252,29	9,44	93520,92	314,14
22-01-007-02	80 мм	115016,66	2494,27	253,12	9,44	112269,27	314,14
22-01-007-03	100 мм	141082,63	2494,27	729,42	42,33	137858,94	314,14
22-01-007-04	150 мм	212796,34	2996,71	735,23	42,33	209064,40	377,42
22-01-007-05	200 мм	304478,85	3192,52	3626,55	256,36	297659,78	402,08
22-01-007-06	250 мм	437807,27	3832,80	12887,44	980,77	421087,03	482,72
22-01-007-07	300 мм	518674,07	4366,36	15088,33	1136,77	499219,38	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	41502,14	2881,08	2352,56	233,62	36268,50	318
22-01-011-02	75 мм	58616,13	3125,70	2744,71	285,22	52745,72	345
22-01-011-03	100 мм	76371,28	3198,18	4602,51	467,48	68570,59	353
22-01-011-04	125 мм	103752,11	3859,56	5056,35	526,79	94836,20	426
22-01-011-05	150 мм	127233,18	4240,08	8681,50	835,58	114311,60	468
22-01-011-06	200 мм	220745,72	4430,34	14874,95	1404,19	201440,43	489
22-01-011-07	250 мм	271209,81	4638,72	15759,68	1516,34	250811,41	512
22-01-011-08	300 мм	383538,52	5381,64	19758,36	1902,60	358398,52	594
22-01-011-09	350 мм	445419,44	6459,78	23375,04	2229,89	415584,62	713
22-01-011-10	400 мм	581501,81	6749,70	26687,71	2565,37	548064,40	745
22-01-011-11	500 мм	822216,39	8815,38	34054,13	3285,94	779346,88	973
22-01-011-12	600 мм	968245,82	10419,00	43970,32	4246,92	913856,50	1150
22-01-011-13	700 мм	1352818,80	11959,20	51635,86	4975,24	1289223,74	1320
22-01-011-14	800 мм	1546372,29	12865,20	60492,27	5669,86	1473014,82	1420
22-01-011-15	900 мм	1771047,93	15492,60	102722,94	9346,34	1652832,39	1710
22-01-011-16	1000 мм	2315145,37	16942,20	105046,53	9617,36	2193156,64	1870
22-01-011-17	1100 мм	2664269,39	21200,40	233998,11	12545,08	2409070,88	2340
22-01-011-18	1200 мм	2903493,53	21562,80	238704,37	13035,93	2643226,36	2380
22-01-011-19	1300 мм	3182499,81	25639,80	294720,66	15075,12	2862139,35	2830
22-01-011-20	1400 мм	3959025,30	26002,20	297249,63	15351,00	3635773,47	2870
22-01-011-21	1500 мм	4659010,08	28720,20	343079,44	17367,90	4287210,44	3170
22-01-011-22	1600 мм	4527213,98	29082,60	344997,72	17639,39	4153133,66	3210

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 22-01-012. 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	46968,18	3723,66	6985,70	658,44	36258,82	411
22-01-012-02	75 мм	64095,10	3968,28	7404,82	712,45	52722,00	438
22-01-012-03	100 мм	80646,94	4040,76	8073,59	794,44	68532,59	446
22-01-012-04	125 мм	108706,56	4792,74	9164,74	910,31	94749,08	529
22-01-012-05	150 мм	131105,15	5155,14	11725,53	1138,08	114224,48	569
22-01-012-06	200 мм	227479,50	5345,40	20845,65	1980,95	201288,45	590
22-01-012-07	250 мм	277558,36	5662,50	21580,26	2087,79	250315,60	625
22-01-012-08	300 мм	389757,56	6405,42	25578,42	2474,50	357773,72	707
22-01-012-09	350 мм	452614,54	7664,76	30115,80	2894,66	414833,98	846
22-01-012-10	400 мм	588552,87	7963,74	33427,95	3231,46	547161,18	879
22-01-012-11	500 мм	830543,35	10147,20	42136,66	4090,66	778259,49	1120
22-01-012-12	600 мм	975070,71	11687,40	51226,59	5049,74	912156,72	1290
22-01-012-13	700 мм	1359886,19	13408,80	59117,05	5819,66	1287360,34	1480
22-01-012-14	800 мм	1552867,03	14314,80	67971,93	6513,50	1470580,30	1580
22-01-012-15	900 мм	1779415,52	17214,00	112447,37	10424,93	1649754,15	1900
22-01-012-16	1000 мм	2322791,79	18663,60	114770,95	10702,34	2189357,24	2060
22-01-012-17	1100 мм	2673068,50	23193,60	245443,16	13817,72	2404431,74	2560
22-01-012-18	1200 мм	2911452,90	23556,00	250149,42	14300,50	2637747,48	2600
22-01-012-19	1300 мм	3192419,75	27814,20	308932,44	16669,16	2855673,11	3070
22-01-012-20	1400 мм	3967657,11	28176,60	311160,64	16931,73	3628319,87	3110
22-01-012-21	1500 мм	4669045,41	30894,60	359533,79	19233,24	4278617,02	3410
22-01-012-22	1600 мм	4535808,73	31257,00	361151,31	19490,11	4143400,42	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	527077,56	8176,83	14610,55	1144,18	504290,18	1005,76
22-01-017-02	600 мм	592580,85	9651,94	19298,25	1534,43	563630,66	1187,2
22-01-017-03	700 мм	796444,99	13294,18	26599,14	2131,17	765551,67	1635,2
22-01-017-04	800 мм	919721,55	13476,29	31315,82	2202,99	874929,44	1657,6
22-01-017-05	900 мм	1075988,30	17573,81	33527,42	2350,48	1024887,07	2161,6
22-01-017-06	1000 мм	1345423,69	17755,92	37449,17	2633,52	1290218,60	2184
22-01-017-07	1200 мм	2039134,63	22581,89	196445,17	3952,51	1820107,57	2777,6
22-01-017-08	1400 мм	2770460,34	28045,25	255566,59	4877,24	2486848,50	3449,6
22-01-017-09	1600 мм	3472929,76	31869,60	301016,11	5751,69	3140044,05	3920

Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

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

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:

22-01-021-01	50 мм	20479,94	1631,53	2255,24	250,06	16593,17	200,68
22-01-021-02	65 мм	28771,13	1688,11	2528,49	282,24	24554,53	207,64
22-01-021-03	100 мм	65575,42	1829,58	3251,27	355,18	60494,57	225,04
22-01-021-04	125 мм	83816,81	2225,67	3741,38	412,43	77849,76	273,76
22-01-021-05	150 мм	133473,70	2300,76	4689,13	502,08	126483,81	286,52
22-01-021-06	200 мм	231316,09	2664,03	6236,22	657,05	222415,84	331,76
22-01-021-07	250 мм	351429,58	2733,41	7099,90	737,57	341596,27	340,4
22-01-021-08	300 мм	537183,12	2825,76	7934,53	820,75	526422,83	351,9
22-01-021-13	600 мм	32214,32	6139,21	24434,35	1676,78	1640,76	773,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-15	800 мм	37148,54	7332,91	26897,11	1750,75	2918,52	923,54
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-17	1000 мм	47904,13	9058,19	34286,66	2510,00	4559,28	1140,83
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-19	1200 мм	57589,80	10674,54	40349,80	3071,85	6565,46	1344,4
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-

Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:

22-02-001-01	50 мм	3401,87	1064,96	1042,27	0,53	1294,64	128
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,77)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(220)	-
22-02-001-02	75 мм	3788,32	1064,96	1043,15	0,62	1680,21	128
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(300)	-
22-02-001-03	100 мм	4513,90	1073,28	1072,82	0,88	2367,80	129
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(420)	-
22-02-001-04	125 мм	5179,16	1135,74	1144,39	1,06	2899,03	138
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,8)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(530)	-
22-02-001-05	150 мм	8029,19	1234,50	3488,68	142,32	3306,01	150
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,14)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(620)	-
22-02-001-06	200 мм	9978,32	1357,95	4012,00	159,63	4608,37	165
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,92)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(870)	-
22-02-001-07	250 мм	11997,55	1588,39	4696,57	187,60	5712,59	193
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(3,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-001-08	300 мм	13668,17	1777,68	5280,39	212,93	6610,10	216
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(4,39)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-001-09	350 мм	23093,56	1617,87	13856,45	957,18	7619,24	199
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(5,11)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-001-10	400 мм	26189,68	1837,38	15597,78	1088,25	8754,52	226
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(5,78)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-001-11	500 мм	32160,57	2105,67	19351,13	1464,94	10703,77	259
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(7,13)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2090)	-

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
22-02-001-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	42529,80 - -	2276,40 - -	27214,81 - -	1578,40 - -	13038,59 (8,23) (2600)	280 - -
22-02-001-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	40004,58 - -	2674,77 - -	23089,03 - -	1684,17 - -	14240,78 (9,45) (2760)	329 - -
22-02-001-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	47010,29 - -	3056,88 - -	26917,27 - -	1820,20 - -	17036,14 (10,9) (3420)	376 - -
22-02-001-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	55300,37 - -	3438,99 - -	32554,68 - -	2026,53 - -	19306,70 (12,2) (3780)	423 - -
22-02-001-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	60830,98 - -	3821,10 - -	35454,05 - -	2224,44 - -	21555,83 (13,8) (4180)	470 - -
22-02-001-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	126436,78 - -	4422,72 - -	99237,27 - -	2608,92 - -	22776,79 (15,2) (4470)	544 - -
22-02-001-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	139439,12 - -	4487,76 - -	110225,32 - -	2847,33 - -	24726,04 (16,6) (4850)	552 - -

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 (101-9090) (113-9051)	50 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4234,80 - -	1456,00 - -	1484,16 - -	0,62 - -	1294,64 (1,16) (220)	175 - -
22-02-002-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4614,63 - -	1448,48 - -	1485,94 - -	0,79 - -	1680,21 (1,54) (300)	176 - -
22-02-002-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5290,44 - -	1456,71 - -	1496,99 - -	1,14 - -	2336,74 (2,19) (420)	177 - -
22-02-002-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5752,99 - -	1539,01 - -	1563,43 - -	1,41 - -	2650,55 (2,75) (530)	187 - -
22-02-002-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	9838,52 - -	1670,69 - -	4861,82 - -	200,30 - -	3306,01 (3,21) (620)	203 - -
22-02-002-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	11949,84 - -	1835,29 - -	5568,30 - -	221,76 - -	4546,25 (4,39) (870)	223 - -
22-02-002-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (т)	14150,50 -	2115,11 -	6415,98 -	254,56 -	5619,41 (5,46)	257 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-002-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	16259,84 - -	2378,47 - -	7240,21 - -	289,92 - -	6641,16 (6,58) (1300)	289 - -
22-02-002-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	24547,87 - -	2106,88 - -	14818,53 - -	964,93 - -	7622,46 (7,64) (1500)	256 - -
22-02-002-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	29174,40 - -	2447,13 - -	17969,53 - -	1206,33 - -	8757,74 (8,7) (1710)	301 - -
22-02-002-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	34190,44 - -	2463,39 - -	21020,06 - -	1533,01 - -	10706,99 (10,7) (2090)	303 - -
22-02-002-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	42005,55 - -	3016,23 - -	25947,51 - -	1882,85 - -	13041,81 (12,3) (2600)	371 - -
22-02-002-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	46520,52 - -	3552,81 - -	28726,93 - -	2043,31 - -	14240,78 (13,9) (2760)	437 - -
22-02-002-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	55408,83 - -	4097,52 - -	34275,17 - -	2264,83 - -	17036,14 (16,2) (3420)	504 - -
22-02-002-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	68657,43 - -	4560,93 - -	44789,80 - -	2898,60 - -	19306,70 (18,3) (3780)	561 - -
22-02-002-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	73797,79 - -	4918,65 - -	47323,31 - -	3074,45 - -	21555,83 (20,5) (4180)	605 - -
22-02-002-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	161426,85 - -	5524,64 - -	133125,42 - -	3566,28 - -	22776,79 (22,6) (4470)	688 - -
22-02-002-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	177883,78 - -	5621,00 - -	147513,00 - -	3927,92 - -	24749,78 (24,6) (4850)	700 - -
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 (101-9090)	50 мм Мастика, (т)	5697,49 -	1835,29 -	1852,92 -	0,88 -	2009,28 (1,73)	223 -
22-02-003-02 (101-9090)	75 мм Мастика, (т)	6263,98 -	1843,52 -	1855,58 -	1,14 -	2564,88 (2,31)	224 -
22-02-003-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (т)	7368,33 -	1851,75 -	1930,02 -	1,58 -	3586,56 (3,32)	225 -
22-02-003-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (т)	8484,99 -	2057,50 -	2073,74 -	1,94 -	4353,75 (4,06)	250 -
22-02-003-05	150 мм	14220,95	2312,63	6766,47	281,72	5141,85	281

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
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(4,83)	-
22-02-003-06	200 мм	17348,18	2518,38	7729,26	307,85	7100,54	306
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(6,63)	-
22-02-003-07	250 мм	20688,66	2921,65	8952,62	357,01	8814,39	355
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(8,29)	-
22-02-003-08	300 мм	23564,57	3226,16	9893,70	397,27	10444,71	392
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(9,88)	-
22-02-003-09	350 мм	37669,66	2796,72	22849,64	1601,81	12023,30	344
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
22-02-003-10	400 мм	43597,03	3284,52	25015,48	1735,48	15297,03	404
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(13)	-
22-02-003-11	500 мм	50607,41	3420,78	30342,70	2330,95	16843,93	426
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(16,2)	-
22-02-003-12	600 мм	59985,40	4095,30	35596,87	2640,70	20293,23	510
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(18,7)	-
22-02-003-13	700 мм	66168,73	4801,94	39009,53	2854,11	22357,26	598
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(21,1)	-
22-02-003-14	800 мм	78299,26	5516,61	46179,52	3153,07	26603,13	687
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(24,4)	-
22-02-003-15	900 мм	94205,18	6207,19	58040,16	3750,13	29957,83	773
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(27,6)	-
22-02-003-16	1000 мм	102351,02	7042,31	61952,22	3906,79	33356,49	877
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(31)	-
22-02-003-17	1100 мм	231326,00	8672,40	186976,84	4784,41	35676,76	1080
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(34,1)	-
22-02-003-18	1200 мм	268256,60	8833,00	220690,82	5569,43	38732,78	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	1404,22	386,86	819,73	90,09	197,63	44,62
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,05)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(14,3)	-
22-02-004-02	75 мм	1442,69	386,86	822,22	90,09	233,61	44,62
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,07)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(19,5)	-
22-02-004-03	100 мм	1492,89	387,72	832,14	90,09	273,03	44,72
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,1)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(27,3)	-
22-02-004-04	125 мм	1676,23	430,55	904,32	96,93	341,36	49,66
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,12)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(34,5)	-
22-02-004-05	150 мм	1749,90	431,51	908,60	97,40	409,79	49,77
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,14)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(40,3)	-
22-02-004-06	200 мм	1918,55	441,82	926,74	100,71	549,99	50,96
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,19)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(56,6)	-
22-02-004-07	250 мм	2290,55	515,78	1087,26	116,62	687,51	59,49
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,24)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(72)	-
22-02-004-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2407,33 - -	516,65 - -	1096,07 - -	117,08 - -	794,61 (0,29) (85)	59,59 - -
22-02-004-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2815,43 - -	625,37 - -	1288,35 - -	132,51 - -	901,71 (0,33) (98)	72,13 - -
22-02-004-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3033,88 - -	628,14 - -	1321,95 - -	134,08 - -	1083,79 (0,53) (156)	72,45 - -
22-02-004-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3814,33 - -	836,57 - -	1672,27 - -	161,17 - -	1305,49 (0,65) (190)	96,49 - -
22-02-004-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4546,71 - -	994,10 - -	1986,87 - -	186,58 - -	1565,74 (0,76) (237)	114,66 - -
22-02-004-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5137,34 - -	1143,40 - -	2252,55 - -	205,28 - -	1741,39 (0,86) (251)	131,88 - -
22-02-004-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6068,77 - -	1321,57 - -	2825,88 - -	229,71 - -	1921,32 (0,98) (311)	152,43 - -
22-02-004-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6903,69 - -	1521,93 - -	3236,60 - -	256,53 - -	2145,16 (1,1) (344)	175,54 - -
22-02-004-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7525,79 - -	1656,06 - -	3502,86 - -	273,75 - -	2366,87 (1,22) (380)	191,01 - -
22-02-004-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	17399,82 - -	1915,20 - -	12905,69 - -	339,08 - -	2578,93 (1,34) (407)	220,9 - -
22-02-004-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	17661,48 - -	1915,20 - -	12944,58 - -	346,31 - -	2801,70 (1,46) (441)	220,9 - -
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 (101-9090) (113-9051)	50 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1658,88 - -	491,59 - -	993,62 - -	102,08 - -	173,67 (0,07) (14,3)	56,7 - -
22-02-005-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1722,14 - -	491,59 - -	996,94 - -	102,08 - -	233,61 (0,1) (19,5)	56,7 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1771,01 - -	492,46 - -	1005,52 - -	102,08 - -	273,03 (0,14) (27,3)	56,8 - -
22-02-005-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2061,04 - -	548,03 - -	1113,72 - -	112,21 - -	399,29 (0,18) (34,5)	63,21 - -
22-02-005-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2075,76 - -	548,03 - -	1117,94 - -	112,21 - -	409,79 (0,21) (40,3)	63,21 - -
22-02-005-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2261,11 - -	562,60 - -	1148,52 - -	118,48 - -	549,99 (0,28) (56,6)	64,89 - -
22-02-005-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2767,57 - -	685,45 - -	1394,61 - -	140,32 - -	687,51 (0,35) (72)	79,06 - -
22-02-005-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2885,95 - -	686,40 - -	1404,94 - -	140,76 - -	794,61 (0,43) (85)	79,17 - -
22-02-005-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3422,67 - -	821,14 - -	1668,76 - -	164,56 - -	932,77 (0,49) (98)	94,71 - -
22-02-005-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3613,28 - -	823,82 - -	1705,67 - -	164,79 - -	1083,79 (0,79) (156)	95,02 - -
22-02-005-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4600,77 - -	1085,14 - -	2179,08 - -	203,41 - -	1336,55 (0,97) (190)	125,16 - -
22-02-005-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5429,99 - -	1296,77 - -	2567,48 - -	234,29 - -	1565,74 (1,02) (237)	149,57 - -
22-02-005-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6109,86 - -	1472,25 - -	2896,22 - -	261,06 - -	1741,39 (1,27) (251)	169,81 - -
22-02-005-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7267,89 - -	1697,41 - -	3638,83 - -	291,32 - -	1931,65 (1,44) (311)	195,78 - -
22-02-005-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8239,28 - -	1923,53 - -	4160,26 - -	324,75 - -	2155,49 (1,62) (344)	221,86 - -
22-02-005-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8905,73 - -	2090,77 - -	4437,77 - -	341,62 - -	2377,19 (1,79) (380)	241,15 - -
22-02-005-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	21425,79 - -	2456,56 - -	16379,98 - -	417,41 - -	2589,25 (1,97) (407)	283,34 - -
22-02-005-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (т)	21650,01 -	2433,58 -	16404,40 -	419,57 -	2812,03 (2,11)	280,69 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(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 (101-9090)	50 мм Мастика, (м)	2111,46 -	642,36 -	1260,07 -	122,79 -	209,03 (0,11)	74,09 -
22-02-006-02 (101-9090)	75 мм Мастика, (м)	2194,96 -	642,36 -	1261,73 -	122,79 -	290,87 (0,15)	74,09 -
22-02-006-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (м)	2271,56 -	642,36 -	1275,43 -	122,90 -	353,77 (0,21)	74,09 -
22-02-006-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (м)	2498,79 -	682,76 -	1379,45 -	136,08 -	436,58 (0,27)	78,75 -
22-02-006-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (м)	2596,80 -	683,63 -	1383,60 -	136,08 -	529,57 (0,31)	78,85 -
22-02-006-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (м)	2813,08 -	698,20 -	1397,50 -	136,41 -	717,38 (0,43)	80,53 -
22-02-006-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (м)	3337,75 -	810,21 -	1631,09 -	156,65 -	896,45 (0,54)	93,45 -
22-02-006-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (м)	3495,71 -	812,03 -	1642,49 -	157,00 -	1041,19 (0,64)	93,66 -
22-02-006-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (м)	4127,71 -	964,97 -	1944,67 -	185,28 -	1218,07 (0,74)	111,3 -
22-02-006-10 (101-9090)	400 мм Мастика, (м)	4486,82 -	964,97 -	1984,74 -	185,28 -	1537,11 (1,18)	111,3 -
22-02-006-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (м)	5789,21 -	1292,70 -	2601,55 -	234,06 -	1894,96 (1,47)	149,1 -
22-02-006-12 (101-9090)	600 мм Мастика, (м)	6788,91 -	1534,76 -	3034,58 -	271,48 -	2219,57 (1,63)	177,02 -
22-02-006-13 (101-9090)	700 мм Мастика, (м)	7854,43 -	1810,47 -	3553,57 -	308,08 -	2490,39 (1,92)	208,82 -
22-02-006-14 (101-9090)	800 мм Мастика, (м)	9268,23 -	2040,22 -	4425,82 -	353,51 -	2802,19 (2,2)	235,32 -
22-02-006-15 (101-9090)	900 мм Мастика, (м)	10480,16 -	2325,12 -	5027,30 -	393,74 -	3127,74 (2,46)	268,18 -
22-02-006-16 (101-9090)	1000 мм Мастика, (м)	11552,71 -	2554,88 -	5543,41 -	434,16 -	3454,42 (2,72)	294,68 -
22-02-006-17 (101-9090)	1100 мм Мастика, (м)	27209,77 -	3014,39 -	20435,70 -	536,03 -	3759,68 (3)	347,68 -
22-02-006-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (м)	27616,51 -	3014,39 -	20513,51 -	551,18 -	4088,61 (3,26)	347,68 -
Таблица 22-02-007. Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм:							
22-02-007-01 (101-9090)	нормальной Мастика, (м)	3747,10 -	118,70 -	3030,97 -	79,57 -	597,43 (0,42)	14,6 -
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(124)	-
22-02-007-02 (101-9090)	усиленной Мастика, (м)	4743,29 -	152,84 -	3961,52 -	103,33 -	628,93 (0,62)	18,8 -
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(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
22-02-007-03 (101-9090)	весьма усиленной <i>Мастика, (т)</i>	6785,49 -	226,01 -	5572,83 -	155,16 -	986,65 (0,98)	27,8 -
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 (113-9051)	50 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	9381,94 -	756,62 -	780,93 -	40,28 -	7844,39 (220)	90,94 -
22-02-008-02 (113-9051)	75 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	13860,46 -	845,48 -	1085,48 -	57,00 -	11929,50 (300)	101,62 -
22-02-008-03 (113-9051)	100 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	17181,15 -	904,30 -	1441,51 -	76,86 -	14835,34 (420)	108,69 -
22-02-008-04 (113-9051)	125 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	20848,43 -	966,12 -	1698,56 -	90,98 -	18183,75 (530)	116,12 -
22-02-008-05 (113-9051)	150 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	38149,91 -	378,22 -	16069,65 -	1087,89 -	21702,04 (620)	42,98 -
22-02-008-06 (113-9051)	200 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	55618,97 -	430,41 -	25309,09 -	1681,43 -	29879,47 (870)	48,91 -
22-02-008-07 (113-9051)	250 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	63927,14 -	475,55 -	26251,17 -	1740,82 -	37200,42 (1100)	54,04 -
22-02-008-08 (113-9051)	300 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	79091,14 -	525,72 -	34191,94 -	2268,84 -	44373,48 (1300)	61,56 -
22-02-008-09 (113-9051)	350 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	88265,76 -	568,59 -	36330,97 -	2381,46 -	51366,20 (1500)	66,58 -
22-02-008-10 (113-9051)	400 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	95819,73 -	603,80 -	37098,79 -	2430,61 -	58117,14 (1710)	71,71 -
22-02-008-11 (113-9051)	500 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	106907,14 -	728,42 -	40277,25 -	2655,21 -	65901,47 (2090)	87,55 -
22-02-008-12 (113-9051)	600 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	128147,11 -	856,46 -	48708,49 -	3166,62 -	78582,16 (2600)	102,94 -
22-02-008-13 (113-9051)	700 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	149995,10 -	1139,09 -	59579,50 -	3839,20 -	89276,51 (2760)	136,91 -
22-02-008-14 (113-9051)	800 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	174953,35 -	1311,73 -	71224,48 -	4620,74 -	102417,14 (3420)	157,66 -
22-02-008-15 (113-9051)	900 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	246262,12 -	1532,79 -	129709,25 -	7974,26 -	115020,08 (3780)	184,23 -
22-02-008-16 (113-9051)	1000 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	271151,23 -	1785,39 -	141691,89 -	8771,74 -	127673,95 (4180)	214,59 -
22-02-008-17 (113-9051)	1100 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	454246,78 -	2036,99 -	312769,09 -	12754,32 -	139440,70 (4470)	244,83 -
22-02-008-18	1200 мм	491485,94	2133,66	337516,98	14143,87	151835,30	256,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4850)	-
22-02-008-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	738203,64 -	2890,45 -	558749,09 -	23492,56 -	176564,10 (5520)	347,41 -
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 (113-9051)	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19695,19 -	1216,05 -	704,75 -	32,74 -	17774,39 (220)	146,16 -
22-02-009-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	29534,59 -	1341,52 -	1023,57 -	49,90 -	27169,50 (300)	161,24 -
22-02-009-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	36314,60 -	1399,42 -	1330,90 -	67,06 -	33584,28 (420)	168,2 -
22-02-009-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	42143,18 -	1457,33 -	1712,10 -	88,43 -	38973,75 (530)	175,16 -
22-02-009-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	67380,46 -	464,46 -	17583,96 -	1182,08 -	49332,04 (620)	52,78 -
22-02-009-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	95933,62 -	535,74 -	27448,41 -	1832,48 -	67949,47 (870)	60,88 -
22-02-009-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	113635,98 -	597,87 -	28254,51 -	1885,26 -	84783,60 (1100)	67,94 -
22-02-009-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	135661,53 -	664,92 -	34072,07 -	2260,19 -	100924,54 (1300)	77,86 -
22-02-009-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	156370,44 -	724,36 -	38730,94 -	2546,76 -	116915,14 (1500)	84,82 -
22-02-009-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	172374,07 -	784,66 -	39465,45 -	2597,07 -	132123,96 (1710)	91,88 -
22-02-009-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	177463,65 -	932,34 -	41779,84 -	2800,27 -	134751,47 (2090)	112,06 -
22-02-009-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	217348,92 -	1100,24 -	55676,52 -	3703,39 -	160572,16 (2600)	132,24 -
22-02-009-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	251128,86 -	1460,66 -	66618,71 -	4432,14 -	183049,49 (2760)	175,56 -
22-02-009-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	287036,43 -	1688,29 -	76221,00 -	4854,20 -	209127,14 (3420)	202,92 -
22-02-009-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	379385,11 -	1999,71 -	142635,32 -	8930,51 -	234750,08 (3780)	240,35 -
22-02-009-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	415720,82 -	2277,18 -	152709,09 -	9589,76 -	260734,55 (4180)	273,7 -
22-02-009-17	1100 мм	599877,27	2679,04	311966,21	12720,93	285232,02	322

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-009-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	678237,71 -	2755,58 -	364886,83 -	15405,51 -	310595,30 (4850)	331,2 -
22-02-009-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	970443,35 -	3693,25 -	605696,60 -	25206,80 -	361053,50 (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, (м ²)	26829,63 -	1669,66 -	1085,58 -	52,74 -	24074,39 (220)	200,68 -
22-02-010-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	40351,21 -	1843,38 -	1408,33 -	69,79 -	37099,50 (300)	221,56 -
22-02-010-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	49062,74 -	1891,64 -	1616,82 -	79,84 -	45554,28 (420)	227,36 -
22-02-010-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	59942,24 -	1949,54 -	1948,95 -	96,83 -	56043,75 (530)	234,32 -
22-02-010-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	84976,55 -	551,76 -	17482,75 -	1166,54 -	66942,04 (620)	62,7 -
22-02-010-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	123475,16 -	642,05 -	30643,64 -	2046,29 -	92189,47 (870)	72,96 -
22-02-010-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	146676,96 -	720,28 -	30963,08 -	2061,95 -	114993,60 (1100)	81,85 -
22-02-010-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	174427,08 -	805,15 -	36787,39 -	2420,13 -	136834,54 (1300)	94,28 -
22-02-010-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	204174,52 -	880,13 -	44709,25 -	2892,37 -	158585,14 (1500)	103,06 -
22-02-010-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	225917,11 -	956,99 -	45676,16 -	2958,28 -	179283,96 (1710)	112,06 -
22-02-010-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	238517,85 -	1138,18 -	46948,20 -	3090,60 -	190431,47 (2090)	136,8 -
22-02-010-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	294154,14 -	1356,33 -	65950,16 -	4365,62 -	226847,65 (2600)	163,02 -
22-02-010-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	338470,49 -	1783,14 -	77857,86 -	5240,80 -	258829,49 (2760)	214,32 -
22-02-010-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	380652,56 -	2067,69 -	83117,73 -	5377,68 -	295467,14 (3420)	248,52 -
22-02-010-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	494450,19 -	2468,54 -	160391,57 -	10100,42 -	331590,08 (3780)	296,7 -
22-02-010-16	1000 мм	540667,96	2774,72	170069,29	10801,49	367823,95	333,5

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
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-010-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	786918,42 -	3310,53 -	380475,87 -	15852,58 -	403132,02 (4470)	397,9 -
22-02-010-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	837066,88 -	3367,94 -	394673,64 -	16556,43 -	439025,30 (4850)	404,8 -
22-02-010-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1177378,68 -	4496,96 -	662338,22 -	27823,65 -	510543,50 (5520)	540,5 -
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 (113-9051)	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1962,10 -	303,88 -	662,00 -	87,21 -	996,22 (47)	35,05 -
22-02-011-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2263,82 -	313,77 -	680,32 -	88,40 -	1269,73 (63)	36,19 -
22-02-011-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2813,12 -	323,74 -	702,63 -	89,98 -	1786,75 (90)	37,34 -
22-02-011-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3277,40 -	332,75 -	732,10 -	93,60 -	2212,55 (110)	38,38 -
22-02-011-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3705,38 -	342,64 -	755,46 -	95,56 -	2607,28 (132)	39,52 -
22-02-011-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4724,77 -	352,52 -	790,92 -	100,28 -	3581,33 (182)	40,66 -
22-02-011-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5751,06 -	383,21 -	872,65 -	111,99 -	4495,20 (226)	44,2 -
22-02-011-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6607,29 -	403,07 -	907,51 -	115,31 -	5296,71 (269)	46,49 -
22-02-011-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7549,93 -	441,82 -	998,22 -	124,77 -	6109,89 (312)	50,96 -
22-02-011-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8550,17 -	486,99 -	1079,05 -	131,94 -	6984,13 (357)	56,17 -
22-02-011-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10496,24 -	627,19 -	1305,48 -	158,62 -	8563,57 (440)	72,34 -
22-02-011-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	12565,00 -	757,41 -	1555,55 -	184,10 -	10252,04 (514)	87,36 -
22-02-011-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	14296,00 -	886,85 -	1772,87 -	203,80 -	11636,28 (600)	102,29 -
22-02-011-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	16669,65 -	1020,11 -	2262,66 -	227,45 -	13386,88 (680)	117,66 -
22-02-011-15	900 мм	18914,99	1185,54	2606,68	255,50	15122,77	136,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(760)	-
22-02-011-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	20871,93 -	1286,63 -	2819,35 -	272,70 -	16765,95 (850)	148,4 -
22-02-011-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	30915,68 -	1387,72 -	11205,40 -	320,80 -	18322,56 (930)	160,06 -
22-02-011-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	33551,26 -	1488,81 -	12032,14 -	343,37 -	20030,31 (1010)	171,72 -
22-02-011-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	40360,45 -	1818,27 -	15264,15 -	398,76 -	23278,03 (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, (м ²)	3044,97 -	404,20 -	834,55 -	100,82 -	1806,22 (47)	46,62 -
22-02-012-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3643,48 -	413,30 -	850,45 -	101,93 -	2379,73 (63)	47,67 -
22-02-012-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4486,12 -	432,37 -	887,00 -	104,58 -	3166,75 (90)	49,87 -
22-02-012-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5576,30 -	451,53 -	932,22 -	109,67 -	4192,55 (110)	52,08 -
22-02-012-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6391,09 -	460,64 -	953,17 -	111,37 -	4977,28 (132)	53,13 -
22-02-012-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8334,82 -	479,71 -	1003,78 -	117,16 -	6851,33 (182)	55,33 -
22-02-012-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10233,56 -	531,64 -	1126,72 -	131,99 -	8575,20 (226)	61,32 -
22-02-012-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	11987,11 -	584,44 -	1226,94 -	139,85 -	10175,73 (270)	67,41 -
22-02-012-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	13776,69 -	636,29 -	1334,14 -	150,79 -	11806,26 (312)	73,39 -
22-02-012-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	15655,27 -	704,00 -	1452,19 -	160,68 -	13499,08 (357)	81,2 -
22-02-012-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19229,28 -	903,41 -	1762,65 -	195,72 -	16563,22 (440)	104,2 -
22-02-012-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	22921,95 -	1075,25 -	2081,52 -	226,77 -	19765,18 (514)	124,02 -
22-02-012-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	26173,12 -	1233,83 -	2335,17 -	249,13 -	22604,12 (600)	142,31 -
22-02-012-14	800 мм	29775,59	1428,64	3017,53	280,78	25329,42	164,78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(680)	-
22-02-012-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	33883,48 -	1614,18 -	3406,53 -	311,87 -	28862,77 (760)	186,18 -
22-02-012-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	36988,43 -	1762,61 -	3699,87 -	334,88 -	31525,95 (840)	203,3 -
22-02-012-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	51998,65 -	1911,04 -	15145,05 -	398,19 -	34942,56 (930)	220,42 -
22-02-012-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	56622,78 -	2050,19 -	16302,28 -	427,47 -	38270,31 (1010)	236,47 -
22-02-012-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	67747,99 -	2430,55 -	20439,41 -	494,88 -	44878,03 (1180)	280,34 -
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 (113-9051)	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4083,01 -	506,41 -	960,38 -	110,71 -	2616,22 (47)	58,41 -
22-02-013-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4985,61 -	515,60 -	980,28 -	112,16 -	3489,73 (63)	59,47 -
22-02-013-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6092,63 -	544,04 -	1001,84 -	113,51 -	4546,75 (90)	62,75 -
22-02-013-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7795,21 -	571,61 -	1051,05 -	118,88 -	6172,55 (110)	65,93 -
22-02-013-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	9002,49 -	580,80 -	1074,41 -	120,71 -	7347,28 (132)	66,99 -
22-02-013-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	11841,31 -	608,37 -	1111,61 -	125,40 -	10121,33 (182)	70,17 -
22-02-013-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	14511,63 -	676,35 -	1180,08 -	135,63 -	12655,20 (226)	78,01 -
22-02-013-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	17028,09 -	761,05 -	1261,31 -	141,91 -	15005,73 (269)	87,78 -
22-02-013-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19706,18 -	833,53 -	1426,39 -	157,39 -	17446,26 (312)	96,14 -
22-02-013-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	22430,77 -	919,02 -	1562,67 -	168,76 -	19949,08 (357)	106 -
22-02-013-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	27496,25 -	1167,16 -	1848,28 -	201,78 -	24480,81 (439)	134,62 -
22-02-013-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	32793,82 -	1410,09 -	2258,55 -	240,19 -	29125,18 (514)	162,64 -
22-02-013-13	700 мм	37288,24	1567,80	2436,32	256,18	33284,12	180,83

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
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(597)	-
22-02-013-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	42278,32 -	1827,55 -	3241,35 -	295,44 -	37209,42 (681)	210,79 -
22-02-013-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	48193,75 -	2022,36 -	3568,62 -	321,79 -	42602,77 (763)	233,26 -
22-02-013-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	52476,03 -	2226,46 -	3843,62 -	343,45 -	46405,95 (845)	256,8 -
22-02-013-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	69880,89 -	2411,99 -	15938,33 -	413,35 -	51530,57 (930)	278,2 -
22-02-013-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	77009,15 -	2597,53 -	17933,30 -	459,09 -	56478,32 (1010)	299,6 -
22-02-013-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	92434,06 -	3080,62 -	22785,41 -	538,07 -	66568,03 (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	9528,98	350,62	87,19	0,00	9091,17	47
22-03-001-02	125-200 мм	8367,62	281,54	378,37	25,35	7707,71	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	7640,44	255,88	331,95	22,23	7052,61	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	6514,31	171,43	497,19	31,10	5845,69	22,98

Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:

22-03-001-05 (507-9506)	100-250 мм Фланцы стальные, (компл.)	23565,09 -	3431,86 -	13827,86 -	1218,32 -	6305,37 (II)	353,8 -
22-03-001-06 (507-9506)	300-800 мм Фланцы стальные, (компл.)	18742,84 -	1494,77 -	11211,28 -	972,44 -	6036,79 (II)	154,1 -
22-03-001-07 (507-9506)	900-1600 мм Фланцы стальные, (компл.)	20865,42 -	909,08 -	14643,34 -	666,62 -	5313,00 (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	374,33	38,11	257,80	30,82	78,42	4,8
22-03-002-02	тройников	791,64	56,29	379,67	45,35	355,68	7,09
22-03-002-03	крестовин	1166,93	76,22	514,50	61,53	576,21	9,6

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	303,27	7,83	0,83	0,00	294,61	1,01
22-03-006-02	80 мм	482,35	12,94	2,49	0,00	466,92	1,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-006-03	100 мм	562,33	13,18	2,49	0,00	546,66	1,7
22-03-006-04	125 мм	722,77	21,00	4,15	0,00	697,62	2,71
22-03-006-05	150 мм	990,96	22,07	5,81	0,00	963,08	2,78
22-03-006-06	200 мм	1484,37	31,56	47,25	3,13	1405,56	3,93
22-03-006-07	250 мм	1874,39	35,81	116,96	7,87	1721,62	4,46
22-03-006-08	300 мм	2631,68	48,58	160,22	10,74	2422,88	6,05
22-03-006-09	350 мм	5459,40	59,10	188,81	12,61	5211,49	7,36
22-03-006-10	400 мм	5620,41	75,40	238,40	16,00	5306,61	9,39
22-03-006-11	500 мм	9319,47	115,48	257,25	17,86	8946,74	13,88
22-03-006-12	600 мм	14782,01	147,76	427,14	29,73	14207,11	17,76
22-03-006-13	800 мм	25208,98	250,27	789,68	49,46	24169,03	30,08
22-03-006-14	1000 мм	41284,14	434,97	1376,76	86,18	39472,41	52,28
22-03-006-15	1200 мм	85478,37	637,23	6408,93	133,14	78432,21	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	898,99	11,08	2,49	0,00	885,42	1,38
22-03-007-02	100 мм	1293,11	18,39	4,15	0,00	1270,57	2,29
22-03-007-03	150 мм	4952,00	27,62	40,85	2,75	4883,53	3,44
22-03-007-04	200 мм	6195,70	42,00	61,92	4,13	6091,78	5,23
22-03-007-05	250 мм	6758,33	56,77	83,63	5,62	6617,93	7,07
22-03-007-06	300 мм	8020,12	73,96	106,29	7,12	7839,87	9,21
22-03-007-07	400 мм	11910,44	100,70	227,24	15,24	11582,50	12,54
22-03-007-08	500 мм	15755,63	150,64	253,40	17,61	15351,59	18,76
22-03-007-09	600 мм	19597,34	188,95	393,91	27,35	19014,48	23,53
22-03-007-10	800 мм	32220,59	324,41	979,44	61,08	30916,74	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	584,07	12,86	1,66	0,00	569,55	1,62
22-03-011-02	вантузов двойных	1002,97	20,58	6,63	0,35	975,76	2,41
22-03-011-03	гидрантов пожарных	1321,63	14,77	4,70	0,24	1302,16	1,98
22-03-011-04	колонок водоразборных	685,83	58,93	10,22	0,47	616,68	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	64,24	3,59	33,07	2,95	27,58	0,37
22-03-014-02	80 мм	88,75	5,14	46,30	4,13	37,31	0,53
22-03-014-03	100 мм	103,98	6,79	51,59	4,61	45,60	0,7
22-03-014-04	125 мм	132,83	7,95	63,49	5,67	61,39	0,82
22-03-014-05	150 мм	161,88	10,09	76,23	6,73	75,56	1,04
22-03-014-06	200 мм	261,80	16,10	145,02	12,87	100,68	1,66
22-03-014-07	250 мм	312,04	19,50	156,92	13,94	135,62	2,01
22-03-014-08	300 мм	407,85	27,55	222,57	19,72	157,73	2,84
22-03-014-09	350 мм	486,13	30,36	245,06	21,73	210,71	3,13
22-03-014-10	400 мм	559,26	32,50	263,08	23,27	263,68	3,35
22-03-014-11	500 мм	1019,32	36,47	691,94	59,32	290,91	3,76
22-03-014-12	600 мм	1113,14	38,02	721,25	61,76	353,87	3,92
22-03-014-13	700 мм	1365,69	47,53	828,32	70,69	489,84	4,9

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
22-03-014-14	800 мм	1855,04	60,82	1230,00	105,18	564,22	6,27
22-03-014-15	900 мм	2045,50	68,00	1344,91	114,84	632,59	7,01
22-03-014-16	1000 мм	2407,72	72,94	1629,93	128,29	704,85	7,52
22-03-014-17	1200 мм	6666,86	89,53	5731,91	167,12	845,42	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 (101-9058) (201-0755)	сухих Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	22380,38 - -	813,20 - -	2919,36 - -	244,26 - -	18647,82 (II) (II)	106,3 - -
22-04-001-02 (101-9058) (201-0755)	мокрых Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	27872,02 - -	1231,70 - -	3139,30 - -	257,46 - -	23501,02 (II) (II)	151,5 - -

Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев

Измеритель: 10 м³ конструкций колодца

Устройство водопроводных кирпичных колодцев:

22-04-002-01 (101-9058) (201-0755)	круглых с конической верхней частью в грунтах сухих Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	9005,99 - -	950,99 - -	309,77 - -	27,05 - -	7745,23 (II) (II)	121,3 - -
22-04-002-02 (101-9058) (201-0755)	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	12173,42 - -	1126,82 - -	411,57 - -	32,31 - -	10635,03 (II) (II)	138,6 - -
22-04-002-03 (101-9058) (201-0755)	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	11405,39 - -	764,01 - -	563,68 - -	47,74 - -	10077,70 (II) (II)	97,45 - -
22-04-002-04 (101-9058)	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых Люки чугунные, (шт.)	14926,63 -	894,14 -	611,87 -	44,88 -	13420,62 (II)	109,98 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона Измеритель: 10 м ³ 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	12794,26	1462,99	777,94	91,07	10553,33	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)	-
22-04-003-02	круглых в мокрых грунтах	16410,17	1806,13	907,69	101,80	13696,35	208,32
(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)	-
22-04-003-03	прямоугольных в сухих грунтах	11299,49	904,38	622,71	84,46	9772,40	108,7
(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)	-
22-04-003-04	прямоугольных в мокрых грунтах	18189,00	1043,00	860,60	88,94	16285,40	120,3
(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)	-
Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов Измеритель: 1 кран							
22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	1802,75	59,51	39,56	2,72	1703,68	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	331162,50	10239,46	57953,65	11385,01	262969,39	1199
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
22-05-001-02 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	437424,37 -	11648,56 -	64420,68 -	12647,00 -	361355,13 (П)	1364 -
22-05-001-03 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1600 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	499698,07 -	13433,42 -	74030,67 -	14566,20 -	412233,98 (П)	1573 -
22-05-001-04 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	335907,44 -	10615,22 -	62039,97 -	12063,90 -	263252,25 (П)	1243 -
22-05-001-05 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	441958,78 -	11930,38 -	68295,29 -	13260,92 -	361733,11 (П)	1397 -
22-05-001-06 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1600 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	506581,86 -	13903,12 -	79997,16 -	15553,30 -	412681,58 (П)	1628 -
22-05-001-07 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	363790,98 -	11635,75 -	88570,44 -	13531,82 -	263584,79 (П)	1362,5 -
22-05-001-08 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	473034,86 -	13032,04 -	97909,36 -	14961,04 -	362093,46 (П)	1526 -
22-05-001-09 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1600 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	539908,41 -	16063,74 -	110778,21 -	16974,48 -	413066,46 (П)	1881 -
Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол)							
Измеритель: 100 м продавливания							
Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину:							
22-05-002-01 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 100 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	23189,18 -	2019,97 -	14337,52 -	2818,32 -	6831,69 (П)	236,53 -
22-05-002-02 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	28981,92 -	2289,92 -	15386,82 -	2996,22 -	11305,18 (П)	268,14 -
22-05-002-03 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	37887,35 -	2355,08 -	15567,01 -	3012,10 -	19965,26 (П)	275,77 -
22-05-002-04 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	45077,03 -	2652,95 -	17477,42 -	3364,69 -	24946,66 (П)	310,65 -
22-05-002-05 мм	до 10 м труб диаметром 300 мм	56056,03 -	2718,11 -	17610,26 -	3374,12 -	35727,66 (П)	318,28 -

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
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-002-06	до 10 м труб диаметром 350 мм	64219,99	3164,92	19585,89	3743,91	41469,18	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	77593,05	3258,01	19625,82	3743,91	54709,22	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	28225,51	2196,83	19198,83	2990,97	6829,85	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	35346,97	2448,16	21595,73	3346,54	11303,08	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	44214,31	2494,70	21753,70	3356,93	19965,91	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	51971,46	2867,05	24161,65	3717,88	24942,76	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	62938,28	2932,21	24281,60	3724,44	35724,47	343,35
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-002-13	до 30 м труб диаметром 350 мм	72651,97	3351,10	27834,20	4269,74	41466,67	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	86034,74	3425,56	27897,56	4272,37	54711,62	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	31859,12	2485,40	22537,67	3516,33	6836,05	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	40250,80	2913,59	26034,12	4044,56	11303,09	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	49135,12	2960,13	26208,59	4060,44	19966,40	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	57955,72	3313,86	29699,94	4591,17	24941,92	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	68924,44	3379,02	29820,04	4597,74	35725,38	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	78743,86	3890,99	33385,79	5142,80	41467,08	455,62
(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
22-05-002-21 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	92092,02 -	3956,16 -	33421,94 -	5142,80 -	54713,92 (П)	463,25 -

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

Измеритель: 100 м трубы, уложенной в футляр

Протаскивание в футляр стальных труб диаметром:

22-05-003-01	100 мм	1578,30	710,65	39,94	0,00	827,71	84,4
22-05-003-02	150 мм	1877,57	755,27	41,60	0,00	1080,70	89,7
22-05-003-03	200 мм	2156,35	756,12	43,26	0,00	1356,97	89,8
22-05-003-04	250 мм	2826,08	763,69	55,68	0,00	2006,71	90,7
22-05-003-05	300 мм	3256,66	763,69	58,18	0,00	2434,79	90,7
22-05-003-06	350 мм	3773,22	842,00	53,54	0,00	2877,68	100
22-05-003-07	400 мм	4086,09	842,00	58,20	0,00	3185,89	100
22-05-003-08	450 мм	4504,49	943,04	64,18	0,00	3497,27	112
22-05-003-09	500 мм	5874,14	943,04	74,97	0,00	4856,13	112
22-05-003-10	600 мм	6497,42	943,04	79,12	0,00	5475,26	112
22-05-003-11	700 мм	7216,19	1044,08	81,95	0,00	6090,16	124
22-05-003-12	800 мм	7973,69	1044,08	86,10	0,00	6843,51	124
22-05-003-13	900 мм	8887,72	1161,96	97,67	0,00	7628,09	138
22-05-003-14	1000 мм	10339,16	1161,96	106,80	0,00	9070,40	138
22-05-003-15	1100 мм	10437,54	1254,58	112,56	0,00	9070,40	149
22-05-003-16	1200 мм	11134,32	1254,58	116,72	0,00	9763,02	149
22-05-003-17	1400 мм	12243,31	1431,40	128,29	0,00	10683,62	170

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

Измеритель: 1 футляр

Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром:

22-05-004-01 (101-0782)	800 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	539,05 -	62,64 -	129,91 -	0,00 -	346,50 (П)	7,99 -
22-05-004-02 (101-0782)	900 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	631,96 -	71,58 -	161,05 -	0,00 -	399,33 (П)	9,13 -
22-05-004-03 (101-0782)	1000 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	706,99 -	71,74 -	178,26 -	0,00 -	456,99 (П)	9,15 -
22-05-004-04 (101-0782)	1200 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	850,75 -	83,10 -	217,53 -	0,00 -	550,12 (П)	10,6 -
22-05-004-05 (101-0782)	1400 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1025,72 -	92,51 -	257,30 -	0,00 -	675,91 (П)	11,8 -
22-05-004-06 (101-0782)	1600 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1245,74 -	102,70 -	293,44 -	0,00 -	849,60 (П)	13,1 -

Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 6.1 ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:

22-06-001-01	50-65 мм	452,55	422,98	0,00	0,00	29,57	56,7
--------------	----------	--------	--------	------	------	-------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-001-02	75-80 мм	489,39	422,98	0,00	0,00	66,41	56,7
22-06-001-03	100 мм	540,76	422,98	0,00	0,00	117,78	56,7
22-06-001-04	125 мм	672,09	484,15	0,00	0,00	187,94	64,9
22-06-001-05	150 мм	754,78	484,15	0,00	0,00	270,63	64,9
22-06-001-06	200 мм	956,26	484,15	0,00	0,00	472,11	64,9
22-06-001-07	250 мм	1342,04	599,04	0,00	0,00	743,00	80,3
22-06-001-08	300 мм	1666,54	599,04	0,00	0,00	1067,50	80,3
22-06-001-09	350 мм	2187,26	728,84	0,00	0,00	1458,42	97,7
22-06-001-10	400 мм	2623,28	728,84	0,00	0,00	1894,44	97,7
22-06-001-11	450 мм	3315,64	925,04	0,00	0,00	2390,60	124
22-06-001-12	500 мм	3881,97	925,04	0,00	0,00	2956,93	124
22-06-001-13	600 мм	5185,02	925,04	0,00	0,00	4259,98	124
22-06-001-14	700 мм	6944,86	1156,30	0,00	0,00	5788,56	155
22-06-001-15	800 мм	8724,03	1156,30	0,00	0,00	7567,73	155
22-06-001-16	900 мм	10952,52	1380,10	0,00	0,00	9572,42	185
22-06-001-17	1000 мм	13182,75	1380,10	0,00	0,00	11802,65	185
22-06-001-18	1100 мм	15976,88	1693,42	0,00	0,00	14283,46	227
22-06-001-19	1200 мм	18733,34	1693,42	0,00	0,00	17039,92	227
22-06-001-20	1300 мм	22120,84	2073,88	0,00	0,00	20046,96	278
22-06-001-21	1400 мм	25127,88	2073,88	0,00	0,00	23054,00	278
22-06-001-22	1500 мм	28636,10	2073,88	0,00	0,00	26562,22	278
22-06-001-23	1600 мм	32394,91	2073,88	0,00	0,00	30321,03	278

Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:

22-06-002-01	50-65 мм	228,30	211,12	0,00	0,00	17,18	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	249,60	211,12	0,00	0,00	38,48	28,3
22-06-002-03	100 мм	279,36	211,12	0,00	0,00	68,24	28,3
22-06-002-04	125 мм	351,35	242,45	0,00	0,00	108,90	32,5
22-06-002-05	150 мм	399,27	242,45	0,00	0,00	156,82	32,5
22-06-002-06	200 мм	515,91	242,45	0,00	0,00	273,46	32,5
22-06-002-07	250 мм	730,65	299,89	0,00	0,00	430,76	40,2
22-06-002-08	300 мм	919,41	299,89	0,00	0,00	619,52	40,2
22-06-002-09	350 мм	1211,79	364,79	0,00	0,00	847,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	1463,47	364,79	0,00	0,00	1098,68	48,9
22-06-002-11	450 мм	1840,43	461,03	0,00	0,00	1379,40	61,8
22-06-002-12	500 мм	2179,23	461,03	0,00	0,00	1718,20	61,8
22-06-002-13	600 мм	2929,43	461,03	0,00	0,00	2468,40	61,8
22-06-002-14	700 мм	3940,46	576,66	0,00	0,00	3363,80	77,3
22-06-002-15	800 мм	4956,86	576,66	0,00	0,00	4380,20	77,3
22-06-002-16	900 мм	6233,34	691,54	0,00	0,00	5541,80	92,7
22-06-002-17	1000 мм	7540,14	691,54	0,00	0,00	6848,60	92,7
22-06-002-18	1100 мм	9119,38	842,98	0,00	0,00	8276,40	113
22-06-002-19	1200 мм	10692,38	842,98	0,00	0,00	9849,40	113
22-06-002-20	1300 мм	12628,74	1036,94	0,00	0,00	11591,80	139
22-06-002-21	1400 мм	14443,74	1036,94	0,00	0,00	13406,80	139
22-06-002-22	1500 мм	16524,94	1036,94	0,00	0,00	15488,00	139
22-06-002-23	1600 мм	18460,94	1036,94	0,00	0,00	17424,00	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:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-005-01	50 мм	88,21	13,61	58,19	4,37	16,41	1,46
22-06-005-02	80 мм	126,15	19,39	82,72	6,26	24,04	2,08
22-06-005-03	100 мм	158,13	20,78	105,36	7,68	31,99	2,23
22-06-005-04	150 мм	263,34	30,02	177,91	13,82	55,41	3,18
22-06-005-05	200 мм	372,24	39,33	236,57	18,90	96,34	4,11
22-06-005-06	250 мм	532,79	54,74	355,45	29,05	122,60	5,72
22-06-005-07	300 мм	699,76	61,54	465,92	37,76	172,30	6,43
22-06-005-08	400 мм	938,29	75,70	607,62	49,40	254,97	7,91
22-06-005-09	500 мм	1276,87	97,14	745,82	62,04	433,91	10,15
22-06-005-10	600 мм	1994,16	102,30	1289,41	108,07	602,45	10,69
22-06-005-11	700 мм	2252,77	113,21	1299,98	109,11	839,58	11,83
22-06-005-12	800 мм	2886,05	132,35	1627,81	128,56	1125,89	13,83
22-06-005-13	900 мм	3417,61	149,39	1841,47	145,44	1426,75	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4174,55	171,97	2125,74	169,33	1876,84	17,97
22-06-005-15	1200 мм	8943,16	197,43	6225,11	205,94	2520,62	20,63

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

Измеритель: 1 врезка

Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:

22-06-006-01	50 мм	211,35	25,77	9,96	0,00	175,62	3,06
22-06-006-02	75 мм	308,66	34,44	10,80	0,00	263,42	4,09
22-06-006-03	100 мм	400,71	38,37	11,63	0,00	350,71	4,72
22-06-006-04	125 мм	667,25	57,58	158,22	11,83	451,45	7,17
22-06-006-05	150 мм	831,12	64,00	161,74	12,08	605,38	7,97
22-06-006-06	200 мм	912,59	67,77	13,00	0,24	831,82	8,44
22-06-006-07	250 мм	1638,67	88,67	495,95	38,65	1054,05	11,31
22-06-006-08	300 мм	2123,01	110,62	619,72	48,47	1392,67	14,11
22-06-006-09	350 мм	2661,26	129,05	724,38	56,78	1807,83	16,46
22-06-006-10	400 мм	3315,46	158,05	864,80	67,86	2292,61	20,16
22-06-006-11	450 мм	4175,74	204,62	1060,76	87,50	2910,36	26,1
22-06-006-12	500 мм	4292,25	204,83	1162,59	95,94	2924,83	26,43
22-06-006-13	600 мм	5569,84	236,07	1243,10	102,40	4090,67	30,46
22-06-006-14	700 мм	7878,77	313,33	1638,31	135,11	5927,13	40,43
22-06-006-15	800 мм	10279,52	381,92	2127,77	153,10	7769,83	49,28
22-06-006-16	900 мм	13020,84	444,39	2611,82	188,07	9964,63	57,34
22-06-006-17	1000 мм	16031,40	508,63	2926,39	210,72	12596,38	65,63
Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:							
22-06-006-18	50 мм	210,19	9,77	24,80	0,00	175,62	1,16
22-06-006-19	75 мм	300,48	10,53	26,53	0,00	263,42	1,25
22-06-006-20	100 мм	390,23	10,98	28,54	0,00	350,71	1,35
22-06-006-21	125 мм	648,77	20,40	176,92	11,83	451,45	2,54
22-06-006-22	150 мм	807,91	21,20	181,33	12,08	605,38	2,64
22-06-006-23	200 мм	903,41	28,91	42,68	0,24	831,82	3,6
22-06-006-24	250 мм	1631,10	46,96	530,09	38,65	1054,05	5,99
22-06-006-25	300 мм	2114,28	59,74	661,87	48,47	1392,67	7,62
22-06-006-26	350 мм	2656,13	73,46	774,84	56,78	1807,83	9,37
22-06-006-27	400 мм	3303,35	88,36	922,38	67,86	2292,61	11,27
22-06-006-28	450 мм	4153,39	111,33	1131,70	87,50	2910,36	14,2
22-06-006-29	500 мм	4284,59	122,68	1237,08	95,94	2924,83	15,83
22-06-006-30	600 мм	5602,00	174,14	1337,19	102,40	4090,67	22,47
22-06-006-31	700 мм	7900,56	223,82	1749,61	135,11	5927,13	28,88
22-06-006-32	800 мм	10289,91	266,76	2253,32	153,10	7769,83	34,42
22-06-006-33	900 мм	13035,68	322,40	2748,65	188,07	9964,63	41,6
22-06-006-34	1000 мм	16044,18	373,01	3074,79	210,72	12596,38	48,13

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 6.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ							
Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода							
Измеритель: 1 м короба							
Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов:							
22-06-011-01	до 0,1 м ²	104,66	9,55	29,03	1,39	66,08	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м ²	129,49	10,74	29,86	1,39	88,89	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м ²	147,35	11,79	30,69	1,39	104,87	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м ²	167,80	12,83	31,52	1,39	123,45	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	559,32	43,94	218,67	15,59	296,71	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	612,59	47,64	218,67	15,59	346,28	6,31
22-06-012-03	200 мм	803,66	55,27	231,65	16,53	516,74	7,32
22-06-012-04	250 мм	1130,50	62,36	234,68	16,77	833,46	8,26
22-06-012-05	300 мм	1505,38	72,86	248,49	17,72	1184,03	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	2350,17	102,08	387,64	27,64	1860,45	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	3649,15	134,16	508,85	36,26	3006,14	17,77
22-06-012-08	600 мм	7262,82	218,87	1037,86	74,05	6006,09	28,99
22-06-012-09	700 мм	9465,63	249,38	1292,15	92,12	7924,10	33,03
22-06-012-10	800 мм	9213,33	486,30	725,68	125,76	8001,35	64,41
22-06-012-11	900 мм	13943,23	623,63	1119,28	192,78	12200,32	82,6
22-06-012-12	1000 мм	14956,33	790,03	1183,22	201,48	12983,08	104,64
22-06-012-13	1200 мм	35129,18	1373,57	2850,29	501,13	30905,32	181,93
22-06-012-14	1400 мм	48764,14	1859,87	3960,23	697,89	42944,04	246,34
22-06-012-15	1600 мм	76095,14	2747,14	6211,21	1103,00	67136,79	363,86

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 22. Водопровод – наружные сети	3
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ	3
Подраздел 1.1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ.....	3
Таблица 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт	3
Таблица 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами.....	3
Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ.....	3
Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом.....	3
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	5
Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб.....	5
Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	6
Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.....	6
Таблица 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.....	7
Таблица 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	8
Таблица 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	9
Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	10
Таблица 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	12
Таблица 22-02-007. Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм	12
Таблица 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.....	13
Таблица 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.....	14
Таблица 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.....	15
Таблица 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	16
Таблица 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	17
Таблица 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.....	18
Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ.....	19
Подраздел 3.1 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.....	19
Таблица 22-03-001. Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных.....	19
Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей	19
Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ.....	19
Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных	19
Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных.....	20
Подраздел 3.3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ.....	20
Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок	20
Подраздел 3.4 ФЛАНЦЫ	20
Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам	20
Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ.....	21
Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	21
Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев	21

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