

ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-22-2001

Алтайский край

Часть 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-22-2001 Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 31 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
Ш. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Алтайский край

ТЕР-22-2001

Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

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

Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Подраздел 1.1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

Таблица 22-01-001

Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт.

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром:

22-01-001-01	100 мм	34454,65	2769,65	345,15	19,70	31339,85	362,52
22-01-001-02	150 мм	47520,19	3211,55	376,04	21,11	43932,60	420,36
22-01-001-03	200 мм	71943,42	3056,15	2044,21	173,24	66843,06	400,02
22-01-001-04	250 мм	103467,08	3679,42	2481,27	213,89	97306,39	481,6
22-01-001-05	300 мм	133921,53	4055,92	2694,98	231,96	127170,63	530,88
22-01-001-06	350 мм	162357,03	5099,85	6025,55	532,92	151231,63	667,52
22-01-001-07	400 мм	227273,79	5116,97	6772,58	601,92	215384,24	669,76
22-01-001-08	500 мм	344793,67	6528,84	11953,88	866,08	326310,95	854,56

Таблица 22-01-002

Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами.

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:

22-01-002-01	100 мм	50616,26	2769,65	350,85	19,91	47495,76	362,52
22-01-002-02	150 мм	71768,27	3211,55	402,98	22,27	68153,74	420,36
22-01-002-03	200 мм	95659,04	3029,11	2057,58	173,76	90572,35	396,48
22-01-002-04	250 мм	134917,53	3679,42	2547,86	216,83	128690,25	481,6
22-01-002-05	300 мм	174230,71	4055,92	2779,76	235,63	167395,03	530,88
22-01-002-06	350 мм	217996,25	5099,85	6158,52	538,71	206737,88	667,52
22-01-002-07	400 мм	292810,26	5116,97	6920,01	608,36	280773,28	669,76
22-01-002-08	500 мм	428619,80	6528,84	12084,00	871,79	410006,96	854,56

Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

Таблица 22-01-006

Укладка водопроводных чугунных напорных рас трубных труб при заделке растрubов асбестоцементом.

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка водопроводных чугунных напорных рас трубных труб при заделке растрubов асбестоцементом диаметром:

22-01-006-01	65 мм	113190,89	2788,60	152,78	8,57	110249,51	365
--------------	-------	-----------	---------	--------	------	-----------	-----

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-006-02	80 мм	140002,11	2788,60	153,66	8,57	137059,85	365
22-01-006-03	100 мм	192083,47	2834,44	472,08	36,88	188776,95	371
22-01-006-04	125 мм	216561,79	3468,56	473,84	36,88	212619,39	454
22-01-006-05	150 мм	300801,24	3468,56	476,49	36,88	296856,19	454
22-01-006-06	200 мм	380012,08	3896,40	2447,68	220,39	373668,00	510
22-01-006-07	250 мм	498850,26	4286,04	8860,31	839,20	485703,91	561
22-01-006-08	300 мм	624318,74	4881,96	16052,97	1527,77	603383,81	639
22-01-006-09	350 мм	764355,01	5454,96	18229,16	1734,97	740670,89	714
22-01-006-10	400 мм	939597,78	6127,28	21493,39	2048,10	911977,11	802
22-01-006-11	500 мм	1335039,78	8327,60	35616,49	2659,99	1291095,69	1090
22-01-006-12	600 мм	1760672,55	9932,00	46837,14	3502,22	1703903,41	1300
22-01-006-13	700 мм	2118526,10	11842,00	52877,89	3947,60	2053806,21	1550
22-01-006-14	800 мм	2504693,06	13446,40	73273,56	4109,66	2417973,10	1760
22-01-006-15	900 мм	2851372,99	16196,80	75752,04	4246,87	2759424,15	2120
22-01-006-16	1000 мм	3281874,43	17724,80	81350,63	4557,79	3182799,00	2320

Таблица 22-01-007

Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой растрubов резиновыми уплотнительными манжетами.

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой растрubов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром:

22-01-007-01	65 мм	114150,09	2371,76	152,78	8,57	111625,55	314,14
22-01-007-02	80 мм	141143,66	2371,76	153,66	8,57	138618,24	314,14
22-01-007-03	100 мм	193457,91	2371,76	472,08	36,88	190614,07	314,14
22-01-007-04	150 мм	303597,48	2849,52	478,25	36,88	300269,71	377,42
22-01-007-05	200 мм	382810,60	3035,70	2447,68	220,39	377327,22	402,08
22-01-007-06	250 мм	502785,75	3644,54	8859,43	839,20	490281,78	482,72
22-01-007-07	300 мм	623903,71	4151,90	10343,88	973,20	609407,93	549,92

Подраздел 1.3 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ

Таблица 22-01-011

Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием.

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром:

22-01-011-01	50 мм	27899,10	2737,98	2273,42	211,77	22887,70	318
22-01-011-02	75 мм	38821,04	2970,45	2672,75	258,87	33177,84	345
22-01-011-03	100 мм	50779,04	3039,33	4492,13	424,15	43247,58	353
22-01-011-04	125 мм	119053,05	3667,86	4955,79	478,27	110429,40	426
22-01-011-05	150 мм	85821,27	4029,48	7903,57	750,06	73888,22	468
22-01-011-06	200 мм	143340,22	4210,29	13909,35	1266,93	125220,58	489
22-01-011-07	250 мм	199298,70	4408,32	14636,57	1367,21	180253,81	512
22-01-011-08	300 мм	236747,85	5114,34	18544,53	1717,47	213088,98	594
22-01-011-09	350 мм	309578,23	6138,93	21220,66	2002,46	282218,64	713
22-01-011-10	400 мм	568544,52	6414,45	24536,35	2307,72	537593,72	745
22-01-011-11	500 мм	882744,69	8377,53	33078,06	2948,27	841289,10	973
22-01-011-12	600 мм	1064588,51	9901,50	43015,14	3818,20	1011671,87	1150
22-01-011-13	700 мм	1413647,48	11365,20	50428,93	4472,99	1351853,35	1320
22-01-011-14	800 мм	1665706,26	12226,20	61259,63	5093,59	1592220,43	1420
22-01-011-15	900 мм	1811962,10	14723,10	104250,12	8404,52	1692988,88	1710
22-01-011-16	1000 мм	2305077,57	16100,70	106571,96	8646,58	2182404,91	1870
22-01-011-17	1100 мм	2317761,85	20147,40	225654,41	11253,06	2071960,04	2340

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-011-18	1200 мм	2884572,16	20491,80	230419,86	11691,13	2633660,50	2380
22-01-011-19	1300 мм	2984907,54	24366,30	312052,15	13512,61	2648489,09	2830
22-01-011-20	1400 мм	3854054,24	24710,70	314471,50	13757,25	3514872,04	2870
22-01-011-21	1500 мм	3925105,08	27293,70	363457,84	15541,97	3534353,54	3170
22-01-011-22	1600 мм	6045591,36	27638,10	365239,67	15794,94	5652713,59	3210

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

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром:

22-01-012-01	50 мм	31503,83	3538,71	5096,78	598,46	22868,34	411
22-01-012-02	75 мм	42424,77	3771,18	5523,18	647,48	33130,41	438
22-01-012-03	100 мм	53213,53	3840,06	6201,88	722,22	43171,59	446
22-01-012-04	125 мм	121900,62	4554,69	7090,77	827,81	110255,16	529
22-01-012-05	150 мм	87725,35	4899,09	9112,28	1025,51	73713,98	569
22-01-012-06	200 мм	147706,46	5079,90	17709,93	1791,48	124916,63	590
22-01-012-07	250 мм	203336,88	5381,25	18349,69	1888,29	179605,94	625
22-01-012-08	300 мм	240560,22	6087,27	22257,09	2239,05	212215,86	707
22-01-012-09	350 мм	313901,53	7284,06	25523,63	2606,80	281093,84	846
22-01-012-10	400 мм	572587,06	7568,19	28838,75	2912,19	536180,12	879
22-01-012-11	500 мм	887425,97	9643,20	38242,87	3680,84	839539,90	1120
22-01-012-12	600 мм	1071418,59	11106,90	51597,42	4549,81	1008714,27	1290
22-01-012-13	700 мм	1420268,40	12742,80	59399,05	5240,85	1348126,55	1480
22-01-012-14	800 мм	1671183,23	13603,80	70228,04	5858,05	1587351,39	1580
22-01-012-15	900 мм	1818998,65	16359,00	115807,25	9382,44	1686832,40	1900
22-01-012-16	1000 мм	2310671,79	17736,60	118129,08	9632,11	2174806,11	2060
22-01-012-17	1100 мм	2323962,00	22041,60	239238,64	12415,75	2062681,76	2560
22-01-012-18	1200 мм	2889092,83	22386,00	244004,09	12848,30	2622702,74	2600
22-01-012-19	1300 мм	2991030,54	26432,70	329041,23	14963,55	2635556,61	3070
22-01-012-20	1400 мм	3858027,03	26777,10	331285,09	15197,76	3499964,84	3110
22-01-012-21	1500 мм	3929816,96	29360,10	383290,16	17250,43	3517166,70	3410
22-01-012-22	1600 мм	6047848,11	29704,50	384896,50	17477,36	5633247,11	3450

Подраздел 1.4 ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**Таблица 22-01-017****Укладка железобетонных напорных труб.**

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка железобетонных напорных труб диаметром:

22-01-017-01	500 мм	594489,75	7774,52	13214,08	979,41	573501,15	1005,76
22-01-017-02	600 мм	667928,36	9177,06	17645,77	1312,94	641105,53	1187,2
22-01-017-03	700 мм	898132,09	12640,10	24434,51	1822,33	861057,48	1635,2
22-01-017-04	800 мм	1042567,17	12813,25	33536,04	1883,74	996217,88	1657,6
22-01-017-05	900 мм	1221424,08	16709,17	35778,05	2011,47	1168936,86	2161,6
22-01-017-06	1000 мм	1525779,17	16882,32	40103,36	2251,88	1468793,49	2184
22-01-017-07	1200 мм	2275573,18	21470,85	184262,44	3376,74	2069839,89	2777,6
22-01-017-08	1400 мм	3137736,93	26665,41	281352,52	4165,77	2829719,00	3449,6
22-01-017-09	1600 мм	3934359,13	30301,60	331271,83	4912,06	3572785,70	3920

Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕННЫЕ**Таблица 22-01-021****Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб.**

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:

22-01-021-01	500 мм	594489,75	7774,52	13214,08	979,41	573501,15	1005,76
--------------	--------	-----------	---------	----------	--------	-----------	---------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-021-01	50 мм	17580,00	1551,26	2245,61	227,48	13783,13	200,68
22-01-021-02	65 мм	25944,23	1605,06	2530,94	256,77	21808,23	207,64
22-01-021-03	100 мм	70326,62	1739,56	3229,76	323,39	65357,30	225,04
22-01-021-04	125 мм	90787,47	2116,16	3741,51	375,54	84929,80	273,76
22-01-021-05	150 мм	145576,62	2189,01	4619,71	457,10	138767,90	286,52
22-01-021-06	200 мм	225606,64	2534,65	6095,95	598,13	216976,04	331,76
22-01-021-07	250 мм	346059,46	2600,66	6926,18	671,38	336532,62	340,4
22-01-021-08	300 мм	545640,83	2688,52	7793,91	747,16	535158,40	351,9
22-01-021-13	600 мм (507-9005)	32878,39	5837,66	23759,21	1524,21	3281,52	773,2
	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-15	800 мм (507-9005)	38835,30	6972,73	26025,53	1592,61	5837,04	923,54
	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-17	1000 мм (507-9005)	51082,50	8613,27	33350,67	2283,08	9118,56	1140,83
	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-19	1200 мм (507-9005)	62574,93	10150,22	39293,79	2794,39	13130,92	1344,4
	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-

Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-02-001

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

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:							
22-02-001-01	50 мм	3168,00	1012,48	851,42	0,48	1304,10	128
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(0,77)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(220)	-
22-02-001-02	75 мм	3555,98	1012,48	852,40	0,56	1691,10	128
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(1,03)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(300)	-
22-02-001-03	100 мм	4268,59	1020,39	875,40	0,80	2372,80	129
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(1,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(420)	-
22-02-001-04	125 мм	4906,74	1079,16	932,87	0,96	2894,71	138
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(1,8)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(530)	-
22-02-001-05	150 мм	7089,21	1173,00	2584,75	121,56	3331,46	150
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(2,14)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(620)	-
22-02-001-06	200 мм	8885,15	1290,30	2967,46	136,34	4627,39	165
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(2,92)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(870)	-
22-02-001-07	250 мм (101-9090)	10692,42	1509,26	3465,78	160,22	5717,38	193
	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(3,7)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-001-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (м)	12263,18	1689,12	3890,86	181,69	6683,20	216
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4,39)	-
	(1300)	-	-	-	-	-	-
22-02-001-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (м)	20197,90	1538,27	10962,26	840,72	7697,37	199
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(5,11)	-
	(1500)	-	-	-	-	-	-
22-02-001-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (м)	22760,57	1746,98	12204,94	952,54	8808,65	226
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(5,78)	-
	(1710)	-	-	-	-	-	-
22-02-001-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (м)	30634,90	2002,07	17839,40	1288,91	10793,43	259
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(7,13)	-
	(2090)	-	-	-	-	-	-
22-02-001-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (м)	41087,07	2164,40	25757,45	1388,73	13165,22	280
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(8,23)	-
	(2600)	-	-	-	-	-	-
22-02-001-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (м)	38092,86	2543,17	21208,69	1481,80	14341,00	329
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(9,45)	-
	(2760)	-	-	-	-	-	-
22-02-001-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (м)	47154,03	2906,48	26973,67	1600,01	17273,88	376
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(10,9)	-
	(3420)	-	-	-	-	-	-
22-02-001-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (м)	54731,56	3269,79	31965,32	1781,39	19496,45	423
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(12,2)	-
	(3780)	-	-	-	-	-	-
22-02-001-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (м)	60209,06	3633,10	34906,69	1955,35	21669,27	470
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(13,8)	-
	(4180)	-	-	-	-	-	-
22-02-001-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (м)	119326,30	4205,12	92141,67	2284,02	22979,51	544
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(15,2)	-
	(4470)	-	-	-	-	-	-
22-02-001-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (м)	131629,10	4266,96	102397,85	2487,71	24964,29	552
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(16,6)	-
	(4850)	-	-	-	-	-	-

Таблица 22-02-002

Нанесение усиленной анткоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной анткоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:

22-02-002-01 (101-9090) (113-9051)	50 мм Мастика, (м)	3898,03	1384,25	1209,68	0,56	1304,10	175
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1,16)	-
		-	-	-	-	(220)	-

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	4279,07	1376,32	1211,65	0,72	1691,10 (1,54) (300)	176
22-02-002-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	4956,81	1384,14	1221,17	1,04	2351,50 (2,19) (420)	177
22-02-002-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	5463,87	1462,34	1277,15	1,28	2724,38 (2,75) (530)	187
22-02-002-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	8518,34	1587,46	3599,42	171,09	3331,46 (3,21) (620)	203
22-02-002-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	10451,80	1743,86	4123,14	189,25	4584,80 (4,39) (870)	223
22-02-002-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	12416,04	2009,74	4752,80	217,41	5653,50 (5,46) (1100)	257
22-02-002-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	14326,57	2259,98	5362,10	247,38	6704,49 (6,58) (1300)	289
22-02-002-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	21494,77	2001,92	11783,70	849,67	7709,15 (7,64) (1500)	256
22-02-002-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	25179,64	2326,73	14032,48	1055,90	8820,43 (8,7) (1710)	301
22-02-002-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	32375,94	2342,19	19228,54	1351,13	10805,21 (10,7) (2090)	303
22-02-002-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	39857,18	2867,83	23812,36	1653,75	13176,99 (12,3) (2600)	371
22-02-002-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	44001,73	3378,01	26282,72	1793,04	14341,00 (13,9) (2760)	437
22-02-002-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	55504,24	3895,92	34334,44	1987,43	17273,88 (16,2) (3420)	504
22-02-002-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	68270,57	4336,53	44437,59	2543,58	19496,45 (18,3) (3780)	561
22-02-002-16	1000 мм	73154,36	4676,65	46808,44	2700,37	21669,27	605

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(20,5)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-002-17	1100 мм Мастика, (м)	151838,99	5256,32	123603,16	3121,82	22979,51	688
(101-9090)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(22,6)	-
(113-9051)		-	-	-	-	(4470)	-
22-02-002-18	1200 мм Мастика, (м)	167309,00	5348,00	136975,50	3438,76	24985,50	700
(101-9090)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(24,6)	-
(113-9051)		-	-	-	-	(4850)	-

Таблица 22-02-003

Нанесение весьма усиленной анткоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной анткоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:

22-02-003-01 (101-9090)	50 мм Мастика, (м)	5427,28 -	1743,86 -	1513,78 -	0,80 -	2169,64 (1,73)	223
22-02-003-02 (101-9090)	75 мм Мастика, (м)	6078,36 -	1751,68 -	1516,74 -	1,04 -	2809,94 (2,31)	224
22-02-003-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (м)	7258,46 -	1759,50 -	1573,63 -	1,44 -	3925,33 (3,32)	225
22-02-003-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (м)	8449,17 -	1955,00 -	1696,67 -	1,76 -	4797,50 (4,06)	250
22-02-003-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (м)	12827,15 -	2197,42 -	4981,04 -	240,45 -	5648,69 (4,83)	281
22-02-003-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (м)	15936,33 -	2392,92 -	5721,44 -	262,72 -	7821,97 (6,63)	306
22-02-003-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (м)	19128,28 -	2776,10 -	6628,58 -	304,91 -	9723,60 (8,29)	355
22-02-003-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (м)	21923,03 -	3065,44 -	7324,69 -	339,29 -	11532,90 (9,88)	392
22-02-003-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (м)	33852,15 -	2659,12 -	17904,62 -	1403,19 -	13288,41 (11,5)	344
22-02-003-10 (101-9090)	400 мм Мастика, (м)	38870,43 -	3122,92 -	19522,40 -	1519,07 -	16225,11 (13)	404
22-02-003-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (м)	49796,72 -	3254,64 -	27959,71 -	2050,86 -	18582,37 (16,2)	426
22-02-003-12 (101-9090)	600 мм Мастика, (м)	59292,85 -	3896,40 -	32805,38 -	2323,39 -	22591,07 (18,7)	510
22-02-003-13 (101-9090)	700 мм Мастика, (м)	65047,93 -	4568,72 -	35859,84 -	2508,85 -	24619,37 (21,1)	598
22-02-003-14 (101-9090)	800 мм Мастика, (м)	81342,22 -	5248,68 -	46407,86 -	2771,65 -	29685,68 (24,4)	687
22-02-003-15 (101-9090)	900 мм Мастика, (м)	96400,59 -	5905,72 -	57229,11 -	3299,51 -	33265,76 (27,6)	773
22-02-003-16 (101-9090)	1000 мм Мастика, (м)	104738,70 -	6700,28 -	61127,93 -	3431,43 -	36910,49 (31)	877
22-02-003-17 (101-9090)	1100 мм Мастика, (м)	221320,05 -	8251,20 -	173605,06 -	4180,59 -	39463,79 (34,1)	1080
22-02-003-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (м)	256469,97 -	8404,00 -	205203,85 -	4860,89 -	42862,12 (37,3)	1100

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

Таблица 22-02-004**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.**

Измеритель: 1 км трубопровода

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

22-02-004-01 (101-9090) (113-9051)	50 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	1197,81	368,12	653,48	79,51	176,21 (0,05) (14,3)	44,62
22-02-004-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	1233,18	368,12	656,12	79,51	208,94 (0,07) (19,5)	44,62
22-02-004-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	1283,34	368,94	664,77	79,51	249,63 (0,1) (27,3)	44,72
22-02-004-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	1436,38	409,70	720,04	85,49	306,64 (0,12) (34,5)	49,66
22-02-004-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	1499,15	410,60	724,65	85,98	363,90 (0,14) (40,3)	49,77
22-02-004-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	1650,83	420,42	744,29	88,95	486,12 (0,19) (56,6)	50,96
22-02-004-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	1963,88	490,79	870,96	102,93	602,13 (0,24) (72)	59,49
22-02-004-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	2069,98	491,62	880,02	103,43	698,34 (0,29) (85)	59,59
22-02-004-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	2413,66	595,07	1024,05	116,70	794,54 (0,33) (98)	72,13
22-02-004-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	2670,66	597,71	1058,94	118,19	1014,01 (0,53) (156)	72,45
22-02-004-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	3601,09	796,04	1581,22	141,65	1223,83 (0,65) (190)	96,49
22-02-004-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	4292,58	945,95	1874,28	163,77	1472,35 (0,76) (237)	114,66
22-02-004-13 (101-9090)	700 мм <i>Мастика, (м)</i>	4833,03	1088,01	2118,96	179,96	1626,06 (0,86)	131,88

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		
				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)	-	-	-	-	(251)	-
22-02-004-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6054,19 - -	1257,55 - -	2956,09 - -	201,10 - -	1840,55 (0,98) (311)	152,43
22-02-004-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6887,18 - -	1448,21 - -	3383,62 - -	224,30 - -	2055,35 (1,1) (344)	175,54
22-02-004-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7501,87 - -	1575,83 - -	3660,87 - -	239,20 - -	2265,17 (1,22) (380)	191,01
22-02-004-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	16406,35 - -	1822,43 - -	12131,31 - -	294,99 - -	2452,61 (1,34) (407)	220,9
22-02-004-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	16661,13 - -	1822,43 - -	12173,78 - -	301,62 - -	2664,92 (1,46) (441)	220,9

Таблица 22-02-005

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

Измеритель: 1 км трубопровода

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

22-02-005-01 (101-9090) (113-9051)	50 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1405,57 - -	467,78 - -	778,75 - -	89,78 - -	159,04 (0,07) (14,3)	56,7
22-02-005-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1459,00 - -	467,78 - -	782,28 - -	89,78 - -	208,94 (0,1) (19,5)	56,7
22-02-005-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1508,59 - -	468,60 - -	790,36 - -	89,78 - -	249,63 (0,14) (27,3)	56,8
22-02-005-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1914,38 - -	521,48 - -	874,23 - -	98,70 - -	518,67 (0,18) (34,5)	63,21
22-02-005-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1763,83 - -	521,48 - -	878,45 - -	98,70 - -	363,90 (0,21) (40,3)	63,21
22-02-005-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1933,11 - -	535,34 - -	911,65 - -	104,34 - -	486,12 (0,28) (56,6)	64,89
22-02-005-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм Маскика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2354,93 - -	652,25 - -	1100,55 - -	123,40 - -	602,13 (0,35) (72)	79,06

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-005-08	300 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	2463,24	653,15	1111,75	123,90	698,34 (0,43) (85)	79,17
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-
22-02-005-09	350 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	2911,12	781,36	1313,93	144,77	815,83 (0,49) (98)	94,71
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-
22-02-005-10	400 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	3150,46	783,92	1352,53	144,83	1014,01 (0,79) (156)	95,02
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-
22-02-005-11	500 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	4332,99	1032,57	2055,30	178,54	1245,12 (0,97) (190)	125,16
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-
22-02-005-12	600 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	5120,75	1233,95	2414,45	205,21	1472,35 (1,02) (237)	149,57
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-
22-02-005-13	700 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	5749,64	1400,93	2722,65	228,68	1626,06 (1,27) (251)	169,81
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-
22-02-005-14	800 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	7276,86	1615,19	3805,21	254,87	1856,46 (1,44) (311)	195,78
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-
22-02-005-15	900 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	8256,17	1830,35	4354,57	283,56	2071,25 (1,62) (344)	221,86
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-
22-02-005-16	1000 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	8908,46	1989,49	4637,90	298,33	2281,07 (1,79) (380)	241,15
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-
22-02-005-17	1100 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	20196,11	2337,56	15390,04	362,62	2468,51 (1,97) (407)	283,34
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-
22-02-005-18	1200 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	20413,25	2315,69	15416,74	364,74	2680,82 (2,11) (441)	280,69
(101-9090)		-	-	-	-	-	-
(113-9051)		-	-	-	-	-	-

Таблица 22-02-006

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции настыки и фасонные части стальных трубопроводов.

Измеритель: 1 км трубопровода

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

22-02-006-01	50 мм <i>Мастика, (м)</i>	1796,77	611,24	976,91	107,79	208,62 (0,11)	74,09
22-02-006-02	75 мм <i>Мастика, (м)</i>	1871,95	611,24	978,67	107,79	282,04 (0,15)	74,09

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-006-03 (101-9090)	100 мм <i>Мастика, (м)</i>	1953,15	611,24	990,83	107,89	351,08 (0,21)	74,09
22-02-006-04 (101-9090)	125 мм <i>Мастика, (м)</i>	2158,17	649,69	1078,02	119,52	430,46 (0,27)	78,75
22-02-006-05 (101-9090)	150 мм <i>Мастика, (м)</i>	2247,76	650,51	1082,43	119,52	514,82 (0,31)	78,85
22-02-006-06 (101-9090)	200 мм <i>Мастика, (м)</i>	2460,54	664,37	1097,22	119,92	698,95 (0,43)	80,53
22-02-006-07 (101-9090)	250 мм <i>Мастика, (м)</i>	2917,05	770,96	1277,68	137,62	868,41 (0,54)	93,45
22-02-006-08 (101-9090)	300 мм <i>Мастика, (м)</i>	3073,28	772,70	1289,72	137,92	1010,86 (0,64)	93,66
22-02-006-09 (101-9090)	350 мм <i>Мастика, (м)</i>	3623,80	918,23	1528,48	162,77	1177,09 (0,74)	111,3
22-02-006-10 (101-9090)	400 мм <i>Мастика, (м)</i>	4078,05	918,23	1570,23	162,77	1589,59 (1,18)	111,3
22-02-006-11 (101-9090)	500 мм <i>Мастика, (м)</i>	5632,45	1230,08	2449,90	205,01	1952,47 (1,47)	149,1
22-02-006-12 (101-9090)	600 мм <i>Мастика, (м)</i>	6641,40	1460,42	2854,57	237,81	2326,41 (1,63)	177,02
22-02-006-13 (101-9090)	700 мм <i>Мастика, (м)</i>	7633,97	1722,77	3334,14	269,34	2577,06 (1,92)	208,82
22-02-006-14 (101-9090)	800 мм <i>Мастика, (м)</i>	9554,66	1941,39	4627,77	309,55	2985,50 (2,2)	235,32
22-02-006-15 (101-9090)	900 мм <i>Мастика, (м)</i>	10797,15	2212,49	5254,83	343,97	3329,83 (2,46)	268,18
22-02-006-16 (101-9090)	1000 мм <i>Мастика, (м)</i>	11900,64	2431,11	5794,62	379,66	3674,91 (2,72)	294,68
22-02-006-17 (101-9090)	1100 мм <i>Мастика, (м)</i>	26052,35	2868,36	19213,74	466,33	3970,25 (3)	347,68
22-02-006-18 (101-9090)	1200 мм <i>Мастика, (м)</i>	26483,97	2868,36	19298,79	479,94	4316,82 (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)	нормальной <i>Мастика, (м)</i>	3950,16	112,86	3223,31	69,79	613,99 (0,42)	14,6
	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	-	-	-	-	(124)	-
22-02-007-02 (101-9090)	усиленной <i>Мастика, (м)</i>	4984,32	145,32	4203,22	90,64	635,78 (0,62)	18,8
	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	-	-	-	-	(124)	-
22-02-007-03 (101-9090)	весьма усиленной <i>Мастика, (м)</i>	7212,26	214,89	5905,10	136,54	1092,27 (0,98)	27,8

Таблица 22-02-008

Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.

Измеритель: 1 км трубопровода

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	4828,37	719,34	640,86	36,71	3468,17	90,94
22-02-008-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6869,24	803,81	886,27	51,90	5179,16	101,62
22-02-008-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8589,87	859,74	1171,48	69,98	6558,65	108,69
22-02-008-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10334,54	918,51	1377,89	82,84	8038,14	116,12
22-02-008-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	22523,25	359,74	12599,54	968,00	9563,97	42,98
22-02-008-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	33400,07	409,38	19813,34	1502,64	13177,35	48,91
22-02-008-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	37382,38	452,31	20537,72	1554,30	16392,35	54,04
22-02-008-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	46661,03	499,87	26590,47	2024,11	19570,69	61,56
22-02-008-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	51509,22	540,63	28331,75	2126,30	22636,84	66,58
22-02-008-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	55133,90	573,68	28923,46	2172,16	25636,76	71,71
22-02-008-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	63881,84	692,52	33794,91	2372,88	29394,41	87,55
22-02-008-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	76628,76	814,26	40757,45	2832,21	35057,05	102,94
22-02-008-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	90437,19	1082,96	49613,21	3439,67	39741,02	136,91
22-02-008-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	109906,18	1247,09	62920,87	4129,41	45738,22	157,66
22-02-008-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	163636,09	1457,26	110770,40	7169,04	51408,43	184,23
22-02-008-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	180324,08	1697,41	121537,01	7872,44	57089,66	214,59
22-02-008-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	336182,04	1936,61	272051,60	11444,63	62193,83	244,83
22-02-008-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	361857,50	2028,52	292143,15	12698,10	67685,83	256,45
22-02-008-19	1400 мм	605638,20	2748,01	524214,88	21122,78	78675,31	347,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(5520)	-

Таблица 22-02-009

Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:

22-02-009-01	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	8966,31	1156,13	595,09	29,81	7215,09	146,16
(113-9051)		-	-	-	-	(220)	-
22-02-009-02	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	13058,45	1275,41	853,32	45,43	10929,72	161,24
(113-9051)		-	-	-	-	(300)	-
22-02-009-03	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	16053,57	1330,46	1099,43	61,11	13623,68	168,2
(113-9051)		-	-	-	-	(420)	-
22-02-009-04	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	18672,90	1385,52	1404,48	80,51	15882,90	175,16
(113-9051)		-	-	-	-	(530)	-
22-02-009-05	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	34265,36	441,77	13833,90	1053,61	19989,69	52,78
(113-9051)		-	-	-	-	(620)	-
22-02-009-06	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	49512,89	509,57	21460,89	1634,82	27542,43	60,88
(113-9051)		-	-	-	-	(870)	-
22-02-009-07	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	57016,04	568,66	22071,60	1681,90	34375,78	67,94
(113-9051)		-	-	-	-	(1100)	-
22-02-009-08	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	68067,40	632,22	26516,32	2012,93	40918,86	77,86
(113-9051)		-	-	-	-	(1300)	-
22-02-009-09	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	78222,62	688,74	30172,81	2272,05	47361,07	84,82
(113-9051)		-	-	-	-	(1500)	-
22-02-009-10	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	85010,12	746,07	30730,76	2316,93	53533,29	91,88
(113-9051)		-	-	-	-	(1710)	-
22-02-009-11	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	91538,12	886,39	35277,92	2495,94	55373,81	112,06
(113-9051)		-	-	-	-	(2090)	-
22-02-009-12	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	113887,83	1046,02	46847,20	3306,60	65994,61	132,24
(113-9051)		-	-	-	-	(2600)	-
22-02-009-13	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	132507,54	1388,68	55986,31	3954,06	75132,55	175,56
(113-9051)		-	-	-	-	(2760)	-
22-02-009-14	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	154910,90	1605,10	67302,34	4338,05	86003,46	202,92
(113-9051)		-	-	-	-	(3420)	-
22-02-009-15	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	220130,80	1901,17	121643,08	8028,73	96586,55	240,35
(113-9051)		-	-	-	-	(3780)	-
22-02-009-16	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	240339,11	2164,97	130780,56	8614,40	107393,58	273,7
(113-9051)		-	-	-	-	(4180)	-
22-02-009-17	1100 мм	391391,00	2547,02	271633,90	11405,67	117210,08	322

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-009-18	1200 мм	445544,75	2619,79	315333,69	13841,75	127591,27	331,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4850)	-
22-02-009-19	1400 мм	722151,87	3511,25	570447,02	22646,11	148193,60	443,9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(5520)	-

Таблица 22-02-010

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:

22-02-010-01	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	12084,95	1587,38	905,28	48,02	9592,29	200,68
(113-9051)		-	-	-	-	(220)	-
22-02-010-02	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	17598,00	1752,54	1168,82	63,55	14676,64	221,56
(113-9051)		-	-	-	-	(300)	-
22-02-010-03	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	21281,80	1798,42	1343,02	72,75	18140,36	227,36
(113-9051)		-	-	-	-	(420)	-
22-02-010-04	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	25793,85	1853,47	1616,40	88,17	22323,98	234,32
(113-9051)		-	-	-	-	(530)	-
22-02-010-05	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	40958,43	524,80	13799,10	1039,76	26634,53	62,7
(113-9051)		-	-	-	-	(620)	-
22-02-010-06	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	61199,36	610,68	23899,69	1823,90	36688,99	72,96
(113-9051)		-	-	-	-	(870)	-
22-02-010-07	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	70625,59	685,08	24165,49	1837,86	45775,02	81,85
(113-9051)		-	-	-	-	(1100)	-
22-02-010-08	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	83925,09	765,55	28690,64	2157,12	54468,90	94,28
(113-9051)		-	-	-	-	(1300)	-
22-02-010-09	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	98875,95	836,85	34954,55	2584,82	63084,55	103,06
(113-9051)		-	-	-	-	(1500)	-
22-02-010-10	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	107924,31	909,93	35686,05	2643,72	71328,33	112,06
(113-9051)		-	-	-	-	(1710)	-
22-02-010-11	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	116990,36	1082,09	39524,54	2759,46	76383,73	136,8
(113-9051)		-	-	-	-	(2090)	-
22-02-010-12	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	147478,08	1289,49	55259,85	3904,59	90928,74	163,02
(113-9051)		-	-	-	-	(2600)	-
22-02-010-13	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	170747,64	1695,27	65325,50	4679,29	103726,87	214,32
(113-9051)		-	-	-	-	(2760)	-
22-02-010-14	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	194103,29	1965,79	73555,08	4805,87	118582,42	248,52
(113-9051)		-	-	-	-	(3420)	-
22-02-010-15	900 мм	272654,38	2346,90	137179,97	9080,51	133127,51	296,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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)	-	-	-	-	(3780)	-
22-02-010-16	1000 мм	295917,80	2637,99	145573,55	9710,78	147706,26	333,5
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-010-17	1100 мм	494851,94	3147,39	330006,87	14222,17	161697,68	397,9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-010-18	1200 мм	521042,76	3201,97	341788,60	14864,05	176052,19	404,8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4850)	-
22-02-010-19	1400 мм	831098,70	4275,36	622222,18	25016,97	204601,16	540,5
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(5520)	-

Таблица 22-02-011

Нанесение нормальной антакоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антакоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-011-01	50 мм	1282,68	289,16	531,40	77,09	462,12	35,05
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(47)	-
22-02-011-02	75 мм	1425,90	298,57	545,05	78,15	582,28	36,19
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(63)	-
22-02-011-03	100 мм	1681,12	308,06	561,78	79,41	811,28	37,34
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(90)	-
22-02-011-04	125 мм	1906,37	316,64	587,57	82,67	1002,16	38,38
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(110)	-
22-02-011-05	150 мм	2103,86	326,04	606,06	84,33	1171,76	39,52
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(132)	-
22-02-011-06	200 мм	2579,70	335,45	637,14	88,57	1607,11	40,66
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(182)	-
22-02-011-07	250 мм	3096,57	364,65	706,28	98,99	2025,64	44,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(226)	-
22-02-011-08	300 мм	3344,88	383,54	730,04	101,84	2231,30	46,49
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(269)	-
22-02-011-09	350 мм	3789,20	420,42	801,92	110,22	2566,86	50,96
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(312)	-
22-02-011-10	400 мм	4260,85	463,40	862,43	116,27	2935,02	56,17
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(357)	-
22-02-011-11	500 мм	5474,76	596,81	1279,43	139,52	3598,52	72,34
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(440)	-
22-02-011-12	600 мм	6553,70	720,72	1520,77	161,71	4312,21	87,36
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(514)	-
22-02-011-13	700 мм	7445,45	843,89	1728,74	178,66	4872,82	102,29

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	
				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)	-	-	-	-	(600)	-
22-02-011-14	800 мм	9091,52	970,70	2491,73	199,29	5629,09	117,66
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(680)	-
22-02-011-15	900 мм	10767,27	1128,11	2870,97	223,39	6768,19	136,74
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(760)	-
22-02-011-16	1000 мм	11838,61	1224,30	3105,22	238,29	7509,09	148,4
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(850)	-
22-02-011-17	1100 мм	20131,59	1320,50	10634,91	279,33	8176,18	160,06
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(930)	-
22-02-011-18	1200 мм	21803,89	1416,69	11419,24	299,26	8967,96	171,72
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1010)	-
22-02-011-19	1400 мм	29011,72	1730,19	16917,06	346,80	10364,47	209,72
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1180)	-

Таблица 22-02-012

Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-012-01	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	1804,43	384,62	652,05	88,67	767,76	46,62
(113-9051)	-	-	-	-	-	(47)	-
22-02-012-02	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2058,12	393,28	663,72	89,66	1001,12	47,67
(113-9051)	-	-	-	-	-	(63)	-
22-02-012-03	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2433,79	411,43	690,36	91,93	1332,00	49,87
(113-9051)	-	-	-	-	-	(90)	-
22-02-012-04	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	2905,44	429,66	726,50	96,32	1749,28	52,08
(113-9051)	-	-	-	-	-	(110)	-
22-02-012-05	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	3247,35	438,32	742,99	97,91	2066,04	53,13
(113-9051)	-	-	-	-	-	(132)	-
22-02-012-06	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4082,99	456,47	785,53	102,98	2840,99	55,33
(113-9051)	-	-	-	-	-	(182)	-
22-02-012-07	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4955,00	505,89	883,95	116,00	3565,16	61,32
(113-9051)	-	-	-	-	-	(226)	-
22-02-012-08	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5732,90	556,13	956,81	122,75	4219,96	67,41
(113-9051)	-	-	-	-	-	(270)	-
22-02-012-09	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6530,80	605,47	1039,26	132,37	4886,07	73,39
(113-9051)	-	-	-	-	-	(312)	-
22-02-012-10	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7384,82	669,90	1125,97	140,98	5588,95	81,2
(113-9051)	-	-	-	-	-	(357)	-
22-02-012-11	500 мм	9429,54	859,65	1712,92	171,09	6856,97	104,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			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)	-	-	-	-	(440)	-
22-02-012-12	600 мм	11225,06	1023,17	2019,54	198,16	8182,35	124,02
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(514)	-
22-02-012-13	700 мм	12772,23	1174,06	2262,01	217,40	9336,16	142,31
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(600)	-
22-02-012-14	800 мм	15188,13	1359,44	3324,18	244,69	10504,51	164,78
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(680)	-
22-02-012-15	900 мм	17241,67	1535,99	3752,93	271,42	11952,75	186,18
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(760)	-
22-02-012-16	1000 мм	18831,95	1677,23	4076,19	291,27	13078,53	203,3
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(840)	-
22-02-012-17	1100 мм	30618,31	1818,47	14352,38	345,18	14447,46	220,42
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(930)	-
22-02-012-18	1200 мм	33250,07	1950,88	15448,67	370,60	15850,52	236,47
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1010)	-
22-02-012-19	1400 мм	43482,89	2312,81	22655,21	428,41	18514,87	280,34
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1180)	-

Таблица 22-02-013

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-013-01	50 мм	2295,17	481,88	739,89	97,20	1073,40	58,41
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(47)	-
22-02-013-02	75 мм	2665,23	490,63	754,64	98,30	1419,96	59,47
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(63)	-
22-02-013-03	100 мм	3141,57	517,69	771,16	99,50	1852,72	62,75
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(90)	-
22-02-013-04	125 мм	3850,70	543,92	810,38	104,20	2496,40	65,93
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(110)	-
22-02-013-05	150 мм	4341,85	552,67	828,86	105,81	2960,32	66,99
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(132)	-
22-02-013-06	200 мм	5516,14	578,90	862,37	110,00	4074,87	70,17
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(182)	-
22-02-013-07	250 мм	6672,06	643,58	923,80	119,12	5104,68	78,01
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(226)	-
22-02-013-08	300 мм	7750,13	724,19	983,46	124,58	6042,48	87,78
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(269)	-
22-02-013-09	350 мм	8914,47	793,16	1107,08	137,98	7014,23	96,14

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	
				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)	-	-	-	-	(312)	-
22-02-013-10	400 мм	10104,02	874,50	1206,77	147,74	8022,75	106
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(357)	-
22-02-013-11	500 мм	12742,58	1110,62	1795,35	176,27	9836,61	134,62
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(439)	-
22-02-013-12	600 мм	15244,56	1341,78	2188,59	209,59	11714,19	162,64
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(514)	-
22-02-013-13	700 мм	17217,62	1491,85	2359,69	223,42	13366,08	180,83
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(597)	-
22-02-013-14	800 мм	20296,62	1739,02	3570,37	257,35	14987,23	210,79
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(681)	-
22-02-013-15	900 мм	22992,58	1924,40	3930,87	279,86	17137,31	233,26
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(763)	-
22-02-013-16	1000 мм	25045,64	2118,60	4233,79	298,51	18693,25	256,8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(845)	-
22-02-013-17	1100 мм	38099,11	2295,15	15103,78	358,22	20700,18	278,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(930)	-
22-02-013-18	1200 мм	42176,27	2471,70	16990,05	397,73	22714,52	299,6
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1010)	-
22-02-013-19	1400 мм	54885,96	2931,39	25255,34	465,12	26699,23	355,32
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1180)	-

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	14433,02	333,23	92,53	0,00	14007,26	47
22-03-001-02	125-200 мм	13021,77	267,58	298,00	21,82	12456,19	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	10442,15	243,19	261,71	19,14	9937,25	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	10529,07	162,93	540,60	26,77	9825,54	22,98

Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:

22-03-001-05	100-250 мм Фланцы стальные, (компл.)	29460,43	3262,04	13861,68	1108,97	12336,71 (II)	353,8
22-03-001-06	300-800 мм Фланцы стальные, (компл.)	24473,43	1420,80	11101,18	873,33	11951,45 (II)	154,1
22-03-001-07	900-1600 мм Фланцы стальные, (компл.)	26884,55	864,10	15636,16	597,10	10384,29 (II)	93,72

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

Таблица 22-03-002**Установка полиэтиленовых фасонных частей.**

Измеритель: 10 фасонных частей

Установка полиэтиленовых фасонных частей:							
22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, переходов	1199,59	36,24	269,38	28,06	893,97	4,8
22-03-002-02	тройников	2377,42	53,53	396,77	41,28	1927,12	7,09
22-03-002-03	крестовин	1286,07	72,48	537,67	56,01	675,92	9,6

Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ**Таблица 22-03-006****Установка задвижек или клапанов обратных чугунных.**

Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром:							
22-03-006-01	50 мм	338,56	7,44	0,88	0,00	330,24	1,01
22-03-006-02	80 мм	476,94	12,31	2,64	0,00	461,99	1,67
22-03-006-03	100 мм	602,61	12,53	2,64	0,00	587,44	1,7
22-03-006-04	125 мм	662,51	19,97	4,41	0,00	638,13	2,71
22-03-006-05	150 мм	841,88	20,99	6,17	0,00	814,72	2,78
22-03-006-06	200 мм	1741,53	30,03	37,17	2,69	1674,33	3,93
22-03-006-07	250 мм	2666,60	34,07	92,14	6,77	2540,39	4,46
22-03-006-08	300 мм	4249,16	46,22	126,24	9,25	4076,70	6,05
22-03-006-09	350 мм	4704,73	56,23	148,89	10,86	4499,61	7,36
22-03-006-10	400 мм	7036,13	71,74	187,39	13,76	6777,00	9,39
22-03-006-11	500 мм	12569,08	109,79	249,72	15,37	12209,57	13,88
22-03-006-12	600 мм	16353,71	140,48	414,62	25,59	15798,61	17,76
22-03-006-13	800 мм	29087,33	237,93	858,60	42,57	27990,80	30,08
22-03-006-14	1000 мм	47253,86	413,53	1497,14	74,18	45343,19	52,28
22-03-006-15	1200 мм	72610,77	605,83	6087,46	114,35	65917,48	76,59

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

Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:							
22-03-007-01	50 мм	839,26	10,54	2,64	0,00	826,08	1,38
22-03-007-02	100 мм	1331,99	17,50	4,41	0,00	1310,08	2,29
22-03-007-03	150 мм	3428,89	26,28	32,11	2,37	3370,50	3,44
22-03-007-04	200 мм	5079,93	39,96	48,61	3,55	4991,36	5,23
22-03-007-05	250 мм	6498,10	54,01	66,19	4,84	6377,90	7,07
22-03-007-06	300 мм	8577,92	70,36	83,79	6,13	8423,77	9,21
22-03-007-07	400 мм	11577,68	95,81	179,02	13,12	11302,85	12,54
22-03-007-08	500 мм	15376,33	143,33	245,99	15,16	14987,01	18,76
22-03-007-09	600 мм	19131,05	179,77	382,41	23,54	18568,87	23,53
22-03-007-10	800 мм	31695,98	308,66	1065,46	52,57	30321,86	40,4

Подраздел 3.3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ**Таблица 22-03-011****Установка вантузов, гидрантов, колонок.**

Измеритель: 1 шт.

Установка:							
22-03-011-01	вантузов одинарных	931,74	12,23	1,76	0,00	917,75	1,62
22-03-011-02	вантузов двойных	1598,74	19,57	6,79	0,32	1572,38	2,41
22-03-011-03	гидрантов пожарных	2256,72	14,04	4,82	0,22	2237,86	1,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
22-03-011-04	колонок водоразборных	783,31	55,99	10,52	0,43	716,80
						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	69,65	3,41	33,13	2,69	33,11	0,37
22-03-014-02	80 мм	96,15	4,89	46,38	3,76	44,88	0,53
22-03-014-03	100 мм	116,64	6,45	51,68	4,19	58,51	0,7
22-03-014-04	125 мм	144,46	7,56	63,60	5,16	73,30	0,82
22-03-014-05	150 мм	175,76	9,59	76,41	6,13	89,76	1,04
22-03-014-06	200 мм	295,41	15,31	145,31	11,72	134,79	1,66
22-03-014-07	250 мм	356,08	18,53	157,23	12,69	180,32	2,01
22-03-014-08	300 мм	457,89	26,18	223,04	17,95	208,67	2,84
22-03-014-09	350 мм	521,61	28,86	245,56	19,78	247,19	3,13
22-03-014-10	400 мм	628,59	30,89	263,67	21,18	334,03	3,35
22-03-014-11	500 мм	1600,91	34,67	670,88	52,14	895,36	3,76
22-03-014-12	600 мм	1778,10	36,14	699,34	54,29	1042,62	3,92
22-03-014-13	700 мм	2503,57	45,18	803,43	62,14	1654,96	4,9
22-03-014-14	800 мм	3381,43	57,81	1192,84	92,45	2130,78	6,27
22-03-014-15	900 мм	3731,77	64,63	1304,39	100,94	2362,75	7,01
22-03-014-16	1000 мм	4430,86	69,33	1733,18	112,77	2628,35	7,52
22-03-014-17	1200 мм	8689,40	85,10	5450,90	146,47	3153,40	9,23

Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

Таблица 22-04-001

Устройство круглых колодцев из сборного железобетона.

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:							
22-04-001-01	сухих	29023,39	772,80	2930,41	222,45	25320,18	106,3
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
22-04-001-02	мокрых	36215,73	1171,10	3138,37	234,35	31906,26	151,5
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных 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	5882,23	904,90	312,91	24,60	4664,42	121,3
(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.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-04-002-02 (101-9058)	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	10225,42	1071,38	409,62	29,40	8744,42	138,6
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-04-002-03 (101-9058)	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	8921,03	726,98	569,20	43,45	7624,85	97,45
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-04-002-04 (101-9058)	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	13093,56	850,15	611,47	40,85	11631,94	109,98
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 22-04-003

Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:							
22-04-003-01 (101-9058)	круглых в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	15381,70	1390,89	798,06	82,82	13192,75	175,84
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-04-003-02 (101-9058)	круглых в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	19979,07	1718,64	921,66	92,52	17338,77	208,32
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-04-003-03 (101-9058)	прямоугольных в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	13433,72	859,82	638,22	76,77	11935,68	108,7
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-04-003-04 (101-9058)	прямоугольных в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i>	21807,64	992,48	865,07	80,89	19950,09	120,3

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 22-04-004**Установка путевых водоразборных кранов.**

Измеритель: 1 кран

22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	2452,71	56,62	40,17	2,47	2355,92	7,59
--------------	--	---------	-------	-------	------	---------	------

Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ**Таблица 22-05-001****Продавливание с разработкой грунта вручную.**

Измеритель: 100 м продавливания

Продавливание с разработкой грунта вручную на длину:

22-05-001-01 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1200 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (м)</i>	328117,41 -	9735,88 -	57150,70 -	9955,85 -	261230,83 (П)	1199 -
22-05-001-02 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1400 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (м)</i>	422681,33 -	11075,68 -	63537,70 -	11050,05 -	348067,95 (П)	1364 -
22-05-001-03 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1600 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (м)</i>	646375,82 -	12772,76 -	72977,75 -	12746,97 -	560625,31 (П)	1573 -
22-05-001-04 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1200 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (м)</i>	333022,17 -	10093,16 -	61324,42 -	10520,37 -	261604,59 (П)	1243 -
22-05-001-05 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1400 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (м)</i>	427443,04 -	11343,64 -	67530,95 -	11565,66 -	348568,45 (П)	1397 -
22-05-001-06 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1600 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (м)</i>	653522,95 -	13219,36 -	79083,99 -	13563,31 -	561219,60 (П)	1628 -
22-05-001-07 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1200 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (м)</i>	360764,03 -	11063,50 -	87666,20 -	11787,97 -	262034,33 (П)	1362,5 -
22-05-001-08 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1400 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (м)</i>	458342,75 -	12391,12 -	96918,82 -	13033,01 -	349032,81 (П)	1526 -
22-05-001-09 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1600 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (м)</i>	686614,94 -	15273,72 -	109630,03 -	14797,54 -	561711,19 (П)	1881 -

Таблица 22-05-002**Продавливание без разработки грунта (прокол).**

Измеритель: 100 м продавливания

Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину:

22-05-002-01	до 10 м труб диаметром 100 мм	20662,64	1920,62	14439,94	2454,82	4302,08	236,53
--------------	-------------------------------	----------	---------	----------	---------	---------	--------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-02	до 10 м труб диаметром 150 мм	24935,68	2177,30	15520,53	2609,78	7237,85	268,14
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-03	до 10 м труб диаметром 200 мм	30243,79	2239,25	15712,09	2623,61	12292,45	275,77
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-04	до 10 м труб диаметром 250 мм	38027,77	2522,48	17652,59	2933,54	17852,70	310,65
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-05	до 10 м труб диаметром 300 мм	41538,95	2584,43	17796,69	2941,76	21157,83	318,28
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-06	до 10 м труб диаметром 350 мм	50889,93	3009,27	19788,44	3264,16	28092,22	370,6
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-07	до 10 м труб диаметром 400 мм	76540,49	3097,78	19836,13	3264,16	53606,58	381,5
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-08	до 30 м труб диаметром 100 мм	25645,53	2088,79	19257,66	2605,20	4299,08	257,24
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-09	до 30 м труб диаметром 150 мм	31244,92	2327,76	21682,95	2914,91	7234,21	286,67
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-10	до 30 м труб диаметром 200 мм	36514,64	2372,01	21851,72	2923,96	12290,91	292,12
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-11	до 30 м труб диаметром 250 мм	44853,50	2726,05	24283,06	3238,35	17844,39	335,72
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-12	до 30 м труб диаметром 300 мм	48350,70	2788,00	24413,67	3244,07	21149,03	343,35
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-13	до 30 м труб диаметром 350 мм	59247,41	3186,29	27978,77	3722,62	28082,35	392,4
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-14	до 30 м труб диаметром 400 мм	84907,29	3257,09	28049,65	3724,91	53600,55	401,12
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-15	до 50 м труб диаметром 100 мм	29270,25	2363,16	22602,14	3062,80	4304,95	291,03
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-16	до 50 м труб диаметром 150 мм	36133,78	2770,30	26130,25	3522,90	7233,23	341,17
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-17	до 50 м труб диаметром 200 мм	41419,21	2814,55	26314,90	3536,73	12289,76	346,62
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-18	до 50 м труб диаметром 250 мм	50823,56	3150,88	29831,55	3999,01	17841,13	388,04
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-19	до 50 м труб диаметром 300 мм	54321,79	3212,84	29962,29	4004,73	21146,66	395,67
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-20	до 50 м труб диаметром 350 мм	65317,79	3699,63	33540,34	4483,80	28077,82	455,62

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-21	до 50 м труб диаметром 400 мм	90942,60	3761,59	33583,30	4483,80	53597,71	463,25
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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	1308,15	675,20	51,75	0,00	581,20	84,4
22-05-003-02	150 мм	1515,30	717,60	53,52	0,00	744,18	89,7
22-05-003-03	200 мм	1695,72	718,40	55,28	0,00	922,04	89,8
22-05-003-04	250 мм	2154,03	725,60	71,17	0,00	1357,26	90,7
22-05-003-05	300 мм	2433,66	725,60	73,81	0,00	1634,25	90,7
22-05-003-06	350 мм	2792,86	800,00	66,30	0,00	1926,56	100
22-05-003-07	400 мм	3062,28	800,00	76,11	0,00	2186,17	100
22-05-003-08	450 мм	3372,92	896,00	84,78	0,00	2392,14	112
22-05-003-09	500 мм	4368,93	896,00	96,24	0,00	3376,69	112
22-05-003-10	600 мм	4796,76	896,00	100,65	0,00	3800,11	112
22-05-003-11	700 мм	5305,52	992,00	102,48	0,00	4211,04	124
22-05-003-12	800 мм	5805,34	992,00	106,88	0,00	4706,46	124
22-05-003-13	900 мм	6448,31	1104,00	122,27	0,00	5222,04	138
22-05-003-14	1000 мм	7406,15	1104,00	131,96	0,00	6170,19	138
22-05-003-15	1100 мм	7503,37	1192,00	141,18	0,00	6170,19	149
22-05-003-16	1200 мм	7964,32	1192,00	145,58	0,00	6626,74	149
22-05-003-17	1400 мм	8746,52	1360,00	160,97	0,00	7225,55	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	800 мм	524,85	59,61	123,75	0,00	341,49	7,99
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-02	900 мм	615,45	68,11	152,69	0,00	394,65	9,13
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-03	1000 мм	695,81	68,26	173,18	0,00	454,37	9,15
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-04	1200 мм	836,00	79,08	209,85	0,00	547,07	10,6
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-05	1400 мм	1006,47	88,03	249,26	0,00	669,18	11,8
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-06	1600 мм	1206,63	97,73	283,20	0,00	825,70	13,1
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 6.1 ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-06-001

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка с дезинфекцией трубопроводов.

Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:							
22-06-001-01	50-65 мм	459,95	402,00	0,00	0,00	57,95	56,7
22-06-001-02	75-80 мм	532,15	402,00	0,00	0,00	130,15	56,7
22-06-001-03	100 мм	632,81	402,00	0,00	0,00	230,81	56,7
22-06-001-04	125 мм	828,46	460,14	0,00	0,00	368,32	64,9
22-06-001-05	150 мм	990,52	460,14	0,00	0,00	530,38	64,9
22-06-001-06	200 мм	1385,36	460,14	0,00	0,00	925,22	64,9
22-06-001-07	250 мм	2025,42	569,33	0,00	0,00	1456,09	80,3
22-06-001-08	300 мм	2661,38	569,33	0,00	0,00	2092,05	80,3
22-06-001-09	350 мм	3550,84	692,69	0,00	0,00	2858,15	97,7
22-06-001-10	400 мм	4405,34	692,69	0,00	0,00	3712,65	97,7
22-06-001-11	450 мм	5564,17	879,16	0,00	0,00	4685,01	124
22-06-001-12	500 мм	6674,04	879,16	0,00	0,00	5794,88	124
22-06-001-13	600 мм	9227,71	879,16	0,00	0,00	8348,55	124
22-06-001-14	700 мм	12443,16	1098,95	0,00	0,00	11344,21	155
22-06-001-15	800 мм	15929,91	1098,95	0,00	0,00	14830,96	155
22-06-001-16	900 мм	20071,34	1311,65	0,00	0,00	18759,69	185
22-06-001-17	1000 мм	24442,05	1311,65	0,00	0,00	23130,40	185
22-06-001-18	1100 мм	29601,63	1609,43	0,00	0,00	27992,20	227
22-06-001-19	1200 мм	35003,64	1609,43	0,00	0,00	33394,21	227
22-06-001-20	1300 мм	41258,32	1971,02	0,00	0,00	39287,30	278
22-06-001-21	1400 мм	47151,42	1971,02	0,00	0,00	45180,40	278
22-06-001-22	1500 мм	54026,70	1971,02	0,00	0,00	52055,68	278
22-06-001-23	1600 мм	61393,07	1971,02	0,00	0,00	59422,05	278

Таблица 22-06-002

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка без дезинфекции трубопроводов.

Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:							
22-06-002-01	50-65 мм	235,01	200,65	0,00	0,00	34,36	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	277,61	200,65	0,00	0,00	76,96	28,3
22-06-002-03	100 мм	337,14	200,65	0,00	0,00	136,49	28,3
22-06-002-04	125 мм	448,23	230,43	0,00	0,00	217,80	32,5
22-06-002-05	150 мм	544,06	230,43	0,00	0,00	313,63	32,5
22-06-002-06	200 мм	777,35	230,43	0,00	0,00	546,92	32,5
22-06-002-07	250 мм	1146,54	285,02	0,00	0,00	861,52	40,2
22-06-002-08	300 мм	1524,06	285,02	0,00	0,00	1239,04	40,2
22-06-002-09	350 мм	2040,70	346,70	0,00	0,00	1694,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	2544,06	346,70	0,00	0,00	2197,36	48,9
22-06-002-11	450 мм	3196,96	438,16	0,00	0,00	2758,80	61,8
22-06-002-12	500 мм	3874,56	438,16	0,00	0,00	3436,40	61,8
22-06-002-13	600 мм	5374,96	438,16	0,00	0,00	4936,80	61,8
22-06-002-14	700 мм	7275,66	548,06	0,00	0,00	6727,60	77,3
22-06-002-15	800 мм	9308,46	548,06	0,00	0,00	8760,40	77,3

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-002-16	900 мм	11740,84	657,24	0,00	0,00	11083,60	92,7
22-06-002-17	1000 мм	14354,44	657,24	0,00	0,00	13697,20	92,7
22-06-002-18	1100 мм	17353,97	801,17	0,00	0,00	16552,80	113
22-06-002-19	1200 мм	20499,97	801,17	0,00	0,00	19698,80	113
22-06-002-20	1300 мм	24169,11	985,51	0,00	0,00	23183,60	139
22-06-002-21	1400 мм	27799,11	985,51	0,00	0,00	26813,60	139
22-06-002-22	1500 мм	31961,51	985,51	0,00	0,00	30976,00	139
22-06-002-23	1600 мм	35833,51	985,51	0,00	0,00	34848,00	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	82,98	12,94	58,81	3,98	11,23	1,46
22-06-005-02	80 мм	118,48	18,43	83,57	5,70	16,48	2,08
22-06-005-03	100 мм	148,57	19,76	106,62	6,99	22,19	2,23
22-06-005-04	150 мм	247,58	28,56	179,41	12,58	39,61	3,18
22-06-005-05	200 мм	341,77	37,40	238,25	17,20	66,12	4,11
22-06-005-06	250 мм	504,99	52,05	357,41	26,45	95,53	5,72
22-06-005-07	300 мм	616,18	58,51	441,58	33,97	116,09	6,43
22-06-005-08	400 мм	889,54	71,98	565,24	44,29	252,32	7,91
22-06-005-09	500 мм	1297,82	92,37	737,87	55,58	467,58	10,15
22-06-005-10	600 мм	2020,08	97,28	1258,61	95,46	664,19	10,69
22-06-005-11	700 мм	2259,20	107,65	1270,68	96,54	880,87	11,83
22-06-005-12	800 мм	3055,76	125,85	1710,16	113,84	1219,75	13,83
22-06-005-13	900 мм	3547,46	142,05	1935,73	128,79	1469,68	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4275,40	163,53	2229,73	150,07	1882,14	17,97
22-06-005-15	1200 мм	8660,76	187,73	5944,42	181,72	2528,61	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	310,50	24,48	10,57	0,00	275,45	3,06
22-06-006-02	75 мм	457,36	32,72	11,46	0,00	413,18	4,09
22-06-006-03	100 мм	599,33	36,49	12,34	0,00	550,50	4,72
22-06-006-04	125 мм	907,87	54,78	114,04	10,11	739,05	7,17
22-06-006-05	150 мм	1166,08	60,89	117,11	10,32	988,08	7,97
22-06-006-06	200 мм	1436,08	64,48	13,63	0,22	1357,97	8,44
22-06-006-07	250 мм	1921,63	84,37	350,24	33,00	1487,02	11,31
22-06-006-08	300 мм	2514,53	105,26	436,97	41,39	1972,30	14,11
22-06-006-09	350 мм	3196,41	122,79	511,35	48,48	2562,27	16,46
22-06-006-10	400 мм	4009,37	150,39	609,97	57,94	3249,01	20,16
22-06-006-11	450 мм	5328,72	194,71	1004,48	74,71	4129,53	26,1
22-06-006-12	500 мм	6207,42	194,79	1100,95	81,92	4911,68	26,43
22-06-006-13	600 мм	8275,83	224,49	1177,91	87,51	6873,43	30,46
22-06-006-14	700 мм	11839,25	297,97	1552,17	115,46	9989,11	40,43
22-06-006-15	800 мм	15816,07	363,19	2343,10	130,83	13109,78	49,28
22-06-006-16	900 мм	20119,04	422,60	2876,14	160,71	16820,30	57,34
22-06-006-17	1000 мм	24893,43	483,69	3221,59	180,06	21188,15	65,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:							
22-06-006-18	50 мм	308,42	9,28	23,69	0,00	275,45	1,16
22-06-006-19	75 мм	448,54	10,00	25,36	0,00	413,18	1,25
22-06-006-20	100 мм	588,23	10,44	27,29	0,00	550,50	1,35
22-06-006-21	125 мм	889,02	19,41	130,56	10,11	739,05	2,54
22-06-006-22	150 мм	1142,67	20,17	134,42	10,32	988,08	2,64
22-06-006-23	200 мм	1425,33	27,50	39,86	0,22	1357,97	3,6
22-06-006-24	250 мм	1912,12	44,69	380,41	33,00	1487,02	5,99
22-06-006-25	300 мм	2503,37	56,85	474,22	41,39	1972,30	7,62
22-06-006-26	350 мм	3188,11	69,90	555,94	48,48	2562,27	9,37
22-06-006-27	400 мм	3993,94	84,07	660,86	57,94	3249,01	11,27
22-06-006-28	450 мм	5302,63	105,93	1067,17	74,71	4129,53	14,2
22-06-006-29	500 мм	6195,13	116,67	1166,78	81,92	4911,68	15,83
22-06-006-30	600 мм	8300,08	165,60	1261,05	87,51	6873,43	22,47
22-06-006-31	700 мм	11852,49	212,85	1650,53	115,46	9989,11	28,88
22-06-006-32	800 мм	15817,51	253,68	2454,05	130,83	13109,78	34,42
22-06-006-33	900 мм	20123,95	306,59	2997,06	160,71	16820,30	41,6
22-06-006-34	1000 мм	24895,61	354,72	3352,74	180,06	21188,15	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	82,76	9,08	28,88	1,18	44,80	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м ²	101,19	10,21	29,76	1,18	61,22	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м ²	114,61	11,20	30,64	1,18	72,77	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м ²	129,95	12,19	31,52	1,18	86,24	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	623,57	41,79	221,14	14,19	360,64	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	683,66	45,31	221,14	14,19	417,21	6,31
22-06-012-03	200 мм	913,85	52,56	234,24	15,05	627,05	7,32
22-06-012-04	250 мм	1310,54	59,31	237,30	15,27	1013,93	8,26
22-06-012-05	300 мм	1757,01	69,29	251,29	16,13	1436,43	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	2744,62	97,07	392,01	25,16	2255,54	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	4296,87	127,59	514,60	33,00	3654,68	17,77
22-06-012-08	600 мм	8603,96	208,15	1049,51	67,40	7346,30	28,99
22-06-012-09	700 мм	11268,77	237,16	1306,71	83,85	9724,90	33,03
22-06-012-10	800 мм	11585,31	462,46	745,88	114,39	10376,97	64,41
22-06-012-11	900 мм	17576,63	593,07	1150,02	175,19	15833,54	82,6
22-06-012-12	1000 мм	18625,94	751,32	1216,24	183,10	16658,38	104,64
22-06-012-13	1200 мм	44953,01	1306,26	2926,61	455,40	40720,14	181,93
22-06-012-14	1400 мм	62433,89	1768,72	4065,97	634,20	56599,20	246,34
22-06-012-15	1600 мм	98136,34	2612,51	6375,42	1002,35	89148,41	363,86

===== **для дополнений** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ	3
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ	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
Таблица 22-01-006 Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом.	3
Таблица 22-01-007 Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами.	4
Таблица 22-01-011 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием.	4
Таблица 22-01-012 Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием.	5
Таблица 22-01-017 Укладка железобетонных напорных труб.	5
Таблица 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб.	5
Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	6
Таблица 22-02-001 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.	6
Таблица 22-02-002 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.	7
Таблица 22-02-003 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.	9
Таблица 22-02-004 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.	10
Таблица 22-02-005 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.	11
Таблица 22-02-006 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.	12
Таблица 22-02-007 Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм.	13
Таблица 22-02-008 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.	13
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
Таблица 22-03-001 Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных.	20
Таблица 22-03-002 Установка полиэтиленовых фасонных частей.	21
Таблица 22-03-006 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных.	21
Таблица 22-03-007 Установка задвижек или клапанов обратных стальных.	21
Таблица 22-03-011 Установка вантузов, гидрантов, колонок.	21
Таблица 22-03-014 Приварка фланцев к стальным трубопроводам.	22
Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ	22
Таблица 22-04-001 Устройство круглых колодцев из сборного железобетона.	22
Таблица 22-04-002 Устройство водопроводных кирпичных колодцев.	22
Таблица 22-04-003 Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.	23
Таблица 22-04-004 Установка путевых водоразборных кранов.	24
Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ	24
Таблица 22-05-001 Продавливание с разработкой грунта вручную.	24
Таблица 22-05-002 Продавливание без разработки грунта (прокол).	24
Таблица 22-05-003 Протаскивание в футляр стальных труб.	26
Таблица 22-05-004 Заделка битумом и прядью концов футляра.	26
Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	27
Таблица 22-06-001 Промывка с дезинфекцией трубопроводов.	27
Таблица 22-06-002 Промывка без дезинфекции трубопроводов.	27
Таблица 22-06-005 Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков).	28
Таблица 22-06-006 Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников.	28
Таблица 22-06-011 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.	29
Таблица 22-06-012 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе.	29