

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

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 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	29745,32	3487,44	583,79	24,79	25674,09	362,52
22-01-001-02	150 мм	46141,94	4043,86	614,86	26,54	41483,22	420,36
22-01-001-03	200 мм	73141,59	3848,19	3147,82	229,72	66145,58	400,02
22-01-001-04	250 мм	95391,06	4632,99	3765,99	284,24	86992,08	481,6
22-01-001-05	300 мм	124331,26	5107,07	4052,30	308,32	115171,89	530,88
22-01-001-06	350 мм	150510,00	6421,54	9115,86	710,06	134972,60	667,52
22-01-001-07	400 мм	211948,18	6443,09	10164,91	801,99	195340,18	669,76
22-01-001-08	500 мм	308479,64	8220,87	13886,97	1155,86	286371,80	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	38841,55	3487,44	589,51	25,05	34764,60	362,52
22-01-002-02	150 мм	59115,93	4043,86	641,95	28,05	54430,12	420,36
22-01-002-03	200 мм	85588,04	3814,14	3161,24	230,41	78612,66	396,48
22-01-002-04	250 мм	115372,17	4632,99	3832,97	287,93	106906,21	481,6
22-01-002-05	300 мм	150325,14	5107,07	4137,56	312,98	141080,51	530,88
22-01-002-06	350 мм	187354,60	6421,54	9249,59	717,77	171683,47	667,52
22-01-002-07	400 мм	253318,77	6443,09	10313,17	810,57	236562,51	669,76
22-01-002-08	500 мм	351612,54	8220,87	14017,84	1163,49	329373,83	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							

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
Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:							
22-01-006-01	65 мм	94584,05	3511,30	279,65	10,79	90793,10	365
22-01-006-02	80 мм	112785,56	3511,30	280,52	10,79	108993,74	365
22-01-006-03	100 мм	138266,73	3569,02	774,06	48,50	133923,65	371
22-01-006-04	125 мм	174690,54	4367,48	775,80	48,50	169547,26	454
22-01-006-05	150 мм	207745,27	4367,48	778,41	48,50	202599,38	454
22-01-006-06	200 мм	297938,13	4906,20	3741,91	293,99	289290,02	510
22-01-006-07	250 мм	427963,84	5396,82	13133,14	1125,48	409433,88	561
22-01-006-08	300 мм	514646,97	6147,18	23737,33	2049,91	484762,46	639
22-01-006-09	350 мм	628569,48	6868,68	26930,68	2329,53	594770,12	714
22-01-006-10	400 мм	769653,79	7715,24	31697,31	2749,32	730241,24	802
22-01-006-11	500 мм	1080933,57	10485,80	39306,63	3570,71	1031141,14	1090
22-01-006-12	600 мм	1303514,52	12506,00	51517,07	4700,17	1239491,45	1300
22-01-006-13	700 мм	1491460,82	14911,00	58410,90	5295,48	1418138,92	1550
22-01-006-14	800 мм	1742138,53	16931,20	69545,81	5514,18	1655661,52	1760
22-01-006-15	900 мм	1958009,51	20394,40	72248,92	5695,67	1865366,19	2120
22-01-006-16	1000 мм	2183517,72	22318,40	77889,71	6114,11	2083309,61	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	95327,55	2984,33	279,65	10,79	92063,57	314,14
22-01-007-02	80 мм	113694,36	2984,33	280,52	10,79	110429,51	314,14
22-01-007-03	100 мм	139346,09	2984,33	774,06	48,50	135587,70	314,14
22-01-007-04	150 мм	210179,86	3585,49	780,15	48,50	205814,22	377,42
22-01-007-05	200 мм	300048,37	3819,76	3741,91	293,99	292486,70	402,08
22-01-007-06	250 мм	430987,17	4585,84	13132,27	1125,48	413269,06	482,72
22-01-007-07	300 мм	510811,06	5224,24	15402,49	1304,91	490184,33	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	36366,94	3447,12	2427,52	267,65	30492,30	318
22-01-011-02	75 мм	59364,15	3739,80	2834,75	326,76	52789,60	345
22-01-011-03	100 мм	67697,20	3826,52	4737,09	535,55	59133,59	353
22-01-011-04	125 мм	117519,83	4617,84	5206,99	603,31	107695,00	426
22-01-011-05	150 мм	128450,81	5073,12	8910,67	957,33	114467,02	468
22-01-011-06	200 мм	215896,28	5300,76	15237,50	1609,48	195358,02	489
22-01-011-07	250 мм	266264,32	5550,08	16191,90	1738,04	244522,34	512
22-01-011-08	300 мм	353212,18	6438,96	20262,31	2181,96	326510,91	594
22-01-011-09	350 мм	436344,81	7728,92	23970,45	2555,60	404645,44	713
22-01-011-10	400 мм	583798,55	8075,80	27355,29	2940,74	548367,46	745
22-01-011-11	500 мм	757716,26	10547,32	34906,81	3768,33	712262,13	973
22-01-011-12	600 мм	1189866,59	12466,00	44994,17	4869,85	1132406,42	1150
22-01-011-13	700 мм	1464764,26	14308,80	52855,69	5705,00	1397599,77	1320
22-01-011-14	800 мм	1674122,79	15392,80	61828,07	6500,07	1596901,92	1420
22-01-011-15	900 мм	1914936,00	18536,40	104650,98	10719,15	1791748,62	1710
22-01-011-16	1000 мм	2368950,79	20270,80	107071,85	11024,18	2241608,14	1870
22-01-011-17	1100 мм	2595332,83	25365,60	236482,08	14378,91	2333485,15	2340
22-01-011-18	1200 мм	3421364,64	25799,20	241299,34	14944,69	3154266,10	2380
22-01-011-19	1300 мм	3100961,51	30677,20	297610,81	17287,64	2772673,50	2830
22-01-011-20	1400 мм	4671769,83	31110,80	300269,01	17607,75	4340390,02	2870
22-01-011-21	1500 мм	4533987,00	34362,80	346433,30	19898,32	4153190,90	3170

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
22-01-011-22	1600 мм	5279836,20	34796,40	348498,15	20215,77	4896541,65	3210

Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром:

22-01-012-01	50 мм	41505,37	4455,24	6567,59	754,70	30482,54	411
22-01-012-02	75 мм	64515,79	4747,92	7002,18	817,00	52765,69	438
22-01-012-03	100 мм	71619,99	4834,64	7690,07	910,98	59095,28	446
22-01-012-04	125 мм	122088,05	5734,36	8746,53	1043,44	107607,16	529
22-01-012-05	150 мм	131897,01	6167,96	11349,87	1304,69	114379,18	569
22-01-012-06	200 мм	222090,75	6395,60	20490,36	2271,71	195204,79	590
22-01-012-07	250 мм	272155,74	6775,00	21277,93	2393,94	244102,81	625
22-01-012-08	300 мм	358980,60	7663,88	25347,75	2836,90	325968,97	707
22-01-012-09	350 мм	442995,96	9170,64	29848,69	3317,02	403976,63	846
22-01-012-10	400 мм	590309,93	9528,36	33232,94	3702,90	547548,63	879
22-01-012-11	500 мм	765336,60	12140,80	41930,54	4688,47	711265,26	1120
22-01-012-12	600 мм	1196945,34	13983,60	52165,80	5788,16	1130795,94	1290
22-01-012-13	700 мм	1471989,03	16043,20	60224,86	6672,09	1395720,97	1480
22-01-012-14	800 мм	1680769,93	17127,20	69195,45	7467,41	1594447,28	1580
22-01-012-15	900 мм	1923491,49	20596,00	114250,55	11956,38	1788644,94	1900
22-01-012-16	1000 мм	2376779,16	22330,40	116671,42	12274,55	2237777,34	2060
22-01-012-17	1100 мм	2604341,91	27750,40	247783,84	15837,51	2328807,67	2560
22-01-012-18	1200 мм	3429527,04	28184,00	252601,10	16404,96	3148741,94	2600
22-01-012-19	1300 мм	3111052,44	33278,80	311619,82	19120,09	2766153,82	3070
22-01-012-20	1400 мм	4680530,97	33712,40	313943,75	19423,41	4332874,82	3110
22-01-012-21	1500 мм	4544110,41	36964,40	362619,55	22042,22	4144526,46	3410
22-01-012-22	1600 мм	5288476,11	37398,00	364350,14	22341,50	4886727,97	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	558467,89	9786,04	14922,30	1312,63	533759,55	1005,76
22-01-017-02	600 мм	627333,05	11551,46	19656,12	1760,85	596125,47	1187,2
22-01-017-03	700 мм	844425,48	15910,50	27058,12	2445,13	801456,86	1635,2
22-01-017-04	800 мм	973663,64	16128,45	31779,07	2527,53	925756,12	1657,6
22-01-017-05	900 мм	1141743,74	21032,37	34048,68	2697,03	1086662,69	2161,6
22-01-017-06	1000 мм	1424816,00	21250,32	38003,81	3021,48	1365561,87	2184
22-01-017-07	1200 мм	2148703,12	27026,05	197145,83	4531,06	1924531,24	2777,6
22-01-017-08	1400 мм	3023236,25	33564,61	256347,88	5588,72	2733323,76	3449,6
22-01-017-09	1600 мм	3656742,71	38141,60	301961,74	6591,33	3316639,37	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	17892,16	1952,62	2313,65	286,70	13625,89	200,68
22-01-021-02	65 мм	23975,94	2020,34	2591,30	323,55	19364,30	207,64
22-01-021-03	100 мм	53889,17	2189,64	3337,73	407,57	48361,80	225,04
22-01-021-04	125 мм	69458,39	2663,68	3835,81	473,20	62958,90	273,76
22-01-021-05	150 мм	114112,03	2756,32	4822,48	575,77	106533,23	286,52
22-01-021-06	200 мм	196948,46	3191,53	6423,98	753,56	187332,95	331,76
22-01-021-07	250 мм	298305,73	3274,65	7317,97	846,00	287713,11	340,4
22-01-021-08	300 мм	454934,81	3385,28	8169,54	942,01	443379,99	351,9

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
22-01-021-13 (507-9005)	600 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	34713,91 -	7345,40 -	25714,19 -	1918,10 -	1654,32 (1010)	773,2 -
22-01-021-15 (507-9005)	800 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	39894,99 -	8773,63 -	28178,72 -	2004,74 -	2942,64 (1010)	923,54 -
22-01-021-17 (507-9005)	1000 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	51442,85 -	10837,89 -	36008,00 -	2875,85 -	4596,96 (1010)	1140,83 -
22-01-021-19 (507-9005)	1200 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	61753,08 -	12771,80 -	42361,56 -	3516,35 -	6619,72 (1010)	1344,4 -
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 (101-9090) (113-9051)	50 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3823,30 - -	1274,88 - -	1046,54 - -	177,60 - -	1501,88 (0,77) (220)	128 - -
22-02-001-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4278,42 - -	1274,88 - -	1047,50 - -	177,70 - -	1956,04 (1,03) (300)	128 - -
22-02-001-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5126,88 - -	1284,84 - -	1077,37 - -	183,71 - -	2764,67 (1,46) (420)	129 - -
22-02-001-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5897,35 - -	1359,30 - -	1149,37 - -	196,15 - -	3388,68 (1,8) (530)	138 - -
22-02-001-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8862,66 - -	1477,50 - -	3512,80 - -	478,62 - -	3872,36 (2,14) (620)	150 - -
22-02-001-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	11068,59 - -	1625,25 - -	4038,65 - -	562,25 - -	5404,69 (2,92) (870)	165 - -
22-02-001-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	13330,84 - -	1901,05 - -	4727,22 - -	662,63 - -	6702,57 (3,7) (1100)	193 - -
22-02-001-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	15211,98 - -	2127,60 - -	5314,77 - -	745,44 - -	7769,61 (4,39) (1300)	216 - -
22-02-001-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	24936,00 - -	1936,27 - -	14038,38 - -	1592,86 - -	8961,35 (5,11) (1500)	199 - -
22-02-001-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	28292,72 - -	2198,98 - -	15799,44 - -	1762,21 - -	10294,30 (5,78) (1710)	226 - -
22-02-001-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (т)	34738,08 -	2520,07 -	19623,39 -	2211,21 -	12594,62 (7,13)	259 -

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)	-	-	-	-	(2090)	-
22-02-001-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	45596,10 - -	2724,40 - -	27522,61 - -	2506,33 - -	15349,09 (8,23) (2600)	280 - -
22-02-001-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	43362,26 - -	3201,17 - -	23405,06 - -	2700,98 - -	16756,03 (9,45) (2760)	329 - -
22-02-001-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	50982,33 - -	3658,48 - -	27255,87 - -	2947,69 - -	20067,98 (10,9) (3420)	376 - -
22-02-001-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	59781,86 - -	4115,79 - -	32932,18 - -	3824,30 - -	22733,89 (12,2) (3780)	423 - -
22-02-001-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	65811,03 - -	4573,10 - -	35867,65 - -	4131,26 - -	25370,28 (13,8) (4180)	470 - -
22-02-001-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	131801,30 - -	5293,12 - -	99686,86 - -	4764,89 - -	26821,32 (15,2) (4470)	544 - -
22-02-001-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	145200,59 - -	5370,96 - -	110708,00 - -	5172,89 - -	29121,63 (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)	4734,89 - -	1743,00 - -	1490,01 - -	254,22 - -	1501,88 (1,16) (220)	175 - -
22-02-002-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5181,57 - -	1733,60 - -	1491,93 - -	254,44 - -	1956,04 (1,54) (300)	176 - -
22-02-002-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5976,31 - -	1743,45 - -	1503,27 - -	256,44 - -	2729,59 (2,19) (420)	177 - -
22-02-002-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6520,19 - -	1841,95 - -	1570,23 - -	267,08 - -	3108,01 (2,75) (530)	187 - -
22-02-002-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10767,50 - -	1999,55 - -	4895,59 - -	665,01 - -	3872,36 (3,21) (620)	203 - -
22-02-002-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	13136,79 - -	2196,55 - -	5605,71 - -	776,16 - -	5334,53 (4,39) (870)	223 - -
22-02-002-07	250 мм	15587,94	2531,45	6459,18	896,16	6597,31	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
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(5,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-002-08	300 мм	17940,74	2846,65	7289,40	1007,45	7804,69	289
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(6,58)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-002-09	350 мм	26492,98	2521,60	15006,64	1778,42	8964,74	256
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(7,64)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-002-10	400 мм	31420,37	2928,73	18193,95	2081,30	10297,69	301
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(8,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-002-11	500 мм	36855,86	2948,19	21309,66	2471,43	12598,01	303
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(10,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2090)	-
22-02-002-12	600 мм	45254,12	3609,83	26291,81	3009,10	15352,48	371
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(12,3)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2600)	-
22-02-002-13	700 мм	50106,13	4252,01	29098,09	3377,41	16756,03	437
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(13,9)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2760)	-
22-02-002-14	800 мм	59655,75	4903,92	34683,85	3751,61	20067,98	504
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(16,2)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3420)	-
22-02-002-15	900 мм	73499,51	5458,53	45307,09	5086,32	22733,89	561
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(18,3)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3780)	-
22-02-002-16	1000 мм	79134,63	5886,65	47877,70	5406,54	25370,28	605
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(20,5)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-002-17	1100 мм	167164,13	6618,56	133724,25	6249,19	26821,32	688
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(22,6)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-002-18	1200 мм	184047,95	6734,00	148167,92	6875,24	29146,03	700
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(24,6)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(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	6417,06	2196,55	1860,50	315,57	2360,01	223
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,73)	-
22-02-003-02	75 мм	7094,62	2206,40	1863,38	315,88	3024,84	224
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,31)	-
22-02-003-03	100 мм	8392,82	2216,25	1938,14	331,17	4238,43	225
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(3,32)	-
22-02-003-04	125 мм	9700,40	2462,50	2082,95	352,88	5154,95	250
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(4,06)	-

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
22-02-003-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (м)	15671,17 -	2767,85 -	6813,76 -	929,59 -	6089,56 (4,83)	281 -
22-02-003-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (м)	19216,70 -	3014,10 -	7781,07 -	1078,08 -	8421,53 (6,63)	306 -
22-02-003-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (м)	22971,69 -	3496,75 -	9012,95 -	1248,71 -	10461,99 (8,29)	355 -
22-02-003-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (м)	26224,89 -	3861,20 -	9960,92 -	1376,60 -	12402,77 (9,88)	392 -
22-02-003-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (м)	40781,91 -	3347,12 -	23151,09 -	2588,70 -	14283,70 (11,5)	344 -
22-02-003-10 (101-9090)	400 мм Мастика, (м)	47353,69 -	3930,92 -	25341,32 -	2851,35 -	18081,45 (13)	404 -
22-02-003-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (м)	54890,43 -	4098,12 -	30777,54 -	3535,56 -	20014,77 (16,2)	426 -
22-02-003-12 (101-9090)	600 мм Мастика, (м)	65152,74 -	4906,20 -	36098,82 -	4141,40 -	24147,72 (18,7)	510 -
22-02-003-13 (101-9090)	700 мм Мастика, (м)	71864,85 -	5752,76 -	39548,14 -	4587,62 -	26563,95 (21,1)	598 -
22-02-003-14 (101-9090)	800 мм Мастика, (м)	85061,06 -	6608,94 -	46775,74 -	5063,05 -	31676,38 (24,4)	687 -
22-02-003-15 (101-9090)	900 мм Мастика, (м)	101832,54 -	7436,26 -	58746,39 -	6759,92 -	35649,89 (27,6)	773 -
22-02-003-16 (101-9090)	1000 мм Мастика, (м)	110802,37 -	8436,74 -	62687,67 -	7248,18 -	39677,96 (31)	877 -
22-02-003-17 (101-9090)	1100 мм Мастика, (м)	240617,61 -	10389,60 -	187794,57 -	8875,29 -	42433,44 (34,1)	1080 -
22-02-003-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (м)	278271,73 -	10582,00 -	221619,50 -	10018,30 -	46070,23 (37,3)	1100 -

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 (101-9090) (113-9051)	50 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1533,05 - -	463,16 - -	845,76 - -	140,89 - -	224,13 (0,05) (14,3)	44,62 - -
22-02-004-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1577,54 - -	463,16 - -	848,37 - -	140,89 - -	266,01 (0,07) (19,5)	44,62 - -
22-02-004-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1635,13 - -	464,19 - -	858,34 - -	143,04 - -	312,60 (0,1) (27,3)	44,72 - -
22-02-004-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1839,07 - -	515,47 - -	932,27 - -	152,58 - -	391,33 (0,12) (34,5)	49,66 - -
22-02-004-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1923,72 - -	516,61 - -	936,90 - -	153,18 - -	470,21 (0,14) (40,3)	49,77 - -
22-02-004-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2118,29 - -	528,96 - -	956,80 - -	156,87 - -	632,53 (0,19) (56,6)	50,96 - -
22-02-004-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (м)	2530,44 -	617,51 -	1121,76 -	182,61 -	791,17 (0,24)	59,49 -

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)	2665,20 - -	618,54 - -	1131,05 - -	183,69 - -	915,61 (0,29) (85)	59,59 - -
22-02-004-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3115,22 - -	748,71 - -	1326,46 - -	211,34 - -	1040,05 (0,33) (98)	72,13 - -
22-02-004-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3373,99 - -	752,03 - -	1361,87 - -	214,08 - -	1260,09 (0,53) (156)	72,45 - -
22-02-004-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4236,31 - -	1001,57 - -	1715,44 - -	283,67 - -	1519,30 (0,65) (190)	96,49 - -
22-02-004-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5049,37 - -	1190,17 - -	2035,27 - -	332,76 - -	1823,93 (0,76) (237)	114,66 - -
22-02-004-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5700,08 - -	1368,91 - -	2303,78 - -	372,64 - -	2027,39 (0,86) (251)	131,88 - -
22-02-004-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6708,01 - -	1582,22 - -	2881,31 - -	422,21 - -	2244,48 (0,98) (311)	152,43 - -
22-02-004-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7624,90 - -	1822,11 - -	3296,15 - -	478,54 - -	2506,64 (1,1) (344)	175,54 - -
22-02-004-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8313,91 - -	1982,68 - -	3565,38 - -	514,56 - -	2765,85 (1,22) (380)	191,01 - -
22-02-004-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	18279,31 - -	2292,94 - -	12974,59 - -	621,38 - -	3011,78 (1,34) (407)	220,9 - -
22-02-004-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	18582,77 - -	2292,94 - -	13017,36 - -	629,11 - -	3272,47 (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)	1806,02 - -	588,55 - -	1021,14 - -	164,67 - -	196,33 (0,07) (14,3)	56,7 - -
22-02-005-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1879,18 - -	588,55 - -	1024,62 - -	164,67 - -	266,01 (0,1) (19,5)	56,7 - -

ТЕР-2001 Нижегородская область. 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
22-02-005-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1935,57 - -	589,58 - -	1033,39 - -	165,83 - -	312,60 (0,14) (27,3)	56,8 - -
22-02-005-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2252,71 - -	656,12 - -	1144,23 - -	181,76 - -	452,36 (0,18) (34,5)	63,21 - -
22-02-005-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2274,92 - -	656,12 - -	1148,59 - -	182,12 - -	470,21 (0,21) (40,3)	63,21 - -
22-02-005-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2488,44 - -	673,56 - -	1182,35 - -	189,21 - -	632,53 (0,28) (56,6)	64,89 - -
22-02-005-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3045,51 - -	820,64 - -	1433,70 - -	226,98 - -	791,17 (0,35) (72)	79,06 - -
22-02-005-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3182,09 - -	821,78 - -	1444,70 - -	227,34 - -	915,61 (0,43) (85)	79,17 - -
22-02-005-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3772,46 - -	983,09 - -	1714,23 - -	267,80 - -	1075,14 (0,49) (98)	94,71 - -
22-02-005-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3999,22 - -	986,31 - -	1752,82 - -	268,65 - -	1260,09 (0,79) (156)	95,02 - -
22-02-005-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5085,41 - -	1299,16 - -	2231,86 - -	363,84 - -	1554,39 (0,97) (190)	125,16 - -
22-02-005-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6002,09 - -	1552,54 - -	2625,62 - -	425,27 - -	1823,93 (1,02) (237)	149,57 - -
22-02-005-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6750,80 - -	1762,63 - -	2960,78 - -	476,60 - -	2027,39 (1,27) (251)	169,81 - -
22-02-005-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7995,38 - -	2032,20 - -	3708,02 - -	539,84 - -	2255,16 (1,44) (311)	195,78 - -
22-02-005-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	9054,34 - -	2302,91 - -	4234,11 - -	603,72 - -	2517,32 (1,62) (344)	221,86 - -
22-02-005-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	9794,48 - -	2503,14 - -	4514,81 - -	646,08 - -	2776,53 (1,79) (380)	241,15 - -
22-02-005-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	22425,31 - -	2941,07 - -	16461,78 - -	775,63 - -	3022,46 (1,97) (407)	283,34 - -
22-02-005-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (т)	22684,79 -	2913,56 -	16488,09 -	777,63 -	3283,14 (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)	2300,91 -	769,05 -	1291,51 -	203,01 -	240,35 (0,11)	74,09 -
22-02-006-02 (101-9090)	75 мм Мастика, (м)	2397,59 -	769,05 -	1293,25 -	203,01 -	335,29 (0,15)	74,09 -
22-02-006-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (м)	2486,24 -	769,05 -	1307,14 -	205,13 -	410,05 (0,21)	74,09 -
22-02-006-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (м)	2740,03 -	817,43 -	1415,69 -	222,93 -	506,91 (0,27)	78,75 -
22-02-006-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (м)	2853,33 -	818,46 -	1420,04 -	222,93 -	614,83 (0,31)	78,85 -
22-02-006-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (м)	3105,54 -	835,90 -	1434,70 -	223,23 -	834,94 (0,43)	80,53 -
22-02-006-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (м)	3687,31 -	970,01 -	1673,37 -	258,22 -	1043,93 (0,54)	93,45 -
22-02-006-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (м)	3871,18 -	972,19 -	1685,37 -	258,69 -	1213,62 (0,64)	93,66 -
22-02-006-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (м)	4570,69 -	1155,29 -	1995,52 -	305,70 -	1419,88 (0,74)	111,3 -
22-02-006-10 (101-9090)	400 мм Мастика, (м)	5000,74 -	1155,29 -	2037,32 -	306,52 -	1808,13 (1,18)	111,3 -
22-02-006-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (м)	6437,97 -	1547,66 -	2661,10 -	425,98 -	2229,21 (1,47)	149,1 -
22-02-006-12 (101-9090)	600 мм Мастика, (м)	7558,32 -	1837,47 -	3102,65 -	497,25 -	2618,20 (1,63)	177,02 -
22-02-006-13 (101-9090)	700 мм Мастика, (м)	8725,69 -	2167,55 -	3627,51 -	573,26 -	2930,63 (1,92)	208,82 -
22-02-006-14 (101-9090)	800 мм Мастика, (м)	10265,53 -	2442,62 -	4511,51 -	654,66 -	3311,40 (2,2)	235,32 -
22-02-006-15 (101-9090)	900 мм Мастика, (м)	11600,20 -	2783,71 -	5119,91 -	737,42 -	3696,58 (2,46)	268,18 -
22-02-006-16 (101-9090)	1000 мм Мастика, (м)	12787,29 -	3058,78 -	5645,49 -	812,76 -	4083,02 (2,72)	294,68 -
22-02-006-17 (101-9090)	1100 мм Мастика, (м)	28595,37 -	3608,92 -	20546,51 -	984,01 -	4439,94 (3)	347,68 -
22-02-006-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (м)	29070,07 -	3608,92 -	20632,27 -	999,74 -	4828,88 (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) (113-9051)	нормальной Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3891,04 - -	142,06 - -	3043,67 - -	141,33 - -	705,31 (0,42) (124)	14,6 - -
22-02-007-02 (101-9090) (113-9051)	усиленной Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4901,29 - -	182,92 - -	3977,53 - -	186,55 - -	740,84 (0,62) (124)	18,8 - -

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>	7042,59 -	270,49 -	5598,42 -	270,06 -	1173,68 (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>	9429,13 -	905,76 -	787,23 -	44,75 -	7736,14 (220)	90,94 -
22-02-008-02 (113-9051)	75 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	13839,80 -	1012,14 -	1093,86 -	63,27 -	11733,80 (300)	101,62 -
22-02-008-03 (113-9051)	100 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	17169,08 -	1082,55 -	1452,17 -	85,31 -	14634,36 (420)	108,69 -
22-02-008-04 (113-9051)	125 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	20794,10 -	1156,56 -	1710,87 -	101,07 -	17926,67 (530)	116,12 -
22-02-008-05 (113-9051)	150 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	38040,04 -	452,58 -	16195,22 -	1222,78 -	21392,24 (620)	42,98 -
22-02-008-06 (113-9051)	200 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	55470,90 -	515,02 -	25498,35 -	1886,15 -	29457,53 (870)	48,91 -
22-02-008-07 (113-9051)	250 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	63690,66 -	569,04 -	26447,20 -	1952,77 -	36674,42 (1100)	54,04 -
22-02-008-08 (113-9051)	300 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	78836,28 -	629,76 -	34447,84 -	2546,70 -	43758,68 (1300)	61,56 -
22-02-008-09 (113-9051)	350 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	87921,13 -	681,11 -	36598,80 -	2671,41 -	50641,22 (1500)	66,58 -
22-02-008-10 (113-9051)	400 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	95402,03 -	722,84 -	37371,51 -	2726,55 -	57307,68 (1710)	71,71 -
22-02-008-11 (113-9051)	500 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	106524,51 -	872,00 -	40559,57 -	2976,33 -	65092,94 (2090)	87,55 -
22-02-008-12 (113-9051)	600 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	127705,39 -	1025,28 -	49043,12 -	3549,91 -	77636,99 (2600)	102,94 -
22-02-008-13 (113-9051)	700 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	149474,26 -	1363,62 -	59983,64 -	4301,15 -	88127,00 (2760)	136,91 -
22-02-008-14 (113-9051)	800 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	174479,94 -	1570,29 -	71708,33 -	5179,58 -	101201,32 (3420)	157,66 -
22-02-008-15 (113-9051)	900 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	246041,55 -	1834,93 -	130535,38 -	8922,34 -	113671,24 (3780)	184,23 -
22-02-008-16 (113-9051)	1000 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	270943,35 -	2137,32 -	142601,36 -	9813,79 -	126204,67 (4180)	214,59 -
22-02-008-17 (113-9051)	1100 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	454222,64 -	2438,51 -	314054,25 -	14275,57 -	137729,88 (4470)	244,83 -
22-02-008-18	1200 мм	491460,18	2554,24	338942,65	15813,78	149963,29	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)	738801,58 -	3460,20 -	560971,16 -	26254,20 -	174370,22 (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)	19492,80 -	1455,75 -	711,84 -	36,34 -	17325,21 (220)	146,16 -
22-02-009-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	29089,45 -	1605,95 -	1032,94 -	55,43 -	26450,56 (300)	161,24 -
22-02-009-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	35752,00 -	1675,27 -	1342,24 -	74,50 -	32734,49 (420)	168,2 -
22-02-009-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	41473,32 -	1744,59 -	1725,85 -	98,16 -	38002,88 (530)	175,16 -
22-02-009-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	66349,02 -	555,77 -	17719,64 -	1327,80 -	48073,61 (620)	52,78 -
22-02-009-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	94517,47 -	641,07 -	27655,94 -	2055,41 -	66220,46 (870)	60,88 -
22-02-009-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	111822,91 -	715,41 -	28468,32 -	2116,14 -	82639,18 (1100)	67,94 -
22-02-009-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	133499,50 -	796,51 -	34329,74 -	2538,60 -	98373,25 (1300)	77,86 -
22-02-009-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	153820,94 -	867,71 -	39018,67 -	2856,59 -	113934,56 (1500)	84,82 -
22-02-009-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	169457,31 -	939,93 -	39759,05 -	2913,01 -	128758,33 (1710)	91,88 -
22-02-009-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	174774,57 -	1116,12 -	42079,36 -	3143,20 -	131579,09 (2090)	112,06 -
22-02-009-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	214198,67 -	1317,11 -	56069,56 -	4157,30 -	156812,00 (2600)	132,24 -
22-02-009-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	247522,03 -	1748,58 -	67088,34 -	4971,33 -	178685,11 (2760)	175,56 -
22-02-009-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	282999,53 -	2021,08 -	76730,84 -	5441,28 -	204247,61 (3420)	202,92 -
22-02-009-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	375242,78 -	2393,89 -	143558,38 -	9985,01 -	229290,51 (3780)	240,35 -
22-02-009-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	411175,30 -	2726,05 -	153701,49 -	10721,18 -	254747,76 (4180)	273,7 -
22-02-009-17	1100 мм	594972,31	3207,12	313248,22	14226,96	278516,97	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)	673011,52 -	3298,75 -	366440,24 -	17213,61 -	303272,53 (4850)	331,2 -
22-02-009-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	964972,62 -	4421,24 -	608076,80 -	28167,60 -	352474,58 (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)	26503,16 -	1998,77 -	1095,48 -	58,58 -	23408,91 (220)	200,68 -
22-02-010-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	39667,14 -	2206,74 -	1420,77 -	77,47 -	36039,63 (300)	221,56 -
22-02-010-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	48189,23 -	2264,51 -	1631,20 -	88,69 -	44293,52 (420)	227,36 -
22-02-010-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	58786,71 -	2333,83 -	1966,07 -	107,48 -	54486,81 (530)	234,32 -
22-02-010-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	83356,02 -	660,23 -	17616,79 -	1309,40 -	65079,00 (620)	62,7 -
22-02-010-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	121272,83 -	768,27 -	30876,34 -	2298,55 -	89628,22 (870)	72,96 -
22-02-010-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	143872,07 -	861,88 -	31198,22 -	2316,14 -	111811,97 (1100)	81,85 -
22-02-010-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	171077,20 -	964,48 -	37062,38 -	2716,52 -	133050,34 (1300)	94,28 -
22-02-010-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	200262,21 -	1054,30 -	45034,02 -	3242,17 -	154173,89 (1500)	103,06 -
22-02-010-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	221454,22 -	1146,37 -	46008,68 -	3316,06 -	174299,17 (1710)	112,06 -
22-02-010-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	233988,52 -	1362,53 -	47278,58 -	3466,89 -	185347,41 (2090)	136,8 -
22-02-010-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	288845,55 -	1623,68 -	66411,74 -	4894,03 -	220810,13 (2600)	163,02 -
22-02-010-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	332409,65 -	2134,63 -	78411,69 -	5878,89 -	251863,33 (2760)	214,32 -
22-02-010-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	373780,88 -	2475,26 -	83682,35 -	6028,07 -	287623,27 (3420)	248,52 -
22-02-010-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	487197,44 -	2955,13 -	161436,64 -	11293,06 -	322805,67 (3780)	296,7 -
22-02-010-16	1000 мм	532617,58	3321,66	171186,40	12076,91	358109,52	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)	778404,67 -	3963,08 -	382072,52 -	17721,28 -	392369,07 (4470)	397,9 -
22-02-010-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	827667,79 -	4031,81 -	396342,88 -	18524,31 -	427293,10 (4850)	404,8 -
22-02-010-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1167186,16 -	5383,38 -	664970,69 -	31094,42 -	496832,09 (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)	2037,41 -	363,82 -	689,00 -	99,77 -	984,59 (47)	35,05 -
22-02-011-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2337,25 -	375,65 -	707,61 -	101,28 -	1253,99 (63)	36,19 -
22-02-011-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2881,70 -	387,59 -	730,28 -	102,97 -	1763,83 (90)	37,34 -
22-02-011-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3345,09 -	398,38 -	761,24 -	107,23 -	2185,47 (110)	38,38 -
22-02-011-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3767,45 -	410,22 -	785,20 -	109,35 -	2572,03 (132)	39,52 -
22-02-011-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4778,35 -	422,05 -	822,55 -	114,88 -	3533,75 (182)	40,66 -
22-02-011-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5809,56 -	458,80 -	908,39 -	128,22 -	4442,37 (226)	44,2 -
22-02-011-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6654,68 -	482,57 -	943,71 -	132,09 -	5228,40 (269)	46,49 -
22-02-011-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7595,23 -	528,96 -	1037,34 -	142,90 -	6028,93 (312)	50,96 -
22-02-011-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8596,42 -	583,04 -	1119,86 -	151,02 -	6893,52 (357)	56,17 -
22-02-011-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10552,07 -	750,89 -	1351,06 -	181,67 -	8450,12 (440)	72,34 -
22-02-011-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	12635,14 -	906,80 -	1606,99 -	211,02 -	10121,35 (514)	87,36 -
22-02-011-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	14368,19 -	1061,77 -	1828,00 -	233,39 -	11478,42 (600)	102,29 -
22-02-011-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	16763,67 -	1221,31 -	2322,54 -	260,57 -	13219,82 (680)	117,66 -
22-02-011-15	900 мм	19033,63	1419,36	2671,76	292,69	14942,51	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)	20999,48 -	1540,39 -	2887,95 -	312,54 -	16571,14 (850)	148,4 -
22-02-011-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	31032,60 -	1661,42 -	11279,90 -	367,10 -	18091,28 (930)	160,06 -
22-02-011-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	33686,89 -	1782,45 -	12111,80 -	393,20 -	19792,64 (1010)	171,72 -
22-02-011-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	40498,41 -	2176,89 -	15344,66 -	456,35 -	22976,86 (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)	3114,16 -	483,92 -	863,46 -	115,46 -	1766,78 (47)	46,62 -
22-02-012-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3700,28 -	494,81 -	879,59 -	116,72 -	2325,88 (63)	47,67 -
22-02-012-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4530,75 -	517,65 -	916,65 -	119,81 -	3096,45 (90)	49,87 -
22-02-012-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5601,55 -	540,59 -	963,47 -	125,55 -	4097,49 (110)	52,08 -
22-02-012-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6397,11 -	551,49 -	984,96 -	127,59 -	4860,66 (132)	53,13 -
22-02-012-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8303,52 -	574,33 -	1037,71 -	134,24 -	6691,48 (182)	55,33 -
22-02-012-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10184,06 -	636,50 -	1165,27 -	151,13 -	8382,29 (226)	61,32 -
22-02-012-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	11910,44 -	699,72 -	1267,00 -	160,15 -	9943,72 (270)	67,41 -
22-02-012-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	13673,11 -	761,79 -	1377,21 -	172,78 -	11534,11 (312)	73,39 -
22-02-012-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	15530,08 -	842,86 -	1497,38 -	184,18 -	13189,84 (357)	81,2 -
22-02-012-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19076,07 -	1081,60 -	1813,17 -	224,27 -	16181,30 (440)	104,2 -
22-02-012-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	22741,09 -	1287,33 -	2138,66 -	259,90 -	19315,10 (514)	124,02 -
22-02-012-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	25951,66 -	1477,18 -	2396,40 -	285,58 -	22078,08 (600)	142,31 -
22-02-012-14	800 мм	29556,69	1710,42	3084,41	321,92	24761,86	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)	33622,42 -	1932,55 -	3479,10 -	357,37 -	28210,77 (760)	186,18 -
22-02-012-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	36711,28 -	2110,25 -	3776,65 -	383,61 -	30824,38 (840)	203,3 -
22-02-012-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	51657,32 -	2287,96 -	15228,70 -	455,83 -	34140,66 (930)	220,42 -
22-02-012-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	56252,86 -	2454,56 -	16391,90 -	489,29 -	37406,40 (1010)	236,47 -
22-02-012-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	67273,59 -	2909,93 -	20528,40 -	566,66 -	43835,26 (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)	4145,93 -	606,30 -	990,66 -	126,85 -	2548,97 (47)	58,41 -
22-02-013-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5025,93 -	617,30 -	1010,86 -	128,48 -	3397,77 (63)	59,47 -
22-02-013-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6113,23 -	651,35 -	1032,81 -	130,02 -	4429,07 (90)	62,75 -
22-02-013-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7777,55 -	684,35 -	1083,69 -	136,16 -	6009,51 (110)	65,93 -
22-02-013-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8952,30 -	695,36 -	1107,65 -	138,36 -	7149,29 (132)	66,99 -
22-02-013-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	11724,45 -	728,36 -	1146,88 -	143,66 -	9849,21 (182)	70,17 -
22-02-013-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	14351,42 -	809,74 -	1219,47 -	155,36 -	12322,21 (226)	78,01 -
22-02-013-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	16821,07 -	911,16 -	1302,02 -	162,61 -	14607,89 (269)	87,78 -
22-02-013-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19449,21 -	997,93 -	1470,81 -	180,25 -	16980,47 (312)	96,14 -
22-02-013-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	22128,11 -	1100,28 -	1609,44 -	193,31 -	19418,39 (357)	106 -
22-02-013-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	27124,32 -	1397,36 -	1900,12 -	231,13 -	23826,84 (439)	134,62 -
22-02-013-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	32359,93 -	1688,20 -	2317,99 -	275,32 -	28353,74 (514)	162,64 -
22-02-013-13	700 мм	36767,64	1877,02	2499,22	293,57	32391,40	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)	41732,85 -	2188,00 -	3310,87 -	338,84 -	36233,98 (681)	210,79 -
22-02-013-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	47543,70 -	2421,24 -	3643,43 -	368,94 -	41479,03 (763)	233,26 -
22-02-013-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	51781,67 -	2665,58 -	3922,59 -	393,64 -	45193,50 (845)	256,8 -
22-02-013-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	69069,89 -	2887,72 -	16024,92 -	473,27 -	50157,25 (930)	278,2 -
22-02-013-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	76124,83 -	3109,85 -	18027,61 -	525,73 -	54987,37 (1010)	299,6 -
22-02-013-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	91348,05 -	3688,22 -	22879,26 -	615,93 -	64780,57 (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	9705,70	419,71	91,34	0,00	9194,65	47
22-03-001-02	125-200 мм	8499,81	337,02	385,12	29,09	7777,67	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	7719,58	306,30	337,89	25,51	7075,39	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	6535,04	205,21	504,93	35,68	5824,90	22,98

Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:

22-03-001-05	100-250 мм	25172,98	4107,62	13990,22	1397,82	7075,14	353,8
22-03-001-06	300-800 мм	20672,89	1789,10	11339,66	1115,43	7544,13	154,1
22-03-001-07	900-1600 мм	22734,60	1088,09	14722,51	764,70	6924,00	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	387,84	45,60	261,83	35,37	80,41	4,8
22-03-002-02	тройников	817,53	67,36	385,63	52,03	364,54	7,09
22-03-002-03	крестовин	1149,10	91,20	522,55	70,60	535,35	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	311,04	9,37	0,87	0,00	300,80	1,01
22-03-006-02	80 мм	440,02	15,50	2,61	0,00	421,91	1,67
22-03-006-03	100 мм	605,30	15,78	2,61	0,00	586,91	1,7
22-03-006-04	125 мм	730,55	25,15	4,35	0,00	701,05	2,71
22-03-006-05	150 мм	1188,00	26,41	6,09	0,00	1155,50	2,78

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
22-03-006-06	200 мм	1497,75	37,81	48,11	3,59	1411,83	3,93
22-03-006-07	250 мм	2272,97	42,91	119,04	9,03	2111,02	4,46
22-03-006-08	300 мм	2653,02	58,20	163,08	12,32	2431,74	6,05
22-03-006-09	350 мм	3796,21	70,80	192,20	14,47	3533,21	7,36
22-03-006-10	400 мм	5654,77	90,33	242,63	18,36	5321,81	9,39
22-03-006-11	500 мм	8330,76	138,24	261,71	20,49	7930,81	13,88
22-03-006-12	600 мм	13468,47	176,89	434,54	34,11	12857,04	17,76
22-03-006-13	800 мм	22983,12	299,60	801,94	56,75	21881,58	30,08
22-03-006-14	1000 мм	30294,98	520,71	1398,11	98,88	28376,16	52,28
22-03-006-15	1200 мм	42395,02	762,84	6438,52	152,60	35193,66	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	537,61	13,28	2,61	0,00	521,72	1,38
22-03-007-02	100 мм	994,11	22,03	4,35	0,00	967,73	2,29
22-03-007-03	150 мм	2186,36	33,09	41,57	3,15	2111,70	3,44
22-03-007-04	200 мм	3152,40	50,31	63,03	4,74	3039,06	5,23
22-03-007-05	250 мм	5387,19	68,01	85,13	6,44	5234,05	7,07
22-03-007-06	300 мм	10212,01	88,60	108,19	8,17	10015,22	9,21
22-03-007-07	400 мм	10624,67	120,63	231,30	17,48	10272,74	12,54
22-03-007-08	500 мм	14060,64	180,47	257,80	20,21	13622,37	18,76
22-03-007-09	600 мм	17498,38	226,36	400,75	31,38	16871,27	23,53
22-03-007-10	800 мм	28845,87	388,65	994,65	70,12	27462,57	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	573,65	15,39	1,74	0,00	556,52	1,62
22-03-011-02	вантузов двойных	984,01	24,65	6,84	0,41	952,52	2,41
22-03-011-03	гидрантов пожарных	1183,85	17,68	4,85	0,27	1161,32	1,98
22-03-011-04	колонок водоразборных	684,85	70,53	10,56	0,54	603,76	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	61,99	4,30	33,44	3,39	24,25	0,37
22-03-014-02	80 мм	89,72	6,15	46,82	4,74	36,75	0,53
22-03-014-03	100 мм	106,93	8,13	52,17	5,28	46,63	0,7
22-03-014-04	125 мм	133,10	9,52	64,21	6,50	59,37	0,82
22-03-014-05	150 мм	159,25	12,07	77,12	7,72	70,06	1,04
22-03-014-06	200 мм	270,54	19,27	146,68	14,77	104,59	1,66
22-03-014-07	250 мм	323,02	23,34	158,72	15,99	140,96	2,01
22-03-014-08	300 мм	421,06	32,97	225,14	22,63	162,95	2,84
22-03-014-09	350 мм	609,97	36,34	247,88	24,93	325,75	3,13
22-03-014-10	400 мм	685,56	38,89	266,14	26,69	380,53	3,35
22-03-014-11	500 мм	1051,80	43,65	699,18	68,09	308,97	3,76
22-03-014-12	600 мм	1149,94	45,51	728,83	70,90	375,60	3,92
22-03-014-13	700 мм	1412,50	56,89	837,13	81,15	518,48	4,9
22-03-014-14	800 мм	1913,74	72,79	1242,98	120,74	597,97	6,27
22-03-014-15	900 мм	2113,31	81,39	1359,17	131,84	672,75	7,01
22-03-014-16	1000 мм	2482,95	87,31	1645,64	147,28	750,00	7,52

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	
	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
22-03-014-17	1200 мм	6757,73	107,16	5751,07	191,70	899,50	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)	37299,70 - -	973,71 - -	2984,32 - -	280,19 - -	33341,67 (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)	43217,95 - -	1474,10 - -	3205,42 - -	310,46 - -	38538,43 (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)	8931,39 - -	1139,01 - -	318,37 - -	31,02 - -	7474,01 (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)	12379,35 - -	1348,58 - -	422,07 - -	46,82 - -	10608,70 (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)	12998,04 - -	915,06 - -	578,87 - -	54,76 - -	11504,11 (II) (II)	97,45 - -
22-04-002-04 (101-9058) (201-0755)	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона 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)	17524,19 - -	1070,11 - -	625,54 - -	59,06 - -	15828,54 (II) (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
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 (101-9058) (201-0755)	круглых в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	19709,65 - -	1751,37 - -	814,14 - -	104,33 - -	17144,14 (II) (II)	175,84 - -
22-04-003-02 (101-9058) (201-0755)	круглых в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	23612,02 - -	2162,36 - -	947,01 - -	127,94 - -	20502,65 (II) (II)	208,32 - -
22-04-003-03 (101-9058) (201-0755)	прямоугольных в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	15310,98 - -	1082,65 - -	653,69 - -	96,66 - -	13574,64 (II) (II)	108,7 - -
22-04-003-04 (101-9058) (201-0755)	прямоугольных в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	24413,66 - -	1248,71 - -	896,15 - -	127,51 - -	22268,80 (II) (II)	120,3 - -
Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов							
Измеритель: 1 кран							
22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	1558,36	71,27	40,34	3,12	1446,75	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 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	419214,91 - -	12265,77 - -	92941,42 - -	9289,13 - -	314007,72 (II)	1199 - -
22-05-001-02 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	549022,57 - -	13953,72 - -	103403,57 - -	10298,30 - -	431665,28 (II)	1364 - -

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	
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-001-03 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1600 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	620732,54 -	16091,79 -	118281,51 -	11941,70 -	486359,24 (II)	1573 -
22-05-001-04 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	427980,43 -	12715,89 -	100900,02 -	9628,66 -	314364,52 (II)	1243 -
22-05-001-05 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	557570,16 -	14291,31 -	111136,11 -	10570,98 -	432142,74 (II)	1397 -
22-05-001-06 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1600 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	633547,17 -	16654,44 -	129967,33 -	12423,91 -	486925,40 (II)	1628 -
22-05-001-07 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	413988,95 -	13938,38 -	85272,01 -	10617,42 -	314778,56 (II)	1362,5 -
22-05-001-08 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	542476,38 -	15610,98 -	94274,62 -	11746,18 -	432590,78 (II)	1526 -
22-05-001-09 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1600 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	613364,18 -	19242,63 -	106719,54 -	13381,43 -	487402,01 (II)	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)	31671,08 -	2419,70 -	23357,24 -	2253,77 -	5894,14 (II)	236,53 -
22-05-002-02 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	39029,61 -	2743,07 -	24963,76 -	2396,99 -	11322,78 (II)	268,14 -
22-05-002-03 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	47317,23 -	2821,13 -	25145,13 -	2415,58 -	19350,97 (II)	275,77 -
22-05-002-04 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	55693,97 -	3177,95 -	28184,63 -	2697,73 -	24331,39 (II)	310,65 -
22-05-002-05 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	64135,39 -	3256,00 -	28318,13 -	2707,64 -	32561,26 (II)	318,28 -
22-05-002-06 мм	до 10 м труб диаметром 350 мм	75627,67 -	3791,24 -	31426,26 -	3010,12 -	40410,17 (II)	370,6 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-07	до 10 м труб диаметром 400 мм	90143,51	3902,75	31466,05	3010,12	54774,71	381,5
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-08	до 30 м труб диаметром 100 мм	26750,70	2631,57	18227,64	2391,48	5891,49	257,24
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-09	до 30 м труб диаметром 150 мм	34762,22	2932,63	20509,97	2676,53	11319,62	286,67
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-10	до 30 м труб диаметром 200 мм	43008,01	2988,39	20669,07	2689,58	19350,55	292,12
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-11	до 30 м труб диаметром 250 мм	50721,94	3434,42	22962,71	2980,38	24324,81	335,72
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-12	до 30 м труб диаметром 300 мм	59150,62	3512,47	23083,30	2987,28	32554,85	343,35
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-13	до 30 м труб диаметром 350 мм	70884,72	4014,25	26466,82	3428,31	40403,65	392,4
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-14	до 30 м труб диаметром 400 мм	85404,79	4103,46	26528,23	3429,69	54773,10	401,12
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-15	до 50 м труб диаметром 100 мм	30268,02	2977,24	21393,35	2809,98	5897,43	291,03
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-16	до 50 м труб диаметром 150 мм	39527,77	3490,17	24718,52	3232,74	11319,08	341,17
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-17	до 50 м труб диаметром 200 мм	47790,34	3545,92	24894,18	3249,40	19350,24	346,62
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-18	до 50 м труб диаметром 250 мм	56506,97	3969,65	28214,69	3674,80	24322,63	388,04
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-19	до 50 м труб диаметром 300 мм	64937,30	4047,70	28335,44	3684,63	32554,16	395,67
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-20	до 50 м труб диаметром 350 мм	76792,91	4660,99	31730,27	4124,03	40401,65	455,62
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-21	до 50 м труб диаметром 400 мм	91278,34	4739,05	31766,30	4124,03	54772,99	463,25
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 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

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	2094,32	850,75	40,61	0,00	1202,96	84,4
22-05-003-02	150 мм	2506,96	904,18	42,35	0,00	1560,43	89,7
22-05-003-03	200 мм	2899,98	905,18	44,09	0,00	1950,71	89,8
22-05-003-04	250 мм	3851,39	914,26	56,75	0,00	2880,38	90,7
22-05-003-05	300 мм	4459,72	914,26	59,36	0,00	3486,10	90,7
22-05-003-06	350 мм	5179,60	1008,00	54,84	0,00	4116,76	100
22-05-003-07	400 мм	5661,60	1008,00	58,81	0,00	4594,79	100
22-05-003-08	450 мм	6232,19	1128,96	64,72	0,00	5038,51	112
22-05-003-09	500 мм	8239,60	1128,96	76,03	0,00	7034,61	112
22-05-003-10	600 мм	9135,87	1128,96	80,38	0,00	7926,53	112
22-05-003-11	700 мм	10139,12	1249,92	83,51	0,00	8805,69	124
22-05-003-12	800 мм	11214,97	1249,92	87,86	0,00	9877,19	124
22-05-003-13	900 мм	12483,42	1391,04	99,52	0,00	10992,86	138
22-05-003-14	1000 мм	14544,17	1391,04	109,09	0,00	13044,04	138
22-05-003-15	1100 мм	14660,62	1501,92	114,66	0,00	13044,04	149
22-05-003-16	1200 мм	15650,84	1501,92	119,01	0,00	14029,91	149
22-05-003-17	1400 мм	17178,96	1713,60	130,66	0,00	15334,70	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)	700,43 -	75,03 -	128,74 -	24,92 -	496,66 (II)	7,99 -
22-05-004-02 (101-0782)	900 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	817,21 -	85,73 -	159,52 -	31,58 -	571,96 (II)	9,13 -
22-05-004-03 (101-0782)	1000 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	915,89 -	85,92 -	176,71 -	31,58 -	653,26 (II)	9,15 -
22-05-004-04 (101-0782)	1200 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1101,44 -	99,53 -	215,58 -	39,75 -	786,33 (II)	10,6 -
22-05-004-05 (101-0782)	1400 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1333,25 -	110,80 -	255,02 -	46,21 -	967,43 (II)	11,8 -
22-05-004-06 (101-0782)	1600 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1636,73 -	123,01 -	290,84 -	53,48 -	1222,88 (II)	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	536,39	506,33	0,00	0,00	30,06	56,7
22-06-001-02	75-80 мм	573,85	506,33	0,00	0,00	67,52	56,7
22-06-001-03	100 мм	626,06	506,33	0,00	0,00	119,73	56,7
22-06-001-04	125 мм	770,61	579,56	0,00	0,00	191,05	64,9
22-06-001-05	150 мм	854,67	579,56	0,00	0,00	275,11	64,9

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
22-06-001-06	200 мм	1059,48	579,56	0,00	0,00	479,92	64,9
22-06-001-07	250 мм	1472,38	717,08	0,00	0,00	755,30	80,3
22-06-001-08	300 мм	1802,25	717,08	0,00	0,00	1085,17	80,3
22-06-001-09	350 мм	2355,02	872,46	0,00	0,00	1482,56	97,7
22-06-001-10	400 мм	2798,26	872,46	0,00	0,00	1925,80	97,7
22-06-001-11	450 мм	3537,49	1107,32	0,00	0,00	2430,17	124
22-06-001-12	500 мм	4113,19	1107,32	0,00	0,00	3005,87	124
22-06-001-13	600 мм	5437,82	1107,32	0,00	0,00	4330,50	124
22-06-001-14	700 мм	7268,53	1384,15	0,00	0,00	5884,38	155
22-06-001-15	800 мм	9077,15	1384,15	0,00	0,00	7693,00	155
22-06-001-16	900 мм	11382,93	1652,05	0,00	0,00	9730,88	185
22-06-001-17	1000 мм	13650,07	1652,05	0,00	0,00	11998,02	185
22-06-001-18	1100 мм	16547,01	2027,11	0,00	0,00	14519,90	227
22-06-001-19	1200 мм	19349,09	2027,11	0,00	0,00	17321,98	227
22-06-001-20	1300 мм	22861,34	2482,54	0,00	0,00	20378,80	278
22-06-001-21	1400 мм	25918,16	2482,54	0,00	0,00	23435,62	278
22-06-001-22	1500 мм	29484,46	2482,54	0,00	0,00	27001,92	278
22-06-001-23	1600 мм	33305,48	2482,54	0,00	0,00	30822,94	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	270,04	252,72	0,00	0,00	17,32	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	291,52	252,72	0,00	0,00	38,80	28,3
22-06-002-03	100 мм	321,53	252,72	0,00	0,00	68,81	28,3
22-06-002-04	125 мм	400,03	290,23	0,00	0,00	109,80	32,5
22-06-002-05	150 мм	448,34	290,23	0,00	0,00	158,11	32,5
22-06-002-06	200 мм	565,95	290,23	0,00	0,00	275,72	32,5
22-06-002-07	250 мм	793,31	358,99	0,00	0,00	434,32	40,2
22-06-002-08	300 мм	983,63	358,99	0,00	0,00	624,64	40,2
22-06-002-09	350 мм	1290,68	436,68	0,00	0,00	854,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	1544,44	436,68	0,00	0,00	1107,76	48,9
22-06-002-11	450 мм	1942,67	551,87	0,00	0,00	1390,80	61,8
22-06-002-12	500 мм	2284,27	551,87	0,00	0,00	1732,40	61,8
22-06-002-13	600 мм	3040,67	551,87	0,00	0,00	2488,80	61,8
22-06-002-14	700 мм	4081,89	690,29	0,00	0,00	3391,60	77,3
22-06-002-15	800 мм	5106,69	690,29	0,00	0,00	4416,40	77,3
22-06-002-16	900 мм	6415,41	827,81	0,00	0,00	5587,60	92,7
22-06-002-17	1000 мм	7733,01	827,81	0,00	0,00	6905,20	92,7
22-06-002-18	1100 мм	9353,89	1009,09	0,00	0,00	8344,80	113
22-06-002-19	1200 мм	10939,89	1009,09	0,00	0,00	9930,80	113
22-06-002-20	1300 мм	12928,87	1241,27	0,00	0,00	11687,60	139
22-06-002-21	1400 мм	14758,87	1241,27	0,00	0,00	13517,60	139
22-06-002-22	1500 мм	16857,27	1241,27	0,00	0,00	15616,00	139
22-06-002-23	1600 мм	18809,27	1241,27	0,00	0,00	17568,00	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	89,84	16,28	59,17	5,01	14,39	1,46
22-06-005-02	80 мм	131,78	23,19	84,10	7,18	24,49	2,08
22-06-005-03	100 мм	160,90	24,86	107,23	8,81	28,81	2,23
22-06-005-04	150 мм	273,18	35,93	180,72	15,85	56,53	3,18

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
22-06-005-05	200 мм	382,85	47,10	240,10	21,68	95,65	4,11
22-06-005-06	250 мм	548,52	65,55	360,46	33,33	122,51	5,72
22-06-005-07	300 мм	708,94	73,69	472,24	43,32	163,01	6,43
22-06-005-08	400 мм	965,33	90,65	615,64	56,69	259,04	7,91
22-06-005-09	500 мм	1277,53	116,32	755,18	71,19	406,03	10,15
22-06-005-10	600 мм	2166,76	122,51	1304,34	123,96	739,91	10,69
22-06-005-11	700 мм	2363,41	135,57	1315,07	125,18	912,77	11,83
22-06-005-12	800 мм	3031,29	158,49	1645,26	147,52	1227,54	13,83
22-06-005-13	900 мм	3594,33	178,89	1861,07	166,88	1554,37	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4290,39	205,94	2148,25	194,18	1936,20	17,97
22-06-005-15	1200 мм	9491,96	236,42	6250,96	236,07	3004,58	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	215,13	30,84	10,44	0,00	173,85	3,06
22-06-006-02	75 мм	313,32	41,23	11,31	0,00	260,78	4,09
22-06-006-03	100 мм	405,21	45,93	12,18	0,00	347,10	4,72
22-06-006-04	125 мм	677,74	68,98	160,28	13,58	448,48	7,17
22-06-006-05	150 мм	843,65	76,67	163,87	13,86	603,11	7,97
22-06-006-06	200 мм	923,30	81,19	13,55	0,27	828,56	8,44
22-06-006-07	250 мм	1659,47	106,20	501,69	44,36	1051,58	11,31
22-06-006-08	300 мм	2141,32	132,49	626,82	55,63	1382,01	14,11
22-06-006-09	350 мм	2678,52	154,56	732,66	65,17	1791,30	16,46
22-06-006-10	400 мм	3328,73	189,30	874,65	77,89	2264,78	20,16
22-06-006-11	450 мм	4191,43	245,08	1071,68	100,43	2874,67	26,1
22-06-006-12	500 мм	4315,66	245,27	1174,56	110,11	2895,83	26,43
22-06-006-13	600 мм	5590,35	282,67	1256,07	117,54	4051,61	30,46
22-06-006-14	700 мм	7886,73	375,19	1655,33	155,09	5856,21	40,43
22-06-006-15	800 мм	10269,77	457,32	2146,83	175,73	7665,62	49,28
22-06-006-16	900 мм	12993,61	532,12	2635,16	215,88	9826,33	57,34
22-06-006-17	1000 мм	16026,28	609,05	2952,73	241,70	12464,50	65,63

Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:

22-06-006-18	50 мм	213,67	11,69	28,13	0,00	173,85	1,16
22-06-006-19	75 мм	303,44	12,60	30,06	0,00	260,78	1,25
22-06-006-20	100 мм	392,59	13,14	32,35	0,00	347,10	1,35
22-06-006-21	125 мм	655,48	24,43	182,57	13,58	448,48	2,54
22-06-006-22	150 мм	815,73	25,40	187,22	13,86	603,11	2,64
22-06-006-23	200 мм	912,12	34,63	48,93	0,27	828,56	3,6
22-06-006-24	250 мм	1650,21	56,25	542,38	44,36	1051,58	5,99
22-06-006-25	300 мм	2130,62	71,55	677,06	55,63	1382,01	7,62
22-06-006-26	350 мм	2672,09	87,98	792,81	65,17	1791,30	9,37
22-06-006-27	400 мм	3313,90	105,83	943,29	77,89	2264,78	11,27
22-06-006-28	450 мм	4164,25	133,34	1156,24	100,43	2874,67	14,2
22-06-006-29	500 мм	4306,09	146,90	1263,36	110,11	2895,83	15,83
22-06-006-30	600 мм	5628,36	208,52	1368,23	117,54	4051,61	22,47
22-06-006-31	700 мм	7912,23	268,01	1788,01	155,09	5856,21	28,88
22-06-006-32	800 мм	10281,53	319,42	2296,49	175,73	7665,62	34,42
22-06-006-33	900 мм	13010,64	386,05	2798,26	215,88	9826,33	41,6
22-06-006-34	1000 мм	16040,78	446,65	3129,63	241,70	12464,50	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:

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
22-06-011-01	до 0,1 м ²	100,14	11,43	29,79	1,59	58,92	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м ²	120,04	12,86	30,65	1,59	76,53	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м ²	134,61	14,11	31,52	1,59	88,98	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м ²	151,31	15,36	32,39	1,59	103,56	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	670,25	52,61	224,21	17,89	393,43	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	727,06	57,04	224,21	17,89	445,81	6,31
22-06-012-03	200 мм	981,92	66,17	237,50	18,97	678,25	7,32
22-06-012-04	250 мм	1412,52	74,67	240,61	19,24	1097,24	8,26
22-06-012-05	300 мм	1937,38	87,24	254,78	20,33	1595,36	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	3006,40	122,22	397,46	31,71	2486,72	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	4725,91	160,64	521,74	41,60	4043,53	17,77
22-06-012-08	600 мм	9528,81	262,07	1064,11	84,96	8202,63	28,99
22-06-012-09	700 мм	12576,23	298,59	1324,86	105,69	10952,78	33,03
22-06-012-10	800 мм	10947,24	582,27	769,32	144,04	9595,65	64,41
22-06-012-11	900 мм	16584,24	746,70	1186,01	220,61	14651,53	82,6
22-06-012-12	1000 мм	17648,77	945,95	1253,65	230,56	15449,17	104,64
22-06-012-13	1200 мм	42200,04	1644,65	3020,96	573,45	37534,43	181,93
22-06-012-14	1400 мм	58574,37	2226,91	4197,48	798,60	52149,98	246,34
22-06-012-15	1600 мм	91893,48	3289,29	6583,91	1262,18	82020,28	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. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	6
Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	6
Таблица 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	7
Таблица 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	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 футляр 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	27
Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода	27
Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе	28