

ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-22-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Салехард 2011

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

ТЕР 81-02-22-2001 Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 75 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 Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ямало-Ненецкий автономный округ

TER-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		
			оплата труда рабочих	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38919,92 38284,51 37097,47 37673,70	3248,18 3248,18 3248,18 3248,18	734,71 764,76 712,23 726,16	23,11 23,11 23,11 23,11	34937,03 34271,57 33137,06 33699,36	362,52
22-01-001-02	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	68826,08 67295,03 66231,92 66699,92	3766,43 3766,43 3766,43 3766,43	774,02 804,46 750,40 765,35	24,75 24,75 24,75 24,75	64285,63 62724,14 61715,09 62168,14	420,36
22-01-001-03	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	95114,56 93085,86 91561,91 92219,24	3584,18 3584,18 3584,18 3584,18	3660,24 3782,43 3567,14 3632,83	214,10 214,10 214,10 214,10	87870,14 85719,25 84410,59 85002,23	400,02
22-01-001-04	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	132862,46 129941,07 127890,70 128781,62	4315,14 4315,14 4315,14 4315,14	4352,06 4492,77 4243,29 4321,47	265,07 265,07 265,07 265,07	124195,26 121133,16 119332,27 120145,01	481,6
22-01-001-05	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	174976,10 171052,88 168441,27 169572,46	4756,68 4756,68 4756,68 4756,68	4677,91 4826,52 4561,49 4645,93	287,35 287,35 287,35 287,35	165541,51 161469,68 159123,10 160169,85	530,88
22-01-001-06	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	289358,42 285262,13 282052,76 283420,01	5980,98 5980,98 5980,98 5980,98	10461,76 10795,18 10205,13 10391,53	661,98 661,98 661,98 661,98	272915,68 268485,97 265866,65 267047,50	667,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-001-07	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	231716,57 228054,91 220299,70 224042,28	6001,05 6001,05 6001,05 6001,05	11637,82 12002,34 11354,47 11562,28	747,84 747,84 747,84 747,84	214077,70 210051,52 202944,18 206478,95	669,76
22-01-001-08	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	317372,60 310930,71 305508,75 307770,47	7656,86 7656,86 7656,86 7656,86	23646,71 24274,37 22958,27 23383,08	1077,28 1077,28 1077,28 1077,28	286069,03 278999,48 274893,62 276730,53	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		49966,50 49197,75 47546,09 48370,25	3248,18 3248,18 3248,18 3248,18	742,19 772,31 719,47 733,60	23,37 23,37 23,37 23,37	45976,13 45177,26 43578,44 44388,47	362,52
22-01-002-02	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		84387,97 82660,42 80927,33 81749,56	3766,43 3766,43 3766,43 3766,43	808,50 839,29 783,86 799,73	26,15 26,15 26,15 26,15	79813,04 78054,70 76377,04 77183,40	420,36
22-01-002-03	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		107571,83 105423,76 103249,08 104253,40	3552,46 3552,46 3552,46 3552,46	3677,60 3799,97 3583,97 3650,12	214,75 214,75 214,75 214,75	100341,77 98071,33 96112,65 97050,82	396,48
22-01-002-04	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		151275,20 148162,24 145125,19 146539,66	4315,14 4315,14 4315,14 4315,14	4436,82 4578,38 4325,60 4405,99	268,50 268,50 268,50 268,50	142523,24 139268,72 136484,45 137818,53	481,6
22-01-002-05	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		193556,51 189489,62 185634,55 187429,61	4756,68 4756,68 4756,68 4756,68	4786,19 4935,88 4666,58 4753,88	291,91 291,91 291,91 291,91	184013,64 179797,06 176211,29 177919,05	530,88
22-01-002-06	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		330547,31 325771,47 320607,17 322986,31	5980,98 5980,98 5980,98 5980,98	10631,53 10966,65 10369,92 10560,78	669,17 669,17 669,17 669,17	313934,80 308823,84 304256,27 306444,55	667,52
22-01-002-07	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		278453,02 274176,14 264176,30 269090,34	6001,05 6001,05 6001,05 6001,05	11826,04 12192,44 11537,17 11749,92	755,84 755,84 755,84 755,84	260625,93 255982,65 246638,08 251339,37	669,76
22-01-002-08	500 мм (зона: 1) (зона: 2)		361919,90 354662,05	7656,86 7656,86	23812,74 24442,06	1084,38 1084,38	330450,30 322563,13	854,56

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
	(зона: 3)	349201,62	7656,86	23119,44	1084,38	318425,32	
	(зона: 4)	351480,06	7656,86	23548,62	1084,38	320274,58	

Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

Таблица 22-01-006

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

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка водопроводных чугунных напорных растробных труб при заделке растробов асбестоцементом диаметром:

22-01-006-01	65 мм	(зона: 1)	155655,43	3270,40	354,80	10,06	152030,23	365
		(зона: 2)	151715,66	3270,40	370,43	10,06	148074,83	
		(зона: 3)	149827,94	3270,40	343,56	10,06	146213,98	
		(зона: 4)	150629,94	3270,40	350,12	10,06	147009,42	
22-01-006-02	80 мм	(зона: 1)	195560,23	3270,40	356,12	10,06	191933,71	365
		(зона: 2)	190578,04	3270,40	371,77	10,06	186935,87	
		(зона: 3)	188205,33	3270,40	344,83	10,06	184590,10	
		(зона: 4)	189219,86	3270,40	351,42	10,06	185598,04	
22-01-006-03	100 мм	(зона: 1)	254111,10	3324,16	923,82	45,23	249863,12	371
		(зона: 2)	247643,61	3324,16	958,35	45,23	243361,10	
		(зона: 3)	244519,47	3324,16	898,43	45,23	240296,88	
		(зона: 4)	245868,25	3324,16	915,02	45,23	241629,07	
22-01-006-04	125 мм	(зона: 1)	324812,22	4067,84	926,47	45,23	319817,91	454
		(зона: 2)	316528,68	4067,84	961,03	45,23	311499,81	
		(зона: 3)	312552,05	4067,84	900,97	45,23	307583,24	
		(зона: 4)	314257,17	4067,84	917,63	45,23	309271,70	
22-01-006-05	150 мм	(зона: 1)	388170,64	4067,84	930,46	45,23	383172,34	454
		(зона: 2)	378240,25	4067,84	965,05	45,23	373207,36	
		(зона: 3)	373479,65	4067,84	904,76	45,23	368507,05	
		(зона: 4)	375521,79	4067,84	921,56	45,23	370532,39	
22-01-006-06	200 мм	(зона: 1)	560615,97	4569,60	4283,84	274,13	551762,53	510
		(зона: 2)	546415,70	4569,60	4422,04	274,13	537424,06	
		(зона: 3)	539395,07	4569,60	4178,99	274,13	530646,48	
		(зона: 4)	542379,73	4569,60	4254,55	274,13	533555,58	
22-01-006-07	250 мм	(зона: 1)	737008,95	5026,56	14750,56	1049,19	717231,83	561
		(зона: 2)	718798,91	5026,56	15189,42	1049,19	698582,93	
		(зона: 3)	709221,06	5026,56	14410,35	1049,19	689784,15	
		(зона: 4)	713259,20	5026,56	14668,61	1049,19	693564,03	
22-01-006-08	300 мм	(зона: 1)	1283267,28	5725,44	26611,39	1911,15	1250930,45	639
		(зона: 2)	1251524,08	5725,44	27397,56	1911,15	1218401,08	
		(зона: 3)	1234817,69	5725,44	26001,36	1911,15	1203090,89	
		(зона: 4)	1241853,89	5725,44	26466,75	1911,15	1209661,70	
22-01-006-09	350 мм	(зона: 1)	1633378,22	6397,44	30184,03	2171,96	1596796,75	714
		(зона: 2)	1592748,84	6397,44	31073,62	2171,96	1555277,78	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1571627,90	6397,44	29492,56	2171,96	1535737,90	
	(зона: 4)	1580546,88	6397,44	30020,63	2171,96	1544128,81	
22-01-006-10	400 мм						802
	(зона: 1)	2118562,80	7185,92	35507,77	2563,47	2075869,11	
	(зона: 2)	2065615,31	7185,92	36549,39	2563,47	2021880,00	
	(зона: 3)	2038370,74	7185,92	34695,55	2563,47	1996489,27	
	(зона: 4)	2049893,96	7185,92	35317,15	2563,47	2007390,89	
22-01-006-11	500 мм						1090
	(зона: 1)	3316843,84	9766,40	70384,11	3326,86	3236693,33	
	(зона: 2)	3234409,83	9766,40	72141,41	3326,86	3152502,02	
	(зона: 3)	3191056,94	9766,40	68345,08	3326,86	3112945,46	
	(зона: 4)	3209291,22	9766,40	69594,12	3326,86	3129930,70	
22-01-006-12	600 мм						1300
	(зона: 1)	4763839,61	11648,00	92468,30	4382,68	4659723,31	
	(зона: 2)	4644932,08	11648,00	94766,13	4382,68	4538517,95	
	(зона: 3)	4583040,05	11648,00	89790,48	4382,68	4481601,57	
	(зона: 4)	4609101,98	11648,00	91431,39	4382,68	4506022,59	
22-01-006-13	700 мм						1550
	(зона: 1)	5710988,51	13888,00	104517,00	4937,27	5592583,51	
	(зона: 2)	5568142,40	13888,00	107129,65	4937,27	5447124,75	
	(зона: 3)	5494145,89	13888,00	101488,37	4937,27	5378769,52	
	(зона: 4)	5525337,46	13888,00	103343,48	4937,27	5408105,98	
22-01-006-14	800 мм						1760
	(зона: 1)	6290297,87	15769,60	120078,20	5140,93	6154450,07	
	(зона: 2)	6133290,40	15769,60	123127,02	5140,93	5994393,78	
	(зона: 3)	6051519,98	15769,60	116629,31	5140,93	5919121,07	
	(зона: 4)	6085977,27	15769,60	118770,20	5140,93	5951437,47	
22-01-006-15	900 мм						2120
	(зона: 1)	7666160,73	18995,20	124408,04	5309,59	7522757,49	
	(зона: 2)	7473694,52	18995,20	127583,41	5309,59	7327115,91	
	(зона: 3)	7374916,63	18995,20	120831,41	5309,59	7235090,02	
	(зона: 4)	7416650,10	18995,20	123050,59	5309,59	7274604,31	
22-01-006-16	1000 мм						2320
	(зона: 1)	8438895,33	20787,20	133831,32	5699,37	8284276,81	
	(зона: 2)	8226957,68	20787,20	137261,19	5699,37	8068909,29	
	(зона: 3)	8118106,35	20787,20	129980,61	5699,37	7967338,54	
	(зона: 4)	8164137,98	20787,20	132369,02	5699,37	8010981,76	

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						314,14
	(зона: 1)	160097,92	2783,28	354,80	10,06	156959,84	
	(зона: 2)	156067,81	2783,28	370,43	10,06	152914,10	
	(зона: 3)	153998,84	2783,28	343,56	10,06	150872,00	
	(зона: 4)	154891,17	2783,28	350,12	10,06	151757,77	
22-01-007-02	80 мм						314,14
	(зона: 1)	200665,83	2783,28	356,12	10,06	197526,43	
	(зона: 2)	195581,16	2783,28	371,77	10,06	192426,11	
	(зона: 3)	193002,82	2783,28	344,83	10,06	189874,71	

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
	(зона: 4)	194119,82	2783,28	351,42	10,06	190985,12	
22-01-007-03	100 мм						314,14
	(зона: 1)	260212,62	2783,28	923,82	45,23	256505,52	
	(зона: 2)	253623,40	2783,28	958,35	45,23	249881,77	
	(зона: 3)	250255,04	2783,28	898,43	45,23	246573,33	
	(зона: 4)	251725,53	2783,28	915,02	45,23	248027,23	
22-01-007-04	150 мм						377,42
	(зона: 1)	399501,20	3343,94	933,11	45,23	395224,15	
	(зона: 2)	389350,00	3343,94	967,73	45,23	385038,33	
	(зона: 3)	384146,12	3343,94	907,29	45,23	379894,89	
	(зона: 4)	386409,19	3343,94	924,17	45,23	382141,08	
22-01-007-05	200 мм						402,08
	(зона: 1)	573009,18	3562,43	4283,84	274,13	565162,91	
	(зона: 2)	558563,36	3562,43	4422,04	274,13	550578,89	
	(зона: 3)	551050,00	3562,43	4178,99	274,13	543308,58	
	(зона: 4)	554280,22	3562,43	4254,55	274,13	546463,24	
22-01-007-06	250 мм						482,72
	(зона: 1)	753380,35	4276,90	14749,24	1049,19	734354,21	
	(зона: 2)	734856,55	4276,90	15188,08	1049,19	715391,57	
	(зона: 3)	724649,16	4276,90	14409,08	1049,19	705963,18	
	(зона: 4)	729001,01	4276,90	14667,30	1049,19	710056,81	
22-01-007-07	300 мм						549,92
	(зона: 1)	1294831,16	4872,29	17345,53	1216,27	1272613,34	
	(зона: 2)	1262427,07	4872,29	17868,14	1216,27	1239686,64	
	(зона: 3)	1245393,54	4872,29	16942,06	1216,27	1223579,19	
	(зона: 4)	1252665,59	4872,29	17245,97	1216,27	1230547,33	

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	(зона: 1)	40747,72	3214,98	3089,35	249,30	34443,39	318
		(зона: 2)	40264,87	3214,98	3161,29	249,30	33888,60	
		(зона: 3)	39859,01	3214,98	3031,73	249,30	33612,30	
		(зона: 4)	40036,66	3214,98	3086,27	249,30	33735,41	
22-01-011-02	75 мм	(зона: 1)	56698,85	3487,95	3643,86	304,21	49567,04	345
		(зона: 2)	55983,69	3487,95	3727,44	304,21	48768,30	
		(зона: 3)	55431,19	3487,95	3577,76	304,21	48365,48	
		(зона: 4)	55671,69	3487,95	3641,90	304,21	48541,84	
22-01-011-03	100 мм	(зона: 1)	76611,74	3568,83	6042,79	498,83	67000,12	353
		(зона: 2)	75665,67	3568,83	6179,57	498,83	65917,27	
		(зона: 3)	74888,99	3568,83	5932,24	498,83	65387,92	
		(зона: 4)	75224,92	3568,83	6038,56	498,83	65617,53	
22-01-011-04	125 мм	(зона: 1)	129068,39	4306,86	6668,73	562,25	118092,80	426
		(зона: 2)	127051,15	4306,86	6818,22	562,25	115926,07	
		(зона: 3)	122447,91	4306,86	6548,80	562,25	111592,25	
		(зона: 4)	124732,23	4306,86	6666,03	562,25	113759,34	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-011-05	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	183207,61 180401,23 173780,28 177046,73	4731,48 4731,48 4731,48 4731,48	11051,46 11316,98 10840,19 11034,38	892,11 892,11 892,11 892,11	167424,67 164352,77 158208,61 161280,87	468
22-01-011-06	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	222693,33 219930,86 217499,60 218540,92	4943,79 4943,79 4943,79 4943,79	18948,23 19392,73 18586,96 18920,64	1498,94 1498,94 1498,94 1498,94	198801,31 195594,34 193968,85 194676,49	489
22-01-011-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	300593,49 296651,99 293564,74 294885,98	5176,32 5176,32 5176,32 5176,32	20133,95 20622,39 19759,56 20113,68	1619,27 1619,27 1619,27 1619,27	275283,22 270853,28 268628,86 269595,98	512
22-01-011-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	352362,64 347785,04 344158,33 345712,76	6005,34 6005,34 6005,34 6005,34	25228,41 25826,21 24760,67 25204,48	2031,54 2031,54 2031,54 2031,54	321128,89 315953,49 313392,32 314502,94	594
22-01-011-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	470268,53 464007,01 459302,73 461305,03	7208,43 7208,43 7208,43 7208,43	29529,88 30252,06 28975,11 29493,69	2380,22 2380,22 2380,22 2380,22	433530,22 426546,52 423119,19 424602,91	713
22-01-011-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	923889,16 908511,60 874680,15 891469,28	7531,95 7531,95 7531,95 7531,95	33791,29 34606,82 33164,05 33757,58	2738,62 2738,62 2738,62 2738,62	882565,92 866372,83 833984,15 850179,75	745
22-01-011-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	832329,55 820995,40 812881,83 816309,04	9837,03 9837,03 9837,03 9837,03	48171,65 49301,87 47174,76 48023,81	3510,11 3510,11 3510,11 3510,11	774320,87 761856,50 755870,04 758448,20	973
22-01-011-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	947560,22 934883,68 925475,66 929475,58	11626,50 11626,50 11626,50 11626,50	60942,52 62340,48 59711,97 60786,16	4532,74 4532,74 4532,74 4532,74	874991,20 860916,70 854137,19 857062,92	1150
22-01-011-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1867059,46 1836038,24 1767520,72 1801487,29	13345,20 13345,20 13345,20 13345,20	72034,28 73702,03 70570,16 71840,05	5314,36 5314,36 5314,36 5314,36	1781679,98 1748991,01 1683605,36 1716302,04	1320
22-01-011-14	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2200644,15 2164041,18 2083209,26 2123272,60	14356,20 14356,20 14356,20 14356,20	84684,46 86639,88 82934,81 84429,69	6055,66 6055,66 6055,66 6055,66	2101603,49 2063045,10 1985918,25 2024486,71	1420
22-01-011-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2)	1794792,27 1771727,89	17288,10 17288,10	142459,88 145690,07	9976,88 9976,88	1635044,29 1608749,72	1710

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
	(зона: 3)	1752799,39	17288,10	139474,51	9976,88	1596036,78	
	(зона: 4)	1760812,58	17288,10	141993,33	9976,88	1601531,15	
22-01-011-16	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3028833,72 2979589,95 2868133,40 2923274,67	18905,70 18905,70 18905,70 18905,70	145585,19 148893,27 142556,12 145129,84	10267,30 10267,30 10267,30 10267,30	2864342,83 2811790,98 2706671,58 2759239,13	1870
22-01-011-17	1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2288223,08 2263771,52 2233431,63 2245054,22	23657,40 23657,40 23657,40 23657,40	274540,70 282112,73 267345,97 272236,65	13389,06 13389,06 13389,06 13389,06	1990024,98 1958001,39 1942428,26 1949160,17	2340
22-01-011-18	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2813102,53 2780429,47 2745876,29 2759336,04	24061,80 24061,80 24061,80 24061,80	280514,63 288210,18 273223,04 278218,75	13914,39 13914,39 13914,39 13914,39	2508526,10 2468157,49 2448591,45 2457055,49	2380
22-01-011-19	1300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2886583,72 2855713,99 2816599,83 2831597,64	28611,30 28611,30 28611,30 28611,30	364139,06 373407,42 353934,46 360423,59	16100,13 16100,13 16100,13 16100,13	2493833,36 2453695,27 2434054,07 2442562,75	2830
22-01-011-20	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3978272,68 3929987,62 3882309,33 3901002,00	29015,70 29015,70 29015,70 29015,70	367519,59 376878,80 357262,19 363811,20	16396,50 16396,50 16396,50 16396,50	3581737,39 3524093,12 3496031,44 3508175,10	2870
22-01-011-21	1500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4863998,18 4642270,62 4330845,60 4445817,69	32048,70 32048,70 32048,70 32048,70	423547,11 434345,54 411625,29 419174,44	18532,47 18532,47 18532,47 18532,47	4408402,37 4175876,38 3887171,61 3994594,55	3170
22-01-011-22	1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5567983,63 5496636,63 5433891,43 5458758,49	32453,10 32453,10 32453,10 32453,10	426120,19 437004,90 414176,98 421771,07	18825,11 18825,11 18825,11 18825,11	5109410,34 5027178,63 4987261,35 5004534,32	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	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46201,92 45789,56 45348,09 45609,37	4155,21 4155,21 4155,21 4155,21	7612,72 7754,99 7589,46 7727,83	702,38 702,38 702,38 702,38	34433,99 33879,36 33603,42 33726,33	411
22-01-012-02	75 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	62173,76 61530,00 60941,10 61265,55	4428,18 4428,18 4428,18 4428,18	8201,57 8356,16 8169,20 8317,78	760,24 760,24 760,24 760,24	49544,01 48745,66 48343,72 48519,59	438

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
22-01-012-03	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	80563,45	4509,06	9091,16	847,78	66963,23	446
		79654,21	4509,06	9264,15	847,78	65881,00	
		78907,49	4509,06	9045,37	847,78	65353,06	
		79300,35	4509,06	9209,40	847,78	65581,89	
22-01-012-04	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	133733,46	5348,19	10377,07	971,25	118008,20	529
		131765,83	5348,19	10574,73	971,25	115842,91	
		127182,77	5348,19	10322,25	971,25	111512,33	
		129535,10	5348,19	10509,29	971,25	113677,62	
22-01-012-05	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	186499,87	5752,59	13407,21	1214,63	167340,07	569
		183706,00	5752,59	13683,80	1214,63	164269,61	
		177172,70	5752,59	13291,42	1214,63	158128,69	
		180483,22	5752,59	13531,48	1214,63	161199,15	
22-01-012-06	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	229256,78	5964,90	24638,15	2116,02	198653,73	590
		226562,69	5964,90	25148,52	2116,02	195449,27	
		224133,01	5964,90	24338,68	2116,02	193829,43	
		225276,89	5964,90	24778,06	2116,02	194533,93	
22-01-012-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	306542,39	6318,75	25614,38	2228,03	274609,26	625
		302669,15	6318,75	26159,02	2228,03	270191,38	
		299619,07	6318,75	25308,26	2228,03	267992,06	
		301029,26	6318,75	25764,37	2228,03	268946,14	
22-01-012-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	358166,81	7147,77	30707,70	2640,70	320311,34	707
		353659,97	7147,77	31361,70	2640,70	315150,50	
		350075,87	7147,77	30308,24	2640,70	312619,86	
		351716,28	7147,77	30854,01	2640,70	313714,50	
22-01-012-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	476997,69	8553,06	35854,16	3091,04	432590,47	846
		470815,17	8553,06	36638,70	3091,04	425623,41	
		466165,56	8553,06	35381,21	3091,04	422231,29	
		468267,02	8553,06	36017,53	3091,04	423696,43	
22-01-012-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	930469,96	8886,69	40114,44	3449,27	881468,83	879
		915174,10	8886,69	40992,32	3449,27	865295,09	
		881403,31	8886,69	39569,01	3449,27	832947,61	
		898288,31	8886,69	40280,27	3449,27	849121,35	
22-01-012-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	840057,03	11323,20	55707,22	4365,13	773026,61	1120
		828814,78	11323,20	56906,59	4365,13	760584,99	
		820784,50	11323,20	54814,07	4365,13	754647,23	
		824326,19	11323,20	55803,54	4365,13	757199,45	
22-01-012-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	955702,62	13041,90	69567,62	5389,14	873093,10	1290
		943000,11	13041,90	70906,55	5389,14	859051,66	
		933818,77	13041,90	68432,93	5389,14	852343,94	
		937941,08	13041,90	69668,24	5389,14	855230,94	
22-01-012-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2)	1875719,23	14962,80	80885,95	6214,30	1779870,48	1480
		1844653,25	14962,80	82478,14	6214,30	1747212,31	

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
	(зона: 3)	1776390,84	14962,80	79532,08	6214,30	1681895,96	
	(зона: 4)	1810484,51	14962,80	80967,57	6214,30	1714554,14	
22-01-012-14	800 мм						1580
	(зона: 1)	2208745,91	15973,80	93532,72	6952,41	2099239,39	
	(зона: 2)	2172107,60	15973,80	95412,56	6952,41	2060721,24	
	(зона: 3)	2091552,06	15973,80	91893,33	6952,41	1983684,93	
	(зона: 4)	2131730,65	15973,80	93553,76	6952,41	2022203,09	
22-01-012-15	900 мм						1900
	(зона: 1)	1805263,48	19209,00	153999,39	11135,30	1632055,09	
	(зона: 2)	1782164,14	19209,00	157143,74	11135,30	1605811,40	
	(зона: 3)	1763569,65	19209,00	151147,71	11135,30	1593212,94	
	(зона: 4)	1771734,93	19209,00	153882,22	11135,30	1598643,71	
22-01-012-16	1000 мм						2060
	(зона: 1)	3038604,63	20826,60	157124,70	11422,15	2860653,33	
	(зона: 2)	2989337,83	20826,60	160346,95	11422,15	2808164,28	
	(зона: 3)	2878242,10	20826,60	154229,32	11422,15	2703186,18	
	(зона: 4)	2933520,55	20826,60	157018,72	11422,15	2755675,23	
22-01-012-17	1100 мм						2560
	(зона: 1)	2299529,81	25881,60	288128,18	14756,33	1985520,03	
	(зона: 2)	2275056,06	25881,60	295601,34	14756,33	1953573,12	
	(зона: 3)	2245143,24	25881,60	281089,12	14756,33	1938172,52	
	(зона: 4)	2256923,91	25881,60	286233,73	14756,33	1944808,58	
22-01-012-18	1200 мм						2600
	(зона: 1)	2823593,81	26286,00	294102,11	15272,74	2503205,70	
	(зона: 2)	2790912,44	26286,00	301698,79	15272,74	2462927,65	
	(зона: 3)	2756817,56	26286,00	286966,19	15272,74	2443565,37	
	(зона: 4)	2770418,04	26286,00	292215,83	15272,74	2451916,21	
22-01-012-19	1300 мм						3070
	(зона: 1)	2899561,00	31037,70	380969,14	17801,46	2487554,16	
	(зона: 2)	2868660,75	31037,70	390100,10	17801,46	2447522,95	
	(зона: 3)	2830129,13	31037,70	370969,20	17801,46	2428122,23	
	(зона: 4)	2845308,13	31037,70	377773,12	17801,46	2436497,31	
22-01-012-20	1400 мм						3110
	(зона: 1)	3989871,05	31442,10	383929,56	18082,86	3574499,39	
	(зона: 2)	3941552,45	31442,10	393132,03	18082,86	3516978,32	
	(зона: 3)	3894525,70	31442,10	373889,76	18082,86	3489193,84	
	(зона: 4)	3913371,72	31442,10	380746,12	18082,86	3501183,50	
22-01-012-21	1500 мм						3410
	(зона: 1)	4877509,14	34475,10	442976,52	20522,06	4400057,52	
	(зона: 2)	4655744,91	34475,10	453596,24	20522,06	4167673,57	
	(зона: 3)	4345070,38	34475,10	431306,89	20522,06	3879288,39	
	(зона: 4)	4460228,69	34475,10	439219,81	20522,06	3986533,78	
22-01-012-22	1600 мм						3450
	(зона: 1)	5579967,63	34879,50	445129,49	20798,40	5099958,64	
	(зона: 2)	5508583,45	34879,50	455816,14	20798,40	5017887,81	
	(зона: 3)	5446663,43	34879,50	433451,42	20798,40	4978332,51	
	(зона: 4)	5471685,70	34879,50	441401,82	20798,40	4995404,38	

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

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка железобетонных напорных труб диаметром:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-017-01	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	554281,21 530038,68 496766,75 509388,00	9122,24 9122,24 9122,24 9122,24	26219,89 26894,83 25459,40 25925,32	1223,34 1223,34 1223,34 1223,34	518939,08 494021,61 462185,11 474340,44	1005,76
22-01-017-02	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	647653,46 619772,39 581067,26 595754,08	10767,90 10767,90 10767,90 10767,90	34870,48 35751,16 33860,63 34480,27	1641,49 1641,49 1641,49 1641,49	602015,08 573253,33 536438,73 550505,91	1187,2
22-01-017-03	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	866068,57 829261,68 777803,05 797386,32	14831,26 14831,26 14831,26 14831,26	48239,69 49448,69 46843,59 47700,18	2279,62 2279,62 2279,62 2279,62	802997,62 764981,73 716128,20 734854,88	1635,2
22-01-017-04	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	993138,88 950330,40 890790,74 913387,71	15034,43 15034,43 15034,43 15034,43	54842,75 56230,54 53270,91 54248,77	2356,44 2356,44 2356,44 2356,44	923261,70 879065,43 822485,40 844104,51	1657,6
22-01-017-05	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1155780,18 1106827,74 1038581,25 1064662,60	19605,71 19605,71 19605,71 19605,71	58609,56 60099,41 56929,00 57974,36	2514,34 2514,34 2514,34 2514,34	1077564,91 1027122,62 962046,54 987082,53	2161,6
22-01-017-06	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1373788,71 1314175,28 1232008,82 1263282,83	19808,88 19808,88 19808,88 19808,88	65559,67 67217,39 63680,63 64850,22	2816,96 2816,96 2816,96 2816,96	1288420,16 1227149,01 1148519,31 1178623,73	2184
22-01-017-07	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1855312,43 1786126,82 1673629,78 1715153,18	25192,83 25192,83 25192,83 25192,83	214897,58 221987,70 207622,82 211488,26	4222,32 4222,32 4222,32 4222,32	1615222,02 1538946,29 1440814,13 1478472,09	2777,6
22-01-017-08	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2381927,79 2293604,24 2149168,35 2202446,85	31287,87 31287,87 31287,87 31287,87	308926,88 317706,01 297916,38 303466,57	5207,21 5207,21 5207,21 5207,21	2041713,04 1944610,36 1819964,10 1867692,41	3449,6
22-01-017-09	1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2802547,29 2700210,47 2531699,80 2594060,77	35554,40 35554,40 35554,40 35554,40	363914,20 374259,09 350946,06 357485,01	6141,09 6141,09 6141,09 6141,09	2403078,69 2290396,98 2145199,34 2201021,36	3920

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

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:

22-01-021-01	50 мм (зона: 1) (зона: 2)	21397,29 20157,18	1820,17 1820,17	2266,19 2293,85	266,89 266,89	17310,93 16043,16	200,68
--------------	---------------------------------	----------------------	--------------------	--------------------	------------------	----------------------	--------

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
	(зона: 3)	19962,93	1820,17	2223,30	266,89	15919,46	
	(зона: 4)	20077,96	1820,17	2261,31	266,89	15996,48	
22-01-021-02	65 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21906,83 20656,19 20453,38 20575,07	1883,29 1883,29 1883,29 1883,29	2530,49 2559,87 2483,06 2525,55	301,21 301,21 301,21 301,21	17493,05 16213,03 16087,03 16166,23	207,64
22-01-021-03	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55762,91 52113,74 51647,89 51930,05	2041,11 2041,11 2041,11 2041,11	3293,16 3334,28 3229,70 3285,69	379,41 379,41 379,41 379,41	50428,64 46738,35 46377,08 46603,25	225,04
22-01-021-04	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71512,07 66781,82 66197,54 66555,03	2483,00 2483,00 2483,00 2483,00	3768,99 3813,20 3697,23 3761,34	440,53 440,53 440,53 440,53	65260,08 60485,62 60017,31 60310,69	273,76
22-01-021-05	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	113186,85 105510,67 104591,41 105148,02	2567,22 2567,22 2567,22 2567,22	4804,81 4869,21 4709,84 4792,34	535,93 535,93 535,93 535,93	105814,82 98074,24 97314,35 97788,46	286,52
22-01-021-06	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	176047,19 163950,07 162532,18 163390,92	2972,57 2972,57 2972,57 2972,57	6448,42 6540,29 6318,52 6429,85	701,38 701,38 701,38 701,38	166626,20 154437,21 153241,09 153988,50	331,76
22-01-021-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	272978,64 253880,35 251738,48 253044,44	3049,98 3049,98 3049,98 3049,98	7393,49 7500,40 7242,38 7371,50	787,37 787,37 787,37 787,37	262535,17 243329,97 241446,12 242622,96	340,4
22-01-021-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	427295,78 396985,05 393718,18 395728,17	3153,02 3153,02 3153,02 3153,02	8276,47 8390,08 8106,58 8253,36	876,83 876,83 876,83 876,83	415866,29 385441,95 382458,58 384321,79	351,9
22-01-021-13	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38362,58 39767,46 38003,88 38566,26	6850,55 6850,55 6850,55 6850,55	29918,73 31350,73 29648,17 30176,65	1787,32 1787,32 1787,32 1787,32	1593,30 1566,18 1505,16 1539,06	773,2
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-15	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	43130,33 44580,09 42683,78 43312,07	8182,56 8182,56 8182,56 8182,56	32113,67 33611,67 31823,90 32391,89	1867,36 1867,36 1867,36 1867,36	2834,10 2785,86 2677,32 2737,62	923,54
(507-9005)	Трубы полиэтиленовые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-17	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	56433,16 58237,16 55821,13	10107,75 10107,75 10107,75	41898,01 43777,37 41530,90	2679,03 2679,03 2679,03	4427,40 4352,04 4182,48	1140,83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
(507-9005)	(зона: 4) Трубы полиэтиленовые, (м)	56655,26	10107,75	42270,83	2679,03	4276,68		
22-01-021-19	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы полиэтиленовые, (м)	67780,19 69825,83 66998,87 68008,81	11911,38 11911,38 11911,38 11911,38	49493,26 51647,42 49064,63 49938,92	3278,53 3278,53 3278,53 3278,53	6375,55 6267,03 6022,86 6158,51	1344,4 (1010) -	

Подраздел 1.6 ТРУБЫ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ

Таблица 22-01-027**Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб.**

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром:

22-01-027-01	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	-	3567,60 3567,60 3567,60 3567,60	8660,26 8775,31 8544,05 8690,10	619,99 619,99 619,99 619,99	461,31 453,45 435,79 445,60	398,17
							(1010) -
22-01-027-02	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	-	3950,82 3950,82 3950,82 3950,82	9705,05 9832,41 9573,62 9738,12	693,02 693,02 693,02 693,02	664,11 652,81 627,37 641,50	440,94
							(1010) -
22-01-027-03	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	-	4320,51 4320,51 4320,51 4320,51	10654,22 10793,07 10512,09 10692,01	766,06 766,06 766,06 766,06	904,05 888,66 854,03 873,27	482,2
							(1010) -
22-01-027-04	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	-	4697,73 4697,73 4697,73 4697,73	11543,24 11693,83 11388,28 11583,56	827,73 827,73 827,73 827,73	1180,64 1160,54 1115,33 1140,45	524,3
							(1010) -
22-01-027-05	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	-	5181,03 5181,03 5181,03 5181,03	12794,63 12963,02 12617,82 12836,04	905,63 905,63 905,63 905,63	1494,37 1468,93 1411,70 1443,49	578,24
							(1010) -
22-01-027-06	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	-	5574,55 5574,55 5574,55 5574,55	13983,96 14165,50 13787,81 14028,06	984,84 984,84 984,84 984,84	1844,75 1813,35 1742,70 1781,95	622,16
							(1010) -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9056)	Трубы напорные стеклопластиковые, (м)	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-027-07	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25682,39 25850,45 25294,04 25639,27	6461,32 6461,32 6461,32 6461,32	16564,63 16777,91 16323,23 16611,94	1147,79 1147,79 1147,79 1147,79	2656,44 2611,22 2509,49 2566,01	721,13
(103-9056)	Трубы напорные стеклопластиковые, (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 (101-9090)	50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3811,04 3833,05 3713,16 3769,08	1189,12 1189,12 1189,12 1189,12	980,16 1063,90 1030,58 1051,03	0,56 0,56 0,56 0,56	1641,76	128
						(0,77)	-
						(220)	-
	Мастика, (м)	-	-	-	-		
22-02-001-02 (101-9090)	75 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4311,15 4312,73 4165,11 4232,12	1189,12 1189,12 1189,12 1189,12	981,12 1064,86 1031,54 1052,00	0,66 0,66 0,66 0,66	2140,91	128
						(1,03)	-
						(300)	-
	Мастика, (м)	-	-	-	-		
22-02-001-03 (101-9090)	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5227,34 5194,53 4997,43 5084,61	1198,41 1198,41 1198,41 1198,41	1004,51 1090,38 1056,93 1077,91	0,94 0,94 0,94 0,94	3024,42	129
						(1,46)	-
						(420)	-
	Мастика, (м)	-	-	-	-		
22-02-001-04 (101-9090)	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6038,12 5982,74 5745,55 5849,23	1266,84 1266,84 1266,84 1266,84	1068,01 1159,56 1124,11 1146,45	1,13 1,13 1,13 1,13	3703,27	138
						(1,8)	-
						(530)	-
	Мастика, (м)	-	-	-	-		
22-02-001-05 (101-9090)	150 мм (зона: 1) (зона: 2)	9099,62	1377,00	3470,28	152,30	4252,34	150
		9123,64	1377,00	3662,59	152,30	4084,05	

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) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 3) (зона: 4) -	8755,32 8915,40 -	1377,00 1377,00 -	3525,55 3592,31 -	152,30 152,30 -	3852,77 3946,09 (2,14) (620) -	
22-02-001-06	200 мм (101-9090) Мастика, (м) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	11396,45 11382,12 10906,25 11113,29 -	1514,70 1514,70 1514,70 1514,70 -	3952,25 4175,33 4024,27 4100,72 -	170,84 170,84 170,84 170,84 -	5929,50 5692,09 5367,28 5497,87 (2,92) (870) -	165
22-02-001-07	250 мм (101-9090) Мастика, (м) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	13726,55 13690,72 13113,37 13364,79 -	1771,74 1771,74 1771,74 1771,74 -	4610,20 4870,47 4697,15 4786,45 -	200,61 200,61 200,61 200,61 -	7344,61 7048,51 6644,48 6806,60 (3,7) (1100) -	193
22-02-001-08	300 мм (101-9090) Мастика, (м) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	15721,01 15669,00 15005,96 15294,84 -	1982,88 1982,88 1982,88 1982,88 -	5180,56 5471,74 5277,90 5378,23 -	227,70 227,70 227,70 227,70 -	8557,57 8214,38 7745,18 7933,73 (4,39) (1300) -	216
22-02-001-09	350 мм (101-9090) Мастика, (м) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	25699,38 25792,60 24651,82 25120,68 -	1804,93 1804,93 1804,93 1804,93 -	14011,93 14500,86 13901,40 14152,64 -	1023,52 1023,52 1023,52 1023,52 -	9882,52 9486,81 8945,49 9163,11 (5,11) (1500) -	199
22-02-001-10	400 мм (101-9090) Мастика, (м) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	29319,12 29412,45 28094,58 28629,63 -	2049,82 2049,82 2049,82 2049,82 -	15939,24 16488,67 15793,47 16078,59 -	1163,54 1163,54 1163,54 1163,54 -	11330,06 10873,96 10251,29 10501,22 (5,78) (1710) -	226
22-02-001-11	500 мм (101-9090) Мастика, (м) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	42865,02 43065,63 41046,09 41827,28 -	2349,13 2349,13 2349,13 2349,13 -	26640,13 27399,96 26143,53 26618,53 -	1566,54 1566,54 1566,54 1566,54 -	13875,76 13316,54 12553,43 12859,62 (7,13) (2090) -	259
22-02-001-12	600 мм (зона: 1)		53953,69	2539,60	34493,47	1687,87	16920,62	280

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			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)	(зона: 2)	54078,07	2539,60	35300,64	1687,87	16237,83	
	(зона: 3)	51597,24	2539,60	33751,08	1687,87	15306,56	
	(зона: 4)	52588,81	2539,60	34369,13	1687,87	15680,08	
	Мастика, (м)	-	-	-	-	(8,23)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2600)	-
	700 мм						329
(101-9090)	(зона: 1)	52792,45	2984,03	31357,46	1800,97	18450,96	
	(зона: 2)	52983,38	2984,03	32293,10	1800,97	17706,25	
	(зона: 3)	50511,27	2984,03	30836,64	1800,97	16690,60	
	(зона: 4)	51480,81	2984,03	31398,84	1800,97	17097,94	
(113-9051)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(9,45)	-
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2760)	-
22-02-001-14	800 мм						376
(101-9090)	(зона: 1)	62197,89	3410,32	36617,88	1946,44	22169,69	
	(зона: 2)	62404,58	3410,32	37716,50	1946,44	21277,76	
	(зона: 3)	59464,94	3410,32	35994,77	1946,44	20059,85	
	(зона: 4)	60612,29	3410,32	36653,23	1946,44	20548,74	
(113-9051)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(10,9)	-
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3420)	-
22-02-001-15	900 мм						423
(101-9090)	(зона: 1)	71603,93	3836,61	42702,53	2167,08	25064,79	
	(зона: 2)	72014,62	3836,61	44125,96	2167,08	24052,05	
	(зона: 3)	68708,65	3836,61	42200,60	2167,08	22671,44	
	(зона: 4)	70040,09	3836,61	42978,52	2167,08	23224,96	
(113-9051)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(12,2)	-
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3780)	-
22-02-001-16	1000 мм						470
(101-9090)	(зона: 1)	78952,75	4262,90	46779,88	2380,51	27909,97	
	(зона: 2)	79363,32	4262,90	48323,08	2380,51	26777,34	
	(зона: 3)	75700,66	4262,90	46201,91	2380,51	25235,85	
	(зона: 4)	77168,99	4262,90	47052,99	2380,51	25853,10	
(113-9051)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(13,8)	-
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-001-17	1100 мм						544
(101-9090)	(зона: 1)	138674,42	4934,08	104183,15	2787,90	29557,19	
	(зона: 2)	141210,20	4934,08	107915,64	2787,90	28360,48	
	(зона: 3)	133257,97	4934,08	101593,52	2787,90	26730,37	
	(зона: 4)	135802,15	4934,08	103484,54	2787,90	27383,53	
(113-9051)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(15,2)	-
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-001-18	1200 мм						552
(101-9090)	(зона: 1)	153023,67	5006,64	115914,14	3041,95	32102,89	
	(зона: 2)	155872,51	5006,64	120062,81	3041,95	30803,06	
	(зона: 3)	147033,73	5006,64	112994,58	3041,95	29032,51	
	(зона: 4)	149846,90	5006,64	115098,33	3041,95	29741,93	
(113-9051)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(16,6)	-
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4850)	-

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Масстка, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	4657,33 4714,88 4581,70 4646,23 - -	1625,75 1625,75 1625,75 1625,75 - -	1389,82 1509,10 1462,49 1491,55 - -	0,66 0,66 0,66 0,66 - -	1641,76 1580,03 1493,46 1528,93 (1,16) (220)	175
22-02-002-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Масстка, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	5148,33 5185,46 5024,54 5100,18 - -	1615,68 1615,68 1615,68 1615,68 - -	1391,74 1511,03 1464,41 1493,50 - -	0,85 0,85 0,85 0,85 - -	2140,91 2058,75 1944,45 1991,00 (1,54) (300)	176
22-02-002-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Масстка, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6018,11 6021,05 5812,86 5907,55 - -	1624,86 1624,86 1624,86 1624,86 - -	1401,28 1521,17 1474,50 1503,78 - -	1,22 1,22 1,22 1,22 - -	2991,97 2875,02 2713,50 2778,91 (2,19) (420)	177
22-02-002-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Масстка, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6626,97 6618,91 6385,13 6490,75 - -	1716,66 1716,66 1716,66 1716,66 - -	1466,59 1591,68 1542,56 1573,17 - -	1,50 1,50 1,50 1,50 - -	3443,72 3310,57 3125,91 3200,92 (2,75) (530)	187
22-02-002-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Масстка, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10957,95 11056,45 10633,41 10819,78 - -	1863,54 1863,54 1863,54 1863,54 - -	4842,07 5108,86 4917,10 5010,15 - -	214,34 214,34 214,34 214,34 - -	4252,34 4084,05 3852,77 3946,09 (3,21) (620)	203
22-02-002-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Масстка, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	13409,43 13485,35 12952,58 13187,83 - -	2047,14 2047,14 2047,14 2047,14 - -	5497,67 5807,57 5595,34 5701,57 - -	237,13 237,13 237,13 237,13 - -	5864,62 5630,64 5310,10 5439,12 (4,39) (870)	223

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
22-02-002-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15937,40 16004,03 15362,52 15644,65	2359,26 2359,26 2359,26 2359,26	6330,86 6688,42 6444,53 6566,92	272,43 272,43 272,43 272,43	7247,28 6956,35 6558,73 6718,47	257
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(5,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-002-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18397,68 18454,69 17706,72 18034,22	2653,02 2653,02 2653,02 2653,02	7154,65 7556,56 7279,93 7418,09	310,04 310,04 310,04 310,04	8590,01 8245,11 7773,77 7963,11	289
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(6,58)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-002-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26989,87 27150,63 25999,50 26484,73	2350,08 2350,08 2350,08 2350,08	14752,52 15309,07 14699,44 14966,96	1031,91 1031,91 1031,91 1031,91	9887,27 9491,48 8949,98 9167,69	256
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(7,64)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-002-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32313,82 32521,50 31114,53 31693,37	2730,07 2730,07 2730,07 2730,07	18248,93 18912,80 18128,68 18457,50	1289,79 1289,79 1289,79 1289,79	11334,82 10878,63 10255,78 10505,80	301
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(8,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-002-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44618,08 44898,83 42846,54 43654,50	2748,21 2748,21 2748,21 2748,21	27989,35 28829,42 27540,41 28042,10	1638,19 1638,19 1638,19 1638,19	13880,52 13321,20 12557,92 12864,19	303
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(10,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2090)	-
22-02-002-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55850,36 56221,77 53631,77 54643,05	3364,97 3364,97 3364,97 3364,97	35560,02 36614,31 34955,75 35593,43	2013,32 2013,32 2013,32 2013,32	16925,37 16242,49 15311,05 15684,65	371
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(12,3)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2600)	-
22-02-002-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	61796,66 62250,97 59405,94 60521,71	3963,59 3963,59 3963,59 3963,59	39382,11 40581,13 38751,75 39460,18	2184,91 2184,91 2184,91 2184,91	18450,96 17706,25 16690,60 17097,94	437
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(13,9)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2760)	-
22-02-002-14	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73736,04 74273,52 70844,48 72180,55	4571,28 4571,28 4571,28 4571,28	46995,07 48424,48 46213,35 47060,53	2423,60 2423,60 2423,60 2423,60	22169,69 21277,76 20059,85 20548,74	504
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(16,2)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3420)	-
22-02-002-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90699,02 91609,20 87430,09 89080,35	5088,27 5088,27 5088,27 5088,27	60545,96 62468,88 59670,38 60767,12	3101,81 3101,81 3101,81 3101,81	25064,79 24052,05 22671,44 23224,96	561
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(18,3)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3780)	-
22-02-002-16	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96825,78 97716,88 93256,22 95022,41	5487,35 5487,35 5487,35 5487,35	63428,46 65452,19 62533,02 63681,96	3287,51 3287,51 3287,51 3287,51	27909,97 26777,34 25235,85 25853,10	605
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(20,5)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-002-17	1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	175737,01 179502,58 169334,64 172524,65	6164,48 6164,48 6164,48 6164,48	140015,34 144977,62 136439,79 138976,64	3811,12 3811,12 3811,12 3811,12	29557,19 28360,48 26730,37 27383,53	688
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(22,6)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-002-18	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	193625,31 197826,94 186574,57 190096,95	6272,00 6272,00 6272,00 6272,00	155227,04 160728,93 151247,97 154060,49	4197,40 4197,40 4197,40 4197,40	32126,27 30826,01 29054,60 29764,46	700
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(24,6)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4850)	-

Таблица 22-02-003

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

Измеритель: 1 км трубопровода

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

22-02-003-01	50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6214,28 6284,85 6108,42 6194,83	2047,14 2047,14 2047,14 2047,14	1743,20 1892,14 1832,75 1869,11	0,94 0,94 0,94 0,94	2423,94 2345,57 2228,53 2278,58	223
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(1,73)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-003-02 (101-9090)	75 мм Мастика, (м) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6919,38 6968,19 6758,86 6859,48	2056,32 2056,32 2056,32 2056,32	1746,08 1895,03 1835,63 1872,04	1,22 1,22 1,22 1,22	3116,98 3016,84 2866,91 2931,12	224 (2,31) -
22-02-003-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (м) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8232,56 8244,81 7973,52 8101,47	2065,50 2065,50 2065,50 2065,50	1804,05 1958,50 1898,79 1936,51	1,69 1,69 1,69 1,69	4363,01 4220,81 4009,23 4099,46	225 (3,32) -
22-02-003-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (м) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9570,68 9563,21 9239,08 9389,81	2295,00 2295,00 2295,00 2295,00	1951,42 2117,35 2051,29 2091,95	2,07 2,07 2,07 2,07	5324,26 5150,86 4892,79 5002,86	250 (4,06) -
22-02-003-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (м) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15532,38 15696,88 15129,11 15387,70	2579,58 2579,58 2579,58 2579,58	6680,23 7050,21 6787,49 6916,19	301,23 301,23 301,23 301,23	6272,57 6067,09 5762,04 5891,93	281 (4,83) -
22-02-003-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (м) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19127,56 19271,66 18553,81 18881,41	2809,08 2809,08 2809,08 2809,08	7627,82 8057,92 7763,80 7911,23	329,19 329,19 329,19 329,19	8690,66 8404,66 7980,93 8161,10	306 (6,63) -
22-02-003-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (м) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22904,17 23045,49 22176,92 22571,87	3258,90 3258,90 3258,90 3258,90	8838,78 9336,56 8995,57 9166,35	382,07 382,07 382,07 382,07	10806,49 10450,03 9922,45 10146,62	355 (8,29) -
22-02-003-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (м) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26184,23 26310,18 25306,71 25761,16	3598,56 3598,56 3598,56 3598,56	9778,17 10326,67 9948,53 10137,30	424,83 424,83 424,83 424,83	12807,50 12384,95 11759,62 12025,30	392 (9,88) -
22-02-003-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (м) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41252,26 41575,04 39833,83 40557,62	3120,08 3120,08 3120,08 3120,08	23373,68 24181,93 23160,08 23577,99	1714,01 1714,01 1714,01 1714,01	14758,50 14273,03 13553,67 13859,55	344 (11,5) -
22-02-003-10	400 мм Мастика, (м) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47780,12 48039,61 45986,79 46835,74	3664,28 3664,28 3664,28 3664,28	25618,00 26521,80 25400,91 25859,93	1855,55 1855,55 1855,55 1855,55	18497,84 17853,53 16921,60 17311,53	404

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)	-	-	-	-	(13)	-
22-02-003-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65996,42 66490,75 63551,47 64721,18	3816,96 3816,96 3816,96 3816,96	41509,63 42688,27 40760,18 41500,71	2490,74 2490,74 2490,74 2490,74	20669,83 19985,52 18974,33 19403,51	426
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(16,2)	-
22-02-003-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	78128,34 78735,99 75251,12 76637,52	4569,60 4569,60 4569,60 4569,60	48541,00 49969,27 47701,81 48570,17	2823,85 2823,85 2823,85 2823,85	25017,74 24197,12 22979,71 23497,75	510
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(18,7)	-
22-02-003-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	86152,89 86848,69 83016,45 84543,37	5358,08 5358,08 5358,08 5358,08	53373,14 54978,81 52489,78 53446,96	3052,05 3052,05 3052,05 3052,05	27421,67 26511,80 25168,59 25738,33	598
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(21,1)	-
22-02-003-14	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	102314,35 103113,32 98519,45 100339,14	6155,52 6155,52 6155,52 6155,52	63071,08 64963,01 61985,67 63118,86	3371,75 3371,75 3371,75 3371,75	33087,75 31994,79 30378,26 31064,76	687
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(24,4)	-
22-02-003-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	120746,96 122011,67 116696,17 118859,49	6926,08 6926,08 6926,08 6926,08	76657,66 79157,87 75664,70 77055,53	4010,22 4010,22 4010,22 4010,22	37163,22 35927,72 34105,39 34877,88	773
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(27,6)	-
22-02-003-16	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	131235,18 132576,16 126811,89 129164,57	7857,92 7857,92 7857,92 7857,92	82079,57 84799,67 81065,68 82558,80	4177,53 4177,53 4177,53 4177,53	41297,69 39918,57 37888,29 38747,85	877
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(31)	-
22-02-003-17	1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	250212,12 255845,39 241712,90 246197,56	9676,80 9676,80 9676,80 9676,80	196548,39 203644,04 191668,53 195238,83	5111,18 5111,18 5111,18 5111,18	43986,93 42524,55 40367,57 41281,93	1080
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(34,1)	-
22-02-003-18	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	290345,59 297084,37 280442,18 285657,75	9856,00 9856,00 9856,00 9856,00	232712,38 241039,58 226740,25 230962,66	5948,41 5948,41 5948,41 5948,41	47777,21 46188,79 43845,93 44839,09	1100
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(37,3)	-

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

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

Измеритель: 1 км трубопровода

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

(101-9090)	50 мм <i>Мастика, (м)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	50 мм (зона: 1)	1712,23	431,92	1054,82	96,15	225,49	44,62	
		(зона: 2)	1739,42	431,92	1091,79	96,15	215,71		
		(зона: 3)	1684,78	431,92	1050,14	96,15	202,72		
		(зона: 4)	1708,92	431,92	1069,17	96,15	207,83		
			-	-	-	-	(0,05)	-	
(113-9051)			-	-	-	-	(14,3)	-	
		75 мм (зона: 1)	1760,13	431,92	1058,80	96,15	269,41	44,62	
		(зона: 2)	1785,43	431,92	1095,81	96,15	257,70		
		(зона: 3)	1728,01	431,92	1053,93	96,15	242,16		
		(зона: 4)	1753,28	431,92	1073,09	96,15	248,27		
(101-9090)			-	-	-	-	(0,07)	-	
			-	-	-	-	(19,5)	-	
(113-9051)			-	-	-	-			
		100 мм (зона: 1)	1824,40	432,89	1070,19	96,15	321,32	44,72	
		(зона: 2)	1848,43	432,89	1108,01	96,15	307,53		
(101-9090)		(зона: 3)	1787,82	432,89	1065,78	96,15	289,15		
		(зона: 4)	1814,54	432,89	1085,25	96,15	296,40		
			-	-	-	-	(0,1)	-	
			-	-	-	-	(27,3)	-	
			-	-	-	-			
(101-9090)		125 мм (зона: 1)	2040,71	480,71	1159,31	103,52	400,69	49,66	
		(зона: 2)	2063,75	480,71	1199,85	103,52	383,19		
		(зона: 3)	1994,36	480,71	1153,65	103,52	360,00		
		(зона: 4)	2024,58	480,71	1174,77	103,52	369,10		
			-	-	-	-	(0,12)	-	
(113-9051)			-	-	-	-	(34,5)	-	
			-	-	-	-			
(101-9090)		150 мм (зона: 1)	2128,96	481,77	1166,89	104,03	480,30	49,77	
		(зона: 2)	2148,39	481,77	1207,54	104,03	459,08		
		(зона: 3)	2073,87	481,77	1161,01	104,03	431,09		
		(зона: 4)	2106,13	481,77	1182,32	104,03	442,04		
			-	-	-	-	(0,14)	-	
(113-9051)			-	-	-	-	(40,3)	-	
			-	-	-	-			
(101-9090)		200 мм (зона: 1)	2341,08	493,29	1200,52	107,49	647,27	50,96	
		(зона: 2)	2353,52	493,29	1241,75	107,49	618,48		
		(зона: 3)	2267,83	493,29	1193,96	107,49	580,58		
		(зона: 4)	2304,63	493,29	1215,97	107,49	595,37		
			-	-	-	-	(0,19)	-	
(113-9051)			-	-	-	-	(56,6)	-	
			-	-	-	-			

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
22-02-004-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2786,65 2798,77 2695,18 2739,47	575,86 575,86 575,86 575,86	1402,80 1451,17 1395,14 1420,91	124,46 124,46 124,46 124,46	807,99 771,74 724,18 742,70	59,49	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,24)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(72)	-	
22-02-004-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2931,39 2938,05 2826,24 2873,86	576,83 576,83 576,83 576,83	1416,79 1465,46 1408,80 1434,95	125,06 125,06 125,06 125,06	937,77 895,76 840,61 862,08	59,59	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,29)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(85)	-	
22-02-004-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3407,54 3417,05 3288,03 3342,83	698,22 698,22 698,22 698,22	1641,77 1699,06 1632,78 1663,14	141,48 141,48 141,48 141,48	1067,55 1019,77 957,03 981,47	72,13	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,33)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(98)	-	
22-02-004-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3728,86 3729,96 3584,90 3646,82	701,32 701,32 701,32 701,32	1695,43 1753,68 1684,82 1716,70	143,16 143,16 143,16 143,16	1332,11 1274,96 1198,76 1228,80	72,45	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,53)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(156)	-	
22-02-004-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5381,81 5404,83 5187,06 5276,66	934,02 934,02 934,02 934,02	2838,65 2930,67 2804,91 2858,24	172,14 172,14 172,14 172,14	1609,14 1540,14 1448,13 1484,40	96,49	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,65)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(190)	-	
22-02-004-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6411,70 6438,52 6177,92 6284,85	1109,91 1109,91 1109,91 1109,91	3365,71 3475,42 3325,42 3388,73	199,22 199,22 199,22 199,22	1936,08 1853,19 1742,59 1786,21	114,66	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,76)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(237)	-	
22-02-004-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7227,34 7260,01 6966,49 7086,58	1276,60 1276,60 1276,60 1276,60	3805,02 3930,07 3759,55 3831,20	219,29 219,29 219,29 219,29	2145,72 2053,34 1930,34 1978,78	131,88	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,86)	-	

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	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8549,79 8600,71 8251,32 8393,19	1475,52 1475,52 1475,52 1475,52	4668,98 4821,56 4608,45 4696,37	245,52 245,52 245,52 245,52	2405,29 2303,63 2167,35 2221,30	152,43
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,98)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(311)	-
22-02-004-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9721,43 9783,34 9386,56 9547,33	1699,23 1699,23 1699,23 1699,23	5334,89 5510,40 5265,89 5366,39	274,10 274,10 274,10 274,10	2687,31 2573,71 2421,44 2481,71	175,54
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(1,1)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(344)	-
22-02-004-16	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10579,99 10644,67 10211,68 10386,97	1848,98 1848,98 1848,98 1848,98	5766,67 5956,80 5691,90 5800,68	292,44 292,44 292,44 292,44	2964,34 2838,89 2670,80 2737,31	191,01
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(1,22)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(380)	-
22-02-004-17	1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19739,86 20119,07 19044,56 19382,08	2138,31 2138,31 2138,31 2138,31	14382,64 14898,74 14007,32 14272,49	362,06 362,06 362,06 362,06	3218,91 3082,02 2898,93 2971,28	220,9
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(1,34)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(407)	-
22-02-004-18	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20092,50 20460,96 19367,75 19713,09	2138,31 2138,31 2138,31 2138,31	14455,76 14973,00 14078,78 14345,50	369,62 369,62 369,62 369,62	3498,43 3349,65 3150,66 3229,28	220,9
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(1,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1995,91 2032,70 1971,53 1998,58	548,86 548,86 548,86 548,86	1247,40 1292,37 1242,29 1264,90	109,05 109,05 109,05 109,05	199,65 191,47 180,38 184,82	56,7
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,07)	-

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	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(14,3)	-	
22-02-005-02	75 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2070,98 2104,29 2038,37 2067,26	548,86 548,86 548,86 548,86	1252,71 1297,73 1247,35 1270,13	109,05 109,05 109,05 109,05	269,41 257,70 242,16 248,27	56,7	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,1)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(19,5)	-	
22-02-005-03	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2135,13 2166,85 2097,61 2127,97	549,82 549,82 549,82 549,82	1263,99 1309,50 1258,64 1281,75	109,05 109,05 109,05 109,05	321,32 307,53 289,15 296,40	56,8	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,14)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(27,3)	-	
22-02-005-04	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2495,80 2526,81 2443,96 2480,23	611,87 611,87 611,87 611,87	1397,70 1447,78 1391,26 1416,86	119,86 119,86 119,86 119,86	486,23 467,16 440,83 451,50	63,21	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,18)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(34,5)	-	
22-02-005-05	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2496,01 2525,02 2440,20 2476,94	611,87 611,87 611,87 611,87	1403,84 1454,07 1397,24 1423,03	119,86 119,86 119,86 119,86	480,30 459,08 431,09 442,04	63,21	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,21)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(40,3)	-	
22-02-005-06	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2737,10 2759,60 2662,83 2704,56	628,14 628,14 628,14 628,14	1461,69 1512,98 1454,11 1481,05	126,49 126,49 126,49 126,49	647,27 618,48 580,58 595,37	64,89	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,28)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(56,6)	-	
22-02-005-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3332,78 3358,96 3240,14 3291,15	765,30 765,30 765,30 765,30	1759,49 1821,92 1750,66 1783,15	149,90 149,90 149,90 149,90	807,99 771,74 724,18 742,70	79,06	
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,35)	-	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(72)	-	
22-02-005-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3481,29 3501,83 3374,51 3428,98	766,37 766,37 766,37 766,37	1777,15 1839,70 1767,53 1800,53	150,38 150,38 150,38 150,38	937,77 895,76 840,61 862,08	79,17	

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
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,43)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(85)	-
22-02-005-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4113,42 4138,33 3988,01 4052,15	916,79 916,79 916,79 916,79	2096,64 2171,05 2085,60 2124,51	175,76 175,76 175,76 175,76	1099,99 1050,49 985,62 1010,85	94,71
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,49)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(98)	-
22-02-005-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4406,43 4424,44 4259,68 4330,43	919,79 919,79 919,79 919,79	2154,53 2229,69 2141,13 2181,84	176,01 176,01 176,01 176,01	1332,11 1274,96 1198,76 1228,80	95,02
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,79)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(156)	-
22-02-005-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6541,86 6591,43 6332,78 6439,33	1211,55 1211,55 1211,55 1211,55	3688,73 3809,02 3644,52 3714,00	217,36 217,36 217,36 217,36	1641,58 1570,86 1476,71 1513,78	125,16
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(0,97)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(190)	-
22-02-005-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7720,90 7780,74 7475,83 7601,03	1447,84 1447,84 1447,84 1447,84	4336,98 4479,71 4285,40 4366,98	250,27 250,27 250,27 250,27	1936,08 1853,19 1742,59 1786,21	149,57
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(1,02)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(237)	-
22-02-005-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8676,94 8745,43 8402,96 8543,56	1643,76 1643,76 1643,76 1643,76	4887,46 5048,33 4828,86 4921,02	279,07 279,07 279,07 279,07	2145,72 2053,34 1930,34 1978,78	169,81
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(1,27)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(251)	-
22-02-005-14	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10315,77 10410,59 9999,16 10166,54	1895,15 1895,15 1895,15 1895,15	6003,97 6200,66 5925,92 6039,15	311,31 311,31 311,31 311,31	2416,65 2314,78 2178,09 2232,24	195,78
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(1,44)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(311)	-
22-02-005-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	11710,39 11820,85 11351,52	2147,60 2147,60 2147,60	6864,12 7088,39 6771,75	346,89 346,89 346,89	2698,67 2584,86 2432,17	221,86

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)	Масстикा, (м)	(зона: 4) 11541,41	2147,60	6901,16	346,89	2492,65	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1,62)	-
22-02-005-16	1000 мм						241,15
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 1) 12609,78	2334,33	7299,75	365,18	2975,70	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 2) -	2334,33	7540,34	365,18	2850,04	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 3) 12219,85	2334,33	7203,99	365,18	2681,53	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 4) 12424,53	2334,33	7341,95	365,18	2748,25	
22-02-005-17	1100 мм						283,34
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 1) 24187,23	2742,73	18214,24	445,45	3230,26	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 2) -	2742,73	18869,13	445,45	3093,17	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 3) 23389,61	2742,73	17737,21	445,45	2909,67	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 4) 23798,39	2742,73	18073,44	445,45	2982,22	
22-02-005-18	1200 мм						280,69
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 1) 24484,57	2717,08	18257,70	447,80	3509,79	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 2) -	2717,08	18912,96	447,80	3360,80	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 3) 23657,42	2717,08	17778,95	447,80	3161,39	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 4) 24073,64	2717,08	18116,33	447,80	3240,23	

Таблица 22-02-006

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

Измеритель: 1 км трубопровода

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

22-02-006-01	50 мм						74,09
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 1) 2512,79	717,19	1555,71	131,21	239,89	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 2) 2560,98	717,19	1612,81	131,21	230,98	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 3) 2485,15	717,19	1549,55	131,21	218,41	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 4) 2518,68	717,19	1577,91	131,21	223,58	
22-02-006-02	75 мм						74,09
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 1) 2608,93	717,19	1558,36	131,21	333,38	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 2) 2653,17	717,19	1615,49	131,21	320,49	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 3) 2571,88	717,19	1552,08	131,21	302,61	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 4) 2607,60	717,19	1580,53	131,21	309,88	
22-02-006-03	100 мм						74,09
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 1) 2702,04	717,19	1575,23	131,33	409,62	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 2) 2744,62	717,19	1633,22	131,33	394,21	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 3) 2658,93	717,19	1569,14	131,33	372,60	
(101-9090)	Масстикा, (м)	(зона: 4) 2696,70	717,19	1598,06	131,33	381,45	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-006-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (м)	2991,35 -	762,30 -	1719,36 -	145,32 -	509,69 (0,27) -	78,75
22-02-006-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (м)	3101,07 -	763,27 -	1726,00 -	145,32 -	611,80 (0,31) -	78,85
22-02-006-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (м)	3361,59 -	779,53 -	1748,80 -	145,80 -	833,26 (0,43) -	80,53
22-02-006-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (м)	3978,44 -	904,60 -	2032,96 -	167,41 -	1040,88 (0,54) -	93,45
22-02-006-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (м)	4168,65 -	906,63 -	2051,41 -	167,64 -	1210,61 (0,64) -	93,66
22-02-006-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (м)	4923,05 -	1077,38 -	2430,39 -	197,84 -	1415,28 (0,74) -	111,3
22-02-006-10 (101-9090)	400 мм Мастика, (м)	5404,91 -	1077,38 -	2492,64 -	197,84 -	1834,89 (1,18) -	111,3
22-02-006-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (м)	8091,83 -	1443,29 -	4389,54 -	250,02 -	2259,00 (1,47) -	149,1
22-02-006-12	600 мм	9518,33 9589,54 9221,56 9375,72	1713,55 1713,55 1713,55 1713,55	5115,79 5283,76 5053,86 5150,77	289,97 289,97 289,97 289,97	2688,99 2592,23 2454,15 2511,40	177,02

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(1,63)	-
22-02-006-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10971,92 11061,67 10638,01 10814,81	2021,38 2021,38 2021,38 2021,38	5977,42 6174,79 5904,34 6017,72	329,19 329,19 329,19 329,19	2973,12 2865,50 2712,29 2775,71	208,82
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(1,92)	-
22-02-006-14	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12988,30 13106,47 12599,44 12809,79	2277,90 2277,90 2277,90 2277,90	7300,68 7539,01 7204,93 7343,15	377,79 377,79 377,79 377,79	3409,72 3289,56 3116,61 3188,74	235,32
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(2,2)	-
22-02-006-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14680,22 14817,49 14244,23 14481,53	2595,98 2595,98 2595,98 2595,98	8279,24 8550,69 8170,51 8327,30	420,67 420,67 420,67 420,67	3805,00 3670,82 3477,74 3558,25	268,18
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(2,46)	-
22-02-006-16	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16183,23 16334,26 15701,74 15963,52	2852,50 2852,50 2852,50 2852,50	9129,98 9429,23 9009,94 9182,83	463,86 463,86 463,86 463,86	4200,75 4052,53 3839,30 3928,19	294,68
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(2,72)	-
22-02-006-17	1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	30705,94 31361,14 29717,53 30235,04	3365,54 3365,54 3365,54 3365,54	22793,83 23610,36 22198,31 22619,44	572,35 572,35 572,35 572,35	4546,57 4385,24 4153,68 4250,06	347,68
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(3)	-
22-02-006-18	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31249,89 31893,38 30224,06 30753,03	3365,54 3365,54 3365,54 3365,54	22941,12 23760,00 22342,42 22766,61	587,90 587,90 587,90 587,90	4943,23 4767,84 4516,10 4620,88	347,68
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(3,26)	-

Таблица 22-02-007**Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм.**Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

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

22-02-007-01	нормальной (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4391,53 4469,60 4221,56 4301,67	132,42 132,42 132,42 132,42	3474,78 3584,17 3379,01 3441,87	84,99 84,99 84,99 84,99	784,33 753,01 710,13 727,38	14,6
(101-9090)	Масстикा, (м)	-	-	-	-	(0,42)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(124)	-
22-02-007-02	усиленной (зона: 1)	5520,67	170,52	4532,93	110,37	817,22	18,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	(зона: 2) <i>Мастика, (м)</i>	5630,72	170,52	4676,02	110,37	784,18	
(113-9051)	(зона: 3) <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	5318,91	170,52	4409,25	110,37	739,14	
	(зона: 4)	5419,03	170,52	4491,32	110,37	757,19	
	-	-	-	-	-	(0,62)	-
	-	-	-	-	-	(124)	-
22-02-007-03	весьма усиленной <i>Мастика, (м)</i>	7831,64 7990,95 7557,91 7698,18	252,15 252,15 252,15 252,15	6362,85 6562,57 6189,14 6304,13	165,81 165,81 165,81 165,81	1216,64 1176,23 1116,62 1141,90	27,8
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	-	-	-	-	(0,98)	-

Таблица 22-02-008**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.**

Измеритель: 1 км трубопровода

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

22-02-008-01	50 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	8222,50 8093,27 7776,48 7917,43	844,83 844,83 844,83 844,83	690,47 716,38 670,97 682,82	43,06 43,06 43,06 43,06	6687,20 6532,06 6260,68 6389,78	90,94 (220) -
22-02-008-02	75 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	11999,59 11804,77 11337,28 11547,88	944,05 944,05 944,05 944,05	948,26 983,09 921,67 937,95	60,89 60,89 60,89 60,89	10107,28 9877,63 9471,56 9665,88	101,62 (300) -
22-02-008-03	100 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	14903,59 14651,57 14055,88 14322,06	1009,73 1009,73 1009,73 1009,73	1245,38 1290,22 1210,70 1232,09	82,16 82,16 82,16 82,16	12648,48 12351,62 11835,45 12080,24	108,69 (420) -
22-02-008-04	125 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	18037,67 17728,00 17004,23 17328,96	1078,75 1078,75 1078,75 1078,75	1461,52 1513,78 1420,90 1446,01	97,26 97,26 97,26 97,26	15497,40 15135,47 14504,58 14804,20	116,12 (530) -
22-02-008-05	150 мм <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	34069,35 34010,97 32493,40 33112,27	422,06 422,06 422,06 422,06	15167,30 15540,62 14775,47 15037,02	1163,71 1163,71 1163,71 1163,71	18479,99 18048,29 17295,87 17653,19	42,98 (620) -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-008-06	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49218,81	480,30	23288,16	1797,44	25450,35	48,91
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(870)	-
22-02-008-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	56345,48	530,67	24135,76	1860,92	31679,05	54,04
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-008-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	69843,32	586,67	31454,19	2425,25	37802,46	61,56
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-008-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	77609,19	634,51	33231,07	2545,76	43743,61	66,58
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-008-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	84047,39	673,36	33863,61	2598,31	49510,42	71,71
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-008-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	100630,11	813,34	43460,76	2838,40	56356,01	87,55
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2090)	-
22-02-008-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119821,27	956,31	51652,02	3385,28	67212,94	102,94
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2600)	-
22-02-008-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	139590,15	1271,89	62047,37	4104,51	76270,89	136,91
		139448,74	1271,89	63721,19	4104,51	74455,66	
		132916,47	1271,89	60322,54	4104,51	71322,04	
		135474,22	1271,89	61399,83	4104,51	72802,50	

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)	-	-	-	-	(2760)	-
22-02-008-14	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	166831,95 166778,54 158961,39 162020,12	1464,66 1464,66 1464,66 1464,66	77740,22 79794,08 75595,50 76949,62	4939,54 4939,54 4939,54 4939,54	87627,07 85519,80 81901,23 83605,84	157,66
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3420)	-
22-02-008-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	229800,72 231100,63 219796,52 223963,70	1711,50 1711,50 1711,50 1711,50	129649,71 133320,91 126085,26 128336,80	8526,23 8526,23 8526,23 8526,23	98439,51 96068,22 91999,76 93915,40	184,23
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3780)	-
22-02-008-16	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	254755,50 256162,05 243650,18 248271,08	1993,54 1993,54 1993,54 1993,54	143465,43 147511,50 139522,44 142015,28	9378,41 9378,41 9378,41 9378,41	109296,53 106657,01 102134,20 104262,26	214,59
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-008-17	1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	421890,35 428462,79 404886,96 412493,05	2274,47 2274,47 2274,47 2274,47	300379,32 309808,87 291148,21 296436,54	13630,80 13630,80 13630,80 13630,80	119236,56 116379,45 111464,28 113782,04	244,83
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-008-18	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	453615,11 460565,60 435340,79 443515,08	2382,42 2382,42 2382,42 2382,42	321419,42 331478,84 311603,82 317255,03	15118,92 15118,92 15118,92 15118,92	129813,27 126704,34 121354,55 123877,63	256,45
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4850)	-
22-02-008-19	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	713972,45 726590,82 686479,74 699256,24	3227,44 3227,44 3227,44 3227,44	559813,82 576044,10 542150,74 551994,18	25097,30 25097,30 25097,30 25097,30	150931,19 147319,28 141101,56 144034,62	347,41
(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16757,50 16481,20 15867,89 16157,36	1357,83 1357,83 1357,83 1357,83	665,86 693,65 646,31 657,73	34,97 34,97 34,97 34,97	14733,81 14429,72 13863,75 14141,80	146,16
--------------	---	--	--	--------------------------------------	----------------------------------	--	--------

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)	-	-	-	-	(220)	-
22-02-009-02	75 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24893,81 24473,05 23550,25 23989,28	1497,92 1497,92 1497,92 1497,92	939,13 976,62 912,01 928,12	53,34 53,34 53,34 53,34	22456,76 21998,51 21140,32 21563,24	161,24
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(300)	-
22-02-009-03	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	30592,01 30061,25 28909,90 29456,12	1562,58 1562,58 1562,58 1562,58	1195,33 1241,42 1161,24 1181,76	71,69 71,69 71,69 71,69	27834,10 27257,25 26186,08 26711,78	168,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(420)	-
22-02-009-04	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	35484,16 34867,11 33520,00 34157,44	1627,24 1627,24 1627,24 1627,24	1512,69 1569,42 1469,97 1495,94	94,45 94,45 94,45 94,45	32344,23 31670,45 30422,79 31034,26	175,16
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(530)	-
22-02-009-05	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57881,62 57440,20 55034,88 56090,97	518,30 518,30 518,30 518,30	16493,82 16898,55 16065,34 16349,66	1264,53 1264,53 1264,53 1264,53	40869,50 40023,35 38451,24 39223,01	52,78
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(620)	-
22-02-009-06	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82301,93 81799,89 78313,42 79814,71	597,84 597,84 597,84 597,84	25404,35 26069,95 24750,83 25188,63	1958,81 1958,81 1958,81 1958,81	56299,74 55132,10 52964,75 54028,24	60,88
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(870)	-
22-02-009-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	97084,00 96311,71 92243,30 94021,95	667,17 667,17 667,17 667,17	26157,72 26846,22 25485,60 25936,44	2015,22 2015,22 2015,22 2015,22	70259,11 68798,32 66090,53 67418,34	67,94
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-009-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	115966,14 115074,82 110193,15 112318,75	742,01 742,01 742,01 742,01	31589,18 32437,63 30780,00 31324,85	2415,88 2415,88 2415,88 2415,88	83634,95 81895,18 78671,14 80251,89	77,86
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-009-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	133226,12 132189,27 126575,50	808,33 808,33 808,33	35564,96 36537,20 34652,23	2722,33 2722,33 2722,33	96852,83 94843,74 91114,94	84,82

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)	(зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (m^2)	129018,31	808,33	35265,43	2722,33	92944,55	
		-	-	-	-	(1500)	-
22-02-009-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (m^2)	146585,93 145306,82 139169,90 141862,86	875,62 875,62 875,62 875,62	36251,52 37243,98 35322,03 35947,07	2776,10 2776,10 2776,10 2776,10	109458,79 107187,22 102972,25 105040,17	91,88 (1710) -
22-02-009-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (m^2)	159620,52 158430,84 151575,90 154511,69	1041,04 1041,04 1041,04 1041,04	46432,02 47624,19 45133,85 45941,64	2993,31 2993,31 2993,31 2993,31	112147,46 109765,61 105401,01 107529,01	112,06 (2090) -
22-02-009-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (m^2)	195842,19 194583,36 186091,92 189688,95	1228,51 1228,51 1228,51 1228,51	60961,51 62546,49 59260,98 60321,06	3961,91 3961,91 3961,91 3961,91	133652,17 130808,36 125602,43 128139,38	132,24 (2600) -
22-02-009-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (m^2)	226895,66 225592,85 215724,80 219881,58	1630,95 1630,95 1630,95 1630,95	72996,30 74915,50 70963,37 72232,91	4737,68 4737,68 4737,68 4737,68	152268,41 149046,40 143130,48 146017,72	175,56 (2760) -
22-02-009-14	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (m^2)	258707,92 257200,06 245921,76 250668,65	1885,13 1885,13 1885,13 1885,13	82725,05 84925,11 80431,11 81872,74	5189,11 5189,11 5189,11 5189,11	174097,74 170389,82 163605,52 166910,78	202,92 (3420) -
22-02-009-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (m^2)	340196,97 340017,66 324511,05 330695,09	2232,85 2232,85 2232,85 2232,85	142503,40 146491,33 138605,17 141077,62	9548,66 9548,66 9548,66 9548,66	195460,72 191293,48 183673,03 187384,62	240,35 (3780) -
22-02-009-16	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (m^2)	373962,77 373610,91 356608,41 363413,10	2542,67 2542,67 2542,67 2542,67	154227,39 158523,51 150003,43 152680,88	10245,21 10245,21 10245,21 10245,21	217192,71 212544,73 204062,31 208189,55	273,7 (4180) -
22-02-009-17	1100 мм (зона: 1) (зона: 2)	540515,02 544858,43	2991,38 2991,38	300144,97 309532,41	13594,43 13594,43	237378,67 232334,64	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)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	516999,12 526788,44	2991,38 2991,38	290913,51 296198,15	13594,43 13594,43	223094,23 227598,91 (4470)	-
22-02-009-18	1200 мм <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	608028,66 613379,96 581917,44 592911,51	3076,85 3076,85 3076,85 3076,85	346490,02 357331,65 335928,80 342018,39	16468,38 16468,38 16468,38 16468,38	258461,79 252971,46 242911,79 247816,27 (4850)	331,2
22-02-009-19	1400 мм <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	914044,78 925316,46 876707,05 893127,54	4123,83 4123,83 4123,83 4123,83	609564,60 627202,96 590272,33 600995,67	26947,27 26947,27 26947,27 26947,27	300356,35 293989,67 282310,89 288008,04 (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	50 мм <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	22700,54 22341,90 21520,22 21909,88	1864,32 1864,32 1864,32 1864,32	997,31 1037,26 968,45 985,56	56,38 56,38 56,38 56,38	19838,91 19440,32 18687,45 19060,00 (220)	200,68
22-02-010-02	75 мм <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	33840,59 33283,62 32043,88 32637,70	2058,29 2058,29 2058,29 2058,29	1278,93 1329,16 1242,20 1264,15	74,55 74,55 74,55 74,55	30503,37 29896,17 28743,39 29315,26 (300)	221,56
22-02-010-03	100 мм <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	41117,10 40418,66 38892,13 39622,63	2112,17 2112,17 2112,17 2112,17	1471,14 1529,10 1428,85 1454,10	85,35 85,35 85,35 85,35	37533,79 36777,39 35351,11 36056,36 (420)	227,36
22-02-010-04	125 мм <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	50120,48 49259,88 47385,89 48283,73	2176,83 2176,83 2176,83 2176,83	1767,03 1836,26 1716,34 1746,66	103,43 103,43 103,43 103,43	46176,62 45246,79 43492,72 44360,24 (530)	234,32
22-02-010-05	150 мм <i>(зона: 1) (зона: 2)</i>	72134,38 71421,13	615,71 615,71	16379,20 16776,25	1246,96 1246,96	55139,47 54029,17	62,7

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)	68501,13 69819,44	615,71 615,71	15950,79 16233,18	1246,96 1246,96	51934,63 52970,55	
22-02-010-06	200 мм					(620)	-
(113-9051)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	105087,09 104307,06 99940,47 101857,63	716,47 716,47 716,47 716,47	28428,40 29179,61 27699,49 28189,56	2189,01 2189,01 2189,01 2189,01	75942,22 74410,98 71524,51 72951,60	72,96
22-02-010-07	250 мм						81,85
(113-9051)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	124289,97 123132,83 118033,47 120310,08	803,77 803,77 803,77 803,77	28746,92 29503,72 28008,38 28504,03	2205,76 2205,76 2205,76 2205,76	94739,28 92825,34 89221,32 91002,28	
22-02-010-08	300 мм						94,28
(113-9051)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	147560,02 146195,61 140119,40 142823,91	898,49 898,49 898,49 898,49	33927,51 34841,52 33054,68 33639,79	2586,97 2586,97 2586,97 2586,97	112734,02 110455,60 106166,23 108285,63	
22-02-010-09	350 мм						103,06
(113-9051)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	172275,19 170760,98 163623,63 166779,54	982,16 982,16 982,16 982,16	40673,61 41793,54 39621,20 40322,45	3091,92 3091,92 3091,92 3091,92	130619,42 127985,28 123020,27 125474,93	
22-02-010-10	400 мм						112,06
(113-9051)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	190326,46 188494,37 180658,83 184151,13	1067,93 1067,93 1067,93 1067,93	41584,42 42731,30 40509,81 41226,79	3162,38 3162,38 3162,38 3162,38	147674,11 144695,14 139081,09 141856,41	
22-02-010-11	500 мм						136,8
(113-9051)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	209672,73 207780,73 199007,40 202859,83	1270,87 1270,87 1270,87 1270,87	51135,04 52460,09 49703,20 50592,43	3303,83 3303,83 3303,83 3303,83	157266,82 154049,77 148033,33 150996,53	
22-02-010-12	600 мм						163,02
(113-9051)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	259644,48 257661,95 246667,59 251428,11	1514,46 1514,46 1514,46 1514,46	70809,65 72664,39 68840,76 70070,88	4670,61 4670,61 4670,61 4670,61	187320,37 183483,10 176312,37 179842,77	
22-02-010-13	700 мм						214,32
	(зона: 1)	300499,64	1991,03	84833,14	5602,39	213675,47	

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)	(зона: 2) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	298353,66 285625,00 291122,94 -	1991,03 1991,03 1991,03 -	87045,87 82481,27 83955,27 -	5602,39 5602,39 5602,39 -	209316,76 201152,70 205176,64 (2760)	-	
22-02-010-14	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	337195,89 334569,37 320334,03 326516,62 -	2308,75 2308,75 2308,75 2308,75 -	90825,22 93201,72 88312,10 89894,33 -	5748,71 5748,71 5748,71 5748,71 -	244061,92 239058,90 229713,18 234313,54 (3420)	248,52
(113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	438147,72 437007,63 417617,07 425583,08 -	2756,34 2756,34 2756,34 2756,34 -	161457,98 165937,73 157040,54 159842,36 -	10799,56 10799,56 10799,56 10799,56 -	273933,40 268313,56 257820,19 262984,38 (3780)	296,7
22-02-010-15	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	478774,59 477266,56 456193,94 464904,54 -	3098,22 3098,22 3098,22 3098,22 -	171778,29 176512,03 167086,67 170066,96 -	11549,15 11549,15 11549,15 11549,15 -	303898,08 297656,31 286009,05 291739,36 (4180)	333,5
(113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	700552,94 705129,81 669870,55 682545,32 -	3696,49 3696,49 3696,49 3696,49 -	363939,48 375328,88 352807,73 359209,32 -	16943,70 16943,70 16943,70 16943,70 -	332916,97 326104,44 313366,33 319639,51 (4470)	397,9
22-02-010-17	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	742696,99 747048,83 709917,44 723366,52 -	3760,59 3760,59 3760,59 3760,59 -	376403,50 388172,12 364910,49 371528,64 -	17697,80 17697,80 17697,80 17697,80 -	362532,90 355116,12 341246,36 348077,29 (4850)	404,8
(113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) -	1091298,38 1101908,26 1045585,85 1065215,48 -	5021,25 5021,25 5021,25 5021,25 -	664784,05 684002,96 643794,20 655484,33 -	29746,33 29746,33 29746,33 29746,33 -	421493,08 412884,05 396770,40 404709,90 (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	50 мм (зона: 1)	2090,68	339,28	896,20	93,10	855,20	35,05
--------------	--------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-------

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)	(зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2092,98 2020,06 2052,01	339,28 339,28 339,28	918,81 880,99 896,35	93,10 93,10 93,10	834,89 799,79 816,38
22-02-011-02	75 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2356,05 2353,46 2269,96 2306,84	350,32 350,32 350,32 350,32	917,92 941,06 902,13 917,92	94,45 94,45 94,45 94,45	1087,81 1062,08 1017,51 1038,60
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	-	(63) -
22-02-011-03	100 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2834,69 2822,34 2719,44 2765,40	361,45 361,45 361,45 361,45	944,51 968,30 928,00 944,33	96,03 96,03 96,03 96,03	1528,73 1492,59 1429,99 1459,62
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	-	(90) -
22-02-011-04	125 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3252,93 3232,51 3112,50 3166,44	371,52 371,52 371,52 371,52	987,54 1012,26 970,12 987,29	99,99 99,99 99,99 99,99	1893,87 1848,73 1770,86 1807,63
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	-	(110) -
22-02-011-05	150 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3626,40 3599,39 3464,79 3525,69	382,55 382,55 382,55 382,55	1017,28 1042,69 999,09 1016,87	101,98 101,98 101,98 101,98	2226,57 2174,15 2083,15 2126,27
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	-	(132) -
22-02-011-06	200 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4522,91 4477,14 4306,06 4384,15	393,59 393,59 393,59 393,59	1069,54 1096,09 1050,31 1069,09	107,13 107,13 107,13 107,13	3059,78 2987,46 2862,16 2921,47
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	-	(182) -
22-02-011-07	250 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5464,37 5401,16 5191,63 5287,37	427,86 427,86 427,86 427,86	1186,84 1216,19 1165,61 1186,46	119,55 119,55 119,55 119,55	3849,67 3757,11 3598,16 3673,05
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	-	(226) -
22-02-011-08	300 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6133,95 6057,28 5820,78 5928,97	450,02 450,02 450,02 450,02	1225,91 1256,43 1203,99 1225,45	123,18 123,18 123,18 123,18	4458,02 4350,83 4166,77 4253,50
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	-	(269) -

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-011-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	6976,27 6886,50 6616,84 6740,42 -	493,29 493,29 493,29 493,29 -	1344,19 1377,58 1319,74 1343,41 -	133,27 133,27 133,27 133,27 -	5138,79 5015,63 4803,81 4903,72 (312) -	50,96
22-02-011-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	7862,35 7756,93 7451,72 7591,56 -	543,73 543,73 543,73 543,73 -	1442,30 1478,18 1415,59 1441,10 -	140,89 140,89 140,89 140,89 -	5876,32 5735,02 5492,40 5606,73 (357) -	56,17
22-02-011-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10347,35 10230,54 9817,19 10000,84 -	700,25 700,25 700,25 700,25 -	2444,39 2500,16 2383,67 2427,29 -	169,44 169,44 169,44 169,44 -	7202,71 7030,13 6733,27 6873,30 (440) -	72,34
22-02-011-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	12383,75 12242,29 11745,87 11965,81 -	845,64 845,64 845,64 845,64 -	2908,97 2975,47 2835,71 2887,68 -	196,75 196,75 196,75 196,75 -	8629,14 8421,18 8064,52 8232,49 (514) -	87,36
22-02-011-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	14080,61 13922,68 13359,64 13608,93 -	990,17 990,17 990,17 990,17 -	3310,51 3386,32 3225,86 3285,12 -	217,53 217,53 217,53 217,53 -	9779,93 9546,19 9143,61 9333,64 (600) -	102,29
22-02-011-14	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	16493,58 16316,34 15648,94 15941,85 -	1138,95 1138,95 1138,95 1138,95 -	4083,38 4178,70 3977,96 4051,31 -	243,12 243,12 243,12 243,12 -	11271,25 10998,69 10532,03 10751,59 (680) -	117,66
22-02-011-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	18959,13 18757,82 17991,06 18327,18 -	1323,64 1323,64 1323,64 1323,64 -	4697,40 4807,31 4574,89 4659,31 -	272,99 272,99 272,99 272,99 -	12938,09 12626,87 12092,53 12344,23 (760) -	136,74
22-02-011-16	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20863,05 20635,53 19789,96 20160,67	1436,51 1436,51 1436,51 1436,51	5076,50 5195,30 4943,35 5034,70	291,33 291,33 291,33 291,33	14350,04 14003,72 13410,10 13689,46	148,4

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(850)	-	
22-02-011-17	1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29815,76 29842,78 28387,51 28919,24	1549,38 1549,38 1549,38 1549,38	12609,01 13009,91 12198,97 12426,56	342,42 342,42 342,42 342,42	15657,37 15283,49 14639,16 14943,30	160,06	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(930)	-	
22-02-011-18	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32339,24 32357,14 30778,22 31356,09	1662,25 1662,25 1662,25 1662,25	13537,10 13967,53 13096,69 13341,07	366,79 366,79 366,79 366,79	17139,89 16727,36 16019,28 16352,77	171,72	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1010)	-	
22-02-011-19	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	40714,20 40759,87 38773,66 39498,61	2030,09 2030,09 2030,09 2030,09	18804,41 19323,41 18154,12 18493,16	425,68 425,68 425,68 425,68	19879,70 19406,37 18589,45 18975,36	209,72	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1180)	-	

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

Измеритель: 1 км трубопровода

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

22-02-012-01	50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3053,23 3048,77 2942,07 2989,58	451,28 451,28 451,28 451,28	1090,38 1118,38 1070,81 1089,58	107,61 107,61 107,61 107,61	1511,57 1479,11 1419,98 1448,72	46,62
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(47)	-
22-02-012-02	75 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3557,72 3543,81 3417,79 3474,67	461,45 461,45 461,45 461,45	1108,99 1137,46 1088,94 1108,08	108,87 108,87 108,87 108,87	1987,28 1944,90 1867,40 1905,14	47,67
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(63)	-
22-02-012-03	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4281,27 4253,99 4099,77 4170,06	482,74 482,74 482,74 482,74	1151,54 1181,10 1130,42 1150,38	111,68 111,68 111,68 111,68	2646,99 2590,15 2486,61 2536,94	49,87
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(90)	-
22-02-012-04	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5213,88 5170,07 4980,09 5067,62	504,13 504,13 504,13 504,13	1211,42 1242,45 1189,08 1210,14	117,13 117,13 117,13 117,13	3498,33 3423,49 3286,88 3353,35	52,08

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)	-	-	-	-	(110)	-
22-02-012-05	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5899,42 5843,09 5627,13 5727,39	514,30 514,30 514,30 514,30	1238,06 1269,70 1215,05 1236,64	119,04 119,04 119,04 119,04	4147,06 4059,09 3897,78 3976,45	53,13
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(132)	-
22-02-012-06	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7553,65 7465,50 7185,42 7316,74	535,59 535,59 535,59 535,59	1308,49 1341,71 1283,94 1306,90	125,13 125,13 125,13 125,13	5709,57 5588,20 5365,89 5474,25	55,33
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(182)	-
22-02-012-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9222,19 9105,72 8760,78 8922,77	593,58 593,58 593,58 593,58	1472,78 1510,07 1445,12 1471,02	140,97 140,97 140,97 140,97	7155,83 7002,07 6722,08 6858,17	61,32
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(226)	-
22-02-012-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10728,11 10586,72 10184,39 10373,74	652,53 652,53 652,53 652,53	1589,85 1630,19 1559,39 1587,47	149,32 149,32 149,32 149,32	8485,73 8304,00 7972,47 8133,74	67,41
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(270)	-
22-02-012-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12275,79 12109,39 11648,39 11865,85	710,42 710,42 710,42 710,42	1725,43 1769,19 1692,14 1722,69	161,12 161,12 161,12 161,12	9839,94 9629,78 9245,83 9432,74	73,39
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(312)	-
22-02-012-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13905,42 13712,01 13188,60 13435,58	786,02 786,02 786,02 786,02	1865,65 1913,06 1829,15 1862,28	171,65 171,65 171,65 171,65	11253,75 11012,93 10573,43 10787,28	81,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(357)	-
22-02-012-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18101,09 17881,86 17182,29 17503,38	1008,66 1008,66 1008,66 1008,66	3286,96 3362,50 3201,54 3260,40	209,15 209,15 209,15 209,15	13805,47 13510,70 12972,09 13234,32	104,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(440)	-
22-02-012-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	21557,44 21293,46 20458,47	1200,51 1200,51 1200,51	3878,24 3967,48 3776,55	242,26 242,26 242,26	16478,69 16125,47 15481,41	124,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	(зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	20841,23	1200,51	3846,07	242,26	15794,65	(514) -
22-02-012-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	24554,65 24253,53 23304,41 23739,97	1377,56 1377,56 1377,56 1377,56	4346,59 4446,70 4231,53 4309,56	266,28 266,28 266,28 266,28	18830,50 18429,27 17695,32 18052,85	142,31 (600) -
22-02-012-14	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	28151,12 27823,37 26724,02 27223,73	1595,07 1595,07 1595,07 1595,07	5422,17 5549,50 5277,91 5375,54	300,03 300,03 300,03 300,03	21133,88 20678,80 19851,04 20253,12	164,78 (680) -
22-02-012-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	31989,87 31616,31 30366,87 30934,86	1802,22 1802,22 1802,22 1802,22	6115,58 6259,34 5951,86 6062,05	333,16 333,16 333,16 333,16	24072,07 23554,75 22612,79 23070,59	186,18 (760) -
22-02-012-16	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	34916,48 34504,88 33138,80 33759,24	1967,94 1967,94 1967,94 1967,94	6637,98 6794,10 6459,52 6579,20	357,68 357,68 357,68 357,68	26310,56 25742,84 24711,34 25212,10	203,3 (840) -
22-02-012-17	1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	48173,31 48091,24 45856,06 46715,08	2133,67 2133,67 2133,67 2133,67	16914,53 17455,64 16357,85 16663,43	425,01 425,01 425,01 425,01	29125,11 28501,93 27364,54 27917,98	220,42 (930) -
22-02-012-18	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	52413,68 52309,93 49878,96 50815,00	2289,03 2289,03 2289,03 2289,03	18204,28 18786,66 17604,89 17933,84	456,23 456,23 456,23 456,23	31920,37 31234,24 29985,04 30592,13	236,47 (1010) -
22-02-012-19	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	65154,99 65051,51 62025,45 63187,48	2713,69 2713,69 2713,69 2713,69	25058,40 25752,25 24183,91 24636,03	528,30 528,30 528,30 528,30	37382,90 36585,57 35127,85 35837,76	280,34 (1180) -

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

Таблица 22-02-013**Нанесение весьма усиленной анткоррозионной изоляции из полимерных липких лент настыки и фасонные части стальных трубопроводов.**

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной анткоррозионной изоляции из полимерных липких лент настыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-013-01 (113-9051)	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3965,14 3952,47 3814,64 3876,79	565,41 565,41 565,41 565,41	1231,79 1263,73 1209,06 1230,32	118,29 118,29 118,29 118,29	2167,94 2123,33 2040,17 2081,06	58,41 (47) -
22-02-013-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4717,70 4691,19 4524,90 4601,01	575,67 575,67 575,67 575,67	1255,28 1287,80 1231,94 1253,66	119,73 119,73 119,73 119,73	2886,75 2827,72 2717,29 2771,68	59,47 (63) -
22-02-013-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5654,10 5609,68 5407,99 5501,29	607,42 607,42 607,42 607,42	1281,43 1314,55 1257,34 1279,61	121,27 121,27 121,27 121,27	3765,25 3687,71 3543,23 3614,26	62,75 (90) -
22-02-013-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7087,18 7017,33 6761,83 6881,48	638,20 638,20 638,20 638,20	1346,19 1380,88 1320,73 1344,21	126,90 126,90 126,90 126,90	5102,79 4998,25 4802,90 4899,07	65,93 (110) -
22-02-013-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8091,94 8003,79 7710,57 7848,88	648,46 648,46 648,46 648,46	1375,93 1411,30 1349,70 1373,79	128,95 128,95 128,95 128,95	6067,55 5944,03 5712,41 5826,63	66,99 (132) -
22-02-013-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10470,33 10336,44 9953,12 10135,75	679,25 679,25 679,25 679,25	1431,72 1468,25 1404,25 1429,47	133,87 133,87 133,87 133,87	8359,36 8188,94 7869,62 8027,03	70,17 (182) -
22-02-013-07	250 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12753,28 12577,16 12107,94 12332,40	755,14 755,14 755,14 755,14	1536,15 1574,99 1506,80 1533,97	144,84 144,84 144,84 144,84	10461,99 10247,03 9846,00 10043,29	78,01

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)	-
22-02-013-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14881,30 14668,40 14120,60 14383,32	849,71 849,71 849,71 849,71	1631,95 1673,23 1600,25 1629,25	151,64 151,64 151,64 151,64	12399,64 12145,46 11670,64 11904,36	87,78
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(269)	-
22-02-013-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17174,44 16926,16 16292,33 16596,50	930,64 930,64 930,64 930,64	1833,58 1880,06 1797,50 1830,16	168,13 168,13 168,13 168,13	14410,22 14115,46 13564,19 13835,70	96,14
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(312)	-
22-02-013-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19501,11 19214,24 18492,90 18839,13	1026,08 1026,08 1026,08 1026,08	1994,63 2045,33 1954,84 1990,47	180,22 180,22 180,22 180,22	16480,40 16142,83 15511,98 15822,58	106
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(357)	-
22-02-013-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24964,94 24630,37 23687,72 24130,59	1303,12 1303,12 1303,12 1303,12	3442,08 3521,01 3351,80 3413,71	215,58 215,58 215,58 215,58	20219,74 19806,24 19032,80 19413,76	134,62
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(439)	-
22-02-013-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29839,68 29442,64 28312,83 28842,08	1574,36 1574,36 1574,36 1574,36	4201,91 4298,49 4090,42 4166,03	256,72 256,72 256,72 256,72	24063,41 23569,79 22648,05 23101,69	162,64
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(514)	-
22-02-013-13	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33764,50 33307,09 32031,41 32630,82	1750,43 1750,43 1750,43 1750,43	4529,21 4633,23 4408,34 4490,02	273,78 273,78 273,78 273,78	27484,86 26923,43 25872,64 26390,37	180,83
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(597)	-
22-02-013-14	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38617,58 38120,69 36647,96 37333,35	2040,45 2040,45 2040,45 2040,45	5816,49 5952,88 5660,35 5765,46	315,88 315,88 315,88 315,88	30760,64 30127,36 28947,16 29527,44	210,79
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(681)	-
22-02-013-15	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	43863,69 43290,36 41618,17	2257,96 2257,96 2257,96	6399,68 6549,77 6227,16	344,00 344,00 344,00	35206,05 34482,63 33133,05	233,26

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)	42397,83	2257,96	6342,92	344,00	33796,95	
	(зона: 4)	-	-	-	-	(763)	-
22-02-013-16	1000 мм						256,8
	(зона: 1)	47743,17	2485,82	6889,03	366,79	38368,32	
	(зона: 2)	47113,82	2485,82	7050,60	366,79	37577,40	
	(зона: 3)	45292,91	2485,82	6702,63	366,79	36104,46	
	(зона: 4)	46141,60	2485,82	6827,36	366,79	36828,42	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(845)	-
22-02-013-17	1100 мм						278,2
	(зона: 1)	63049,92	2692,98	17793,82	441,08	42563,12	
	(зона: 2)	62746,81	2692,98	18362,64	441,08	41691,19	
	(зона: 3)	59961,50	2692,98	17206,68	441,08	40061,84	
	(зона: 4)	61085,72	2692,98	17528,72	441,08	40864,02	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(930)	-
22-02-013-18	1200 мм						299,6
	(зона: 1)	69568,17	2900,13	19996,91	490,11	46671,13	
	(зона: 2)	69248,98	2900,13	20636,90	490,11	45711,95	
	(зона: 3)	66158,88	2900,13	19336,04	490,11	43922,71	
	(зона: 4)	67400,87	2900,13	19697,89	490,11	44802,85	
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1010)	-
22-02-013-19	1400 мм						355,32
	(зона: 1)	86300,46	3439,50	27901,93	574,54	54959,03	
	(зона: 2)	85950,46	3439,50	28674,61	574,54	53836,35	
	(зона: 3)	82099,76	3439,50	26925,10	574,54	51735,16	
	(зона: 4)	83639,03	3439,50	27429,11	574,54	52770,42	
(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						47
	(зона: 1)	14539,54	391,51	139,44	0,00	14008,59	
	(зона: 2)	14283,70	391,51	140,64	0,00	13751,55	
	(зона: 3)	13761,84	391,51	132,85	0,00	13237,48	
	(зона: 4)	14023,30	391,51	137,28	0,00	13494,51	
22-03-001-02	125-200 мм						37,74
	(зона: 1)	12450,86	314,37	453,52	27,12	11682,97	
	(зона: 2)	12246,54	314,37	463,57	27,12	11468,60	
	(зона: 3)	11795,68	314,37	441,44	27,12	11039,87	
	(зона: 4)	12019,52	314,37	450,92	27,12	11254,23	
22-03-001-03	250-400 мм						34,3
	(зона: 1)	10892,93	285,72	397,98	23,78	10209,23	
	(зона: 2)	10714,41	285,72	406,78	23,78	10021,91	

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
	(зона: 3)	10320,36	285,72	387,38	23,78	9647,26	
	(зона: 4)	10516,01	285,72	395,71	23,78	9834,58	
22-03-001-04	500-1000 мм						22,98
	(зона: 1)	9522,67	191,42	837,85	33,27	8493,40	
	(зона: 2)	9356,23	191,42	855,57	33,27	8309,24	
	(зона: 3)	9219,51	191,42	812,55	33,27	8215,54	
	(зона: 4)	9277,17	191,42	829,33	33,27	8256,42	
Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:							
22-03-001-05	100-250 мм						353,8
	(зона: 1)	39505,20	3828,12	17418,49	1300,85	18258,59	
	(зона: 2)	39518,26	3828,12	17766,57	1300,85	17923,57	
	(зона: 3)	38156,27	3828,12	17074,62	1300,85	17253,53	
	(зона: 4)	38803,82	3828,12	17387,15	1300,85	17588,55	
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
22-03-001-06	300-800 мм						154,1
	(зона: 1)	35048,71	1667,36	15577,29	1038,25	17804,06	
	(зона: 2)	35049,87	1667,36	15905,13	1038,25	17477,38	
	(зона: 3)	33717,94	1667,36	15226,56	1038,25	16824,02	
	(зона: 4)	34324,25	1667,36	15506,19	1038,25	17150,70	
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
22-03-001-07	900-1600 мм						93,72
	(зона: 1)	34772,65	1014,05	17968,31	711,89	15790,29	
	(зона: 2)	34929,78	1014,05	18415,17	711,89	15500,56	
	(зона: 3)	33375,00	1014,05	17439,85	711,89	14921,10	
	(зона: 4)	33987,66	1014,05	17762,78	711,89	15210,83	
(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						4,8
	(зона: 1)	369,85	42,53	246,76	32,91	80,56	
	(зона: 2)	370,21	42,53	248,32	32,91	79,36	
	(зона: 3)	363,95	42,53	242,62	32,91	78,80	
	(зона: 4)	368,28	42,53	246,71	32,91	79,04	
22-03-002-02	тройников						7,09
	(зона: 1)	793,90	62,82	363,68	48,42	367,40	
	(зона: 2)	790,72	62,82	365,98	48,42	361,92	
	(зона: 3)	779,75	62,82	357,55	48,42	359,38	
	(зона: 4)	786,88	62,82	363,59	48,42	360,47	
22-03-002-03	крестовин						9,6
	(зона: 1)	1140,46	85,06	492,43	65,70	562,97	
	(зона: 2)	1113,69	85,06	495,54	65,70	533,09	
	(зона: 3)	1065,24	85,06	484,15	65,70	496,03	
	(зона: 4)	1087,16	85,06	492,31	65,70	509,79	

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:

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-006-01	50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	211,36	8,74	1,33	0,00	201,29	1,01
		206,49	8,74	1,34	0,00	196,41	
		203,49	8,74	1,27	0,00	193,48	
		204,85	8,74	1,31	0,00	194,80	
22-03-006-02	80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	411,47	14,45	3,98	0,00	393,04	1,67
		404,30	14,45	4,02	0,00	385,83	
		389,66	14,45	3,80	0,00	371,41	
		396,99	14,45	3,92	0,00	378,62	
22-03-006-03	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	479,15	14,71	3,98	0,00	460,46	1,7
		467,97	14,71	4,02	0,00	449,24	
		461,27	14,71	3,80	0,00	442,76	
		464,29	14,71	3,92	0,00	445,66	
22-03-006-04	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	833,45	23,44	6,64	0,00	803,37	2,71
		818,77	23,44	6,70	0,00	788,63	
		788,92	23,44	6,33	0,00	759,15	
		803,87	23,44	6,54	0,00	773,89	
22-03-006-05	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	948,19	24,63	9,30	0,00	914,26	2,78
		925,84	24,63	9,38	0,00	891,83	
		913,08	24,63	8,86	0,00	879,59	
		918,79	24,63	9,15	0,00	885,01	
22-03-006-06	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1607,38	35,21	56,87	3,35	1515,30	3,93
		1580,83	35,21	58,13	3,35	1487,49	
		1522,43	35,21	55,33	3,35	1431,89	
		1551,42	35,21	56,52	3,35	1459,69	
22-03-006-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1867,65	39,96	140,03	8,42	1687,66	4,46
		1839,78	39,96	143,13	8,42	1656,69	
		1771,03	39,96	136,32	8,42	1594,75	
		1804,92	39,96	139,24	8,42	1625,72	
22-03-006-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3499,40	54,21	192,02	11,49	3253,17	6,05
		3443,97	54,21	196,28	11,49	3193,48	
		3315,22	54,21	186,91	11,49	3074,10	
		3378,93	54,21	190,93	11,49	3133,79	
22-03-006-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5891,73	65,95	226,54	13,49	5599,24	7,36
		5602,91	65,95	231,54	13,49	5305,42	
		5226,17	65,95	220,49	13,49	4939,73	
		5367,04	65,95	225,23	13,49	5075,86	
22-03-006-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3998,90	84,13	285,63	17,10	3629,14	9,39
		3938,66	84,13	291,98	17,10	3562,55	
		3791,52	84,13	278,02	17,10	3429,37	
		3864,07	84,13	283,98	17,10	3495,96	
22-03-006-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2)	9159,03	128,95	444,39	19,10	8585,69	13,88
		9010,65	128,95	453,54	19,10	8428,16	

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
	(зона: 3)	8672,86	128,95	430,82	19,10	8113,09	
	(зона: 4)	8839,35	128,95	439,78	19,10	8270,62	
22-03-006-12	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14113,67	164,99	737,26	31,80	13211,42	17,76
		13886,44	164,99	752,44	31,80	12969,01	
		13363,95	164,99	714,78	31,80	12484,18	
		13621,21	164,99	729,63	31,80	12726,59	
22-03-006-13	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25017,70	279,44	1330,49	52,91	23407,77	30,08
		24616,35	279,44	1358,64	52,91	22978,27	
		23689,06	279,44	1290,35	52,91	22119,27	
		24145,20	279,44	1316,99	52,91	22548,77	
22-03-006-14	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	66089,83	485,68	2321,11	92,18	63283,04	52,28
		62799,01	485,68	2370,26	92,18	59943,07	
		58530,59	485,68	2251,03	92,18	55793,88	
		62032,63	485,68	2297,51	92,18	59249,44	
22-03-006-15	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82674,79	711,52	7133,04	142,16	74830,23	76,59
		81520,17	711,52	7351,45	142,16	73457,20	
		78312,14	711,52	6889,49	142,16	70711,13	
		79820,35	711,52	7024,67	142,16	72084,16	

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	688,16	12,36	3,98	0,00	671,82	1,38
		675,87	12,36	4,02	0,00	659,49	
		651,00	12,36	3,80	0,00	634,84	
		663,44	12,36	3,92	0,00	647,16	
22-03-007-02	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1293,95	20,52	6,64	0,00	1266,79	2,29
		1270,76	20,52	6,70	0,00	1243,54	
		1223,91	20,52	6,33	0,00	1197,06	
		1247,36	20,52	6,54	0,00	1220,30	
22-03-007-03	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4608,48	30,82	48,89	2,94	4528,77	3,44
		4526,48	30,82	49,98	2,94	4445,68	
		4357,90	30,82	47,60	2,94	4279,48	
		4442,01	30,82	48,61	2,94	4362,58	
22-03-007-04	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5616,65	46,86	74,35	4,41	5495,44	5,23
		5517,46	46,86	76,00	4,41	5394,60	
		5312,15	46,86	72,35	4,41	5192,94	
		5414,53	46,86	73,91	4,41	5293,76	
22-03-007-05	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7107,08	63,35	100,20	6,00	6943,53	7,07
		6981,88	63,35	102,40	6,00	6816,13	
		6722,21	63,35	97,54	6,00	6561,32	
		6851,71	63,35	99,64	6,00	6688,72	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-007-06	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7594,14 7461,47 7184,27 7322,43	82,52 82,52 82,52 82,52	127,43 130,24 124,03 126,70	7,62 7,62 7,62 7,62	7384,19 7248,71 6977,72 7113,21	9,21
22-03-007-07	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11410,86 11214,58 10796,66 11004,68	112,36 112,36 112,36 112,36	272,33 278,36 265,08 270,78	16,30 16,30 16,30 16,30	11026,17 10823,86 10419,22 10621,54	12,54
22-03-007-08	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15219,93 14960,78 14402,12 14679,09	168,09 168,09 168,09 168,09	437,49 446,49 424,14 432,95	18,84 18,84 18,84 18,84	14614,35 14346,20 13809,89 14078,05	18,76
22-03-007-09	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19027,64 18708,85 18008,53 18355,02	210,83 210,83 210,83 210,83	680,09 694,08 659,33 673,04	29,26 29,26 29,26 29,26	18136,72 17803,94 17138,37 17471,15	23,53
22-03-007-10	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31625,84 31117,58 29945,86 30522,30	361,98 361,98 361,98 361,98	1653,95 1688,99 1603,87 1637,01	65,33 65,33 65,33 65,33	29609,91 29066,61 27980,01 28523,31	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2004,48 1900,02 1769,90 1818,33	14,35 14,35 14,35 14,35	2,66 2,68 2,53 2,61	0,00 0,00 0,00 0,00	1987,47 1882,99 1753,02 1801,37	1,62
22-03-011-02	вантузов двойных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3449,30 3269,19 3044,94 3128,39	22,97 22,97 22,97 22,97	8,56 8,65 8,32 8,54	0,38 0,38 0,38 0,38	3417,77 3237,57 3013,65 3096,88	2,41
22-03-011-03	гидрантов пожарных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1375,38 1339,84 1302,62 1321,27	16,49 16,49 16,49 16,49	6,15 6,21 5,97 6,13	0,25 0,25 0,25 0,25	1352,74 1317,14 1280,16 1298,65	1,98
22-03-011-04	колонок водоразборных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		712,18 696,30 677,68 687,07	65,73 65,73 65,73 65,73	13,63 13,76 13,20 13,57	0,50 0,50 0,50 0,50	632,82 616,81 598,75 607,77	7,16

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

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	(зона: 1)	91,23	4,00	41,51	3,15	45,72
		(зона: 2)	90,87	4,00	42,35	3,15	44,52
		(зона: 3)	87,98	4,00	40,71	3,15	43,27
		(зона: 4)	89,33	4,00	41,44	3,15	43,89
22-03-014-02	80 мм	(зона: 1)	124,00	5,73	58,11	4,41	60,16
		(зона: 2)	123,58	5,73	59,28	4,41	58,57
		(зона: 3)	119,66	5,73	56,99	4,41	56,94
		(зона: 4)	121,50	5,73	58,02	4,41	57,75
22-03-014-03	100 мм	(зона: 1)	154,00	7,57	64,75	4,92	81,68
		(зона: 2)	153,16	7,57	66,06	4,92	79,53
		(зона: 3)	148,38	7,57	63,50	4,92	77,31
		(зона: 4)	150,63	7,57	64,65	4,92	78,41
22-03-014-04	125 мм	(зона: 1)	189,90	8,87	79,69	6,05	101,34
		(зона: 2)	188,85	8,87	81,30	6,05	98,68
		(зона: 3)	182,93	8,87	78,16	6,05	95,90
		(зона: 4)	185,73	8,87	79,57	6,05	97,29
22-03-014-05	150 мм	(зона: 1)	292,60	11,25	95,97	7,19	185,38
		(зона: 2)	291,12	11,25	97,89	7,19	181,98
		(зона: 3)	280,50	11,25	94,08	7,19	175,17
		(зона: 4)	285,63	11,25	95,80	7,19	178,58
22-03-014-06	200 мм	(зона: 1)	455,32	17,96	182,30	13,74	255,06
		(зона: 2)	454,30	17,96	185,96	13,74	250,38
		(зона: 3)	437,73	17,96	178,75	13,74	241,02
		(зона: 4)	445,66	17,96	182,00	13,74	245,70
22-03-014-07	250 мм	(зона: 1)	472,39	21,75	197,24	14,88	253,40
		(зона: 2)	469,71	21,75	201,21	14,88	246,75
		(зона: 3)	454,94	21,75	193,40	14,88	239,79
		(зона: 4)	461,94	21,75	196,92	14,88	243,27
22-03-014-08	300 мм	(зона: 1)	887,02	30,73	279,93	21,06	576,36
		(зона: 2)	882,05	30,73	285,54	21,06	565,78
		(зона: 3)	849,82	30,73	274,46	21,06	544,63
		(зона: 4)	865,39	30,73	279,45	21,06	555,21
22-03-014-09	350 мм	(зона: 1)	690,72	33,87	308,15	23,20	348,70
		(зона: 2)	687,77	33,87	314,34	23,20	339,56
		(зона: 3)	666,00	33,87	302,14	23,20	329,99
		(зона: 4)	676,27	33,87	307,63	23,20	334,77
22-03-014-10	400 мм	(зона: 1)	1429,89	36,25	331,06	24,84	1062,58
		(зона: 2)	1417,03	36,25	337,70	24,84	1043,08

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
	(зона: 3)	1364,91	36,25	324,57	24,84	1004,09
	(зона: 4)	1390,32	36,25	330,49	24,84	1023,58
22-03-014-11	500 мм					3,76
	(зона: 1)	1473,00	40,68	1102,72	63,44	329,60
	(зона: 2)	1491,84	40,68	1127,61	63,44	323,55
	(зона: 3)	1426,56	40,68	1074,43	63,44	311,45
	(зона: 4)	1452,19	40,68	1094,01	63,44	317,50
22-03-014-12	600 мм					3,92
	(зона: 1)	1592,59	42,41	1149,67	66,05	400,51
	(зона: 2)	1611,18	42,41	1175,60	66,05	393,17
	(зона: 3)	1541,02	42,41	1120,14	66,05	378,47
	(зона: 4)	1568,80	42,41	1140,58	66,05	385,81
22-03-014-13	700 мм					4,9
	(зона: 1)	1924,90	53,02	1320,21	75,60	551,67
	(зона: 2)	1944,48	53,02	1349,92	75,60	541,54
	(зона: 3)	1860,52	53,02	1286,20	75,60	521,30
	(зона: 4)	1894,18	53,02	1309,73	75,60	531,43
22-03-014-14	800 мм					6,27
	(зона: 1)	2664,89	67,84	1960,19	112,49	636,86
	(зона: 2)	2697,38	67,84	2004,36	112,49	625,18
	(зона: 3)	2579,43	67,84	1909,79	112,49	601,80
	(зона: 4)	2626,00	67,84	1944,67	112,49	613,49
22-03-014-15	900 мм					7,01
	(зона: 1)	2938,15	75,85	2143,87	122,82	718,43
	(зона: 2)	2973,26	75,85	2192,15	122,82	705,26
	(зона: 3)	2843,41	75,85	2088,68	122,82	678,88
	(зона: 4)	2894,79	75,85	2126,87	122,82	692,07
22-03-014-16	1000 мм					7,52
	(зона: 1)	3443,17	81,37	2560,54	137,21	801,26
	(зона: 2)	3487,11	81,37	2619,18	137,21	786,56
	(зона: 3)	3333,17	81,37	2494,64	137,21	757,16
	(зона: 4)	3393,57	81,37	2540,34	137,21	771,86
22-03-014-17	1200 мм					9,23
	(зона: 1)	7438,82	99,87	6378,04	178,52	960,91
	(зона: 2)	7617,75	99,87	6574,60	178,52	943,28
	(зона: 3)	7183,61	99,87	6175,73	178,52	908,01
	(зона: 4)	7315,86	99,87	6290,34	178,52	925,65

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					106,3
	(зона: 1)	50453,87	907,80	3271,00	260,87	46275,07
	(зона: 2)	42722,22	907,80	3308,24	260,87	38506,18
	(зона: 3)	40053,03	907,80	3230,88	260,87	35914,35
	(зона: 4)	43899,07	907,80	3299,65	260,87	39691,62
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(II) -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
22-04-001-02	мокрых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	60281,33 52389,30 49379,99 53398,73	1374,11 1374,11 1374,11 1374,11	3504,98 3549,31 3466,77 3540,77	274,90 274,90 274,90 274,90	55402,24 47465,88 44539,11 48483,85	151,5
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	-	-	-	-	(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15455,70 12313,09 12116,59 13865,93	1061,38 1061,38 1061,38 1061,38	363,48 367,64 358,39 366,20	28,86 28,86 28,86 28,86	14030,84 10884,07 10696,82 12438,35	121,3
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
22-04-002-02	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21779,93 18528,05 18105,50 19967,88	1257,10 1257,10 1257,10 1257,10	487,08 495,57 482,65 493,52	34,50 34,50 34,50 34,50	20035,75 16775,38 16365,75 18217,26	138,6
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
22-04-002-03	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18826,19 15350,86 14983,35 16900,75	852,69 852,69 852,69 852,69	659,89 667,36 650,26 664,56	50,96 50,96 50,96 50,96	17313,61 13830,81 13480,40 15383,50	97,45
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-0755)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-04-002-04 (101-9058) (201-0755)	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	25069,26 21251,86 20666,28 22806,31 - -	997,52 997,52 997,52 997,52 - -	704,37 714,50 695,52 711,28 - -	47,92 47,92 47,92 47,92 - -	23367,37 19539,84 18973,24 21097,51 - -	109,98

Таблица 22-04-003**Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.**Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:**

22-04-003-01 (101-9058) (201-0755)	круглых в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	23201,54 21476,41 20576,02 21524,54 - -	1633,55 1633,55 1633,55 1633,55 - -	1072,17 1087,32 1065,25 1087,98 - -	97,16 97,16 97,16 97,16 - -	20495,82 18755,54 17877,22 18803,01 - -	175,84
22-04-003-02 (101-9058) (201-0755)	круглых в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	29631,54 27804,19 26684,90 27745,07 - -	2016,54 2016,54 2016,54 2016,54 - -	1238,44 1259,27 1234,11 1260,59 - -	108,58 108,58 108,58 108,58 - -	26376,56 24528,38 23434,25 24467,94 - -	208,32
22-04-003-03 (101-9058) (201-0755)	прямоугольных в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	14816,42 13878,65 13309,69 13841,05 - -	1009,82 1009,82 1009,82 1009,82 - -	874,87 888,09 875,08 892,52 - -	90,05 90,05 90,05 90,05 - -	12931,73 11980,74 11424,79 11938,71 - -	108,7
22-04-003-04	прямоугольных в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	26228,18 24747,38 23729,57 24608,80 - -	1164,50 1164,50 1164,50 1164,50 - -	1175,96 1200,14 1175,60 1201,45 - -	94,88 94,88 94,88 94,88 - -	23887,72 22382,74 21389,47 22242,85 - -	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
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 кран

22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3070,75 3011,93 2907,92 2959,90	66,41 66,41 66,41 66,41	52,79 53,69 51,37 52,51	2,90 2,90 2,90 2,90	2951,55 2891,83 2790,14 2840,98	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1010) Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	314870,64 311812,26 308809,53 310453,10 -	11426,47 11426,47 11426,47 11426,47 -	54681,34 55622,16 54498,54 55335,58 -	12157,53 12157,53 12157,53 12157,53 -	248762,83 244763,63 242884,52 243691,05 -	1199 (II) -
22-05-001-02	до 10 м труб диаметром 1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1010) Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	428358,59 423701,56 419782,21 421859,60 -	12998,92 12998,92 12998,92 12998,92 -	60744,23 61787,26 60542,39 61472,80 -	13493,71 13493,71 13493,71 13493,71 -	354615,44 348915,38 346240,90 347387,88 -	1364 (II) -
22-05-001-03	до 10 м труб диаметром 1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1010) Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	591097,86 584174,82 578908,24 581615,76 -	14990,69 14990,69 14990,69 14990,69 -	70060,50 71272,05 69816,13 70888,90 -	15543,88 15543,88 15543,88 15543,88 -	506046,67 497912,08 494101,42 495736,17 -	1573 (II) -
22-05-001-04	до 20 м труб диаметром 1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1010) Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	319005,53 315970,27 312960,85 314664,49 -	11845,79 11845,79 11845,79 11845,79 -	57959,17 58931,13 57816,89 58705,97 -	12876,29 12876,29 12876,29 12876,29 -	249200,57 245193,35 243298,17 244112,73 -	1243 (II) -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-001-05 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	432315,33 427671,52 423759,29 425896,76 -	13313,41 13313,41 13313,41 13313,41 -	63802,25 64869,22 63652,92 64632,69 -	14153,16 14153,16 14153,16 14153,16 -	355199,67 349488,89 346792,96 347950,66 -	1397 - - - -
	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-06 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	597078,42 590186,27 584915,00 587710,98 -	15514,84 15514,84 15514,84 15514,84 -	74825,68 76080,79 74645,56 75794,10 -	16600,66 16600,66 16600,66 16600,66 -	506737,90 498590,64 494754,60 496402,04 -	1628 - - - -
	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-07 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	336819,44 334269,37 330442,06 332429,41 -	12984,63 12984,63 12984,63 12984,63 -	74114,42 75581,09 73668,07 74831,31 -	14437,72 14437,72 14437,72 14437,72 -	249720,39 245703,65 243789,36 244613,47 -	1362,5 - - - -
	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-08 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	452325,23 448226,52 443398,03 445854,00 -	14542,78 14542,78 14542,78 14542,78 -	82019,04 83641,43 81529,59 82817,49 -	15962,62 15962,62 15962,62 15962,62 -	355763,41 350042,31 347325,66 348493,73 -	1526 - - - -
	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-09 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	618294,37 611979,76 605716,85 608835,59 -	17925,93 17925,93 17925,93 17925,93 -	93027,15 94870,86 92466,16 93926,37 -	18112,75 18112,75 18112,75 18112,75 -	507341,29 499182,97 495324,76 496983,29 -	1881 - - - -
	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	22268,54 22371,88 22133,79 22362,34 -	2254,13 2254,13 2254,13 2254,13 -	13354,63 13565,52 13378,89 13585,23 -	3007,15 3007,15 3007,15 3007,15 -	6659,78 6552,23 6500,77 6522,98 -	236,53 - - - -
22-05-002-02	до 10 м труб диаметром 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33491,88 33415,08 32618,49 33145,81	2555,37 2555,37 2555,37 2555,37	14425,68 14651,83 14461,14 14685,51	3196,98 3196,98 3196,98 3196,98	16510,83 16207,88 15601,98 15904,93	268,14

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
(103-1009)	<i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-03	до 10 м труб диаметром 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36833,08 36747,14 36408,33 36701,70	2628,09 2628,09 2628,09 2628,09	14650,72 14879,51 14691,27 14919,90	3213,92 3213,92 3213,92 3213,92	19554,27 19239,54 19088,97 19153,71	275,77
(103-1009)	<i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-04	до 10 м труб диаметром 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46720,78 46539,02 46120,22 46470,22	2960,49 2960,49 2960,49 2960,49	16491,83 16748,33 16542,40 16800,52	3590,13 3590,13 3590,13 3590,13	27268,46 26830,20 26617,33 26709,21	310,65
(103-1009)	<i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-05	до 10 м труб диаметром 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	51593,91 51338,79 50887,72 51256,24	3033,21 3033,21 3033,21 3033,21	16666,72 16925,17 16722,14 16983,70	3600,20 3600,20 3600,20 3600,20	31893,98 31380,41 31132,37 31239,33	318,28
(103-1009)	<i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-06	до 10 м труб диаметром 350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65238,32 64830,45 64268,44 64704,19	3531,82 3531,82 3531,82 3531,82	18535,69 18822,90 18596,87 18887,72	3994,75 3994,75 3994,75 3994,75	43170,81 42475,73 42139,75 42284,65	370,6
(103-1009)	<i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-07	до 10 м труб диаметром 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	110309,42 108981,25 105525,65 107433,98	3635,70 3635,70 3635,70 3635,70	18602,25 18890,06 18666,46 18958,79	3994,75 3994,75 3994,75 3994,75	88071,47 86455,49 83223,49 84839,49	381,5
(103-1009)	<i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-08	до 30 м труб диаметром 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25222,43 25425,08 25016,68 25292,70	2451,50 2451,50 2451,50 2451,50	16113,68 16423,84 16066,80 16320,65	3191,37 3191,37 3191,37 3191,37	6657,25 6549,74 6498,38 6520,55	257,24
(103-1009)	<i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-09	до 30 м труб диаметром 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37458,82 37504,54 36506,02 37097,12	2731,97 2731,97 2731,97 2731,97	18218,72 18567,34 18174,62 18462,82	3570,77 3570,77 3570,77 3570,77	16508,13 16205,23 15599,43 15902,33	286,67
(103-1009)	<i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-10	до 30 м труб диаметром 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	40755,63 40791,56 40251,12	2783,90 2783,90 2783,90	18415,38 18766,08 18376,29	3581,85 3581,85 3581,85	19556,35 19241,58 19090,93	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1009)	(зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	40607,90 -	2783,90 -	18668,29 -	3581,85 -	19155,71 (II) -	
22-05-002-11 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	50980,89 50932,13 50292,00 50709,85 -	3199,41 3199,41 3199,41 3199,41 -	20517,60 20907,00 20479,58 20805,64 -	3966,98 3966,98 3966,98 3966,98 -	27263,88 26825,72 26613,01 26704,80 -	335,72 (II) -
22-05-002-12 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	55839,24 55716,79 55044,51 55480,64 -	3272,13 3272,13 3272,13 3272,13 -	20676,01 21067,07 20642,73 20971,96 -	3973,99 3973,99 3973,99 3973,99 -	31891,10 31377,59 31129,65 31236,55 -	343,35 (II) -
22-05-002-13 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	70611,15 70364,23 69540,80 70062,86 -	3739,57 3739,57 3739,57 3739,57 -	23701,78 24149,92 23662,45 24039,62 -	4555,82 4555,82 4555,82 4555,82 -	43169,80 42474,74 42138,78 42283,67 -	392,4 (II) -
22-05-002-14 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	115685,28 114518,21 110800,50 112795,54 -	3822,67 3822,67 3822,67 3822,67 -	23783,57 24232,62 23747,19 24126,09 -	4558,63 4558,63 4558,63 4558,63 -	88079,04 86462,92 83230,64 84846,78 -	401,12 (II) -
22-05-002-15 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	28335,62 28592,43 28119,33 28439,12 -	2773,52 2773,52 2773,52 2773,52 -	18892,86 19257,39 18836,10 19133,49 -	3751,93 3751,93 3751,93 3751,93 -	6669,24 6561,52 6509,71 6532,11 -	291,03 (II) -
22-05-002-16 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	41670,87 41788,52 40704,67 41353,62 -	3251,35 3251,35 3251,35 3251,35 -	21910,89 22331,45 21853,42 22199,46 -	4315,55 4315,55 4315,55 4315,55 -	16508,63 16205,72 15599,90 15902,81 -	341,17 (II) -
22-05-002-17 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	44988,38 45096,75 44470,12 44885,04 -	3303,29 3303,29 3303,29 3303,29 -	22127,18 22550,35 22074,43 22424,54 -	4332,49 4332,49 4332,49 4332,49 -	19557,91 19243,11 19092,40 19157,21 -	346,62 (II) -
22-05-002-18	до 50 м труб диаметром 250 мм (зона: 1) (зона: 2)	56088,38 56129,59	3698,02 3698,02	25126,80 25606,17	4898,78 4898,78	27263,56 26825,40	388,04

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)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	55382,49 55872,50 -	3698,02 3698,02 -	25071,77 25469,99 -	4898,78 4898,78 -	26612,70 26704,49 (П) -	
22-05-002-19	до 50 м труб диаметром 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	60950,91 60918,40 60139,08 60647,45 -	3770,74 3770,74 3770,74 3770,74 -	25286,08 25767,13 25235,86 25637,27 -	4905,79 4905,79 4905,79 4905,79 -	31894,09 31380,53 31132,48 31239,44 (П) -	395,67
22-05-002-20	до 50 м труб диаметром 350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	75828,07 75671,07 74740,52 75334,84 -	4342,06 4342,06 4342,06 4342,06 -	28313,54 28851,65 28257,16 28706,54 -	5487,37 5487,37 5487,37 5487,37 -	43172,47 42477,36 42141,30 42286,24 (П) -	455,62
22-05-002-21	до 50 м труб диаметром 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	120876,06 119798,61 115973,88 118040,92 -	4414,77 4414,77 4414,77 4414,77 -	28376,15 28914,93 28322,71 28773,49 -	5487,37 5487,37 5487,37 5487,37 -	88085,14 86468,91 83236,40 84852,66 (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						84,4
	(зона: 1)	2275,94	792,52	90,12	0,00	1393,30	
	(зона: 2)	2252,49	792,52	92,14	0,00	1367,83	
	(зона: 3)	2195,88	792,52	86,71	0,00	1316,65	
	(зона: 4)	2223,34	792,52	88,47	0,00	1342,35	
22-05-003-02	150 мм						89,7
	(зона: 1)	2750,95	842,28	92,78	0,00	1815,89	
	(зона: 2)	2719,79	842,28	94,82	0,00	1782,69	
	(зона: 3)	2647,51	842,28	89,24	0,00	1715,99	
	(зона: 4)	2682,86	842,28	91,08	0,00	1749,50	
22-05-003-03	200 мм						89,8
	(зона: 1)	3215,90	843,22	95,44	0,00	2277,24	
	(зона: 2)	3176,33	843,22	97,50	0,00	2235,61	
	(зона: 3)	3086,95	843,22	91,77	0,00	2151,96	
	(зона: 4)	3130,91	843,22	93,70	0,00	2193,99	
22-05-003-04	250 мм						90,7
	(зона: 1)	4340,65	851,67	122,88	0,00	3366,10	
	(зона: 2)	4281,78	851,67	125,54	0,00	3304,57	
	(зона: 3)	4150,75	851,67	118,16	0,00	3180,92	
	(зона: 4)	4215,36	851,67	120,64	0,00	3243,05	
22-05-003-05	300 мм						90,7
	(зона: 1)	5059,90	851,67	126,86	0,00	4081,37	
	(зона: 2)	4988,00	851,67	129,56	0,00	4006,77	
	(зона: 3)	4830,47	851,67	121,96	0,00	3856,84	
	(зона: 4)	4908,42	851,67	124,57	0,00	3932,18	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-003-06	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5873,88 5787,96 5604,12 5695,60	939,00 939,00 939,00 939,00	112,20 114,42 107,75 110,20	0,00 0,00 0,00 0,00	4822,68 4734,54 4557,37 4646,40	100
22-05-003-07	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6424,50 6329,19 6124,47 6226,60	939,00 939,00 939,00 939,00	134,23 136,74 128,59 131,97	0,00 0,00 0,00 0,00	5351,27 5253,45 5056,88 5155,63	100
22-05-003-08	450 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7074,68 6970,20 6745,32 6857,44	1051,68 1051,68 1051,68 1051,68	150,47 153,34 144,18 147,93	0,00 0,00 0,00 0,00	5872,53 5765,18 5549,46 5657,83	112
22-05-003-09	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9386,21 9239,90 8929,79 9084,76	1051,68 1051,68 1051,68 1051,68	167,74 170,75 160,62 164,92	0,00 0,00 0,00 0,00	8166,79 8017,47 7717,49 7868,16	112
22-05-003-10	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10433,00 10267,75 9919,05 10093,43	1051,68 1051,68 1051,68 1051,68	174,38 177,45 166,95 171,46	0,00 0,00 0,00 0,00	9206,94 9038,62 8700,42 8870,29	112
22-05-003-11	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11576,52 11392,34 11005,81 11199,31	1164,36 1164,36 1164,36 1164,36	175,55 178,52 168,01 172,63	0,00 0,00 0,00 0,00	10236,61 10049,46 9673,44 9862,32	124
22-05-003-12	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12843,69 12636,54 12203,33 12420,31	1164,36 1164,36 1164,36 1164,36	182,19 185,22 174,34 179,17	0,00 0,00 0,00 0,00	11497,14 11286,96 10864,63 11076,78	124
22-05-003-13	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14315,57 14084,94 13601,83 13843,73	1295,82 1295,82 1295,82 1295,82	209,60 213,15 200,60 206,11	0,00 0,00 0,00 0,00	12810,15 12575,97 12105,41 12341,80	138
22-05-003-14	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16743,30 16468,71 15896,12 16183,05	1295,82 1295,82 1295,82 1295,82	224,21 227,89 214,52 220,50	0,00 0,00 0,00 0,00	15223,27 14945,00 14385,78 14666,73	138
22-05-003-15	1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16864,70 16590,56 16016,82 16304,13	1399,11 1399,11 1399,11 1399,11	242,32 246,45 231,93 238,29	0,00 0,00 0,00 0,00	15223,27 14945,00 14385,78 14666,73	149
22-05-003-16	1200 мм (зона: 1) (зона: 2)	18030,12 17734,85	1399,11 1399,11	248,96 253,14	0,00 0,00	16382,05 16082,60	149

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
	(зона: 3)	17118,18	1399,11	238,25	0,00	15480,82	
	(зона: 4)	17427,09	1399,11	244,82	0,00	15783,16	
22-05-003-17	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19793,64 19470,79 18795,90 19133,92	1596,30 1596,30 1596,30 1596,30	276,37 281,08 264,52 271,77	0,00 0,00 0,00 0,00	17920,97 17593,41 16935,08 17265,85	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, (м)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	637,10 639,03 626,14 637,37	69,91 69,91 69,91 69,91	159,31 168,72 170,80 174,55	0,00 0,00 0,00 0,00	407,88 400,40 385,43 392,91	7,99 (II) -
22-05-004-02 (101-0782)	900 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	747,37 750,59 735,88 749,13	79,89 79,89 79,89 79,89	196,08 207,95 210,54 215,14	0,00 0,00 0,00 0,00	471,40 462,75 445,45 454,10	9,13 (II) -
22-05-004-03 (101-0782)	1000 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	846,39 848,55 832,15 847,35	80,06 80,06 80,06 80,06	224,20 236,30 239,80 245,05	0,00 0,00 0,00 0,00	542,13 532,19 512,29 522,24	9,15 (II) -
22-05-004-04 (101-0782)	1200 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1015,62 1018,80 998,95 1017,25	92,75 92,75 92,75 92,75	271,01 286,15 290,22 296,56	0,00 0,00 0,00 0,00	651,86 639,90 615,98 627,94	10,6 (II) -
22-05-004-05 (101-0782)	1400 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1225,76 1228,74 1204,39 1226,60	103,25 103,25 103,25 103,25	322,29 339,95 344,96 352,49	0,00 0,00 0,00 0,00	800,22 785,54 756,18 770,86	11,8 (II) -
22-05-004-06 (101-0782)	1600 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1480,38 1482,40 1451,16 1478,08	114,63 114,63 114,63 114,63	365,89 386,26 391,71 400,28	0,00 0,00 0,00 0,00	999,86 981,51 944,82 963,17	13,1 (II) -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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

Промывка с дезинфекцией трубопроводов.

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:

22-06-001-01	50-65 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	502,61 502,09 500,94 501,57	472,31 472,31 472,31 472,31	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	30,30 29,78 28,63 29,26	56,7
22-06-001-02	75-80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	540,38 539,22 536,62 538,05	472,31 472,31 472,31 472,31	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	68,07 66,91 64,31 65,74	56,7
22-06-001-03	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	593,01 590,94 586,33 588,87	472,31 472,31 472,31 472,31	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	120,70 118,63 114,02 116,56	56,7
22-06-001-04	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	733,22 729,92 722,57 726,62	540,62 540,62 540,62 540,62	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	192,60 189,30 181,95 186,00	64,9
22-06-001-05	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	817,96 813,21 802,63 808,46	540,62 540,62 540,62 540,62	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	277,34 272,59 262,01 267,84	64,9
22-06-001-06	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1024,43 1016,14 997,68 1007,85	540,62 540,62 540,62 540,62	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	483,81 475,52 457,06 467,23	64,9
22-06-001-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1430,33 1417,29 1388,23 1404,24	668,90 668,90 668,90 668,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	761,43 748,39 719,33 735,34	80,3
22-06-001-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1762,87 1744,12 1702,38 1725,38	668,90 668,90 668,90 668,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1093,97 1075,22 1033,48 1056,48	80,3
22-06-001-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2)	2308,42 2282,81	813,84 813,84	0,00 0,00	0,00 0,00	1494,58 1468,97	97,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2225,77	813,84	0,00	0,00	1411,93	
	(зона: 4)	2257,20	813,84	0,00	0,00	1443,36	
22-06-001-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2755,25 2721,98 2647,90 2688,72	813,84 813,84 813,84 813,84	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1941,41 1908,14 1834,06 1874,88	97,7
22-06-001-11	450 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3482,79 3440,82 3347,32 3398,84	1032,92 1032,92 1032,92 1032,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2449,87 2407,90 2314,40 2365,92	124
22-06-001-12	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4063,16 4011,24 3895,60 3959,32	1032,92 1032,92 1032,92 1032,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	3030,24 2978,32 2862,68 2926,40	124
22-06-001-13	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5398,52 5323,72 5157,12 5248,92	1032,92 1032,92 1032,92 1032,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4365,60 4290,80 4124,20 4216,00	124
22-06-001-14	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7223,23 7121,59 6895,21 7019,95	1291,15 1291,15 1291,15 1291,15	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	5932,08 5830,44 5604,06 5728,80	155
22-06-001-15	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9046,51 8913,63 8617,67 8780,75	1291,15 1291,15 1291,15 1291,15	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	7755,36 7622,48 7326,52 7489,60	155
22-06-001-16	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11350,81 11182,73 10808,37 11014,65	1541,05 1541,05 1541,05 1541,05	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	9809,76 9641,68 9267,32 9473,60	185
22-06-001-17	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13636,33 13429,09 12967,51 13221,85	1541,05 1541,05 1541,05 1541,05	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	12095,28 11888,04 11426,46 11680,80	185
22-06-001-18	1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16528,51 16277,71 15719,11 16026,91	1890,91 1890,91 1890,91 1890,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	14637,60 14386,80 13828,20 14136,00	227
22-06-001-19	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19353,31 19054,11 18387,71 18754,91	1890,91 1890,91 1890,91 1890,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	17462,40 17163,20 16496,80 16864,00	227

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-001-20	1300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22859,74 22507,74 21723,74 22155,74	2315,74 2315,74 2315,74 2315,74	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	20544,00 20192,00 19408,00 19840,00	278
22-06-001-21	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25941,34 25536,54 24634,94 25131,74	2315,74 2315,74 2315,74 2315,74	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	23625,60 23220,80 22319,20 22816,00	278
22-06-001-22	1500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29536,54 29070,14 28031,34 28603,74	2315,74 2315,74 2315,74 2315,74	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	27220,80 26754,40 25715,60 26288,00	278
22-06-001-23	1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33388,54 32856,14 31670,34 32323,74	2315,74 2315,74 2315,74 2315,74	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	31072,80 30540,40 29354,60 30008,00	278

Таблица 22-06-002**Промывка без дезинфекции трубопроводов.**

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:

22-06-002-01	50-65 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	252,43 252,14 251,50 251,86	235,74 235,74 235,74 235,74	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	16,69 16,40 15,76 16,12	28,3
22-06-002-02	75-80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	273,11 272,47 271,04 271,83	235,74 235,74 235,74 235,74	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	37,37 36,73 35,30 36,09	28,3
22-06-002-03	100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	302,01 300,88 298,34 299,75	235,74 235,74 235,74 235,74	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	66,27 65,14 62,60 64,01	28,3
22-06-002-04	125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	376,48 374,68 370,63 372,88	270,73 270,73 270,73 270,73	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	105,75 103,95 99,90 102,15	32,5
22-06-002-05	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	423,01 420,42 414,59 417,83	270,73 270,73 270,73 270,73	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	152,28 149,69 143,86 147,10	32,5
22-06-002-06	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	536,28 531,76 521,59	270,73 270,73 270,73	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	265,55 261,03 250,86	32,5

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
	(зона: 4)	527,24	270,73	0,00	0,00	256,51	
22-06-002-07	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	753,17 746,05 730,03 738,93	334,87 334,87 334,87 334,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	418,30 411,18 395,16 404,06	40,2
22-06-002-08	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	936,47 926,23 903,19 915,99	334,87 334,87 334,87 334,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	601,60 591,36 568,32 581,12	40,2
22-06-002-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1229,84 1215,84 1184,34 1201,84	407,34 407,34 407,34 407,34	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	822,50 808,50 777,00 794,50	48,9
22-06-002-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1474,24 1456,08 1415,22 1437,92	407,34 407,34 407,34 407,34	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1066,90 1048,74 1007,88 1030,58	48,9
22-06-002-11	450 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1854,29 1831,49 1780,19 1808,69	514,79 514,79 514,79 514,79	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1339,50 1316,70 1265,40 1293,90	61,8
22-06-002-12	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2183,29 2154,89 2090,99 2126,49	514,79 514,79 514,79 514,79	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1668,50 1640,10 1576,20 1611,70	61,8
22-06-002-13	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2911,79 2870,99 2779,19 2830,19	514,79 514,79 514,79 514,79	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2397,00 2356,20 2264,40 2315,40	61,8
22-06-002-14	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3910,41 3854,81 3729,71 3799,21	643,91 643,91 643,91 643,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	3266,50 3210,90 3085,80 3155,30	77,3
22-06-002-15	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4897,41 4825,01 4662,11 4752,61	643,91 643,91 643,91 643,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4253,50 4181,10 4018,20 4108,70	77,3
22-06-002-16	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6153,69 6062,09 5855,99 5970,49	772,19 772,19 772,19 772,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	5381,50 5289,90 5083,80 5198,30	92,7
22-06-002-17	1000 мм (зона: 1)	7422,69	772,19	0,00	0,00	6650,50	92,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 2)	7309,49	772,19	0,00	0,00	6537,30
	(зона: 3)	7054,79	772,19	0,00	0,00	6282,60
	(зона: 4)	7196,29	772,19	0,00	0,00	6424,10
22-06-002-18	1100 мм					113
	(зона: 1)	8978,29	941,29	0,00	0,00	8037,00
	(зона: 2)	8841,49	941,29	0,00	0,00	7900,20
	(зона: 3)	8533,69	941,29	0,00	0,00	7592,40
	(зона: 4)	8704,69	941,29	0,00	0,00	7763,40
22-06-002-19	1200 мм					113
	(зона: 1)	10505,79	941,29	0,00	0,00	9564,50
	(зона: 2)	10342,99	941,29	0,00	0,00	9401,70
	(зона: 3)	9976,69	941,29	0,00	0,00	9035,40
	(зона: 4)	10180,19	941,29	0,00	0,00	9238,90
22-06-002-20	1300 мм					139
	(зона: 1)	12414,37	1157,87	0,00	0,00	11256,50
	(зона: 2)	12222,77	1157,87	0,00	0,00	11064,90
	(зона: 3)	11791,67	1157,87	0,00	0,00	10633,80
	(зона: 4)	12031,17	1157,87	0,00	0,00	10873,30
22-06-002-21	1400 мм					139
	(зона: 1)	14176,87	1157,87	0,00	0,00	13019,00
	(зона: 2)	13955,27	1157,87	0,00	0,00	12797,40
	(зона: 3)	13456,67	1157,87	0,00	0,00	12298,80
	(зона: 4)	13733,67	1157,87	0,00	0,00	12575,80
22-06-002-22	1500 мм					139
	(зона: 1)	16197,87	1157,87	0,00	0,00	15040,00
	(зона: 2)	15941,87	1157,87	0,00	0,00	14784,00
	(зона: 3)	15365,87	1157,87	0,00	0,00	14208,00
	(зона: 4)	15685,87	1157,87	0,00	0,00	14528,00
22-06-002-23	1600 мм					139
	(зона: 1)	18077,87	1157,87	0,00	0,00	16920,00
	(зона: 2)	17789,87	1157,87	0,00	0,00	16632,00
	(зона: 3)	17141,87	1157,87	0,00	0,00	15984,00
	(зона: 4)	17501,87	1157,87	0,00	0,00	16344,00

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	(зона: 1)	108,83	15,18	76,64	4,67	17,01	1,46
		(зона: 2)	109,94	15,18	78,03	4,67	16,73	
		(зона: 3)	106,49	15,18	74,81	4,67	16,50	
		(зона: 4)	108,17	15,18	76,38	4,67	16,61	
22-06-005-02	80 мм	(зона: 1)	155,21	21,63	108,79	6,68	24,79	2,08
		(зона: 2)	156,78	21,63	110,77	6,68	24,38	
		(зона: 3)	151,88	21,63	106,21	6,68	24,04	
		(зона: 4)	154,25	21,63	108,42	6,68	24,20	
22-06-005-03	100 мм	(зона: 1)	197,77	23,19	140,01	8,20	34,57	2,23
		(зона: 2)	199,69	23,19	142,51	8,20	33,99	
		(зона: 3)	193,27	23,19	136,59	8,20	33,49	

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
	(зона: 4)	196,43	23,19	139,51	8,20	33,73	
22-06-005-04	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	351,09 353,94 341,34 347,54	33,52 33,52 33,52 33,52	234,14 238,52 228,98 233,65	14,75 14,75 14,75 14,75	83,43 81,90 78,84 80,37	3,18
22-06-005-05	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	458,94 463,04 448,91 455,73	43,89 43,89 43,89 43,89	308,86 314,73 302,24 308,28	20,18 20,18 20,18 20,18	106,19 104,42 102,78 103,56	4,11
22-06-005-06	250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	673,11 679,66 659,03 669,04	61,09 61,09 61,09 61,09	463,72 472,74 454,42 463,33	31,02 31,02 31,02 31,02	148,30 145,83 143,52 144,62	5,72
22-06-005-07	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	839,54 848,93 821,63 834,25	68,67 68,67 68,67 68,67	593,01 605,37 580,93 592,19	40,32 40,32 40,32 40,32	177,86 174,89 172,03 173,39	6,43
22-06-005-08	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1265,61 1274,44 1227,36 1249,41	84,48 84,48 84,48 84,48	767,22 783,63 751,76 766,20	52,78 52,78 52,78 52,78	413,91 406,33 391,12 398,73	7,91
22-06-005-09	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1645,88 1660,92 1608,40 1631,05	108,40 108,40 108,40 108,40	1074,49 1097,14 1050,46 1070,40	66,28 66,28 66,28 66,28	462,99 455,38 449,54 452,25	10,15
22-06-005-10	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2738,16 2772,24 2671,62 2711,65	114,17 114,17 114,17 114,17	2005,63 2049,85 1956,81 1993,33	115,44 115,44 115,44 115,44	618,36 608,22 600,64 604,15	10,69
22-06-005-11	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3313,69 3336,13 3200,73 3258,97	126,34 126,34 126,34 126,34	2005,48 2049,59 1957,59 1994,13	116,56 116,56 116,56 116,56	1181,87 1160,20 1116,80 1138,50	11,83
22-06-005-12	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4255,90 4281,38 4106,88 4181,90	147,70 147,70 147,70 147,70	2478,74 2534,09 2419,42 2464,53	137,35 137,35 137,35 137,35	1629,46 1599,59 1539,76 1569,67	13,83
22-06-005-13	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4461,60 4500,18 4353,16 4411,96	166,71 166,71 166,71 166,71	2809,53 2872,39 2742,23 2793,29	155,50 155,50 155,50 155,50	1485,36 1461,08 1444,22 1451,96	15,61
22-06-005-14	1000 мм (зона: 1)	5905,44	191,92	3217,17	180,92	2496,35	17,97

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
	(зона: 2)	5931,48	191,92	3288,99	180,92	2450,57	
	(зона: 3)	5691,72	191,92	3140,88	180,92	2358,92	
	(зона: 4)	5795,86	191,92	3199,19	180,92	2404,75	
22-06-005-15	1200 мм						20,63
	(зона: 1)	9752,90	220,33	7034,35	219,81	2498,22	
	(зона: 2)	9922,20	220,33	7244,40	219,81	2457,47	
	(зона: 3)	9472,32	220,33	6821,25	219,81	2430,74	
	(зона: 4)	9611,81	220,33	6948,57	219,81	2442,91	

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						3,06
	(зона: 1)	318,15	28,73	15,94	0,00	273,48	
	(зона: 2)	313,27	28,73	16,07	0,00	268,47	
	(зона: 3)	302,34	28,73	15,18	0,00	258,43	
	(зона: 4)	307,87	28,73	15,69	0,00	263,45	
22-06-006-02	75 мм						4,09
	(зона: 1)	465,90	38,41	17,26	0,00	410,23	
	(зона: 2)	458,52	38,41	17,41	0,00	402,70	
	(зона: 3)	442,50	38,41	16,45	0,00	387,64	
	(зона: 4)	450,58	38,41	17,00	0,00	395,17	
22-06-006-03	100 мм						4,72
	(зона: 1)	607,74	42,81	18,59	0,00	546,34	
	(зона: 2)	597,87	42,81	18,75	0,00	536,31	
	(зона: 3)	576,78	42,81	17,71	0,00	516,26	
	(зона: 4)	587,40	42,81	18,30	0,00	526,29	
22-06-006-04	125 мм						7,17
	(зона: 1)	935,38	64,24	181,94	12,66	689,20	
	(зона: 2)	927,50	64,24	186,71	12,66	676,55	
	(зона: 3)	893,04	64,24	177,54	12,66	651,26	
	(зона: 4)	909,09	64,24	180,94	12,66	663,91	
22-06-006-05	150 мм						7,97
	(зона: 1)	1180,35	71,41	186,12	12,92	922,82	
	(зона: 2)	1168,27	71,41	190,97	12,92	905,89	
	(зона: 3)	1125,06	71,41	181,63	12,92	872,02	
	(зона: 4)	1145,47	71,41	185,11	12,92	888,95	
22-06-006-06	200 мм						8,44
	(зона: 1)	1363,71	75,62	19,43	0,25	1268,66	
	(зона: 2)	1340,60	75,62	19,60	0,25	1245,38	
	(зона: 3)	1293,06	75,62	18,62	0,25	1198,82	
	(зона: 4)	1316,92	75,62	19,20	0,25	1222,10	
22-06-006-07	250 мм						11,31
	(зона: 1)	2189,29	98,96	560,92	41,35	1529,41	
	(зона: 2)	2176,54	98,96	576,23	41,35	1501,35	
	(зона: 3)	2092,33	98,96	548,14	41,35	1445,23	
	(зона: 4)	2130,43	98,96	558,18	41,35	1473,29	
22-06-006-08	300 мм						14,11
	(зона: 1)	2848,93	123,46	699,88	51,86	2025,59	
	(зона: 2)	2830,93	123,46	719,04	51,86	1988,43	
	(зона: 3)	2721,57	123,46	684,02	51,86	1914,09	
	(зона: 4)	2771,21	123,46	696,49	51,86	1951,26	

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
22-06-006-09	350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3592,65	144,03	817,50	60,75	2631,12	16,46
		3566,73	144,03	839,86	60,75	2582,84	
		3429,38	144,03	799,06	60,75	2486,29	
		3492,22	144,03	813,62	60,75	2534,57	
22-06-006-10	400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4493,64	176,40	975,52	72,60	3341,72	20,16
		4459,03	176,40	1002,23	72,60	3280,40	
		4287,71	176,40	953,54	72,60	3157,77	
		4366,37	176,40	970,89	72,60	3219,08	
22-06-006-11	450 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6419,91	228,38	1949,25	93,62	4242,28	26,1
		6388,06	228,38	1995,24	93,62	4164,44	
		6130,04	228,38	1892,90	93,62	4008,76	
		6242,78	228,38	1927,80	93,62	4086,60	
22-06-006-12	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6626,18	228,62	2135,36	102,64	4262,20	26,43
		6584,20	228,62	2185,74	102,64	4169,84	
		6424,71	228,62	2073,67	102,64	4122,42	
		6483,66	228,62	2111,90	102,64	4143,14	
22-06-006-13	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8499,94	263,48	2276,42	109,56	5960,04	30,46
		8424,29	263,48	2329,95	109,56	5830,86	
		8238,97	263,48	2210,76	109,56	5764,73	
		8308,69	263,48	2251,59	109,56	5793,62	
22-06-006-14	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11995,27	349,72	3000,64	144,56	8644,91	40,43
		11878,38	349,72	3071,26	144,56	8457,40	
		11626,36	349,72	2914,15	144,56	8362,49	
		11721,50	349,72	2967,92	144,56	8403,86	
22-06-006-15	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15514,34	426,27	3748,58	163,81	11339,49	49,28
		15358,07	426,27	3838,33	163,81	11093,47	
		15037,35	426,27	3641,64	163,81	10969,44	
		15158,80	426,27	3709,07	163,81	11023,46	
22-06-006-16	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19643,07	495,99	4601,22	201,23	14545,86	57,34
		19437,66	495,99	4711,42	201,23	14230,25	
		19037,40	495,99	4470,03	201,23	14071,38	
		19189,30	495,99	4552,76	201,23	14140,55	
22-06-006-17	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24077,73	567,70	5149,35	225,29	18360,68	65,63
		23802,81	567,70	5272,50	225,29	17962,61	
		23330,00	567,70	5002,63	225,29	17759,67	
		23511,24	567,70	5095,30	225,29	17848,24	
Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:							
22-06-006-18	50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	311,47	10,89	27,10	0,00	273,48	1,16
		307,03	10,89	27,67	0,00	268,47	
		295,67	10,89	26,35	0,00	258,43	
		301,42	10,89	27,08	0,00	263,45	
22-06-006-19	75 мм (зона: 1)	451,07	11,74	29,10	0,00	410,23	1,25

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
	(зона: 2)	444,15	11,74	29,71	0,00	402,70
	(зона: 3)	427,67	11,74	28,29	0,00	387,64
	(зона: 4)	435,98	11,74	29,07	0,00	395,17
22-06-006-20	100 мм					1,35
	(зона: 1)	589,90	12,24	31,32	0,00	546,34
	(зона: 2)	580,53	12,24	31,98	0,00	536,31
	(зона: 3)	558,95	12,24	30,45	0,00	516,26
	(зона: 4)	569,82	12,24	31,29	0,00	526,29
22-06-006-21	125 мм					2,54
	(зона: 1)	907,96	22,76	196,00	12,66	689,20
	(зона: 2)	900,63	22,76	201,32	12,66	676,55
	(зона: 3)	865,63	22,76	191,61	12,66	651,26
	(зона: 4)	881,96	22,76	195,29	12,66	663,91
22-06-006-22	150 мм					2,64
	(зона: 1)	1147,33	23,65	200,86	12,92	922,82
	(зона: 2)	1135,82	23,65	206,28	12,92	905,89
	(зона: 3)	1092,04	23,65	196,37	12,92	872,02
	(зона: 4)	1112,75	23,65	200,15	12,92	888,95
22-06-006-23	200 мм					3,6
	(зона: 1)	1342,68	32,26	41,76	0,25	1268,66
	(зона: 2)	1320,44	32,26	42,80	0,25	1245,38
	(зона: 3)	1272,04	32,26	40,96	0,25	1198,82
	(зона: 4)	1296,34	32,26	41,98	0,25	1222,10
22-06-006-24	250 мм					5,99
	(зона: 1)	2168,42	52,41	586,60	41,35	1529,41
	(зона: 2)	2156,67	52,41	602,91	41,35	1501,35
	(зона: 3)	2071,47	52,41	573,83	41,35	1445,23
	(зона: 4)	2110,07	52,41	584,37	41,35	1473,29
22-06-006-25	300 мм					7,62
	(зона: 1)	2823,86	66,68	731,59	51,86	2025,59
	(зона: 2)	2807,09	66,68	751,98	51,86	1988,43
	(зона: 3)	2696,51	66,68	715,74	51,86	1914,09
	(зона: 4)	2746,78	66,68	728,84	51,86	1951,26
22-06-006-26	350 мм					9,37
	(зона: 1)	3568,57	81,99	855,46	60,75	2631,12
	(зона: 2)	3544,13	81,99	879,30	60,75	2582,84
	(зона: 3)	3405,32	81,99	837,04	60,75	2486,29
	(зона: 4)	3468,90	81,99	852,34	60,75	2534,57
22-06-006-27	400 мм					11,27
	(зона: 1)	4459,17	98,61	1018,84	72,60	3341,72
	(зона: 2)	4426,25	98,61	1047,24	72,60	3280,40
	(зона: 3)	4253,26	98,61	996,88	72,60	3157,77
	(зона: 4)	4332,77	98,61	1015,08	72,60	3219,08
22-06-006-28	450 мм					14,2
	(зона: 1)	6369,15	124,25	2002,62	93,62	4242,28
	(зона: 2)	6339,38	124,25	2050,69	93,62	4164,44
	(зона: 3)	6079,30	124,25	1946,29	93,62	4008,76
	(зона: 4)	6193,09	124,25	1982,24	93,62	4086,60
22-06-006-29	500 мм					15,83
	(зона: 1)	6590,54	136,93	2191,41	102,64	4262,20
	(зона: 2)	6550,74	136,93	2243,97	102,64	4169,84
	(зона: 3)	6389,09	136,93	2129,74	102,64	4122,42
	(зона: 4)	6449,14	136,93	2169,07	102,64	4143,14

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	
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
22-06-006-30	600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8501,61	194,37	2347,20	109,56	5960,04	22,47
		8428,73	194,37	2403,50	109,56	5830,86	
		8240,68	194,37	2281,58	109,56	5764,73	
		8311,79	194,37	2323,80	109,56	5793,62	
22-06-006-31	700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11979,10	249,81	3084,38	144,56	8644,91	28,88
		11865,47	249,81	3158,26	144,56	8457,40	
		11610,22	249,81	2997,92	144,56	8362,49	
		11707,02	249,81	3053,35	144,56	8403,86	
22-06-006-32	800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15480,25	297,73	3843,03	163,81	11339,49	34,42
		15327,66	297,73	3936,46	163,81	11093,47	
		15003,31	297,73	3736,14	163,81	10969,44	
		15126,62	297,73	3805,43	163,81	11023,46	
22-06-006-33	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19609,86	359,84	4704,16	201,23	14545,86	41,6
		19408,46	359,84	4818,37	201,23	14230,25	
		19004,23	359,84	4573,01	201,23	14071,38	
		19158,17	359,84	4657,78	201,23	14140,55	
22-06-006-34	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24038,00	416,32	5261,00	225,29	18360,68	48,13
		23767,43	416,32	5388,50	225,29	17962,61	
		23290,32	416,32	5114,33	225,29	17759,67	
		23473,76	416,32	5209,20	225,29	17848,24	

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	155,74	10,66	50,60	1,48	94,48	1,28
							92,74
							89,28
							91,01
22-06-011-02	до 0,25 м ² (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	194,30	12,00	51,93	1,48	130,37	1,44
							127,98
							123,20
							125,59
22-06-011-03	до 0,4 м ² (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	222,10	13,16	53,26	1,48	155,68	1,58
							152,83
							147,11
							149,97
22-06-011-04	до 0,6 м ² (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	253,93	14,33	54,58	1,48	185,02	1,72
							181,63
							174,84
							178,23

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

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	(зона: 1)	777,16	49,06	259,78	16,65	468,32	5,82
		(зона: 2)	727,44	49,06	262,58	16,65	415,80	
		(зона: 3)	688,21	49,06	254,81	16,65	384,34	
		(зона: 4)	709,06	49,06	260,82	16,65	399,18	
22-06-012-02	125; 150 мм	(зона: 1)	838,11	53,19	259,78	16,65	525,14	6,31
		(зона: 2)	787,35	53,19	262,58	16,65	471,58	
		(зона: 3)	746,03	53,19	254,81	16,65	438,03	
		(зона: 4)	767,92	53,19	260,82	16,65	453,91	
22-06-012-03	200 мм	(зона: 1)	1140,06	61,71	275,08	17,65	803,27	7,32
		(зона: 2)	1055,94	61,71	278,05	17,65	716,18	
		(зона: 3)	994,73	61,71	269,83	17,65	663,19	
		(зона: 4)	1026,11	61,71	276,19	17,65	688,21	
22-06-012-04	250 мм	(зона: 1)	1686,50	69,63	278,58	17,91	1338,29	8,26
		(зона: 2)	1534,36	69,63	281,58	17,91	1183,15	
		(зона: 3)	1434,50	69,63	273,27	17,91	1091,60	
		(зона: 4)	1484,04	69,63	279,71	17,91	1134,70	
22-06-012-05	300 мм	(зона: 1)	2216,09	81,35	295,21	18,92	1839,53	9,65
		(зона: 2)	2000,83	81,35	298,39	18,92	1621,09	
		(зона: 3)	1864,48	81,35	289,56	18,92	1493,57	
		(зона: 4)	1931,30	81,35	296,39	18,92	1553,56	
22-06-012-06	350; 400 мм	(зона: 1)	3432,65	113,97	460,52	29,51	2858,16	13,52
		(зона: 2)	3107,00	113,97	465,48	29,51	2527,55	
		(зона: 3)	2897,95	113,97	451,71	29,51	2332,27	
		(зона: 4)	3000,56	113,97	462,36	29,51	2424,23	
22-06-012-07	450; 500 мм	(зона: 1)	5403,71	149,80	604,63	38,71	4649,28	17,77
		(зона: 2)	4863,20	149,80	611,14	38,71	4102,26	
		(зона: 3)	4524,46	149,80	593,04	38,71	3781,62	
		(зона: 4)	4689,34	149,80	607,04	38,71	3932,50	
22-06-012-08	600 мм	(зона: 1)	10922,86	244,39	1232,63	79,06	9445,84	28,99
		(зона: 2)	9778,99	244,39	1245,91	79,06	8288,69	
		(зона: 3)	9075,82	244,39	1209,07	79,06	7622,36	
		(зона: 4)	9417,39	244,39	1237,58	79,06	7935,42	
22-06-012-09	700 мм	(зона: 1)	14458,58	278,44	1535,07	98,36	12645,07	33,03
		(зона: 2)	12875,06	278,44	1551,60	98,36	11045,02	
		(зона: 3)	11920,58	278,44	1505,69	98,36	10136,45	
		(зона: 4)	12382,42	278,44	1541,20	98,36	10562,78	
22-06-012-10	800 мм	(зона: 1)	10487,96	542,98	1088,89	134,19	8856,09	64,41
		(зона: 2)	10343,96	542,98	1107,39	134,19	8693,59	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	10012,47	542,98	1100,89	134,19	8368,60	
	(зона: 4)	10194,64	542,98	1120,57	134,19	8531,09	
22-06-012-11	900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15869,32 15649,95 15144,30 15422,28	696,32 696,32 696,32 696,32	1673,43 1701,76 1691,51 1721,79	205,71 205,71 205,71 205,71	13499,57 13251,87 12756,47 13004,17	82,6
22-06-012-12	1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17063,32 16828,72 16287,95 16584,71	882,12 882,12 882,12 882,12	1771,18 1800,98 1789,02 1821,38	214,99 214,99 214,99 214,99	14410,02 14145,62 13616,81 13881,21	104,64
22-06-012-13	1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39848,64 39296,54 38025,29 38725,97	1533,67 1533,67 1533,67 1533,67	4255,85 4328,69 4307,32 4383,06	534,72 534,72 534,72 534,72	34059,12 33434,18 32184,30 32809,24	181,93
22-06-012-14	1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55313,34 54546,29 52780,67 53754,01	2076,65 2076,65 2076,65 2076,65	5912,04 6013,33 5984,39 6089,39	744,67 744,67 744,67 744,67	47324,65 46456,31 44719,63 45587,97	246,34
22-06-012-15	1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	86166,74 84971,50 82220,61 83738,85	3067,34 3067,34 3067,34 3067,34	9267,76 9427,22 9385,75 9549,28	1176,94 1176,94 1176,94 1176,94	73831,64 72476,94 69767,52 71122,23	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	4
Таблица 22-01-006 Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом.	5
Таблица 22-01-007 Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами.	6
Таблица 22-01-011 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием.	7
Таблица 22-01-012 Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием.	9
Таблица 22-01-017 Укладка железобетонных напорных труб.	11
Таблица 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб.	12
Таблица 22-01-027 Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб.	14
Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	15
Таблица 22-02-001 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.	15
Таблица 22-02-002 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.	18
Таблица 22-02-003 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.	20
Таблица 22-02-004 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.	23
Таблица 22-02-005 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.	25
Таблица 22-02-006 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.	28
Таблица 22-02-007 Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм.	30
Таблица 22-02-008 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.	31
Таблица 22-02-009 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.	33
Таблица 22-02-010 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.	36
Таблица 22-02-011 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.	38
Таблица 22-02-012 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.	41
Таблица 22-02-013 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.	44
Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ	46
Таблица 22-03-001 Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных.	46
Таблица 22-03-002 Установка полиэтиленовых фасонных частей.	47
Таблица 22-03-006 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных.	47
Таблица 22-03-007 Установка задвижек или клапанов обратных стальных.	49
Таблица 22-03-011 Установка вантузов, гидрантов, колонок.	50
Таблица 22-03-014 Приварка фланцев к стальным трубопроводам.	51
Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ	52
Таблица 22-04-001 Устройство круглых колодцев из сборного железобетона.	52
Таблица 22-04-002 Устройство водопроводных кирпичных колодцев.	53
Таблица 22-04-003 Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.	54
Таблица 22-04-004 Установка путевых водоразборных кранов.	55
Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ	55
Таблица 22-05-001 Продавливание с разработкой грунта вручную.	55
Таблица 22-05-002 Продавливание без разработки грунта (прокол).	56
Таблица 22-05-003 Протаскивание в футляр стальных труб.	59
Таблица 22-05-004 Заделка битумом и прядью концов футляра.	61
Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	62
Таблица 22-06-001 Промывка с дезинфекцией трубопроводов.	62
Таблица 22-06-002 Промывка без дезинфекции трубопроводов.	64
Таблица 22-06-005 Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков).	66
Таблица 22-06-006 Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников.	68
Таблица 22-06-011 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.	71
Таблица 22-06-012 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе.	72