

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-22-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 22

ВОДOPPOBOD – HAPYЖHЫE CEТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-22-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.

ТЕР 81-02-22-2001 Часть 22. Водопровод – наружные сети
Черкесск, 2009 – 34 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАНЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

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.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов		в т.ч. оплата труда машинистов		всего	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 (101-9005)	100 мм Трубы асбестоцементные, (м)	7835,07 -	3030,67 -	506,25 -	22,55 -	4298,15 (1008)	362,52 -
22-01-001-02 (101-9005)	150 мм Трубы асбестоцементные, (м)	9643,27 -	3514,21 -	536,96 -	24,16 -	5592,10 (1008)	420,36 -
22-01-001-03 (101-9005)	200 мм Трубы асбестоцементные, (м)	13027,44 -	3344,17 -	2857,87 -	208,29 -	6825,40 (1008)	400,02 -
22-01-001-04 (101-9005)	250 мм Трубы асбестоцементные, (м)	16196,93 -	4026,18 -	3436,50 -	257,73 -	8734,25 (1008)	481,6 -
22-01-001-05 (101-9005)	300 мм Трубы асбестоцементные, (м)	18930,57 -	4438,16 -	3706,60 -	279,63 -	10785,81 (1008)	530,88 -
22-01-001-06 (101-9005)	350 мм Трубы асбестоцементные, (м)	26842,55 -	5580,47 -	8341,66 -	643,76 -	12920,42 (1008)	667,52 -
22-01-001-07 (101-9005)	400 мм Трубы асбестоцементные, (м)	32256,93 -	5599,19 -	9324,66 -	727,32 -	17333,08 (1008)	669,76 -
22-01-001-08 (101-9005)	500 мм Трубы асбестоцементные, (м)	43055,36 -	7144,12 -	13013,20 -	1047,81 -	22898,04 (1008)	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 (101-9005)	100 мм Трубы асбестоцементные, (м)	16106,71 -	3030,67 -	511,88 -	22,81 -	12564,16 (1008)	362,52 -
22-01-002-02 (101-9005)	150 мм Трубы асбестоцементные, (м)	21568,78 -	3514,21 -	563,72 -	25,52 -	17490,85 (1008)	420,36 -
22-01-002-03 (101-9005)	200 мм Трубы асбестоцементные, (м)	24610,85 -	3314,57 -	2871,10 -	208,92 -	18425,18 (1008)	396,48 -
22-01-002-04 (101-9005)	250 мм Трубы асбестоцементные, (м)	34892,75 -	4026,18 -	3502,71 -	261,06 -	27363,86 (1008)	481,6 -
22-01-002-05 (101-9005)	300 мм Трубы асбестоцементные, (м)	43330,40 -	4438,16 -	3790,83 -	283,84 -	35101,41 (1008)	530,88 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-002-06 (101-9005)	350 мм Трубы асбестоцементные, (м)	61422,90 -	5580,47 -	8473,78 -	650,76 -	47368,65 (1008)	667,52 -
22-01-002-07 (101-9005)	400 мм Трубы асбестоцементные, (м)	71539,76 -	5599,19 -	9471,14 -	734,53 -	56469,43 (1008)	669,76 -
22-01-002-08 (101-9005)	500 мм Трубы асбестоцементные, (м)	84090,17 -	7144,12 -	13142,50 -	1053,90 -	63803,55 (1008)	854,56 -

Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

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

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:

22-01-006-01	65 мм	84223,84	3051,40	238,39	9,82	80934,05	365
22-01-006-02	80 мм	100498,64	3051,40	239,23	9,82	97208,01	365
22-01-006-03	100 мм	123202,51	3101,56	688,22	44,03	119412,73	371
22-01-006-04	125 мм	155675,62	3795,44	689,90	44,03	151190,28	454
22-01-006-05	150 мм	185251,47	3795,44	692,42	44,03	180763,61	454
22-01-006-06	200 мм	265713,61	4263,60	3419,63	266,60	258030,38	510
22-01-006-07	250 мм	382176,35	4689,96	12150,73	1020,09	365335,66	561
22-01-006-08	300 мм	459994,59	5342,04	21984,59	1858,22	432667,96	639
22-01-006-09	350 мм	561948,65	5969,04	24949,35	2110,23	531030,26	714
22-01-006-10	400 мм	688047,95	6704,72	29382,05	2490,67	651961,18	802
22-01-006-11	500 мм	861983,57	9112,40	37280,01	3234,79	815591,16	1090
22-01-006-12	600 мм	1040010,98	10868,00	48902,44	4258,30	980240,54	1300
22-01-006-13	700 мм	1189988,22	12958,00	55386,00	4800,64	1121644,22	1550
22-01-006-14	800 мм	1390205,03	14713,60	65748,02	4998,55	1309743,41	1760
22-01-006-15	900 мм	1561660,71	17723,20	68236,47	5162,32	1475701,04	2120
22-01-006-16	1000 мм	1739921,58	19395,20	73506,98	5541,18	1647019,40	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	84691,63	2597,94	238,39	9,82	81855,30	314,14
22-01-007-02	80 мм	101086,68	2597,94	239,23	9,82	98249,51	314,14
22-01-007-03	100 мм	123913,89	2597,94	688,22	44,03	120627,73	314,14
22-01-007-04	150 мм	186905,19	3121,26	694,10	44,03	183089,83	377,42
22-01-007-05	200 мм	267146,51	3325,20	3419,63	266,60	260401,68	402,08
22-01-007-06	250 мм	384353,13	3992,09	12149,89	1020,09	368211,15	482,72
22-01-007-07	300 мм	455433,57	4547,84	14224,91	1182,46	436660,82	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 (103-9011)	50 мм Трубы стальные, (м)	5642,98 -	2998,74 -	2253,90 -	243,11 -	390,34 (1004)	318 -
22-01-011-02 (103-9011)	75 мм Трубы стальные, (м)	6378,89 -	3253,35 -	2631,30 -	296,87 -	494,24 (1004)	345 -
22-01-011-03 (103-9011)	100 мм Трубы стальные, (м)	8338,46 -	3328,79 -	4411,29 -	486,46 -	598,38 (1004)	353 -
22-01-011-04	125 мм	10141,20	4017,18	4848,39	548,26	1275,63	426

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
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-05	150 мм	14707,14	4413,24	8289,38	869,64	2004,52	468
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-06	200 мм	21665,04	4611,27	14215,81	1461,28	2837,96	489
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-07	250 мм	23044,89	4828,16	15061,10	1578,36	3155,63	512
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-08	300 мм	27773,58	5601,42	18888,78	1981,95	3283,38	594
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-09	350 мм	32753,83	6723,59	22311,58	2320,47	3718,66	713
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-10	400 мм	36384,96	7025,35	25488,26	2669,76	3871,35	745
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-11	500 мм	46001,38	9175,39	32681,51	3422,15	4144,48	973
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-12	600 мм	57893,46	10844,50	42187,53	4419,15	4861,43	1150
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-13	700 мм	68065,18	12447,60	49546,84	5181,29	6070,74	1320
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-14	800 мм	79228,54	13390,60	58003,34	5899,39	7834,60	1420
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-15	900 мм	124898,04	16125,30	98472,58	9729,45	10300,16	1710
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-16	1000 мм	131332,64	17634,10	100704,29	10012,26	12994,25	1870
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-17	1100 мм	258430,86	22066,20	221149,78	13066,05	15214,88	2340
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-18	1200 мм	265828,17	22443,40	225663,20	13567,35	17721,57	2380
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-19	1300 мм	327377,87	26686,90	278863,04	15700,13	21827,93	2830
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-20	1400 мм	336159,22	27064,10	281288,08	15988,50	27807,04	2870
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-21	1500 мм	385648,77	29893,10	324567,90	18072,39	31187,77	3170
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-011-22	1600 мм	394026,64	30270,30	326416,96	18356,68	37339,38	3210
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-

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	10933,32	3875,73	6677,01	684,95	380,58	411
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-012-02	75 мм	11680,92	4130,34	7080,25	741,57	470,33	438
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-012-03	100 мм	12489,33	4205,78	7723,48	827,27	560,07	446
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-012-04	125 мм	14945,19	4988,47	8768,93	947,81	1187,79	529
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-012-05	150 мм	18478,74	5365,67	11196,39	1184,24	1916,68	569
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-012-06	200 мм	28172,98	5563,70	19924,55	2063,49	2684,73	590
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-012-07	250 мм	29202,19	5893,75	20628,48	2172,72	2679,96	625
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-012-08	300 мм	33802,62	6667,01	24455,65	2576,06	2679,96	707
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-012-09	350 мм	39726,01	7977,78	28759,86	3013,02	2988,37	846
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-
22-01-012-10	400 мм	43213,37	8288,97	31936,03	3362,74	2988,37	879
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1004)	-

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
22-01-012-11 (103-9011)	500 мм Трубы стальные, (м)	54054,56 -	10561,60 -	40414,85 -	4256,09 -	3078,11 (1004)	1120 -
22-01-012-12 (103-9011)	600 мм Трубы стальные, (м)	65966,37 -	12164,70 -	50622,90 -	5256,13 -	3178,77 (1004)	1290 -
22-01-012-13 (103-9011)	700 мм Трубы стальные, (м)	76436,67 -	13956,40 -	58288,33 -	6056,45 -	4191,94 (1004)	1480 -
22-01-012-14 (103-9011)	800 мм Трубы стальные, (м)	87022,67 -	14899,40 -	66743,31 -	6776,85 -	5379,96 (1004)	1580 -
22-01-012-15 (103-9011)	900 мм Трубы стальные, (м)	134911,15 -	17917,00 -	109797,67 -	10858,53 -	7196,48 (1004)	1900 -
22-01-012-16 (103-9011)	1000 мм Трубы стальные, (м)	140618,64 -	19425,80 -	112029,39 -	11138,01 -	9163,45 (1004)	2060 -
22-01-012-17 (103-9011)	1100 мм Трубы стальные, (м)	269150,37 -	24140,80 -	234472,17 -	14388,01 -	10537,40 (1004)	2560 -
22-01-012-18 (103-9011)	1200 мм Трубы стальные, (м)	275701,00 -	24518,00 -	238985,59 -	14891,23 -	12197,41 (1004)	2600 -
22-01-012-19 (103-9011)	1300 мм Трубы стальные, (м)	339708,91 -	28950,10 -	295450,56 -	17357,14 -	15308,25 (1004)	3070 -
22-01-012-20 (103-9011)	1400 мм Трубы стальные, (м)	347211,52 -	29327,30 -	297592,38 -	17631,15 -	20291,84 (1004)	3110 -
22-01-012-21 (103-9011)	1500 мм Трубы стальные, (м)	398512,36 -	32156,30 -	343832,73 -	20009,84 -	22523,33 (1004)	3410 -
22-01-012-22 (103-9011)	1600 мм Трубы стальные, (м)	405457,77 -	32533,50 -	345398,57 -	20295,21 -	27525,70 (1004)	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 (403-9147)	500 мм Трубы железобетонные напорные, (м)	89118,03 -	8508,73 -	14073,98 -	1189,29 -	66535,32 (997)	1005,76 -
22-01-017-02 (403-9147)	600 мм Трубы железобетонные напорные, (м)	109184,60 -	10043,71 -	18602,43 -	1594,73 -	80538,46 (997)	1187,2 -
22-01-017-03 (403-9147)	700 мм Трубы железобетонные напорные, (м)	164299,89 -	13833,79 -	25644,88 -	2214,78 -	124821,22 (997)	1635,2 -
22-01-017-04 (403-9147)	800 мм Трубы железобетонные напорные, (м)	171224,82 -	14023,30 -	30062,84 -	2291,18 -	127138,68 (997)	1657,6 -
22-01-017-05 (403-9147)	900 мм Трубы железобетонные напорные, (м)	238702,05 -	18287,14 -	32183,32 -	2442,77 -	188231,59 (997)	2161,6 -
22-01-017-06 (403-9147)	1000 мм Трубы железобетонные напорные, (м)	246301,25 -	18476,64 -	35954,32 -	2738,94 -	191870,29 (997)	2184 -
22-01-017-07 (403-9147)	1200 мм Трубы железобетонные напорные, (м)	468068,22 -	23498,50 -	183668,56 -	4116,62 -	260901,16 (996)	2777,6 -
22-01-017-08 (403-9147)	1400 мм Трубы железобетонные напорные, (м)	580984,18 -	29183,62 -	239664,34 -	5076,60 -	312136,22 (996)	3449,6 -
22-01-017-09 (403-9147)	1600 мм Трубы железобетонные напорные, (м)	709519,44 -	33163,20 -	282293,73 -	5986,95 -	394062,51 (996)	3920 -

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

Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

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

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:

22-01-021-01 (507-9005)	50 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	3986,58	1697,75	2275,84	260,29	12,99 (1010)	200,68
22-01-021-02 (507-9005)	65 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	4331,06	1756,63	2553,82	293,76	20,61 (1010)	207,64
22-01-021-03 (507-9005)	100 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	5230,00	1903,84	3280,06	370,02	46,10 (1010)	225,04
22-01-021-04 (507-9005)	125 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	6167,59	2316,01	3778,64	429,64	72,94 (1010)	273,76
22-01-021-05 (507-9005)	150 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	7239,26	2395,31	4724,65	523,08	119,30 (1010)	286,52
22-01-021-06 (507-9005)	200 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	9246,91	2773,51	6275,83	683,98	197,57 (1010)	331,76
22-01-021-07 (507-9005)	250 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	10294,04	2845,74	7143,37	768,46	304,93 (1010)	340,4
22-01-021-08 (507-9005)	300 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	11366,59	2941,88	7992,90	855,10	431,81 (1010)	351,9
22-01-021-13 (507-9005)	600 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	31729,00	6394,36	23680,32	1743,73	1654,32 (1010)	773,2
22-01-021-15 (507-9005)	800 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	36758,25	7637,68	26177,93	1822,63	2942,64 (1010)	923,54
22-01-021-17 (507-9005)	1000 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	47414,66	9434,66	33383,04	2614,20	4596,96 (1010)	1140,83
22-01-021-19 (507-9005)	1200 мм Трубы полиэтиленовые, (м)	57088,19	11118,19	39350,28	3199,26	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)	2967,54	1109,76	1008,36	0,60	849,42 (0,77) (220)	128
22-02-001-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3197,10	1109,76	1009,21	0,71	1078,13 (1,03) (300)	128
22-02-001-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3634,00	1118,43	1037,93	1,01	1477,64 (1,46) (420)	129
22-02-001-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4071,51	1182,66	1107,26	1,21	1781,59 (1,8) (530)	138
22-02-001-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (т)	6669,47	1285,50	3333,04	148,10	2050,93 (2,14)	150

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(620)	-
22-02-001-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8060,88 - -	1414,05 - -	3834,52 - -	166,13 - -	2812,31 (2,92) (870)	165 - -
22-02-001-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	9591,87 - -	1654,01 - -	4488,68 - -	195,23 - -	3449,18 (3,7) (1100)	193 - -
22-02-001-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10942,96 - -	1851,12 - -	5046,06 - -	221,59 - -	4045,78 (4,39) (1300)	216 - -
22-02-001-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19522,36 - -	1683,54 - -	13153,60 - -	995,75 - -	4685,22 (5,11) (1500)	199 - -
22-02-001-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	22041,11 - -	1911,96 - -	14798,41 - -	1132,02 - -	5330,74 (5,78) (1710)	226 - -
22-02-001-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	27272,26 - -	2191,14 - -	18566,18 - -	1525,19 - -	6514,94 (7,13) (2090)	259 - -
22-02-001-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	36434,49 - -	2368,80 - -	26137,84 - -	1642,04 - -	7927,85 (8,23) (2600)	280 - -
22-02-001-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	33592,28 - -	2783,34 - -	22163,85 - -	1753,44 - -	8645,09 (9,45) (2760)	329 - -
22-02-001-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	39398,72 - -	3180,96 - -	25788,87 - -	1895,06 - -	10428,89 (10,9) (3420)	376 - -
22-02-001-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	46518,12 - -	3578,58 - -	31219,60 - -	2109,88 - -	11719,94 (12,2) (3780)	423 - -
22-02-001-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	50944,85 - -	3976,20 - -	33998,28 - -	2315,92 - -	12970,37 (13,8) (4180)	470 - -
22-02-001-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	111591,06 - -	4602,24 - -	93210,44 - -	2717,86 - -	13778,38 (15,2) (4470)	544 - -
22-02-001-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	123140,94 - -	4669,92 - -	103508,44 - -	2965,79 - -	14962,58 (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	50 мм	3802,63	1517,25	1435,96	0,71	849,42	175
--------------	-------	---------	---------	---------	------	--------	-----

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)	-	-	-	-	(1,16)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(220)	-
22-02-002-02	75 мм	4024,10	1508,32	1437,65	0,91	1078,13	176
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,54)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(300)	-
22-02-002-03	100 мм	4434,19	1516,89	1448,32	1,31	1468,98	177
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,19)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(420)	-
22-02-002-04	125 мм	4827,49	1602,59	1512,55	1,61	1712,35	187
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,75)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(530)	-
22-02-002-05	150 мм	8434,90	1739,71	4644,26	208,44	2050,93	203
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(3,21)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(620)	-
22-02-002-06	200 мм	10028,01	1911,11	5321,90	230,77	2795,00	223
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(4,39)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(870)	-
22-02-002-07	250 мм	11758,13	2202,49	6132,42	264,92	3423,22	257
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(5,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-002-08	300 мм	13450,54	2476,73	6919,38	301,72	4054,43	289
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(6,58)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-002-09	350 мм	20968,61	2193,92	14086,53	1004,65	4688,16	256
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(7,64)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-002-10	400 мм	24941,92	2546,46	17061,77	1254,86	5333,69	301
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(8,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-002-11	500 мм	29247,03	2563,38	20165,77	1594,88	6517,88	303
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(10,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2090)	-
22-02-002-12	600 мм	35983,00	3138,66	24913,55	1958,71	7930,79	371
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(12,3)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2600)	-
22-02-002-13	700 мм	39935,39	3697,02	27593,28	2127,28	8645,09	437
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(13,9)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2760)	-
22-02-002-14	800 мм	47545,28	4263,84	32852,55	2357,90	10428,89	504
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(16,2)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3420)	-
22-02-002-15	900 мм	59406,79	4746,06	42940,79	3017,72	11719,94	561
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(18,3)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3780)	-
22-02-002-16	1000 мм	63451,05	5118,30	45362,38	3198,32	12970,37	605
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(20,5)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4180)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	144530,58 - -	5751,68 - -	125000,52 - -	3715,31 - -	13778,38 (22,6) (4470)	688 - -
22-02-002-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	159330,07 - -	5852,00 - -	138494,98 - -	4091,95 - -	14983,09 (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, (м)	5664,11 -	1911,11 -	1792,64 -	1,01 -	1960,36 (1,73)	223 -
22-02-003-02 (101-9090)	75 мм Мастика, (м)	6276,36 -	1919,68 -	1795,18 -	1,31 -	2561,50 (2,31)	224 -
22-02-003-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (м)	7358,71 -	1928,25 -	1867,28 -	1,81 -	3563,18 (3,32)	225 -
22-02-003-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (м)	8501,62 -	2142,50 -	2006,18 -	2,22 -	4352,94 (4,06)	250 -
22-02-003-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (м)	14000,65 -	2408,17 -	6464,27 -	293,16 -	5128,21 (4,83)	281 -
22-02-003-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (м)	17088,95 -	2622,42 -	7387,24 -	320,36 -	7079,29 (6,63)	306 -
22-02-003-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (м)	20385,16 -	3042,35 -	8556,32 -	371,53 -	8786,49 (8,29)	355 -
22-02-003-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (м)	23250,12 -	3359,44 -	9454,93 -	413,42 -	10435,75 (9,88)	392 -
22-02-003-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (м)	36658,32 -	2910,24 -	21678,03 -	1667,58 -	12070,05 (11,5)	344 -
22-02-003-10 (101-9090)	400 мм Мастика, (м)	41287,99 -	3417,84 -	23735,93 -	1806,68 -	14134,22 (13)	404 -
22-02-003-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (м)	49479,14 -	3561,36 -	29106,54 -	2424,94 -	16811,24 (16,2)	426 -
22-02-003-12 (101-9090)	600 мм Мастика, (м)	58964,96 -	4263,60 -	34164,40 -	2747,18 -	20536,96 (18,7)	510 -
22-02-003-13 (101-9090)	700 мм Мастика, (м)	64710,04 -	4999,28 -	37453,63 -	2971,49 -	22257,13 (21,1)	598 -
22-02-003-14 (101-9090)	800 мм Мастика, (м)	76520,90 -	5743,32 -	44242,42 -	3282,75 -	26535,16 (24,4)	687 -
22-02-003-15 (101-9090)	900 мм Мастика, (м)	91739,14 -	6462,28 -	55635,64 -	3901,35 -	29641,22 (27,6)	773 -
22-02-003-16 (101-9090)	1000 мм Мастика, (м)	99566,62 -	7331,72 -	59412,04 -	4064,20 -	32822,86 (31)	877 -
22-02-003-17 (101-9090)	1100 мм Мастика, (м)	220077,12 -	9028,80 -	175604,76 -	4983,32 -	35443,56 (34,1)	1080 -
22-02-003-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (м)	254839,36 -	9196,00 -	207174,42 -	5800,12 -	38468,94 (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)	50 мм Мастика, (м)	1278,94 -	402,92 -	780,93 -	93,65 -	95,09 (0,05)	44,62 -
----------------------------	-----------------------	--------------	-------------	-------------	------------	-----------------	------------

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 расценок 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)	-	-	-	-	(14,3)	-
22-02-004-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1299,46 - -	402,92 - -	783,45 - -	93,65 - -	113,09 (0,07) (19,5)	44,62 - -
22-02-004-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1334,47 - -	403,82 - -	793,07 - -	93,65 - -	137,58 (0,1) (27,3)	44,72 - -
22-02-004-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1476,79 - -	448,43 - -	861,69 - -	100,83 - -	166,67 (0,12) (34,5)	49,66 - -
22-02-004-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1511,36 - -	449,42 - -	865,97 - -	101,33 - -	195,97 (0,14) (40,3)	49,77 - -
22-02-004-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1604,98 - -	460,17 - -	883,96 - -	104,68 - -	260,85 (0,19) (56,6)	50,96 - -
22-02-004-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1894,72 - -	537,19 - -	1036,88 - -	121,32 - -	320,65 (0,24) (72)	59,49 - -
22-02-004-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1956,77 - -	538,10 - -	1045,66 - -	121,80 - -	373,01 (0,29) (85)	59,59 - -
22-02-004-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2304,77 - -	651,33 - -	1228,06 - -	137,82 - -	425,38 (0,33) (98)	72,13 - -
22-02-004-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2485,56 - -	654,22 - -	1261,67 - -	139,46 - -	569,67 (0,53) (156)	72,45 - -
22-02-004-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3177,82 - -	871,30 - -	1617,90 - -	167,58 - -	688,62 (0,65) (190)	96,49 - -
22-02-004-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3787,64 - -	1035,38 - -	1921,81 - -	193,97 - -	830,45 (0,76) (237)	114,66 - -
22-02-004-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4281,31 - -	1190,88 - -	2178,12 - -	213,54 - -	912,31 (0,86) (251)	131,88 - -
22-02-004-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5151,77 - -	1376,44 - -	2722,79 - -	238,92 - -	1052,54 (0,98) (311)	152,43 - -
22-02-004-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5878,29 - -	1585,13 - -	3117,61 - -	266,76 - -	1175,55 (1,1) (344)	175,54 - -
22-02-004-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6393,16 - -	1724,82 - -	3373,84 - -	284,63 - -	1294,50 (1,22) (380)	191,01 - -
22-02-004-17	1100 мм	15494,04	1994,73	12104,14	352,97	1395,17	220,9

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			
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)	-	-	-	-	(1,34)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(407)	-
22-02-004-18	1200 мм	15653,64	1994,73	12142,76	360,30	1516,15	220,9
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(441)	-

Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-005-01	50 мм	1549,82	512,00	945,28	106,16	92,54	56,7
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,07)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(14,3)	-
22-02-005-02	75 мм	1573,73	512,00	948,64	106,16	113,09	56,7
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,1)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(19,5)	-
22-02-005-03	100 мм	1607,58	512,90	957,10	106,16	137,58	56,8
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,14)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(27,3)	-
22-02-005-04	125 мм	1850,49	570,79	1060,06	116,68	219,64	63,21
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,18)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(34,5)	-
22-02-005-05	150 мм	1831,03	570,79	1064,27	116,68	195,97	63,21
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,21)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(40,3)	-
22-02-005-06	200 мм	1941,31	585,96	1094,50	123,22	260,85	64,89
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,28)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(56,6)	-
22-02-005-07	250 мм	2362,95	713,91	1328,39	145,92	320,65	79,06
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,35)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(72)	-
22-02-005-08	300 мм	2426,74	714,91	1338,82	146,51	373,01	79,17
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,43)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(85)	-
22-02-005-09	350 мм	2878,75	855,23	1589,48	171,11	434,04	94,71
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,49)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(98)	-
22-02-005-10	400 мм	3054,36	858,03	1626,66	171,34	569,67	95,02
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,79)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(156)	-
22-02-005-11	500 мм	3935,29	1130,19	2107,82	211,64	697,28	125,16
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,97)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(190)	-
22-02-005-12	600 мм	4663,49	1350,62	2482,42	243,51	830,45	149,57
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(237)	-
22-02-005-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5246,16 - -	1533,38 - -	2800,47 - -	271,55 - -	912,31 (1,27) (251)	169,81 - -
22-02-005-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6335,30 - -	1767,89 - -	3505,83 - -	302,96 - -	1061,58 (1,44) (311)	195,78 - -
22-02-005-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7195,21 - -	2003,40 - -	4007,21 - -	337,64 - -	1184,60 (1,62) (344)	221,86 - -
22-02-005-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7755,49 - -	2177,58 - -	4274,36 - -	355,46 - -	1303,55 (1,79) (380)	241,15 - -
22-02-005-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19324,02 - -	2558,56 - -	15361,24 - -	434,37 - -	1404,22 (1,97) (407)	283,34 - -
22-02-005-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19445,63 - -	2534,63 - -	15385,80 - -	436,64 - -	1525,20 (2,11) (441)	280,69 - -

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, (т)	2024,52 -	669,03 -	1197,85 -	127,75 -	157,64 (0,11)	74,09 -
22-02-006-02 (101-9090)	75 мм Мастика, (т)	2077,80 -	669,03 -	1199,53 -	127,75 -	209,24 (0,15)	74,09 -
22-02-006-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (т)	2154,75 -	669,03 -	1212,88 -	127,87 -	272,84 (0,21)	74,09 -
22-02-006-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (т)	2350,70 -	711,11 -	1312,55 -	141,48 -	327,04 (0,27)	78,75 -
22-02-006-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (т)	2425,46 -	712,02 -	1316,75 -	141,48 -	396,69 (0,31)	78,85 -
22-02-006-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (т)	2599,70 -	727,19 -	1330,76 -	141,95 -	541,75 (0,43)	80,53 -
22-02-006-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (т)	3068,30 -	843,85 -	1553,04 -	163,00 -	671,41 (0,54)	93,45 -
22-02-006-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (т)	3196,87 -	845,75 -	1564,51 -	163,35 -	786,61 (0,64)	93,66 -
22-02-006-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (т)	3770,19 -	1005,04 -	1852,66 -	192,78 -	912,49 (0,74)	111,3 -
22-02-006-10 (101-9090)	400 мм Мастика, (т)	4228,31 -	1005,04 -	1893,02 -	192,78 -	1330,25 (1,18)	111,3 -
22-02-006-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (т)	5496,95 -	1346,37 -	2516,75 -	243,27 -	1633,83 (1,47)	149,1 -
22-02-006-12 (101-9090)	600 мм Мастика, (т)	6465,96 -	1598,49 -	2935,09 -	282,39 -	1932,38 (1,63)	177,02 -
22-02-006-13 (101-9090)	700 мм Мастика, (т)	7481,92 -	1885,64 -	3436,17 -	320,37 -	2160,11 (1,92)	208,82 -
22-02-006-14 (101-9090)	800 мм Мастика, (т)	8917,47 -	2124,94 -	4265,44 -	367,65 -	2527,09 (2,2)	235,32 -

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
22-02-006-15 (101-9090)	900 мм Мастика, (м)	10086,56 -	2421,67 -	4844,06 -	409,42 -	2820,83 (2,46)	268,18 -
22-02-006-16 (101-9090)	1000 мм Мастика, (м)	11118,62 -	2660,96 -	5341,34 -	451,46 -	3116,32 (2,72)	294,68 -
22-02-006-17 (101-9090)	1100 мм Мастика, (м)	25680,28 -	3139,55 -	19169,54 -	557,99 -	3371,19 (3)	347,68 -
22-02-006-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (м)	26056,44 -	3139,55 -	19246,72 -	573,48 -	3670,17 (3,26)	347,68 -

Таблица 22-02-007. Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм:

22-02-007-01 (101-9090) (113-9051)	нормальной Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3349,34 - -	123,52 - -	2853,26 - -	82,84 - -	372,56 (0,42) (124)	14,6 - -
22-02-007-02 (101-9090) (113-9051)	усиленной Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4270,48 - -	159,05 - -	3729,84 - -	107,59 - -	381,59 (0,62) (124)	18,8 - -
22-02-007-03 (101-9090)	весьма усиленной Мастика, (м)	6464,42 -	235,19 -	5246,98 -	161,60 -	982,25 (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 Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7826,09 -	788,45 -	731,90 -	42,00 -	6305,74 (220)	90,94 -
22-02-008-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	11567,54 -	881,05 -	1016,76 -	59,39 -	9669,73 (300)	101,62 -
22-02-008-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	14156,17 -	942,34 -	1349,56 -	80,07 -	11864,27 (420)	108,69 -
22-02-008-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	17167,77 -	1006,76 -	1589,91 -	94,79 -	14571,10 (530)	116,12 -
22-02-008-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	32899,03 -	393,70 -	15117,15 -	1132,86 -	17388,18 (620)	42,98 -
22-02-008-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	48121,71 -	448,02 -	23769,75 -	1749,67 -	23903,94 (870)	48,91 -
22-02-008-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	54895,77 -	495,01 -	24651,85 -	1811,47 -	29748,91 (1100)	54,04 -
22-02-008-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	68070,02 -	547,27 -	32093,84 -	2360,85 -	35428,91 (1300)	61,56 -
22-02-008-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	75751,95 -	591,90 -	34096,57 -	2480,04 -	41063,48 (1500)	66,58 -
22-02-008-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	81854,25 -	628,18 -	34812,39 -	2529,26 -	46413,68 (1710)	71,71 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-008-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	91002,19 -	759,06 -	38000,93 -	2762,97 -	52242,20 (2090)	87,55 -
22-02-008-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	109030,34 -	892,49 -	45926,92 -	3297,82 -	62210,93 (2600)	102,94 -
22-02-008-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	128266,37 -	1187,01 -	56129,38 -	3998,39 -	70949,98 (2760)	136,91 -
22-02-008-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	149558,79 -	1366,91 -	67164,36 -	4808,27 -	81027,52 (3420)	157,66 -
22-02-008-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	214433,36 -	1597,27 -	121906,74 -	8305,44 -	90929,35 (3780)	184,23 -
22-02-008-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	235896,82 -	1860,50 -	133216,45 -	9128,61 -	100819,87 (4180)	214,59 -
22-02-008-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	405103,57 -	2122,68 -	292490,65 -	13288,27 -	110490,24 (4470)	244,83 -
22-02-008-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	438205,92 -	2223,42 -	315643,93 -	14726,66 -	120338,57 (4850)	256,45 -
22-02-008-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	666245,93 -	3012,04 -	523250,09 -	24462,87 -	139983,80 (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)	16854,81 -	1267,21 -	662,62 -	34,11 -	14924,98 (220)	146,16 -
22-02-009-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	25256,99 -	1397,95 -	960,99 -	51,99 -	22898,05 (300)	161,24 -
22-02-009-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	30863,19 -	1458,29 -	1248,25 -	69,92 -	28156,65 (420)	168,2 -
22-02-009-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	35740,00 -	1518,64 -	1604,54 -	92,13 -	32616,82 (530)	175,16 -
22-02-009-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	58394,51 -	483,46 -	16540,03 -	1230,97 -	41371,02 (620)	52,78 -
22-02-009-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	83291,48 -	557,66 -	25785,12 -	1906,79 -	56948,70 (870)	60,88 -
22-02-009-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	98159,24 -	622,33 -	26540,71 -	1961,71 -	70996,20 (1100)	67,94 -
22-02-009-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	117186,02 -	692,18 -	31996,92 -	2351,77 -	84496,92 (1300)	77,86 -
22-02-009-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	135086,42 -	754,05 -	36354,11 -	2650,04 -	97978,26 (1500)	84,82 -
22-02-009-10	400 мм	148566,24	816,81	37042,91	2702,38	110706,52	91,88

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, единицы 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)	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-009-11 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	152441,97 -	971,56 -	39466,41 -	2913,82 -	112004,00 (2090)	112,06 -
22-02-009-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	187084,69 -	1146,52 -	52559,92 -	3856,70 -	133378,25 (2600)	132,24 -
22-02-009-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	216747,76 -	1522,11 -	62878,25 -	4611,87 -	152347,40 (2760)	175,56 -
22-02-009-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	247270,82 -	1759,32 -	71859,70 -	5051,21 -	173651,80 (3420)	202,92 -
22-02-009-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	331015,99 -	2083,83 -	134077,17 -	9301,40 -	194854,99 (3780)	240,35 -
22-02-009-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	362100,68 -	2372,98 -	143594,28 -	9979,91 -	216133,42 (4180)	273,7 -
22-02-009-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	531594,10 -	2791,74 -	291765,45 -	13243,02 -	237036,91 (4470)	322 -
22-02-009-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	602251,67 -	2871,50 -	341237,92 -	16040,79 -	258142,25 (4850)	331,2 -
22-02-009-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	871397,89 -	3848,61 -	567245,63 -	26247,08 -	300303,65 (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)	23152,54 -	1739,90 -	1019,26 -	54,95 -	20393,38 (220)	200,68 -
22-02-010-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	34759,79 -	1920,93 -	1321,57 -	72,71 -	31517,29 (300)	221,56 -
22-02-010-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	42035,17 -	1971,21 -	1517,35 -	83,25 -	38546,61 (420)	227,36 -
22-02-010-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	51293,87 -	2031,55 -	1828,74 -	100,89 -	47433,58 (530)	234,32 -
22-02-010-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	73678,37 -	574,33 -	16447,54 -	1213,85 -	56656,50 (620)	62,7 -
22-02-010-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	107441,91 -	668,31 -	28784,58 -	2130,93 -	77989,02 (870)	72,96 -
22-02-010-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	127055,32 -	749,75 -	29087,09 -	2147,23 -	97218,48 (1100)	81,85 -
22-02-010-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	151046,39 -	838,15 -	34541,44 -	2518,27 -	115666,80 (1300)	94,28 -
22-02-010-09	350 мм	177017,09	916,20	41953,07	3009,75	134147,82	103,06

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
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-010-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	195497,50 -	996,21 -	42859,89 -	3078,34 -	151641,40 (1710)	112,06 -
22-02-010-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	205836,30 -	1186,06 -	44316,00 -	3218,53 -	160334,24 (2090)	136,8 -
22-02-010-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	254531,97 -	1413,38 -	62214,39 -	4546,48 -	190904,20 (2600)	163,02 -
22-02-010-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	293464,66 -	1858,15 -	73482,07 -	5453,50 -	218124,44 (2760)	214,32 -
22-02-010-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	329146,39 -	2154,67 -	78396,80 -	5595,93 -	248594,92 (3420)	248,52 -
22-02-010-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	432300,84 -	2572,39 -	150816,34 -	10519,90 -	278912,11 (3780)	296,7 -
22-02-010-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	472107,21 -	2891,45 -	159945,69 -	11250,08 -	309270,07 (4180)	333,5 -
22-02-010-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	698647,89 -	3449,79 -	355823,99 -	16504,75 -	339374,11 (4470)	397,9 -
22-02-010-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	742234,40 -	3509,62 -	369105,29 -	17251,75 -	369619,49 (4850)	404,8 -
22-02-010-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1055051,40 -	4686,14 -	620304,29 -	28972,84 -	430060,97 (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)	1739,37 -	316,50 -	630,87 -	90,67 -	792,00 (47)	35,05 -
22-02-011-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1986,32 -	326,80 -	648,30 -	91,98 -	1011,22 (63)	36,19 -
22-02-011-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2430,36 -	337,18 -	669,56 -	93,53 -	1423,62 (90)	37,34 -
22-02-011-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2801,36 -	346,57 -	698,01 -	97,39 -	1756,78 (110)	38,38 -
22-02-011-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3158,53 -	356,87 -	720,38 -	99,33 -	2081,28 (132)	39,52 -
22-02-011-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3975,74 -	367,16 -	754,58 -	104,34 -	2854,00 (182)	40,66 -
22-02-011-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4788,18 -	399,13 -	832,92 -	116,42 -	3556,13 (226)	44,2 -
22-02-011-08	300 мм	5480,35	419,80	865,62	119,97	4194,93	46,49

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)	-	-	-	-	(269)	-
22-02-011-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6258,26 -	460,17 -	952,24 -	129,80 -	4845,85 (312)	50,96 -
22-02-011-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7067,72 -	507,22 -	1029,03 -	137,12 -	5531,47 (357)	56,17 -
22-02-011-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8712,41 -	653,23 -	1266,58 -	164,95 -	6792,60 (440)	72,34 -
22-02-011-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10409,45 -	788,86 -	1508,83 -	191,56 -	8111,76 (514)	87,36 -
22-02-011-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	11882,96 -	923,68 -	1719,23 -	211,82 -	9240,05 (600)	102,29 -
22-02-011-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	13823,02 -	1062,47 -	2184,03 -	236,57 -	10576,52 (680)	117,66 -
22-02-011-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	15711,88 -	1234,76 -	2515,35 -	265,68 -	11961,77 (760)	136,74 -
22-02-011-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	17302,78 -	1340,05 -	2720,41 -	283,55 -	13242,32 (850)	148,4 -
22-02-011-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	26483,48 -	1445,34 -	10498,89 -	333,77 -	14539,25 (930)	160,06 -
22-02-011-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	28663,43 -	1550,63 -	11273,46 -	357,53 -	15839,34 (1010)	171,72 -
22-02-011-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	34728,06 -	1893,77 -	14339,32 -	415,04 -	18494,97 (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)	2709,70 -	420,98 -	793,64 -	104,84 -	1495,08 (47)	46,62 -
22-02-012-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3213,90 -	430,46 -	808,74 -	105,99 -	1974,70 (63)	47,67 -
22-02-012-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3915,22 -	450,33 -	843,43 -	108,73 -	2621,46 (90)	49,87 -
22-02-012-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4832,31 -	470,28 -	886,61 -	114,03 -	3475,42 (110)	52,08 -
22-02-012-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5524,84 -	479,76 -	906,64 -	115,90 -	4138,44 (132)	53,13 -
22-02-012-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7147,29 -	499,63 -	955,30 -	121,82 -	5692,36 (182)	55,33 -
22-02-012-07	250 мм	8723,89	553,72	1072,60	137,24	7097,57	61,32

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)	-	-	-	-	(226)	-
22-02-012-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10208,56 -	608,71 -	1167,59 -	145,39 -	8432,26 (270)	67,41 -
22-02-012-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	11725,30 -	662,71 -	1269,59 -	156,75 -	9793,00 (312)	73,39 -
22-02-012-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	13304,33 -	733,24 -	1381,53 -	167,15 -	11189,56 (357)	81,2 -
22-02-012-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	16389,68 -	940,93 -	1708,63 -	203,54 -	13740,12 (440)	104,2 -
22-02-012-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19510,94 -	1119,90 -	2017,42 -	235,79 -	16373,62 (514)	124,02 -
22-02-012-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	22313,33 -	1285,06 -	2262,96 -	259,21 -	18765,31 (600)	142,31 -
22-02-012-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	25346,82 -	1487,96 -	2910,34 -	292,09 -	20948,52 (680)	164,78 -
22-02-012-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	28854,33 -	1681,21 -	3285,03 -	324,11 -	23888,09 (760)	186,18 -
22-02-012-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	31457,43 -	1835,80 -	3567,63 -	348,27 -	26054,00 (840)	203,3 -
22-02-012-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	45139,17 -	1990,39 -	14183,37 -	414,53 -	28965,41 (930)	220,42 -
22-02-012-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	49074,08 -	2135,32 -	15267,10 -	444,99 -	31671,66 (1010)	236,47 -
22-02-012-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	58969,33 -	2531,47 -	19194,09 -	515,01 -	37243,77 (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)	3637,92 -	527,44 -	912,32 -	115,18 -	2198,16 (47)	58,41 -
22-02-013-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4406,43 -	537,01 -	931,24 -	116,58 -	2938,18 (63)	59,47 -
22-02-013-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5337,78 -	566,63 -	951,85 -	118,09 -	3819,30 (90)	62,75 -
22-02-013-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6788,26 -	595,35 -	998,85 -	123,57 -	5194,06 (110)	65,93 -
22-02-013-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7821,74 -	604,92 -	1021,22 -	125,57 -	6195,60 (132)	66,99 -
22-02-013-06	200 мм	10221,65	633,64	1057,29	130,35	8530,72	70,17

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)	-	-	-	-	(182)	-
22-02-013-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	12466,85 -	704,43 -	1123,41 -	141,01 -	10639,01 (226)	78,01 -
22-02-013-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	14617,86 -	792,65 -	1200,51 -	147,64 -	12624,70 (269)	87,78 -
22-02-013-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	16913,89 -	868,14 -	1357,23 -	163,59 -	14688,52 (312)	96,14 -
22-02-013-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19231,75 -	957,18 -	1486,41 -	175,37 -	16788,16 (357)	106 -
22-02-013-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	23620,00 -	1215,62 -	1791,91 -	209,81 -	20612,47 (439)	134,62 -
22-02-013-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	28155,80 -	1468,64 -	2189,06 -	249,90 -	24498,10 (514)	162,64 -
22-02-013-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	32029,91 -	1632,89 -	2361,47 -	266,30 -	28035,55 (597)	180,83 -
22-02-013-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	36290,21 -	1903,43 -	3126,42 -	307,30 -	31260,36 (681)	210,79 -
22-02-013-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	41362,69 -	2106,34 -	3441,94 -	334,68 -	35814,41 (763)	233,26 -
22-02-013-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	44995,79 -	2318,90 -	3707,05 -	357,16 -	38969,84 (845)	256,8 -
22-02-013-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	60803,37 -	2512,15 -	14927,12 -	430,25 -	43364,10 (930)	278,2 -
22-02-013-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	66975,91 -	2705,39 -	16794,00 -	477,77 -	47476,52 (1010)	299,6 -
22-02-013-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	80675,64 -	3208,54 -	21396,41 -	559,79 -	56070,69 (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	8830,61	365,19	88,19	0,00	8377,23	47
22-03-001-02	125-200 мм	7788,85	293,24	364,19	26,37	7131,42	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	7102,03	266,51	319,57	23,12	6515,95	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	6064,93	178,55	484,73	32,35	5401,65	22,98
Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:							
22-03-001-05 (507-9506)	100-250 мм Фланцы стальные, (компл.)	24072,79 -	3573,38 -	13252,25 -	1268,87 -	7247,16 (П)	353,8 -
22-03-001-06 (507-9506)	300-800 мм Фланцы стальные, (компл.)	19322,29 -	1556,41 -	10764,71 -	1012,25 -	7001,17 (П)	154,1 -
22-03-001-07	900-1600 мм	20982,81	946,57	13848,20	694,10	6188,04	93,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей

Измеритель: 10 фасонных частей

Установка полиэтиленовых фасонных частей:

22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, переходов	301,93	39,70	262,23	32,10	0,00	4,8
(302-9490)	Фасонные части, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
22-03-002-02	тройников	444,83	58,63	386,20	47,23	0,00	7,09
(302-9490)	Фасонные части, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
22-03-002-03	крестовин	602,72	79,39	523,33	64,08	0,00	9,6
(302-9490)	Фасонные части, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ

Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных

Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром:

22-03-006-01	50 мм	23,61	8,15	0,84	0,00	14,62	1,01
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-02	80 мм	43,58	13,48	2,52	0,00	27,58	1,67
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-03	100 мм	43,82	13,72	2,52	0,00	27,58	1,7
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-04	125 мм	52,82	21,87	4,20	0,00	26,75	2,71
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-05	150 мм	66,84	22,99	5,88	0,00	37,97	2,78
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-06	200 мм	123,79	32,85	45,46	3,25	45,48	3,93
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-07	250 мм	206,59	37,29	112,60	8,18	56,70	4,46
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-08	300 мм	265,81	50,58	154,23	11,17	61,00	6,05
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-09	350 мм	293,70	61,53	181,77	13,12	50,40	7,36
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-10	400 мм	381,26	78,50	229,37	16,63	73,39	9,39
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-11	500 мм	480,73	120,34	252,05	18,58	108,34	13,88

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
(302-9123)	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
22-03-006-12 (302-9123)	600 мм Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	730,65 -	153,98 -	418,55 -	30,92 -	158,12 (1)	17,76 -
22-03-006-13 (302-9123)	800 мм Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	1259,58 -	260,79 -	769,88 -	51,44 -	228,91 (1)	30,08 -
22-03-006-14 (302-9123)	1000 мм Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	2069,14 -	453,27 -	1342,10 -	89,63 -	273,77 (1)	52,28 -
22-03-006-15 (302-9123)	1200 мм Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	7098,49 -	664,04 -	6029,40 -	138,55 -	405,05 (1)	76,59 -

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

Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:

22-03-007-01 (302-9122)	50 мм Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	28,41 -	11,54 -	2,52 -	0,00 -	14,35 (1)	1,38 -
22-03-007-02 (302-9122)	100 мм Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	50,37 -	19,14 -	4,20 -	0,00 -	27,03 (1)	2,29 -
22-03-007-03 (302-9122)	150 мм Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	110,58 -	28,76 -	39,30 -	2,86 -	42,52 (1)	3,44 -
22-03-007-04 (302-9122)	200 мм Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	149,00 -	43,72 -	59,55 -	4,29 -	45,73 (1)	5,23 -
22-03-007-05 (302-9122)	250 мм Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	182,60 -	59,11 -	80,58 -	5,84 -	42,91 (1)	7,07 -
22-03-007-06 (302-9122)	300 мм Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	224,16 -	77,00 -	102,32 -	7,40 -	44,84 (1)	9,21 -
22-03-007-07 (302-9122)	400 мм Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	391,28 -	104,83 -	218,74 -	15,85 -	67,71 (1)	12,54 -
22-03-007-08 (302-9122)	500 мм Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	496,88 -	156,83 -	248,30 -	18,32 -	91,75 (1)	18,76 -
22-03-007-09 (302-9122)	600 мм Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные). (шт.)	725,40 -	196,71 -	385,99 -	28,45 -	142,70 (1)	23,53 -
22-03-007-10	800 мм	1652,52	337,74	954,59	63,52	360,19	40,4

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
(302-9122)	Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 3.3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ

Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок

Измеритель: 1 шт.

Установка:

22-03-011-01 (301-9044)	вантузов одинарных Вантузы чугунные для воздуха и воды, (компл.)	33,73 -	13,40 -	1,68 -	0,00 -	18,65 (1)	1,62 -
22-03-011-02 (301-9044)	вантузов двойных Вантузы чугунные для воздуха и воды, (компл.)	50,55 -	21,42 -	6,76 -	0,37 -	22,37 (1)	2,41 -
22-03-011-03	гидрантов пожарных	1657,67	15,38	4,79	0,25	1637,50	1,98
22-03-011-04	колонок водоразборных	584,35	61,36	10,42	0,49	512,57	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	60,62	3,74	31,67	3,08	25,21	0,37
22-03-014-02	80 мм	83,77	5,35	44,34	4,31	34,08	0,53
22-03-014-03	100 мм	98,15	7,07	49,41	4,80	41,67	0,7
22-03-014-04	125 мм	125,18	8,28	60,81	5,90	56,09	0,82
22-03-014-05	150 мм	152,60	10,50	73,05	7,01	69,05	1,04
22-03-014-06	200 мм	247,69	16,77	138,92	13,41	92,00	1,66
22-03-014-07	250 мм	294,56	20,30	150,32	14,51	123,94	2,01
22-03-014-08	300 мм	386,08	28,68	213,24	20,54	144,16	2,84
22-03-014-09	350 мм	458,93	31,61	234,77	22,63	192,55	3,13
22-03-014-10	400 мм	526,88	33,84	252,08	24,23	240,96	3,35
22-03-014-11	500 мм	969,68	37,98	665,85	61,74	265,85	3,76
22-03-014-12	600 мм	1057,08	39,59	694,10	64,29	323,39	3,92
22-03-014-13	700 мм	1294,38	49,49	797,27	73,58	447,62	4,9
22-03-014-14	800 мм	1762,70	63,33	1183,77	109,48	515,60	6,27
22-03-014-15	900 мм	1943,38	70,80	1294,46	119,53	578,12	7,01
22-03-014-16	1000 мм	2284,59	75,95	1564,49	133,54	644,15	7,52
22-03-014-17	1200 мм	6242,09	93,22	5376,24	174,09	772,63	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)	20133,05 - -	846,15 - -	2990,15 - -	254,64 - -	16296,75 (II) (II)	106,3 - -
22-04-001-02 (101-9058)	мокрых Люки чугунные, (шт.)	26185,46 -	1281,69 -	3214,04 -	268,14 -	21689,73 (II)	151,5 -

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
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев

Измеритель: 10 м³ конструкций колодца

Устройство водопроводных кирпичных колодцев:

22-04-002-01	круглых с конической верхней частью в грунтах сухих	8347,12	991,02	316,52	28,22	7039,58	121,3
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-04-002-02	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых	11779,94	1172,56	418,62	33,63	10188,76	138,6
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-04-002-03	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих	10473,85	796,17	576,19	49,81	9101,49	97,45
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-04-002-04	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых	14053,11	930,43	624,73	46,74	12497,95	109,98
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:

22-04-003-01	круглых в сухих грунтах	11927,98	1524,53	789,94	94,91	9613,51	175,84
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-04-003-02	круглых в мокрых грунтах	15844,04	1881,13	920,42	105,98	13042,49	208,32
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(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
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-04-003-03	прямоугольных в сухих грунтах	11548,54	942,43	632,14	87,96	9973,97	108,7
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-04-003-04	прямоугольных в мокрых грунтах	18437,22	1086,31	869,24	92,60	16481,67	120,3
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов

Измеритель: 1 кран

22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	1697,32	62,01	38,38	2,83	1596,93	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	377774,33	10659,11	57029,64	12109,25	310085,58	1199
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-02	до 10 м труб диаметром 1400 мм	502467,40	12125,96	63390,41	13440,12	426951,03	1364
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-03	до 10 м труб диаметром 1600 мм	609024,38	13983,97	72867,94	15494,38	522172,47	1573
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-04	до 20 м труб диаметром 1200 мм	382385,36	11050,27	60989,78	12815,36	310345,31	1243
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-05	до 20 м труб диаметром 1400 мм	506852,53	12419,33	67135,26	14086,24	427297,94	1397
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-06	до 20 м труб диаметром 1600 мм	615702,63	14472,92	78646,49	16522,10	522583,22	1628

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
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-05-001-07 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	408937,99	12112,63	86173,75	14358,45	310651,61	1362,5
22-05-001-08 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	536460,42	13566,14	95264,39	15874,98	427629,89	1526
22-05-001-09 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1600 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	647466,06	16722,09	107806,17	18027,38	522937,80	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)	22012,10	2102,75	14012,58	3018,95	5896,77	236,53
22-05-002-02 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	28379,17	2383,76	15040,54	3209,52	10954,87	268,14
22-05-002-03 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	37022,63	2451,60	15222,19	3226,53	19348,84	275,77
22-05-002-04 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	48804,15	2761,68	17091,72	3604,22	28950,75	310,65
22-05-002-05 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	54653,15	2829,51	17225,13	3614,33	34598,51	318,28
22-05-002-06 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	70376,63	3294,63	19163,84	4010,43	47918,16	370,6
22-05-002-07 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	76788,64	3391,54	19203,08	4010,43	54194,02	381,5
22-05-002-08 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 100 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	26783,80	2286,86	18601,80	3203,90	5895,14	257,24
22-05-002-09 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	34428,53	2548,50	20926,97	3584,78	10953,06	286,67
22-05-002-10 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	43033,17	2596,95	21086,63	3595,91	19349,59	292,12

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
22-05-002-11 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	55355,68 -	2984,55 -	23423,74 -	3982,55 -	28947,39 (П)	335,72 -
22-05-002-12 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	61192,67 -	3052,38 -	23544,40 -	3989,58 -	34595,89 (П)	343,35 -
22-05-002-13 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	78400,03 -	3488,44 -	26995,32 -	4573,70 -	47916,27 (П)	392,4 -
22-05-002-14 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	84819,70 -	3565,96 -	27057,00 -	4576,52 -	54196,74 (П)	401,12 -
22-05-002-15 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 100 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	30322,49 -	2587,26 -	21833,75 -	3766,66 -	5901,48 (П)	291,03 -
22-05-002-16 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	39209,56 -	3033,00 -	25223,42 -	4332,48 -	10953,14 (П)	341,17 -
22-05-002-17 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	47831,05 -	3081,45 -	25399,44 -	4349,50 -	19350,16 (П)	346,62 -
22-05-002-18 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	61181,59 -	3449,68 -	28785,14 -	4918,01 -	28946,77 (П)	388,04 -
22-05-002-19 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	67020,42 -	3517,51 -	28905,95 -	4925,05 -	34596,96 (П)	395,67 -
22-05-002-20 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	84336,48 -	4050,46 -	32369,13 -	5508,91 -	47916,89 (П)	455,62 -
22-05-002-21 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	90722,14 -	4118,29 -	32404,64 -	5508,91 -	54199,21 (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	1747,17	739,34	38,27	0,00	969,56	84,4
22-05-003-02	150 мм	2087,94	785,77	39,95	0,00	1262,22	89,7
22-05-003-03	200 мм	2410,27	786,65	41,63	0,00	1581,99	89,8
22-05-003-04	250 мм	3186,26	794,53	53,59	0,00	2338,14	90,7
22-05-003-05	300 мм	3684,42	794,53	56,11	0,00	2833,78	90,7
22-05-003-06	350 мм	4275,95	876,00	52,00	0,00	3347,95	100
22-05-003-07	400 мм	4654,14	876,00	58,56	0,00	3719,58	100
22-05-003-08	450 мм	5126,96	981,12	64,56	0,00	4081,28	112
22-05-003-09	500 мм	6737,15	981,12	75,47	0,00	5680,56	112
22-05-003-10	600 мм	7462,74	981,12	79,67	0,00	6401,95	112
22-05-003-11	700 мм	8287,30	1086,24	82,55	0,00	7118,51	124
22-05-003-12	800 мм	9165,71	1086,24	86,75	0,00	7992,72	124
22-05-003-13	900 мм	10209,77	1208,88	98,39	0,00	8902,50	138

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-003-14	1000 мм	11892.91	1208,88	107,63	0,00	10576,40	138
22-05-003-15	1100 мм	11995.03	1305,24	113,39	0,00	10576,40	149
22-05-003-16	1200 мм	12803.97	1305,24	117,59	0,00	11381,14	149
22-05-003-17	1400 мм	14066.20	1489,20	129,23	0,00	12447,77	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)	544,59 -	65,28 -	125,32 -	0,00 -	353,99 (П)	7,99 -
22-05-004-02 (101-0782)	900 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	637,30 -	74,59 -	155,26 -	0,00 -	407,45 (П)	9,13 -
22-05-004-03 (101-0782)	1000 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	712,48 -	74,76 -	172,20 -	0,00 -	465,52 (П)	9,15 -
22-05-004-04 (101-0782)	1200 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	857,67 -	86,60 -	210,01 -	0,00 -	561,06 (П)	10,6 -
22-05-004-05 (101-0782)	1400 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1033,25 -	96,41 -	248,48 -	0,00 -	688,36 (П)	11,8 -
22-05-004-06 (101-0782)	1600 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1252,44 -	107,03 -	283,32 -	0,00 -	862,09 (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	470,45	440,56	0,00	0,00	29,89	56,7
22-06-001-02	75-80 мм	507,70	440,56	0,00	0,00	67,14	56,7
22-06-001-03	100 мм	559,63	440,56	0,00	0,00	119,07	56,7
22-06-001-04	125 мм	694,27	504,27	0,00	0,00	190,00	64,9
22-06-001-05	150 мм	777,87	504,27	0,00	0,00	273,60	64,9
22-06-001-06	200 мм	981,55	504,27	0,00	0,00	477,28	64,9
22-06-001-07	250 мм	1375,08	623,93	0,00	0,00	751,15	80,3
22-06-001-08	300 мм	1703,14	623,93	0,00	0,00	1079,21	80,3
22-06-001-09	350 мм	2233,54	759,13	0,00	0,00	1474,41	97,7
22-06-001-10	400 мм	2674,35	759,13	0,00	0,00	1915,22	97,7
22-06-001-11	450 мм	3380,30	963,48	0,00	0,00	2416,82	124
22-06-001-12	500 мм	3952,84	963,48	0,00	0,00	2989,36	124
22-06-001-13	600 мм	5270,19	963,48	0,00	0,00	4306,71	124
22-06-001-14	700 мм	7056,41	1204,35	0,00	0,00	5852,06	155
22-06-001-15	800 мм	8855,09	1204,35	0,00	0,00	7650,74	155
22-06-001-16	900 мм	11114,88	1437,45	0,00	0,00	9677,43	185
22-06-001-17	1000 мм	13369,57	1437,45	0,00	0,00	11932,12	185
22-06-001-18	1100 мм	16203,93	1763,79	0,00	0,00	14440,14	227
22-06-001-19	1200 мм	18990,63	1763,79	0,00	0,00	17226,84	227
22-06-001-20	1300 мм	22426,93	2160,06	0,00	0,00	20266,87	278
22-06-001-21	1400 мм	25466,96	2160,06	0,00	0,00	23306,90	278
22-06-001-22	1500 мм	29013,66	2160,06	0,00	0,00	26853,60	278
22-06-001-23	1600 мм	32813,70	2160,06	0,00	0,00	30653,64	278

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

Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:

22-06-002-01	50-65 мм	237,21	219,89	0,00	0,00	17,32	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	258,69	219,89	0,00	0,00	38,80	28,3
22-06-002-03	100 мм	288,70	219,89	0,00	0,00	68,81	28,3
22-06-002-04	125 мм	362,33	252,53	0,00	0,00	109,80	32,5
22-06-002-05	150 мм	410,64	252,53	0,00	0,00	158,11	32,5
22-06-002-06	200 мм	528,25	252,53	0,00	0,00	275,72	32,5
22-06-002-07	250 мм	746,67	312,35	0,00	0,00	434,32	40,2
22-06-002-08	300 мм	936,99	312,35	0,00	0,00	624,64	40,2
22-06-002-09	350 мм	1233,95	379,95	0,00	0,00	854,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	1487,71	379,95	0,00	0,00	1107,76	48,9
22-06-002-11	450 мм	1870,99	480,19	0,00	0,00	1390,80	61,8
22-06-002-12	500 мм	2212,59	480,19	0,00	0,00	1732,40	61,8
22-06-002-13	600 мм	2968,99	480,19	0,00	0,00	2488,80	61,8
22-06-002-14	700 мм	3992,22	600,62	0,00	0,00	3391,60	77,3
22-06-002-15	800 мм	5017,02	600,62	0,00	0,00	4416,40	77,3
22-06-002-16	900 мм	6307,88	720,28	0,00	0,00	5587,60	92,7
22-06-002-17	1000 мм	7625,48	720,28	0,00	0,00	6905,20	92,7
22-06-002-18	1100 мм	9222,81	878,01	0,00	0,00	8344,80	113
22-06-002-19	1200 мм	10808,81	878,01	0,00	0,00	9930,80	113
22-06-002-20	1300 мм	12767,63	1080,03	0,00	0,00	11687,60	139
22-06-002-21	1400 мм	14597,63	1080,03	0,00	0,00	13517,60	139
22-06-002-22	1500 мм	16696,03	1080,03	0,00	0,00	15616,00	139
22-06-002-23	1600 мм	18648,03	1080,03	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	84,29	14,16	56,21	4,55	13,92	1,46
22-06-005-02	80 мм	120,70	20,18	79,89	6,52	20,63	2,08
22-06-005-03	100 мм	151,54	21,63	101,92	8,00	27,99	2,23
22-06-005-04	150 мм	256,30	31,26	171,58	14,39	53,46	3,18
22-06-005-05	200 мм	361,68	40,98	227,85	19,68	92,85	4,11
22-06-005-06	250 мм	536,36	57,03	341,93	30,26	137,40	5,72
22-06-005-07	300 мм	676,90	64,11	446,59	39,31	166,20	6,43
22-06-005-08	400 мм	911,47	78,86	581,61	51,42	251,00	7,91
22-06-005-09	500 мм	1307,86	101,20	717,65	64,57	489,01	10,15
22-06-005-10	600 мм	2046,08	106,58	1242,35	112,42	697,15	10,69
22-06-005-11	700 мм	2343,82	117,95	1252,25	113,51	973,62	11,83
22-06-005-12	800 мм	3006,45	137,89	1564,21	133,75	1304,35	13,83
22-06-005-13	900 мм	3579,88	155,63	1769,39	151,43	1654,86	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4406,26	179,16	2041,98	176,18	2185,12	17,97
22-06-005-15	1200 мм	8989,19	205,68	5851,06	214,39	2932,45	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	198,47	26,81	10,08	0,00	161,58	3,06
22-06-006-02	75 мм	289,12	35,83	10,92	0,00	242,37	4,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-006-03	100 мм	374,34	39,93	11,76	0,00	322,65	4,72
22-06-006-04	125 мм	627,20	59,94	149,93	12,30	417,33	7,17
22-06-006-05	150 мм	779,81	66,63	153,40	12,56	559,78	7,97
22-06-006-06	200 мм	852,74	70,56	13,19	0,25	768,99	8,44
22-06-006-07	250 мм	1534,58	92,40	468,61	40,19	973,57	11,31
22-06-006-08	300 мм	1986,40	115,28	585,44	50,40	1285,68	14,11
22-06-006-09	350 мм	2487,82	134,48	684,49	59,04	1668,85	16,46
22-06-006-10	400 мм	3097,59	164,71	817,08	70,56	2115,80	20,16
22-06-006-11	450 мм	3924,63	213,24	1025,66	90,98	2685,73	26,1
22-06-006-12	500 мм	4039,27	213,29	1124,18	99,75	2701,80	26,43
22-06-006-13	600 мм	5227,15	245,81	1202,64	106,47	3778,70	30,46
22-06-006-14	700 мм	7384,92	326,27	1584,90	140,48	5473,75	40,43
22-06-006-15	800 мм	9621,07	397,69	2048,60	159,18	7174,78	49,28
22-06-006-16	900 мм	12178,33	462,73	2514,60	195,55	9201,00	57,34
22-06-006-17	1000 мм	14982,21	529,63	2818,11	219,09	11634,47	65,63
Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:							
22-06-006-18	50 мм	195,73	10,16	23,99	0,00	161,58	1,16
22-06-006-19	75 мм	278,99	10,95	25,67	0,00	242,37	1,25
22-06-006-20	100 мм	361,69	11,42	27,62	0,00	322,65	1,35
22-06-006-21	125 мм	606,03	21,23	167,47	12,30	417,33	2,54
22-06-006-22	150 мм	753,62	22,07	171,77	12,56	559,78	2,64
22-06-006-23	200 мм	840,11	30,10	41,02	0,25	768,99	3,6
22-06-006-24	250 мм	1523,12	48,94	500,61	40,19	973,57	5,99
22-06-006-25	300 мм	1972,90	62,26	624,96	50,40	1285,68	7,62
22-06-006-26	350 мм	2477,20	76,55	731,80	59,04	1668,85	9,37
22-06-006-27	400 мм	3078,95	92,08	871,07	70,56	2115,80	11,27
22-06-006-28	450 мм	3893,91	116,01	1092,17	90,98	2685,73	14,2
22-06-006-29	500 мм	4023,59	127,75	1194,04	99,75	2701,80	15,83
22-06-006-30	600 мм	5250,89	181,33	1290,86	106,47	3778,70	22,47
22-06-006-31	700 мм	7396,07	233,06	1689,26	140,48	5473,75	28,88
22-06-006-32	800 мм	9618,87	277,77	2166,32	159,18	7174,78	34,42
22-06-006-33	900 мм	12179,60	335,71	2642,89	195,55	9201,00	41,6
22-06-006-34	1000 мм	14980,14	388,41	2957,26	219,09	11634,47	48,13

Подраздел 6.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода

Измеритель: 1 м короба

Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов:

22-06-011-01	до 0,1 м ²	102,06	9,95	28,60	1,44	63,51	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м ²	125,36	11,19	29,44	1,44	84,73	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м ²	142,24	12,28	30,28	1,44	99,68	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м ²	161,65	13,36	31,12	1,44	117,17	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	591,40	45,80	223,69	16,24	321,91	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	649,23	49,66	223,69	16,24	375,88	6,31
22-06-012-03	200 мм	855,65	57,61	236,97	17,22	561,07	7,32
22-06-012-04	250 мм	1210,72	65,01	240,08	17,47	905,63	8,26
22-06-012-05	300 мм	1617,45	75,95	254,20	18,45	1287,30	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	2527,09	106,40	396,54	28,78	2024,15	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	3932,36	139,85	520,53	37,76	3271,98	17,77
22-06-012-08	600 мм	7831,70	228,15	1061,70	77,12	6541,85	28,99
22-06-012-09	700 мм	10212,11	259,95	1321,81	95,94	8630,35	33,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-012-10	800 мм	11028,19	506,91	735,03	130,91	9786,25	64,41
22-06-012-11	900 мм	16731,96	650,06	1133,88	200,68	14948,02	82,6
22-06-012-12	1000 мм	17817,63	823,52	1198,61	209,74	15795,50	104,64
22-06-012-13	1200 мм	42483,56	1431,79	2887,55	521,66	38164,22	181,93
22-06-012-14	1400 мм	58961,58	1938,70	4012,03	726,48	53010,85	246,34
22-06-012-15	1600 мм	92412,95	2863,58	6292,50	1148,19	83256,87	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	4
Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом	4
Таблица 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами	4
Подраздел 1.3 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	4
Таблица 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием	4
Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием	5
Подраздел 1.4 ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	6
Таблица 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб	6
Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	7
Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб	7
Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	7
Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	7
Таблица 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	8
Таблица 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	10
Таблица 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	10
Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	12
Таблица 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	13
Таблица 22-02-007. Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм	14
Таблица 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы	14
Таблица 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы	15
Таблица 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы	16
Таблица 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	17
Таблица 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	18
Таблица 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	19
Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ	20
Подраздел 3.1 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	20
Таблица 22-03-001. Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных	20
Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей	21
Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ	21
Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных	21
Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных	22
Подраздел 3.3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДРАЗБОРНЫЕ	23
Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок	23
Подраздел 3.4 ФЛАНЦЫ	23
Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам	23
Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ	23
Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	23
Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев	24

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