ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

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 ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕР-22-2001

Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ						
	Подраздел 1.1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ						
Таблица 22-01-001	**Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт.**						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром:						
22-01-001-01	100 мм						362,52
	(зона: 1)	38919,92	3248,18	734,71	23,11	34937,03	
	(зона: 2)	38284,51	3248,18	764,76	23,11	34271,57	
	(зона: 3)	37097,47	3248,18	712,23	23,11	33137,06	
	(зона: 4)	37673,70	3248,18	726,16	23,11	33699,36	
22-01-001-02	150 мм						420,36
	(зона: 1)	68826,08	3766,43	774,02	24,75	64285,63	
	(зона: 2)	67295,03	3766,43	804,46	24,75	62724,14	
	(зона: 3)	66231,92	3766,43	750,40	24,75	61715,09	
	(зона: 4)	66699,92	3766,43	765,35	24,75	62168,14	
22-01-001-03	200 мм						400,02
	(зона: 1)	95114,56	3584,18	3660,24	214,10	87870,14	
	(зона: 2)	93085,86	3584,18	3782,43	214,10	85719,25	
	(зона: 3)	91561,91	3584,18	3567,14	214,10	84410,59	
	(зона: 4)	92219,24	3584,18	3632,83	214,10	85002,23	
22-01-001-04	250 мм						481,6
	(зона: 1)	132862,46	4315,14	4352,06	265,07	124195,26	
	(зона: 2)	129941,07	4315,14	4492,77	265,07	121133,16	
	(зона: 3)	127890,70	4315,14	4243,29	265,07	119332,27	
	(зона: 4)	128781,62	4315,14	4321,47	265,07	120145,01	
22-01-001-05	300 мм						530,88
	(зона: 1)	174976,10	4756,68	4677,91	287,35	165541,51	
	(зона: 2)	171052,88	4756,68	4826,52	287,35	161469,68	
	(зона: 3)	168441,27	4756,68	4561,49	287,35	159123,10	
	(зона: 4)	169572,46	4756,68	4645,93	287,35	160169,85	
22-01-001-06	350 мм						667,52
	(зона: 1)	289358,42	5980,98	10461,76	661,98	272915,68	
	(зона: 2)	285262,13	5980,98	10795,18	661,98	268485,97	
	(зона: 3)	282052,76	5980,98	10205,13	661,98	265866,65	
	(зона: 4)	283420,01	5980,98	10391,53	661,98	267047,50	

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	
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						669,76
	(зона: 1)	231716,57	6001,05	11637,82	747,84	214077,70	
	(зона: 2)	228054,91	6001,05	12002,34	747,84	210051,52	
	(зона: 3)	220299,70	6001,05	11354,47	747,84	202944,18	
	(зона: 4)	224042,28	6001,05	11562,28	747,84	206478,95	
22-01-001-08	500 мм						854,56
	(зона: 1)	317372,60	7656,86	23646,71	1077,28	286069,03	
	(зона: 2)	310930,71	7656,86	24274,37	1077,28	278999,48	
	(зона: 3)	305508,75	7656,86	22958,27	1077,28	274893,62	
	(зона: 4)	307770,47	7656,86	23383,08	1077,28	276730,53	

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						362,52
	(зона: 1)	49966,50	3248,18	742,19	23,37	45976,13	
	(зона: 2)	49197,75	3248,18	772,31	23,37	45177,26	
	(зона: 3)	47546,09	3248,18	719,47	23,37	43578,44	
	(зона: 4)	48370,25	3248,18	733,60	23,37	44388,47	
22-01-002-02	150 мм						420,36
	(зона: 1)	84387,97	3766,43	808,50	26,15	79813,04	
	(зона: 2)	82660,42	3766,43	839,29	26,15	78054,70	
	(зона: 3)	80927,33	3766,43	783,86	26,15	76377,04	
	(зона: 4)	81749,56	3766,43	799,73	26,15	77183,40	
22-01-002-03	200 мм						396,48
	(зона: 1)	107571,83	3552,46	3677,60	214,75	100341,77	
	(зона: 2)	105423,76	3552,46	3799,97	214,75	98071,33	
	(зона: 3)	103249,08	3552,46	3583,97	214,75	96112,65	
	(зона: 4)	104253,40	3552,46	3650,12	214,75	97050,82	
22-01-002-04	250 мм						481,6
	(зона: 1)	151275,20	4315,14	4436,82	268,50	142523,24	
	(зона: 2)	148162,24	4315,14	4578,38	268,50	139268,72	
	(зона: 3)	145125,19	4315,14	4325,60	268,50	136484,45	
	(зона: 4)	146539,66	4315,14	4405,99	268,50	137818,53	
22-01-002-05	300 мм						530,88
	(зона: 1)	193556,51	4756,68	4786,19	291,91	184013,64	
	(зона: 2)	189489,62	4756,68	4935,88	291,91	179797,06	
	(зона: 3)	185634,55	4756,68	4666,58	291,91	176211,29	
	(зона: 4)	187429,61	4756,68	4753,88	291,91	177919,05	
22-01-002-06	350 мм						667,52
	(зона: 1)	330547,31	5980,98	10631,53	669,17	313934,80	
	(зона: 2)	325771,47	5980,98	10966,65	669,17	308823,84	
	(зона: 3)	320607,17	5980,98	10369,92	669,17	304256,27	
	(зона: 4)	322986,31	5980,98	10560,78	669,17	306444,55	
22-01-002-07	400 мм						669,76
	(зона: 1)	278453,02	6001,05	11826,04	755,84	260625,93	
	(зона: 2)	274176,14	6001,05	12192,44	755,84	255982,65	
	(зона: 3)	264176,30	6001,05	11537,17	755,84	246638,08	
	(зона: 4)	269090,34	6001,05	11749,92	755,84	251339,37	
22-01-002-08	500 мм						854,56
	(зона: 1)	361919,90	7656,86	23812,74	1084,38	330450,30	
	(зона: 2)	354662,05	7656,86	24442,06	1084,38	322563,13	

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

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

22-01-006-01	65 мм						365
	(зона: 1)	155655,43	3270,40	354,80	10,06	152030,23	
	(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						365
	(зона: 1)	195560,23	3270,40	356,12	10,06	191933,71	
	(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						371
	(зона: 1)	254111,10	3324,16	923,82	45,23	249863,12	
	(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						454
	(зона: 1)	324812,22	4067,84	926,47	45,23	319817,91	
	(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						454
	(зона: 1)	388170,64	4067,84	930,46	45,23	383172,34	
	(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						510
	(зона: 1)	560615,97	4569,60	4283,84	274,13	551762,53	
	(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						561
	(зона: 1)	737008,95	5026,56	14750,56	1049,19	717231,83	
	(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						639
	(зона: 1)	1283267,28	5725,44	26611,39	1911,15	1250930,45	
	(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						714
	(зона: 1)	1633378,22	6397,44	30184,03	2171,96	1596796,75	
	(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	
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)	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						318
	(зона: 1)	40747,72	3214,98	3089,35	249,30	34443,39	
	(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						345
	(зона: 1)	56698,85	3487,95	3643,86	304,21	49567,04	
	(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						353
	(зона: 1)	76611,74	3568,83	6042,79	498,83	67000,12	
	(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						426
	(зона: 1)	129068,39	4306,86	6668,73	562,25	118092,80	
	(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						468
	(зона: 1)	183207,61	4731,48	11051,46	892,11	167424,67	
	(зона: 2)	180401,23	4731,48	11316,98	892,11	164352,77	
	(зона: 3)	173780,28	4731,48	10840,19	892,11	158208,61	
	(зона: 4)	177046,73	4731,48	11034,38	892,11	161280,87	
22-01-011-06	200 мм						489
	(зона: 1)	222693,33	4943,79	18948,23	1498,94	198801,31	
	(зона: 2)	219930,86	4943,79	19392,73	1498,94	195594,34	
	(зона: 3)	217499,60	4943,79	18586,96	1498,94	193968,85	
	(зона: 4)	218540,92	4943,79	18920,64	1498,94	194676,49	
22-01-011-07	250 мм						512
	(зона: 1)	300593,49	5176,32	20133,95	1619,27	275283,22	
	(зона: 2)	296651,99	5176,32	20622,39	1619,27	270853,28	
	(зона: 3)	293564,74	5176,32	19759,56	1619,27	268628,86	
	(зона: 4)	294885,98	5176,32	20113,68	1619,27	269595,98	
22-01-011-08	300 мм						594
	(зона: 1)	352362,64	6005,34	25228,41	2031,54	321128,89	
	(зона: 2)	347785,04	6005,34	25826,21	2031,54	315953,49	
	(зона: 3)	344158,33	6005,34	24760,67	2031,54	313392,32	
	(зона: 4)	345712,76	6005,34	25204,48	2031,54	314502,94	
22-01-011-09	350 мм						713
	(зона: 1)	470268,53	7208,43	29529,88	2380,22	433530,22	
	(зона: 2)	464007,01	7208,43	30252,06	2380,22	426546,52	
	(зона: 3)	459302,73	7208,43	28975,11	2380,22	423119,19	
	(зона: 4)	461305,03	7208,43	29493,69	2380,22	424602,91	
22-01-011-10	400 мм						745
	(зона: 1)	923889,16	7531,95	33791,29	2738,62	882565,92	
	(зона: 2)	908511,60	7531,95	34606,82	2738,62	866372,83	
	(зона: 3)	874680,15	7531,95	33164,05	2738,62	833984,15	
	(зона: 4)	891469,28	7531,95	33757,58	2738,62	850179,75	
22-01-011-11	500 мм						973
	(зона: 1)	832329,55	9837,03	48171,65	3510,11	774320,87	
	(зона: 2)	820995,40	9837,03	49301,87	3510,11	761856,50	
	(зона: 3)	812881,83	9837,03	47174,76	3510,11	755870,04	
	(зона: 4)	816309,04	9837,03	48023,81	3510,11	758448,20	
22-01-011-12	600 мм						1150
	(зона: 1)	947560,22	11626,50	60942,52	4532,74	874991,20	
	(зона: 2)	934883,68	11626,50	62340,48	4532,74	860916,70	
	(зона: 3)	925475,66	11626,50	59711,97	4532,74	854137,19	
	(зона: 4)	929475,58	11626,50	60786,16	4532,74	857062,92	
22-01-011-13	700 мм						1320
	(зона: 1)	1867059,46	13345,20	72034,28	5314,36	1781679,98	
	(зона: 2)	1836038,24	13345,20	73702,03	5314,36	1748991,01	
	(зона: 3)	1767520,72	13345,20	70570,16	5314,36	1683605,36	
	(зона: 4)	1801487,29	13345,20	71840,05	5314,36	1716302,04	
22-01-011-14	800 мм						1420
	(зона: 1)	2200644,15	14356,20	84684,46	6055,66	2101603,49	
	(зона: 2)	2164041,18	14356,20	86639,88	6055,66	2063045,10	
	(зона: 3)	2083209,26	14356,20	82934,81	6055,66	1985918,25	
	(зона: 4)	2123272,60	14356,20	84429,69	6055,66	2024486,71	
22-01-011-15	900 мм						1710
	(зона: 1)	1794792,27	17288,10	142459,88	9976,88	1635044,29	
	(зона: 2)	1771727,89	17288,10	145690,07	9976,88	1608749,72	

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
	(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						1870
	(зона: 1)	3028833,72	18905,70	145585,19	10267,30	2864342,83	
	(зона: 2)	2979589,95	18905,70	148893,27	10267,30	2811790,98	
	(зона: 3)	2868133,40	18905,70	142556,12	10267,30	2706671,58	
	(зона: 4)	2923274,67	18905,70	145129,84	10267,30	2759239,13	
22-01-011-17	1100 мм						2340
	(зона: 1)	2288223,08	23657,40	274540,70	13389,06	1990024,98	
	(зона: 2)	2263771,52	23657,40	282112,73	13389,06	1958001,39	
	(зона: 3)	2233431,63	23657,40	267345,97	13389,06	1942428,26	
	(зона: 4)	2245054,22	23657,40	272236,65	13389,06	1949160,17	
22-01-011-18	1200 мм						2380
	(зона: 1)	2813102,53	24061,80	280514,63	13914,39	2508526,10	
	(зона: 2)	2780429,47	24061,80	288210,18	13914,39	2468157,49	
	(зона: 3)	2745876,29	24061,80	273223,04	13914,39	2448591,45	
	(зона: 4)	2759336,04	24061,80	278218,75	13914,39	2457055,49	
22-01-011-19	1300 мм						2830
	(зона: 1)	2886583,72	28611,30	364139,06	16100,13	2493833,36	
	(зона: 2)	2855713,99	28611,30	373407,42	16100,13	2453695,27	
	(зона: 3)	2816599,83	28611,30	353934,46	16100,13	2434054,07	
	(зона: 4)	2831597,64	28611,30	360423,59	16100,13	2442562,75	
22-01-011-20	1400 мм						2870
	(зона: 1)	3978272,68	29015,70	367519,59	16396,50	3581737,39	
	(зона: 2)	3929987,62	29015,70	376878,80	16396,50	3524093,12	
	(зона: 3)	3882309,33	29015,70	357262,19	16396,50	3496031,44	
	(зона: 4)	3901002,00	29015,70	363811,20	16396,50	3508175,10	
22-01-011-21	1500 мм						3170
	(зона: 1)	4863998,18	32048,70	423547,11	18532,47	4408402,37	
	(зона: 2)	4642270,62	32048,70	434345,54	18532,47	4175876,38	
	(зона: 3)	4330845,60	32048,70	411625,29	18532,47	3887171,61	
	(зона: 4)	4445817,69	32048,70	419174,44	18532,47	3994594,55	
22-01-011-22	1600 мм						3210
	(зона: 1)	5567983,63	32453,10	426120,19	18825,11	5109410,34	
	(зона: 2)	5496636,63	32453,10	437004,90	18825,11	5027178,63	
	(зона: 3)	5433891,43	32453,10	414176,98	18825,11	4987261,35	
	(зона: 4)	5458758,49	32453,10	421771,07	18825,11	5004534,32	
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						411
	(зона: 1)	46201,92	4155,21	7612,72	702,38	34433,99	
	(зона: 2)	45789,56	4155,21	7754,99	702,38	33879,36	
	(зона: 3)	45348,09	4155,21	7589,46	702,38	33603,42	
	(зона: 4)	45609,37	4155,21	7727,83	702,38	33726,33	
22-01-012-02	75 мм						438
	(зона: 1)	62173,76	4428,18	8201,57	760,24	49544,01	
	(зона: 2)	61530,00	4428,18	8356,16	760,24	48745,66	
	(зона: 3)	60941,10	4428,18	8169,20	760,24	48343,72	
	(зона: 4)	61265,55	4428,18	8317,78	760,24	48519,59	

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	
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						446
	(зона: 1)	80563,45	4509,06	9091,16	847,78	66963,23	
	(зона: 2)	79654,21	4509,06	9264,15	847,78	65881,00	
	(зона: 3)	78907,49	4509,06	9045,37	847,78	65353,06	
	(зона: 4)	79300,35	4509,06	9209,40	847,78	65581,89	
22-01-012-04	125 мм						529
	(зона: 1)	133733,46	5348,19	10377,07	971,25	118008,20	
	(зона: 2)	131765,83	5348,19	10574,73	971,25	115842,91	
	(зона: 3)	127182,77	5348,19	10322,25	971,25	111512,33	
	(зона: 4)	129535,10	5348,19	10509,29	971,25	113677,62	
22-01-012-05	150 мм						569
	(зона: 1)	186499,87	5752,59	13407,21	1214,63	167340,07	
	(зона: 2)	183706,00	5752,59	13683,80	1214,63	164269,61	
	(зона: 3)	177172,70	5752,59	13291,42	1214,63	158128,69	
	(зона: 4)	180483,22	5752,59	13531,48	1214,63	161199,15	
22-01-012-06	200 мм						590
	(зона: 1)	229256,78	5964,90	24638,15	2116,02	198653,73	
	(зона: 2)	226562,69	5964,90	25148,52	2116,02	195449,27	
	(зона: 3)	224133,01	5964,90	24338,68	2116,02	193829,43	
	(зона: 4)	225276,89	5964,90	24778,06	2116,02	194533,93	
22-01-012-07	250 мм						625
	(зона: 1)	306542,39	6318,75	25614,38	2228,03	274609,26	
	(зона: 2)	302669,15	6318,75	26159,02	2228,03	270191,38	
	(зона: 3)	299619,07	6318,75	25308,26	2228,03	267992,06	
	(зона: 4)	301029,26	6318,75	25764,37	2228,03	268946,14	
22-01-012-08	300 мм						707
	(зона: 1)	358166,81	7147,77	30707,70	2640,70	320311,34	
	(зона: 2)	353659,97	7147,77	31361,70	2640,70	315150,50	
	(зона: 3)	350075,87	7147,77	30308,24	2640,70	312619,86	
	(зона: 4)	351716,28	7147,77	30854,01	2640,70	313714,50	
22-01-012-09	350 мм						846
	(зона: 1)	476997,69	8553,06	35854,16	3091,04	432590,47	
	(зона: 2)	470815,17	8553,06	36638,70	3091,04	425623,41	
	(зона: 3)	466165,56	8553,06	35381,21	3091,04	422231,29	
	(зона: 4)	468267,02	8553,06	36017,53	3091,04	423696,43	
22-01-012-10	400 мм						879
	(зона: 1)	930469,96	8886,69	40114,44	3449,27	881468,83	
	(зона: 2)	915174,10	8886,69	40992,32	3449,27	865295,09	
	(зона: 3)	881403,31	8886,69	39569,01	3449,27	832947,61	
	(зона: 4)	898288,31	8886,69	40280,27	3449,27	849121,35	
22-01-012-11	500 мм						1120
	(зона: 1)	840057,03	11323,20	55707,22	4365,13	773026,61	
	(зона: 2)	828814,78	11323,20	56906,59	4365,13	760584,99	
	(зона: 3)	820784,50	11323,20	54814,07	4365,13	754647,23	
	(зона: 4)	824326,19	11323,20	55803,54	4365,13	757199,45	
22-01-012-12	600 мм						1290
	(зона: 1)	955702,62	13041,90	69567,62	5389,14	873093,10	
	(зона: 2)	943000,11	13041,90	70906,55	5389,14	859051,66	
	(зона: 3)	933818,77	13041,90	68432,93	5389,14	852343,94	
	(зона: 4)	937941,08	13041,90	69668,24	5389,14	855230,94	
22-01-012-13	700 мм						1480
	(зона: 1)	1875719,23	14962,80	80885,95	6214,30	1779870,48	
	(зона: 2)	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	
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)	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						1005,76
	(зона: 1)	554281,21	9122,24	26219,89	1223,34	518939,08	
	(зона: 2)	530038,68	9122,24	26894,83	1223,34	494021,61	
	(зона: 3)	496766,75	9122,24	25459,40	1223,34	462185,11	
	(зона: 4)	509388,00	9122,24	25925,32	1223,34	474340,44	
22-01-017-02	600 мм						1187,2
	(зона: 1)	647653,46	10767,90	34870,48	1641,49	602015,08	
	(зона: 2)	619772,39	10767,90	35751,16	1641,49	573253,33	
	(зона: 3)	581067,26	10767,90	33860,63	1641,49	536438,73	
	(зона: 4)	595754,08	10767,90	34480,27	1641,49	550505,91	
22-01-017-03	700 мм						1635,2
	(зона: 1)	866068,57	14831,26	48239,69	2279,62	802997,62	
	(зона: 2)	829261,68	14831,26	49448,69	2279,62	764981,73	
	(зона: 3)	777803,05	14831,26	46843,59	2279,62	716128,20	
	(зона: 4)	797386,32	14831,26	47700,18	2279,62	734854,88	
22-01-017-04	800 мм						1657,6
	(зона: 1)	993138,88	15034,43	54842,75	2356,44	923261,70	
	(зона: 2)	950330,40	15034,43	56230,54	2356,44	879065,43	
	(зона: 3)	890790,74	15034,43	53270,91	2356,44	822485,40	
	(зона: 4)	913387,71	15034,43	54248,77	2356,44	844104,51	
22-01-017-05	900 мм						2161,6
	(зона: 1)	1155780,18	19605,71	58609,56	2514,34	1077564,91	
	(зона: 2)	1106827,74	19605,71	60099,41	2514,34	1027122,62	
	(зона: 3)	1038581,25	19605,71	56929,00	2514,34	962046,54	
	(зона: 4)	1064662,60	19605,71	57974,36	2514,34	987082,53	
22-01-017-06	1000 мм						2184
	(зона: 1)	1373788,71	19808,88	65559,67	2816,96	1288420,16	
	(зона: 2)	1314175,28	19808,88	67217,39	2816,96	1227149,01	
	(зона: 3)	1232008,82	19808,88	63680,63	2816,96	1148519,31	
	(зона: 4)	1263282,83	19808,88	64850,22	2816,96	1178623,73	
22-01-017-07	1200 мм						2777,6
	(зона: 1)	1855312,43	25192,83	214897,58	4222,32	1615222,02	
	(зона: 2)	1786126,82	25192,83	221987,70	4222,32	1538946,29	
	(зона: 3)	1673629,78	25192,83	207622,82	4222,32	1440814,13	
	(зона: 4)	1715153,18	25192,83	211488,26	4222,32	1478472,09	
22-01-017-08	1400 мм						3449,6
	(зона: 1)	2381927,79	31287,87	308926,88	5207,21	2041713,04	
	(зона: 2)	2293604,24	31287,87	317706,01	5207,21	1944610,36	
	(зона: 3)	2149168,35	31287,87	297916,38	5207,21	1819964,10	
	(зона: 4)	2202446,85	31287,87	303466,57	5207,21	1867692,41	
22-01-017-09	1600 мм						3920
	(зона: 1)	2802547,29	35554,40	363914,20	6141,09	2403078,69	
	(зона: 2)	2700210,47	35554,40	374259,09	6141,09	2290396,98	
	(зона: 3)	2531699,80	35554,40	350946,06	6141,09	2145199,34	
	(зона: 4)	2594060,77	35554,40	357485,01	6141,09	2201021,36	

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

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

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)	56655,26	10107,75	42270,83	2679,03	4276,68	
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-021-19	1200 мм						1344,4
	(зона: 1)	67780,19	11911,38	49493,26	3278,53	6375,55	
	(зона: 2)	69825,83	11911,38	51647,42	3278,53	6267,03	
	(зона: 3)	66998,87	11911,38	49064,63	3278,53	6022,86	
	(зона: 4)	68008,81	11911,38	49938,92	3278,53	6158,51	
(507-9005)	*Трубы полиэтиленовые, (м)*	-	-	-	-	*(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						398,17
	(зона: 1)	12689,17	3567,60	8660,26	619,99	461,31	
	(зона: 2)	12796,36	3567,60	8775,31	619,99	453,45	
	(зона: 3)	12547,44	3567,60	8544,05	619,99	435,79	
	(зона: 4)	12703,30	3567,60	8690,10	619,99	445,60	
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-02	600 мм						440,94
	(зона: 1)	14319,98	3950,82	9705,05	693,02	664,11	
	(зона: 2)	14436,04	3950,82	9832,41	693,02	652,81	
	(зона: 3)	14151,81	3950,82	9573,62	693,02	627,37	
	(зона: 4)	14330,44	3950,82	9738,12	693,02	641,50	
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-03	700 мм						482,2
	(зона: 1)	15878,78	4320,51	10654,22	766,06	904,05	
	(зона: 2)	16002,24	4320,51	10793,07	766,06	888,66	
	(зона: 3)	15686,63	4320,51	10512,09	766,06	854,03	
	(зона: 4)	15885,79	4320,51	10692,01	766,06	873,27	
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-04	800 мм						524,3
	(зона: 1)	17421,61	4697,73	11543,24	827,73	1180,64	
	(зона: 2)	17552,10	4697,73	11693,83	827,73	1160,54	
	(зона: 3)	17201,34	4697,73	11388,28	827,73	1115,33	
	(зона: 4)	17421,74	4697,73	11583,56	827,73	1140,45	
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-05	900 мм						578,24
	(зона: 1)	19470,03	5181,03	12794,63	905,63	1494,37	
	(зона: 2)	19612,98	5181,03	12963,02	905,63	1468,93	
	(зона: 3)	19210,55	5181,03	12617,82	905,63	1411,70	
	(зона: 4)	19460,56	5181,03	12836,04	905,63	1443,49	
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-06	1000 мм						622,16
	(зона: 1)	21403,26	5574,55	13983,96	984,84	1844,75	
	(зона: 2)	21553,40	5574,55	14165,50	984,84	1813,35	
	(зона: 3)	21105,06	5574,55	13787,81	984,84	1742,70	
	(зона: 4)	21384,56	5574,55	14028,06	984,84	1781,95	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9056)	*Трубы напорные стеклопластиковые, (м)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-01-027-07	1200 мм						721,13
	(зона: 1)	25682,39	6461,32	16564,63	1147,79	2656,44	
	(зона: 2)	25850,45	6461,32	16777,91	1147,79	2611,22	
	(зона: 3)	25294,04	6461,32	16323,23	1147,79	2509,49	
	(зона: 4)	25639,27	6461,32	16611,94	1147,79	2566,01	
(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	50 мм						128
	(зона: 1)	3811,04	1189,12	980,16	0,56	1641,76	
	(зона: 2)	3833,05	1189,12	1063,90	0,56	1580,03	
	(зона: 3)	3713,16	1189,12	1030,58	0,56	1493,46	
	(зона: 4)	3769,08	1189,12	1051,03	0,56	1528,93	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-001-02	75 мм						128
	(зона: 1)	4311,15	1189,12	981,12	0,66	2140,91	
	(зона: 2)	4312,73	1189,12	1064,86	0,66	2058,75	
	(зона: 3)	4165,11	1189,12	1031,54	0,66	1944,45	
	(зона: 4)	4232,12	1189,12	1052,00	0,66	1991,00	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-001-03	100 мм						129
	(зона: 1)	5227,34	1198,41	1004,51	0,94	3024,42	
	(зона: 2)	5194,53	1198,41	1090,38	0,94	2905,74	
	(зона: 3)	4997,43	1198,41	1056,93	0,94	2742,09	
	(зона: 4)	5084,61	1198,41	1077,91	0,94	2808,29	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-001-04	125 мм						138
	(зона: 1)	6038,12	1266,84	1068,01	1,13	3703,27	
	(зона: 2)	5982,74	1266,84	1159,56	1,13	3556,34	
	(зона: 3)	5745,55	1266,84	1124,11	1,13	3354,60	
	(зона: 4)	5849,23	1266,84	1146,45	1,13	3435,94	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-001-05	150 мм						150
	(зона: 1)	9099,62	1377,00	3470,28	152,30	4252,34	
	(зона: 2)	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	
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)	8755,32	1377,00	3525,55	152,30	3852,77	
	(зона: 4)	8915,40	1377,00	3592,31	152,30	3946,09	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-001-06	200 мм						165
	(зона: 1)	11396,45	1514,70	3952,25	170,84	5929,50	
	(зона: 2)	11382,12	1514,70	4175,33	170,84	5692,09	
	(зона: 3)	10906,25	1514,70	4024,27	170,84	5367,28	
	(зона: 4)	11113,29	1514,70	4100,72	170,84	5497,87	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,92)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-001-07	250 мм						193
	(зона: 1)	13726,55	1771,74	4610,20	200,61	7344,61	
	(зона: 2)	13690,72	1771,74	4870,47	200,61	7048,51	
	(зона: 3)	13113,37	1771,74	4697,15	200,61	6644,48	
	(зона: 4)	13364,79	1771,74	4786,45	200,61	6806,60	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-001-08	300 мм						216
	(зона: 1)	15721,01	1982,88	5180,56	227,70	8557,57	
	(зона: 2)	15669,00	1982,88	5471,74	227,70	8214,38	
	(зона: 3)	15005,96	1982,88	5277,90	227,70	7745,18	
	(зона: 4)	15294,84	1982,88	5378,23	227,70	7933,73	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-001-09	350 мм						199
	(зона: 1)	25699,38	1804,93	14011,93	1023,52	9882,52	
	(зона: 2)	25792,60	1804,93	14500,86	1023,52	9486,81	
	(зона: 3)	24651,82	1804,93	13901,40	1023,52	8945,49	
	(зона: 4)	25120,68	1804,93	14152,64	1023,52	9163,11	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,11)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-001-10	400 мм						226
	(зона: 1)	29319,12	2049,82	15939,24	1163,54	11330,06	
	(зона: 2)	29412,45	2049,82	16488,67	1163,54	10873,96	
	(зона: 3)	28094,58	2049,82	15793,47	1163,54	10251,29	
	(зона: 4)	28629,63	2049,82	16078,59	1163,54	10501,22	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,78)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-001-11	500 мм						259
	(зона: 1)	42865,02	2349,13	26640,13	1566,54	13875,76	
	(зона: 2)	43065,63	2349,13	27399,96	1566,54	13316,54	
	(зона: 3)	41046,09	2349,13	26143,53	1566,54	12553,43	
	(зона: 4)	41827,28	2349,13	26618,53	1566,54	12859,62	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,13)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-001-12	600 мм						280
	(зона: 1)	53953,69	2539,60	34493,47	1687,87	16920,62	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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)	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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,23)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-001-13	700 мм						329
	(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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,45)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-001-14	800 мм						376
	(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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-001-15	900 мм						423
	(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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-001-16	1000 мм						470
	(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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-001-17	1100 мм						544
	(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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(15,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-001-18	1200 мм						552
	(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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,6)*	-
(113-9051)	*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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 22-02-002	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.**						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-002-01	50 мм						175
	(зона: 1)	4657,33	1625,75	1389,82	0,66	1641,76	
	(зона: 2)	4714,88	1625,75	1509,10	0,66	1580,03	
	(зона: 3)	4581,70	1625,75	1462,49	0,66	1493,46	
	(зона: 4)	4646,23	1625,75	1491,55	0,66	1528,93	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,16)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-002-02	75 мм						176
	(зона: 1)	5148,33	1615,68	1391,74	0,85	2140,91	
	(зона: 2)	5185,46	1615,68	1511,03	0,85	2058,75	
	(зона: 3)	5024,54	1615,68	1464,41	0,85	1944,45	
	(зона: 4)	5100,18	1615,68	1493,50	0,85	1991,00	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-002-03	100 мм						177
	(зона: 1)	6018,11	1624,86	1401,28	1,22	2991,97	
	(зона: 2)	6021,05	1624,86	1521,17	1,22	2875,02	
	(зона: 3)	5812,86	1624,86	1474,50	1,22	2713,50	
	(зона: 4)	5907,55	1624,86	1503,78	1,22	2778,91	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-002-04	125 мм						187
	(зона: 1)	6626,97	1716,66	1466,59	1,50	3443,72	
	(зона: 2)	6618,91	1716,66	1591,68	1,50	3310,57	
	(зона: 3)	6385,13	1716,66	1542,56	1,50	3125,91	
	(зона: 4)	6490,75	1716,66	1573,17	1,50	3200,92	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,75)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-002-05	150 мм						203
	(зона: 1)	10957,95	1863,54	4842,07	214,34	4252,34	
	(зона: 2)	11056,45	1863,54	5108,86	214,34	4084,05	
	(зона: 3)	10633,41	1863,54	4917,10	214,34	3852,77	
	(зона: 4)	10819,78	1863,54	5010,15	214,34	3946,09	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-002-06	200 мм						223
	(зона: 1)	13409,43	2047,14	5497,67	237,13	5864,62	
	(зона: 2)	13485,35	2047,14	5807,57	237,13	5630,64	
	(зона: 3)	12952,58	2047,14	5595,34	237,13	5310,10	
	(зона: 4)	13187,83	2047,14	5701,57	237,13	5439,12	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(870)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-07	250 мм						257
	(зона: 1)	15937,40	2359,26	6330,86	272,43	7247,28	
	(зона: 2)	16004,03	2359,26	6688,42	272,43	6956,35	
	(зона: 3)	15362,52	2359,26	6444,53	272,43	6558,73	
	(зона: 4)	15644,65	2359,26	6566,92	272,43	6718,47	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-002-08	300 мм						289
	(зона: 1)	18397,68	2653,02	7154,65	310,04	8590,01	
	(зона: 2)	18454,69	2653,02	7556,56	310,04	8245,11	
	(зона: 3)	17706,72	2653,02	7279,93	310,04	7773,77	
	(зона: 4)	18034,22	2653,02	7418,09	310,04	7963,11	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,58)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-002-09	350 мм						256
	(зона: 1)	26989,87	2350,08	14752,52	1031,91	9887,27	
	(зона: 2)	27150,63	2350,08	15309,07	1031,91	9491,48	
	(зона: 3)	25999,50	2350,08	14699,44	1031,91	8949,98	
	(зона: 4)	26484,73	2350,08	14966,96	1031,91	9167,69	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,64)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-002-10	400 мм						301
	(зона: 1)	32313,82	2730,07	18248,93	1289,79	11334,82	
	(зона: 2)	32521,50	2730,07	18912,80	1289,79	10878,63	
	(зона: 3)	31114,53	2730,07	18128,68	1289,79	10255,78	
	(зона: 4)	31693,37	2730,07	18457,50	1289,79	10505,80	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-002-11	500 мм						303
	(зона: 1)	44618,08	2748,21	27989,35	1638,19	13880,52	
	(зона: 2)	44898,83	2748,21	28829,42	1638,19	13321,20	
	(зона: 3)	42846,54	2748,21	27540,41	1638,19	12557,92	
	(зона: 4)	43654,50	2748,21	28042,10	1638,19	12864,19	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-002-12	600 мм						371
	(зона: 1)	55850,36	3364,97	35560,02	2013,32	16925,37	
	(зона: 2)	56221,77	3364,97	36614,31	2013,32	16242,49	
	(зона: 3)	53631,77	3364,97	34955,75	2013,32	15311,05	
	(зона: 4)	54643,05	3364,97	35593,43	2013,32	15684,65	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-002-13	700 мм						437
	(зона: 1)	61796,66	3963,59	39382,11	2184,91	18450,96	
	(зона: 2)	62250,97	3963,59	40581,13	2184,91	17706,25	
	(зона: 3)	59405,94	3963,59	38751,75	2184,91	16690,60	
	(зона: 4)	60521,71	3963,59	39460,18	2184,91	17097,94	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(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	
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, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-002-14	800 мм						504
	(зона: 1)	73736,04	4571,28	46995,07	2423,60	22169,69	
	(зона: 2)	74273,52	4571,28	48424,48	2423,60	21277,76	
	(зона: 3)	70844,48	4571,28	46213,35	2423,60	20059,85	
	(зона: 4)	72180,55	4571,28	47060,53	2423,60	20548,74	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-002-15	900 мм						561
	(зона: 1)	90699,02	5088,27	60545,96	3101,81	25064,79	
	(зона: 2)	91609,20	5088,27	62468,88	3101,81	24052,05	
	(зона: 3)	87430,09	5088,27	59670,38	3101,81	22671,44	
	(зона: 4)	89080,35	5088,27	60767,12	3101,81	23224,96	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-002-16	1000 мм						605
	(зона: 1)	96825,78	5487,35	63428,46	3287,51	27909,97	
	(зона: 2)	97716,88	5487,35	65452,19	3287,51	26777,34	
	(зона: 3)	93256,22	5487,35	62533,02	3287,51	25235,85	
	(зона: 4)	95022,41	5487,35	63681,96	3287,51	25853,10	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(20,5)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-002-17	1100 мм						688
	(зона: 1)	175737,01	6164,48	140015,34	3811,12	29557,19	
	(зона: 2)	179502,58	6164,48	144977,62	3811,12	28360,48	
	(зона: 3)	169334,64	6164,48	136439,79	3811,12	26730,37	
	(зона: 4)	172524,65	6164,48	138976,64	3811,12	27383,53	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(22,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-002-18	1200 мм						700
	(зона: 1)	193625,31	6272,00	155227,04	4197,40	32126,27	
	(зона: 2)	197826,94	6272,00	160728,93	4197,40	30826,01	
	(зона: 3)	186574,57	6272,00	151247,97	4197,40	29054,60	
	(зона: 4)	190096,95	6272,00	154060,49	4197,40	29764,46	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(24,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
Таблица 22-02-003	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.**						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-003-01	50 мм						223
	(зона: 1)	6214,28	2047,14	1743,20	0,94	2423,94	
	(зона: 2)	6284,85	2047,14	1892,14	0,94	2345,57	
	(зона: 3)	6108,42	2047,14	1832,75	0,94	2228,53	
	(зона: 4)	6194,83	2047,14	1869,11	0,94	2278,58	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(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	75 мм						224
	(зона: 1)	6919,38	2056,32	1746,08	1,22	3116,98	
	(зона: 2)	6968,19	2056,32	1895,03	1,22	3016,84	
	(зона: 3)	6758,86	2056,32	1835,63	1,22	2866,91	
	(зона: 4)	6859,48	2056,32	1872,04	1,22	2931,12	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
22-02-003-03	100 мм						225
	(зона: 1)	8232,56	2065,50	1804,05	1,69	4363,01	
	(зона: 2)	8244,81	2065,50	1958,50	1,69	4220,81	
	(зона: 3)	7973,52	2065,50	1898,79	1,69	4009,23	
	(зона: 4)	8101,47	2065,50	1936,51	1,69	4099,46	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
22-02-003-04	125 мм						250
	(зона: 1)	9570,68	2295,00	1951,42	2,07	5324,26	
	(зона: 2)	9563,21	2295,00	2117,35	2,07	5150,86	
	(зона: 3)	9239,08	2295,00	2051,29	2,07	4892,79	
	(зона: 4)	9389,81	2295,00	2091,95	2,07	5002,86	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,06)*	-
22-02-003-05	150 мм						281
	(зона: 1)	15532,38	2579,58	6680,23	301,23	6272,57	
	(зона: 2)	15696,88	2579,58	7050,21	301,23	6067,09	
	(зона: 3)	15129,11	2579,58	6787,49	301,23	5762,04	
	(зона: 4)	15387,70	2579,58	6916,19	301,23	5891,93	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,83)*	-
22-02-003-06	200 мм						306
	(зона: 1)	19127,56	2809,08	7627,82	329,19	8690,66	
	(зона: 2)	19271,66	2809,08	8057,92	329,19	8404,66	
	(зона: 3)	18553,81	2809,08	7763,80	329,19	7980,93	
	(зона: 4)	18881,41	2809,08	7911,23	329,19	8161,10	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,63)*	-
22-02-003-07	250 мм						355
	(зона: 1)	22904,17	3258,90	8838,78	382,07	10806,49	
	(зона: 2)	23045,49	3258,90	9336,56	382,07	10450,03	
	(зона: 3)	22176,92	3258,90	8995,57	382,07	9922,45	
	(зона: 4)	22571,87	3258,90	9166,35	382,07	10146,62	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,29)*	-
22-02-003-08	300 мм						392
	(зона: 1)	26184,23	3598,56	9778,17	424,83	12807,50	
	(зона: 2)	26310,18	3598,56	10326,67	424,83	12384,95	
	(зона: 3)	25306,71	3598,56	9948,53	424,83	11759,62	
	(зона: 4)	25761,16	3598,56	10137,30	424,83	12025,30	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,88)*	-
22-02-003-09	350 мм						344
	(зона: 1)	41252,26	3120,08	23373,68	1714,01	14758,50	
	(зона: 2)	41575,04	3120,08	24181,93	1714,01	14273,03	
	(зона: 3)	39833,83	3120,08	23160,08	1714,01	13553,67	
	(зона: 4)	40557,62	3120,08	23577,99	1714,01	13859,55	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
22-02-003-10	400 мм						404
	(зона: 1)	47780,12	3664,28	25618,00	1855,55	18497,84	
	(зона: 2)	48039,61	3664,28	26521,80	1855,55	17853,53	
	(зона: 3)	45986,79	3664,28	25400,91	1855,55	16921,60	
	(зона: 4)	46835,74	3664,28	25859,93	1855,55	17311,53	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13)*	-
22-02-003-11	500 мм						426
	(зона: 1)	65996,42	3816,96	41509,63	2490,74	20669,83	
	(зона: 2)	66490,75	3816,96	42688,27	2490,74	19985,52	
	(зона: 3)	63551,47	3816,96	40760,18	2490,74	18974,33	
	(зона: 4)	64721,18	3816,96	41500,71	2490,74	19403,51	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
22-02-003-12	600 мм						510
	(зона: 1)	78128,34	4569,60	48541,00	2823,85	25017,74	
	(зона: 2)	78735,99	4569,60	49969,27	2823,85	24197,12	
	(зона: 3)	75251,12	4569,60	47701,81	2823,85	22979,71	
	(зона: 4)	76637,52	4569,60	48570,17	2823,85	23497,75	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,7)*	-
22-02-003-13	700 мм						598
	(зона: 1)	86152,89	5358,08	53373,14	3052,05	27421,67	
	(зона: 2)	86848,69	5358,08	54978,81	3052,05	26511,80	
	(зона: 3)	83016,45	5358,08	52489,78	3052,05	25168,59	
	(зона: 4)	84543,37	5358,08	53446,96	3052,05	25738,33	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(21,1)*	-
22-02-003-14	800 мм						687
	(зона: 1)	102314,35	6155,52	63071,08	3371,75	33087,75	
	(зона: 2)	103113,32	6155,52	64963,01	3371,75	31994,79	
	(зона: 3)	98519,45	6155,52	61985,67	3371,75	30378,26	
	(зона: 4)	100339,14	6155,52	63118,86	3371,75	31064,76	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(24,4)*	-
22-02-003-15	900 мм						773
	(зона: 1)	120746,96	6926,08	76657,66	4010,22	37163,22	
	(зона: 2)	122011,67	6926,08	79157,87	4010,22	35927,72	
	(зона: 3)	116696,17	6926,08	75664,70	4010,22	34105,39	
	(зона: 4)	118859,49	6926,08	77055,53	4010,22	34877,88	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(27,6)*	-
22-02-003-16	1000 мм						877
	(зона: 1)	131235,18	7857,92	82079,57	4177,53	41297,69	
	(зона: 2)	132576,16	7857,92	84799,67	4177,53	39918,57	
	(зона: 3)	126811,89	7857,92	81065,68	4177,53	37888,29	
	(зона: 4)	129164,57	7857,92	82558,80	4177,53	38747,85	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(31)*	-
22-02-003-17	1100 мм						1080
	(зона: 1)	250212,12	9676,80	196548,39	5111,18	43986,93	
	(зона: 2)	255845,39	9676,80	203644,04	5111,18	42524,55	
	(зона: 3)	241712,90	9676,80	191668,53	5111,18	40367,57	
	(зона: 4)	246197,56	9676,80	195238,83	5111,18	41281,93	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(34,1)*	-
22-02-003-18	1200 мм						1100
	(зона: 1)	290345,59	9856,00	232712,38	5948,41	47777,21	
	(зона: 2)	297084,37	9856,00	241039,58	5948,41	46188,79	
	(зона: 3)	280442,18	9856,00	226740,25	5948,41	43845,93	
	(зона: 4)	285657,75	9856,00	230962,66	5948,41	44839,09	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 22-02-004	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.**						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-004-01	50 мм						44,62
	(зона: 1)	1712,23	431,92	1054,82	96,15	225,49	
	(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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-004-02	75 мм						44,62
	(зона: 1)	1760,13	431,92	1058,80	96,15	269,41	
	(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)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
22-02-004-03	100 мм						44,72
	(зона: 1)	1824,40	432,89	1070,19	96,15	321,32	
	(зона: 2)	1848,43	432,89	1108,01	96,15	307,53	
	(зона: 3)	1787,82	432,89	1065,78	96,15	289,15	
	(зона: 4)	1814,54	432,89	1085,25	96,15	296,40	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-004-04	125 мм						49,66
	(зона: 1)	2040,71	480,71	1159,31	103,52	400,69	
	(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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-004-05	150 мм						49,77
	(зона: 1)	2128,96	481,77	1166,89	104,03	480,30	
	(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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-004-06	200 мм						50,96
	(зона: 1)	2341,08	493,29	1200,52	107,49	647,27	
	(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	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(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	
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
22-02-004-07	250 мм						59,49
	(зона: 1)	2786,65	575,86	1402,80	124,46	807,99	
	(зона: 2)	2798,77	575,86	1451,17	124,46	771,74	
	(зона: 3)	2695,18	575,86	1395,14	124,46	724,18	
	(зона: 4)	2739,47	575,86	1420,91	124,46	742,70	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(72)*	-
22-02-004-08	300 мм						59,59
	(зона: 1)	2931,39	576,83	1416,79	125,06	937,77	
	(зона: 2)	2938,05	576,83	1465,46	125,06	895,76	
	(зона: 3)	2826,24	576,83	1408,80	125,06	840,61	
	(зона: 4)	2873,86	576,83	1434,95	125,06	862,08	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-004-09	350 мм						72,13
	(зона: 1)	3407,54	698,22	1641,77	141,48	1067,55	
	(зона: 2)	3417,05	698,22	1699,06	141,48	1019,77	
	(зона: 3)	3288,03	698,22	1632,78	141,48	957,03	
	(зона: 4)	3342,83	698,22	1663,14	141,48	981,47	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-004-10	400 мм						72,45
	(зона: 1)	3728,86	701,32	1695,43	143,16	1332,11	
	(зона: 2)	3729,96	701,32	1753,68	143,16	1274,96	
	(зона: 3)	3584,90	701,32	1684,82	143,16	1198,76	
	(зона: 4)	3646,82	701,32	1716,70	143,16	1228,80	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-004-11	500 мм						96,49
	(зона: 1)	5381,81	934,02	2838,65	172,14	1609,14	
	(зона: 2)	5404,83	934,02	2930,67	172,14	1540,14	
	(зона: 3)	5187,06	934,02	2804,91	172,14	1448,13	
	(зона: 4)	5276,66	934,02	2858,24	172,14	1484,40	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-004-12	600 мм						114,66
	(зона: 1)	6411,70	1109,91	3365,71	199,22	1936,08	
	(зона: 2)	6438,52	1109,91	3475,42	199,22	1853,19	
	(зона: 3)	6177,92	1109,91	3325,42	199,22	1742,59	
	(зона: 4)	6284,85	1109,91	3388,73	199,22	1786,21	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,76)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-004-13	700 мм						131,88
	(зона: 1)	7227,34	1276,60	3805,02	219,29	2145,72	
	(зона: 2)	7260,01	1276,60	3930,07	219,29	2053,34	
	(зона: 3)	6966,49	1276,60	3759,55	219,29	1930,34	
	(зона: 4)	7086,58	1276,60	3831,20	219,29	1978,78	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(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	
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, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-004-14	800 мм						152,43
	(зона: 1)	8549,79	1475,52	4668,98	245,52	2405,29	
	(зона: 2)	8600,71	1475,52	4821,56	245,52	2303,63	
	(зона: 3)	8251,32	1475,52	4608,45	245,52	2167,35	
	(зона: 4)	8393,19	1475,52	4696,37	245,52	2221,30	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-004-15	900 мм						175,54
	(зона: 1)	9721,43	1699,23	5334,89	274,10	2687,31	
	(зона: 2)	9783,34	1699,23	5510,40	274,10	2573,71	
	(зона: 3)	9386,56	1699,23	5265,89	274,10	2421,44	
	(зона: 4)	9547,33	1699,23	5366,39	274,10	2481,71	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-004-16	1000 мм						191,01
	(зона: 1)	10579,99	1848,98	5766,67	292,44	2964,34	
	(зона: 2)	10644,67	1848,98	5956,80	292,44	2838,89	
	(зона: 3)	10211,68	1848,98	5691,90	292,44	2670,80	
	(зона: 4)	10386,97	1848,98	5800,68	292,44	2737,31	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,22)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-004-17	1100 мм						220,9
	(зона: 1)	19739,86	2138,31	14382,64	362,06	3218,91	
	(зона: 2)	20119,07	2138,31	14898,74	362,06	3082,02	
	(зона: 3)	19044,56	2138,31	14007,32	362,06	2898,93	
	(зона: 4)	19382,08	2138,31	14272,49	362,06	2971,28	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(407)*	-
22-02-004-18	1200 мм						220,9
	(зона: 1)	20092,50	2138,31	14455,76	369,62	3498,43	
	(зона: 2)	20460,96	2138,31	14973,00	369,62	3349,65	
	(зона: 3)	19367,75	2138,31	14078,78	369,62	3150,66	
	(зона: 4)	19713,09	2138,31	14345,50	369,62	3229,28	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(441)*	-
Таблица 22-02-005	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.**						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-005-01	50 мм						56,7
	(зона: 1)	1995,91	548,86	1247,40	109,05	199,65	
	(зона: 2)	2032,70	548,86	1292,37	109,05	191,47	
	(зона: 3)	1971,53	548,86	1242,29	109,05	180,38	
	(зона: 4)	1998,58	548,86	1264,90	109,05	184,82	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(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	
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, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-005-02	75 мм						56,7
	(зона: 1)	2070,98	548,86	1252,71	109,05	269,41	
	(зона: 2)	2104,29	548,86	1297,73	109,05	257,70	
	(зона: 3)	2038,37	548,86	1247,35	109,05	242,16	
	(зона: 4)	2067,26	548,86	1270,13	109,05	248,27	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
22-02-005-03	100 мм						56,8
	(зона: 1)	2135,13	549,82	1263,99	109,05	321,32	
	(зона: 2)	2166,85	549,82	1309,50	109,05	307,53	
	(зона: 3)	2097,61	549,82	1258,64	109,05	289,15	
	(зона: 4)	2127,97	549,82	1281,75	109,05	296,40	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-005-04	125 мм						63,21
	(зона: 1)	2495,80	611,87	1397,70	119,86	486,23	
	(зона: 2)	2526,81	611,87	1447,78	119,86	467,16	
	(зона: 3)	2443,96	611,87	1391,26	119,86	440,83	
	(зона: 4)	2480,23	611,87	1416,86	119,86	451,50	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-005-05	150 мм						63,21
	(зона: 1)	2496,01	611,87	1403,84	119,86	480,30	
	(зона: 2)	2525,02	611,87	1454,07	119,86	459,08	
	(зона: 3)	2440,20	611,87	1397,24	119,86	431,09	
	(зона: 4)	2476,94	611,87	1423,03	119,86	442,04	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-005-06	200 мм						64,89
	(зона: 1)	2737,10	628,14	1461,69	126,49	647,27	
	(зона: 2)	2759,60	628,14	1512,98	126,49	618,48	
	(зона: 3)	2662,83	628,14	1454,11	126,49	580,58	
	(зона: 4)	2704,56	628,14	1481,05	126,49	595,37	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(56,6)*	-
22-02-005-07	250 мм						79,06
	(зона: 1)	3332,78	765,30	1759,49	149,90	807,99	
	(зона: 2)	3358,96	765,30	1821,92	149,90	771,74	
	(зона: 3)	3240,14	765,30	1750,66	149,90	724,18	
	(зона: 4)	3291,15	765,30	1783,15	149,90	742,70	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(72)*	-
22-02-005-08	300 мм						79,17
	(зона: 1)	3481,29	766,37	1777,15	150,38	937,77	
	(зона: 2)	3501,83	766,37	1839,70	150,38	895,76	
	(зона: 3)	3374,51	766,37	1767,53	150,38	840,61	
	(зона: 4)	3428,98	766,37	1800,53	150,38	862,08	

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	8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-005-09	350 мм						94,71
	(зона: 1)	4113,42	916,79	2096,64	175,76	1099,99	
	(зона: 2)	4138,33	916,79	2171,05	175,76	1050,49	
	(зона: 3)	3988,01	916,79	2085,60	175,76	985,62	
	(зона: 4)	4052,15	916,79	2124,51	175,76	1010,85	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-005-10	400 мм						95,02
	(зона: 1)	4406,43	919,79	2154,53	176,01	1332,11	
	(зона: 2)	4424,44	919,79	2229,69	176,01	1274,96	
	(зона: 3)	4259,68	919,79	2141,13	176,01	1198,76	
	(зона: 4)	4330,43	919,79	2181,84	176,01	1228,80	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,79)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-005-11	500 мм						125,16
	(зона: 1)	6541,86	1211,55	3688,73	217,36	1641,58	
	(зона: 2)	6591,43	1211,55	3809,02	217,36	1570,86	
	(зона: 3)	6332,78	1211,55	3644,52	217,36	1476,71	
	(зона: 4)	6439,33	1211,55	3714,00	217,36	1513,78	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,97)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-005-12	600 мм						149,57
	(зона: 1)	7720,90	1447,84	4336,98	250,27	1936,08	
	(зона: 2)	7780,74	1447,84	4479,71	250,27	1853,19	
	(зона: 3)	7475,83	1447,84	4285,40	250,27	1742,59	
	(зона: 4)	7601,03	1447,84	4366,98	250,27	1786,21	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-005-13	700 мм						169,81
	(зона: 1)	8676,94	1643,76	4887,46	279,07	2145,72	
	(зона: 2)	8745,43	1643,76	5048,33	279,07	2053,34	
	(зона: 3)	8402,96	1643,76	4828,86	279,07	1930,34	
	(зона: 4)	8543,56	1643,76	4921,02	279,07	1978,78	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,27)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-005-14	800 мм						195,78
	(зона: 1)	10315,77	1895,15	6003,97	311,31	2416,65	
	(зона: 2)	10410,59	1895,15	6200,66	311,31	2314,78	
	(зона: 3)	9999,16	1895,15	5925,92	311,31	2178,09	
	(зона: 4)	10166,54	1895,15	6039,15	311,31	2232,24	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-005-15	900 мм						221,86
	(зона: 1)	11710,39	2147,60	6864,12	346,89	2698,67	
	(зона: 2)	11820,85	2147,60	7088,39	346,89	2584,86	
	(зона: 3)	11351,52	2147,60	6771,75	346,89	2432,17	

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
	(зона: 4)	11541,41	2147,60	6901,16	346,89	2492,65	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-005-16	1000 мм						241,15
	(зона: 1)	12609,78	2334,33	7299,75	365,18	2975,70	
	(зона: 2)	12724,71	2334,33	7540,34	365,18	2850,04	
	(зона: 3)	12219,85	2334,33	7203,99	365,18	2681,53	
	(зона: 4)	12424,53	2334,33	7341,95	365,18	2748,25	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,79)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-005-17	1100 мм						283,34
	(зона: 1)	24187,23	2742,73	18214,24	445,45	3230,26	
	(зона: 2)	24705,03	2742,73	18869,13	445,45	3093,17	
	(зона: 3)	23389,61	2742,73	17737,21	445,45	2909,67	
	(зона: 4)	23798,39	2742,73	18073,44	445,45	2982,22	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,97)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(407)*	-
22-02-005-18	1200 мм						280,69
	(зона: 1)	24484,57	2717,08	18257,70	447,80	3509,79	
	(зона: 2)	24990,84	2717,08	18912,96	447,80	3360,80	
	(зона: 3)	23657,42	2717,08	17778,95	447,80	3161,39	
	(зона: 4)	24073,64	2717,08	18116,33	447,80	3240,23	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,11)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(441)*	-

Таблица 22-02-006 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-006-01	50 мм						74,09
	(зона: 1)	2512,79	717,19	1555,71	131,21	239,89	
	(зона: 2)	2560,98	717,19	1612,81	131,21	230,98	
	(зона: 3)	2485,15	717,19	1549,55	131,21	218,41	
	(зона: 4)	2518,68	717,19	1577,91	131,21	223,58	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
22-02-006-02	75 мм						74,09
	(зона: 1)	2608,93	717,19	1558,36	131,21	333,38	
	(зона: 2)	2653,17	717,19	1615,49	131,21	320,49	
	(зона: 3)	2571,88	717,19	1552,08	131,21	302,61	
	(зона: 4)	2607,60	717,19	1580,53	131,21	309,88	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,15)*	-
22-02-006-03	100 мм						74,09
	(зона: 1)	2702,04	717,19	1575,23	131,33	409,62	
	(зона: 2)	2744,62	717,19	1633,22	131,33	394,21	
	(зона: 3)	2658,93	717,19	1569,14	131,33	372,60	
	(зона: 4)	2696,70	717,19	1598,06	131,33	381,45	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-

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	125 мм						78,75
	(зона: 1)	2991,35	762,30	1719,36	145,32	509,69	
	(зона: 2)	3033,98	762,30	1781,50	145,32	490,18	
	(зона: 3)	2936,96	762,30	1711,65	145,32	463,01	
	(зона: 4)	2979,61	762,30	1743,22	145,32	474,09	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
22-02-006-05	150 мм						78,85
	(зона: 1)	3101,07	763,27	1726,00	145,32	611,80	
	(зона: 2)	3139,63	763,27	1788,20	145,32	588,16	
	(зона: 3)	3036,61	763,27	1717,98	145,32	555,36	
	(зона: 4)	3081,72	763,27	1749,75	145,32	568,70	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
22-02-006-06	200 мм						80,53
	(зона: 1)	3361,59	779,53	1748,80	145,80	833,26	
	(зона: 2)	3391,80	779,53	1811,22	145,80	801,05	
	(зона: 3)	3275,70	779,53	1739,81	145,80	756,36	
	(зона: 4)	3326,31	779,53	1772,26	145,80	774,52	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
22-02-006-07	250 мм						93,45
	(зона: 1)	3978,44	904,60	2032,96	167,41	1040,88	
	(зона: 2)	4010,71	904,60	2105,76	167,41	1000,35	
	(зона: 3)	3871,28	904,60	2022,40	167,41	944,28	
	(зона: 4)	3931,86	904,60	2060,25	167,41	967,01	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,54)*	-
22-02-006-08	300 мм						93,66
	(зона: 1)	4168,65	906,63	2051,41	167,64	1210,61	
	(зона: 2)	4194,64	906,63	2124,43	167,64	1163,58	
	(зона: 3)	4045,20	906,63	2040,11	167,64	1098,46	
	(зона: 4)	4110,01	906,63	2078,50	167,64	1124,88	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
22-02-006-09	350 мм						111,3
	(зона: 1)	4923,05	1077,38	2430,39	197,84	1415,28	
	(зона: 2)	4954,12	1077,38	2516,76	197,84	1359,98	
	(зона: 3)	4777,73	1077,38	2416,76	197,84	1283,59	
	(зона: 4)	4854,28	1077,38	2462,37	197,84	1314,53	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
22-02-006-10	400 мм						111,3
	(зона: 1)	5404,91	1077,38	2492,64	197,84	1834,89	
	(зона: 2)	5425,70	1077,38	2579,83	197,84	1768,49	
	(зона: 3)	5227,78	1077,38	2476,47	197,84	1673,93	
	(зона: 4)	5314,49	1077,38	2524,04	197,84	1713,07	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,18)*	-
22-02-006-11	500 мм						149,1
	(зона: 1)	8091,83	1443,29	4389,54	250,02	2259,00	
	(зона: 2)	8153,17	1443,29	4532,97	250,02	2176,91	
	(зона: 3)	7839,29	1443,29	4335,78	250,02	2060,22	
	(зона: 4)	7970,79	1443,29	4419,04	250,02	2108,46	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-
22-02-006-12	600 мм						177,02
	(зона: 1)	9518,33	1713,55	5115,79	289,97	2688,99	
	(зона: 2)	9589,54	1713,55	5283,76	289,97	2592,23	
	(зона: 3)	9221,56	1713,55	5053,86	289,97	2454,15	
	(зона: 4)	9375,72	1713,55	5150,77	289,97	2511,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,63)*	-
22-02-006-13	700 мм						208,82
	(зона: 1)	10971,92	2021,38	5977,42	329,19	2973,12	
	(зона: 2)	11061,67	2021,38	6174,79	329,19	2865,50	
	(зона: 3)	10638,01	2021,38	5904,34	329,19	2712,29	
	(зона: 4)	10814,81	2021,38	6017,72	329,19	2775,71	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,92)*	-
22-02-006-14	800 мм						235,32
	(зона: 1)	12988,30	2277,90	7300,68	377,79	3409,72	
	(зона: 2)	13106,47	2277,90	7539,01	377,79	3289,56	
	(зона: 3)	12599,44	2277,90	7204,93	377,79	3116,61	
	(зона: 4)	12809,79	2277,90	7343,15	377,79	3188,74	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,2)*	-
22-02-006-15	900 мм						268,18
	(зона: 1)	14680,22	2595,98	8279,24	420,67	3805,00	
	(зона: 2)	14817,49	2595,98	8550,69	420,67	3670,82	
	(зона: 3)	14244,23	2595,98	8170,51	420,67	3477,74	
	(зона: 4)	14481,53	2595,98	8327,30	420,67	3558,25	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,46)*	-
22-02-006-16	1000 мм						294,68
	(зона: 1)	16183,23	2852,50	9129,98	463,86	4200,75	
	(зона: 2)	16334,26	2852,50	9429,23	463,86	4052,53	
	(зона: 3)	15701,74	2852,50	9009,94	463,86	3839,30	
	(зона: 4)	15963,52	2852,50	9182,83	463,86	3928,19	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,72)*	-
22-02-006-17	1100 мм						347,68
	(зона: 1)	30705,94	3365,54	22793,83	572,35	4546,57	
	(зона: 2)	31361,14	3365,54	23610,36	572,35	4385,24	
	(зона: 3)	29717,53	3365,54	22198,31	572,35	4153,68	
	(зона: 4)	30235,04	3365,54	22619,44	572,35	4250,06	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3)*	-
22-02-006-18	1200 мм						347,68
	(зона: 1)	31249,89	3365,54	22941,12	587,90	4943,23	
	(зона: 2)	31893,38	3365,54	23760,00	587,90	4767,84	
	(зона: 3)	30224,06	3365,54	22342,42	587,90	4516,10	
	(зона: 4)	30753,03	3365,54	22766,61	587,90	4620,88	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,26)*	-
Таблица 22-02-007	**Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм.**						
	Измеритель: **100 м^2 изолируемой поверхности**						
	Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм:						
22-02-007-01	нормальной						14,6
	(зона: 1)	4391,53	132,42	3474,78	84,99	784,33	
	(зона: 2)	4469,60	132,42	3584,17	84,99	753,01	
	(зона: 3)	4221,56	132,42	3379,01	84,99	710,13	
	(зона: 4)	4301,67	132,42	3441,87	84,99	727,38	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,42)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м^2)*	-	-	-	-	*(124)*	-
22-02-007-02	усиленной						18,8
	(зона: 1)	5520,67	170,52	4532,93	110,37	817,22	

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)	5630,72	170,52	4676,02	110,37	784,18	
	(зона: 3)	5318,91	170,52	4409,25	110,37	739,14	
	(зона: 4)	5419,03	170,52	4491,32	110,37	757,19	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(124)*	-
22-02-007-03	весьма усиленной						27,8
	(зона: 1)	7831,64	252,15	6362,85	165,81	1216,64	
	(зона: 2)	7990,95	252,15	6562,57	165,81	1176,23	
	(зона: 3)	7557,91	252,15	6189,14	165,81	1116,62	
	(зона: 4)	7698,18	252,15	6304,13	165,81	1141,90	
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(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						90,94
	(зона: 1)	8222,50	844,83	690,47	43,06	6687,20	
	(зона: 2)	8093,27	844,83	716,38	43,06	6532,06	
	(зона: 3)	7776,48	844,83	670,97	43,06	6260,68	
	(зона: 4)	7917,43	844,83	682,82	43,06	6389,78	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-008-02	75 мм						101,62
	(зона: 1)	11999,59	944,05	948,26	60,89	10107,28	
	(зона: 2)	11804,77	944,05	983,09	60,89	9877,63	
	(зона: 3)	11337,28	944,05	921,67	60,89	9471,56	
	(зона: 4)	11547,88	944,05	937,95	60,89	9665,88	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-008-03	100 мм						108,69
	(зона: 1)	14903,59	1009,73	1245,38	82,16	12648,48	
	(зона: 2)	14651,57	1009,73	1290,22	82,16	12351,62	
	(зона: 3)	14055,88	1009,73	1210,70	82,16	11835,45	
	(зона: 4)	14322,06	1009,73	1232,09	82,16	12080,24	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-008-04	125 мм						116,12
	(зона: 1)	18037,67	1078,75	1461,52	97,26	15497,40	
	(зона: 2)	17728,00	1078,75	1513,78	97,26	15135,47	
	(зона: 3)	17004,23	1078,75	1420,90	97,26	14504,58	
	(зона: 4)	17328,96	1078,75	1446,01	97,26	14804,20	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-008-05	150 мм						42,98
	(зона: 1)	34069,35	422,06	15167,30	1163,71	18479,99	
	(зона: 2)	34010,97	422,06	15540,62	1163,71	18048,29	
	(зона: 3)	32493,40	422,06	14775,47	1163,71	17295,87	
	(зона: 4)	33112,27	422,06	15037,02	1163,71	17653,19	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(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						48,91
	(зона: 1)	49218,81	480,30	23288,16	1797,44	25450,35	
	(зона: 2)	49236,58	480,30	23902,52	1797,44	24853,76	
	(зона: 3)	46984,02	480,30	22687,90	1797,44	23815,82	
	(зона: 4)	47877,67	480,30	23089,11	1797,44	24308,26	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-008-07	250 мм						54,04
	(зона: 1)	56345,48	530,67	24135,76	1860,92	31679,05	
	(зона: 2)	56242,81	530,67	24776,36	1860,92	30935,78	
	(зона: 3)	53687,97	530,67	23514,04	1860,92	29643,26	
	(зона: 4)	54716,90	530,67	23929,89	1860,92	30256,34	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-008-08	300 мм						61,56
	(зона: 1)	69843,32	586,67	31454,19	2425,25	37802,46	
	(зона: 2)	69813,75	586,67	32314,86	2425,25	36912,22	
	(зона: 3)	66604,75	586,67	30651,00	2425,25	35367,08	
	(зона: 4)	67879,08	586,67	31193,17	2425,25	36099,24	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-008-09	350 мм						66,58
	(зона: 1)	77609,19	634,51	33231,07	2545,76	43743,61	
	(зона: 2)	77493,65	634,51	34142,63	2545,76	42716,51	
	(зона: 3)	73942,58	634,51	32376,97	2545,76	40931,10	
	(зона: 4)	75362,11	634,51	32949,79	2545,76	41777,81	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-008-10	400 мм						71,71
	(зона: 1)	84047,39	673,36	33863,61	2598,31	49510,42	
	(зона: 2)	83816,28	673,36	34797,74	2598,31	48345,18	
	(зона: 3)	79989,33	673,36	32993,86	2598,31	46322,11	
	(зона: 4)	81531,78	673,36	33577,52	2598,31	47280,90	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-008-11	500 мм						87,55
	(зона: 1)	100630,11	813,34	43460,76	2838,40	56356,01	
	(зона: 2)	100419,51	813,34	44599,26	2838,40	55006,91	
	(зона: 3)	95746,93	813,34	42248,73	2838,40	52684,86	
	(зона: 4)	97597,54	813,34	43004,09	2838,40	53780,11	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-008-12	600 мм						102,94
	(зона: 1)	119821,27	956,31	51652,02	3385,28	67212,94	
	(зона: 2)	119573,47	956,31	53018,18	3385,28	65598,98	
	(зона: 3)	113992,82	956,31	50211,09	3385,28	62825,42	
	(зона: 4)	116197,30	956,31	51108,47	3385,28	64132,52	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-008-13	700 мм						136,91
	(зона: 1)	139590,15	1271,89	62047,37	4104,51	76270,89	
	(зона: 2)	139448,74	1271,89	63721,19	4104,51	74455,66	
	(зона: 3)	132916,47	1271,89	60322,54	4104,51	71322,04	
	(зона: 4)	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	
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, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-008-14	800 мм						157,66
	(зона: 1)	166831,95	1464,66	77740,22	4939,54	87627,07	
	(зона: 2)	166778,54	1464,66	79794,08	4939,54	85519,80	
	(зона: 3)	158961,39	1464,66	75595,50	4939,54	81901,23	
	(зона: 4)	162020,12	1464,66	76949,62	4939,54	83605,84	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-008-15	900 мм						184,23
	(зона: 1)	229800,72	1711,50	129649,71	8526,23	98439,51	
	(зона: 2)	231100,63	1711,50	133320,91	8526,23	96068,22	
	(зона: 3)	219796,52	1711,50	126085,26	8526,23	91999,76	
	(зона: 4)	223963,70	1711,50	128336,80	8526,23	93915,40	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-008-16	1000 мм						214,59
	(зона: 1)	254755,50	1993,54	143465,43	9378,41	109296,53	
	(зона: 2)	256162,05	1993,54	147511,50	9378,41	106657,01	
	(зона: 3)	243650,18	1993,54	139522,44	9378,41	102134,20	
	(зона: 4)	248271,08	1993,54	142015,28	9378,41	104262,26	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-008-17	1100 мм						244,83
	(зона: 1)	421890,35	2274,47	300379,32	13630,80	119236,56	
	(зона: 2)	428462,79	2274,47	309808,87	13630,80	116379,45	
	(зона: 3)	404886,96	2274,47	291148,21	13630,80	111464,28	
	(зона: 4)	412493,05	2274,47	296436,54	13630,80	113782,04	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-008-18	1200 мм						256,45
	(зона: 1)	453615,11	2382,42	321419,42	15118,92	129813,27	
	(зона: 2)	460565,60	2382,42	331478,84	15118,92	126704,34	
	(зона: 3)	435340,79	2382,42	311603,82	15118,92	121354,55	
	(зона: 4)	443515,08	2382,42	317255,03	15118,92	123877,63	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-008-19	1400 мм						347,41
	(зона: 1)	713972,45	3227,44	559813,82	25097,30	150931,19	
	(зона: 2)	726590,82	3227,44	576044,10	25097,30	147319,28	
	(зона: 3)	686479,74	3227,44	542150,74	25097,30	141101,56	
	(зона: 4)	699256,24	3227,44	551994,18	25097,30	144034,62	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(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						146,16
	(зона: 1)	16757,50	1357,83	665,86	34,97	14733,81	
	(зона: 2)	16481,20	1357,83	693,65	34,97	14429,72	
	(зона: 3)	15867,89	1357,83	646,31	34,97	13863,75	
	(зона: 4)	16157,36	1357,83	657,73	34,97	14141,80	

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

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)	129018,31	808,33	35265,43	2722,33	92944,55	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-009-10	400 мм						91,88
	(зона: 1)	146585,93	875,62	36251,52	2776,10	109458,79	
	(зона: 2)	145306,82	875,62	37243,98	2776,10	107187,22	
	(зона: 3)	139169,90	875,62	35322,03	2776,10	102972,25	
	(зона: 4)	141862,86	875,62	35947,07	2776,10	105040,17	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-009-11	500 мм						112,06
	(зона: 1)	159620,52	1041,04	46432,02	2993,31	112147,46	
	(зона: 2)	158430,84	1041,04	47624,19	2993,31	109765,61	
	(зона: 3)	151575,90	1041,04	45133,85	2993,31	105401,01	
	(зона: 4)	154511,69	1041,04	45941,64	2993,31	107529,01	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-009-12	600 мм						132,24
	(зона: 1)	195842,19	1228,51	60961,51	3961,91	133652,17	
	(зона: 2)	194583,36	1228,51	62546,49	3961,91	130808,36	
	(зона: 3)	186091,92	1228,51	59260,98	3961,91	125602,43	
	(зона: 4)	189688,95	1228,51	60321,06	3961,91	128139,38	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-009-13	700 мм						175,56
	(зона: 1)	226895,66	1630,95	72996,30	4737,68	152268,41	
	(зона: 2)	225592,85	1630,95	74915,50	4737,68	149046,40	
	(зона: 3)	215724,80	1630,95	70963,37	4737,68	143130,48	
	(зона: 4)	219881,58	1630,95	72232,91	4737,68	146017,72	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-009-14	800 мм						202,92
	(зона: 1)	258707,92	1885,13	82725,05	5189,11	174097,74	
	(зона: 2)	257200,06	1885,13	84925,11	5189,11	170389,82	
	(зона: 3)	245921,76	1885,13	80431,11	5189,11	163605,52	
	(зона: 4)	250668,65	1885,13	81872,74	5189,11	166910,78	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-009-15	900 мм						240,35
	(зона: 1)	340196,97	2232,85	142503,40	9548,66	195460,72	
	(зона: 2)	340017,66	2232,85	146491,33	9548,66	191293,48	
	(зона: 3)	324511,05	2232,85	138605,17	9548,66	183673,03	
	(зона: 4)	330695,09	2232,85	141077,62	9548,66	187384,62	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-009-16	1000 мм						273,7
	(зона: 1)	373962,77	2542,67	154227,39	10245,21	217192,71	
	(зона: 2)	373610,91	2542,67	158523,51	10245,21	212544,73	
	(зона: 3)	356608,41	2542,67	150003,43	10245,21	204062,31	
	(зона: 4)	363413,10	2542,67	152680,88	10245,21	208189,55	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-009-17	1100 мм						322
	(зона: 1)	540515,02	2991,38	300144,97	13594,43	237378,67	
	(зона: 2)	544858,43	2991,38	309532,41	13594,43	232334,64	

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)	516999,12	2991,38	290913,51	13594,43	223094,23	
	(зона: 4)	526788,44	2991,38	296198,15	13594,43	227598,91	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-009-18	1200 мм						331,2
	(зона: 1)	608028,66	3076,85	346490,02	16468,38	258461,79	
	(зона: 2)	613379,96	3076,85	357331,65	16468,38	252971,46	
	(зона: 3)	581917,44	3076,85	335928,80	16468,38	242911,79	
	(зона: 4)	592911,51	3076,85	342018,39	16468,38	247816,27	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-009-19	1400 мм						443,9
	(зона: 1)	914044,78	4123,83	609564,60	26947,27	300356,35	
	(зона: 2)	925316,46	4123,83	627202,96	26947,27	293989,67	
	(зона: 3)	876707,05	4123,83	590272,33	26947,27	282310,89	
	(зона: 4)	893127,54	4123,83	600995,67	26947,27	288008,04	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(5520)*	-
Таблица 22-02-010	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.**						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-010-01	50 мм						200,68
	(зона: 1)	22700,54	1864,32	997,31	56,38	19838,91	
	(зона: 2)	22341,90	1864,32	1037,26	56,38	19440,32	
	(зона: 3)	21520,22	1864,32	968,45	56,38	18687,45	
	(зона: 4)	21909,88	1864,32	985,56	56,38	19060,00	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-010-02	75 мм						221,56
	(зона: 1)	33840,59	2058,29	1278,93	74,55	30503,37	
	(зона: 2)	33283,62	2058,29	1329,16	74,55	29896,17	
	(зона: 3)	32043,88	2058,29	1242,20	74,55	28743,39	
	(зона: 4)	32637,70	2058,29	1264,15	74,55	29315,26	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-010-03	100 мм						227,36
	(зона: 1)	41117,10	2112,17	1471,14	85,35	37533,79	
	(зона: 2)	40418,66	2112,17	1529,10	85,35	36777,39	
	(зона: 3)	38892,13	2112,17	1428,85	85,35	35351,11	
	(зона: 4)	39622,63	2112,17	1454,10	85,35	36056,36	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-010-04	125 мм						234,32
	(зона: 1)	50120,48	2176,83	1767,03	103,43	46176,62	
	(зона: 2)	49259,88	2176,83	1836,26	103,43	45246,79	
	(зона: 3)	47385,89	2176,83	1716,34	103,43	43492,72	
	(зона: 4)	48283,73	2176,83	1746,66	103,43	44360,24	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-010-05	150 мм						62,7
	(зона: 1)	72134,38	615,71	16379,20	1246,96	55139,47	
	(зона: 2)	71421,13	615,71	16776,25	1246,96	54029,17	

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
	(зона: 3)	68501,13	615,71	15950,79	1246,96	51934,63	
	(зона: 4)	69819,44	615,71	16233,18	1246,96	52970,55	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-010-06	200 мм						72,96
	(зона: 1)	105087,09	716,47	28428,40	2189,01	75942,22	
	(зона: 2)	104307,06	716,47	29179,61	2189,01	74410,98	
	(зона: 3)	99940,47	716,47	27699,49	2189,01	71524,51	
	(зона: 4)	101857,63	716,47	28189,56	2189,01	72951,60	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-010-07	250 мм						81,85
	(зона: 1)	124289,97	803,77	28746,92	2205,76	94739,28	
	(зона: 2)	123132,83	803,77	29503,72	2205,76	92825,34	
	(зона: 3)	118033,47	803,77	28008,38	2205,76	89221,32	
	(зона: 4)	120310,08	803,77	28504,03	2205,76	91002,28	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-010-08	300 мм						94,28
	(зона: 1)	147560,02	898,49	33927,51	2586,97	112734,02	
	(зона: 2)	146195,61	898,49	34841,52	2586,97	110455,60	
	(зона: 3)	140119,40	898,49	33054,68	2586,97	106166,23	
	(зона: 4)	142823,91	898,49	33639,79	2586,97	108285,63	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-010-09	350 мм						103,06
	(зона: 1)	172275,19	982,16	40673,61	3091,92	130619,42	
	(зона: 2)	170760,98	982,16	41793,54	3091,92	127985,28	
	(зона: 3)	163623,63	982,16	39621,20	3091,92	123020,27	
	(зона: 4)	166779,54	982,16	40322,45	3091,92	125474,93	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-010-10	400 мм						112,06
	(зона: 1)	190326,46	1067,93	41584,42	3162,38	147674,11	
	(зона: 2)	188494,37	1067,93	42731,30	3162,38	144695,14	
	(зона: 3)	180658,83	1067,93	40509,81	3162,38	139081,09	
	(зона: 4)	184151,13	1067,93	41226,79	3162,38	141856,41	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-010-11	500 мм						136,8
	(зона: 1)	209672,73	1270,87	51135,04	3303,83	157266,82	
	(зона: 2)	207780,73	1270,87	52460,09	3303,83	154049,77	
	(зона: 3)	199007,40	1270,87	49703,20	3303,83	148033,33	
	(зона: 4)	202859,83	1270,87	50592,43	3303,83	150996,53	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-010-12	600 мм						163,02
	(зона: 1)	259644,48	1514,46	70809,65	4670,61	187320,37	
	(зона: 2)	257661,95	1514,46	72664,39	4670,61	183483,10	
	(зона: 3)	246667,59	1514,46	68840,76	4670,61	176312,37	
	(зона: 4)	251428,11	1514,46	70070,88	4670,61	179842,77	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
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	
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)	298353,66	1991,03	87045,87	5602,39	209316,76	
	(зона: 3)	285625,00	1991,03	82481,27	5602,39	201152,70	
	(зона: 4)	291122,94	1991,03	83955,27	5602,39	205176,64	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-010-14	800 мм						248,52
	(зона: 1)	337195,89	2308,75	90825,22	5748,71	244061,92	
	(зона: 2)	334569,37	2308,75	93201,72	5748,71	239058,90	
	(зона: 3)	320334,03	2308,75	88312,10	5748,71	229713,18	
	(зона: 4)	326516,62	2308,75	89894,33	5748,71	234313,54	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-010-15	900 мм						296,7
	(зона: 1)	438147,72	2756,34	161457,98	10799,56	273933,40	
	(зона: 2)	437007,63	2756,34	165937,73	10799,56	268313,56	
	(зона: 3)	417617,07	2756,34	157040,54	10799,56	257820,19	
	(зона: 4)	425583,08	2756,34	159842,36	10799,56	262984,38	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-010-16	1000 мм						333,5
	(зона: 1)	478774,59	3098,22	171778,29	11549,15	303898,08	
	(зона: 2)	477266,56	3098,22	176512,03	11549,15	297656,31	
	(зона: 3)	456193,94	3098,22	167086,67	11549,15	286009,05	
	(зона: 4)	464904,54	3098,22	170066,96	11549,15	291739,36	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-010-17	1100 мм						397,9
	(зона: 1)	700552,94	3696,49	363939,48	16943,70	332916,97	
	(зона: 2)	705129,81	3696,49	375328,88	16943,70	326104,44	
	(зона: 3)	669870,55	3696,49	352807,73	16943,70	313366,33	
	(зона: 4)	682545,32	3696,49	359209,32	16943,70	319639,51	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-010-18	1200 мм						404,8
	(зона: 1)	742696,99	3760,59	376403,50	17697,80	362532,90	
	(зона: 2)	747048,83	3760,59	388172,12	17697,80	355116,12	
	(зона: 3)	709917,44	3760,59	364910,49	17697,80	341246,36	
	(зона: 4)	723366,52	3760,59	371528,64	17697,80	348077,29	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-010-19	1400 мм						540,5
	(зона: 1)	1091298,38	5021,25	664784,05	29746,33	421493,08	
	(зона: 2)	1101908,26	5021,25	684002,96	29746,33	412884,05	
	(зона: 3)	1045585,85	5021,25	643794,20	29746,33	396770,40	
	(зона: 4)	1065215,48	5021,25	655484,33	29746,33	404709,90	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(5520)*	-

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						35,05
	(зона: 1)	2090,68	339,28	896,20	93,10	855,20	

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)	2092,98	339,28	918,81	93,10	834,89	
	(зона: 3)	2020,06	339,28	880,99	93,10	799,79	
	(зона: 4)	2052,01	339,28	896,35	93,10	816,38	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-011-02	75 мм						36,19
	(зона: 1)	2356,05	350,32	917,92	94,45	1087,81	
	(зона: 2)	2353,46	350,32	941,06	94,45	1062,08	
	(зона: 3)	2269,96	350,32	902,13	94,45	1017,51	
	(зона: 4)	2306,84	350,32	917,92	94,45	1038,60	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-011-03	100 мм						37,34
	(зона: 1)	2834,69	361,45	944,51	96,03	1528,73	
	(зона: 2)	2822,34	361,45	968,30	96,03	1492,59	
	(зона: 3)	2719,44	361,45	928,00	96,03	1429,99	
	(зона: 4)	2765,40	361,45	944,33	96,03	1459,62	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-011-04	125 мм						38,38
	(зона: 1)	3252,93	371,52	987,54	99,99	1893,87	
	(зона: 2)	3232,51	371,52	1012,26	99,99	1848,73	
	(зона: 3)	3112,50	371,52	970,12	99,99	1770,86	
	(зона: 4)	3166,44	371,52	987,29	99,99	1807,63	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-011-05	150 мм						39,52
	(зона: 1)	3626,40	382,55	1017,28	101,98	2226,57	
	(зона: 2)	3599,39	382,55	1042,69	101,98	2174,15	
	(зона: 3)	3464,79	382,55	999,09	101,98	2083,15	
	(зона: 4)	3525,69	382,55	1016,87	101,98	2126,27	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-011-06	200 мм						40,66
	(зона: 1)	4522,91	393,59	1069,54	107,13	3059,78	
	(зона: 2)	4477,14	393,59	1096,09	107,13	2987,46	
	(зона: 3)	4306,06	393,59	1050,31	107,13	2862,16	
	(зона: 4)	4384,15	393,59	1069,09	107,13	2921,47	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-011-07	250 мм						44,2
	(зона: 1)	5464,37	427,86	1186,84	119,55	3849,67	
	(зона: 2)	5401,16	427,86	1216,19	119,55	3757,11	
	(зона: 3)	5191,63	427,86	1165,61	119,55	3598,16	
	(зона: 4)	5287,37	427,86	1186,46	119,55	3673,05	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-011-08	300 мм						46,49
	(зона: 1)	6133,95	450,02	1225,91	123,18	4458,02	
	(зона: 2)	6057,28	450,02	1256,43	123,18	4350,83	
	(зона: 3)	5820,78	450,02	1203,99	123,18	4166,77	
	(зона: 4)	5928,97	450,02	1225,45	123,18	4253,50	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(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	
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
22-02-011-09	350 мм						50,96
	(зона: 1)	6976,27	493,29	1344,19	133,27	5138,79	
	(зона: 2)	6886,50	493,29	1377,58	133,27	5015,63	
	(зона: 3)	6616,84	493,29	1319,74	133,27	4803,81	
	(зона: 4)	6740,42	493,29	1343,41	133,27	4903,72	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-011-10	400 мм						56,17
	(зона: 1)	7862,35	543,73	1442,30	140,89	5876,32	
	(зона: 2)	7756,93	543,73	1478,18	140,89	5735,02	
	(зона: 3)	7451,72	543,73	1415,59	140,89	5492,40	
	(зона: 4)	7591,56	543,73	1441,10	140,89	5606,73	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-011-11	500 мм						72,34
	(зона: 1)	10347,35	700,25	2444,39	169,44	7202,71	
	(зона: 2)	10230,54	700,25	2500,16	169,44	7030,13	
	(зона: 3)	9817,19	700,25	2383,67	169,44	6733,27	
	(зона: 4)	10000,84	700,25	2427,29	169,44	6873,30	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(440)*	-
22-02-011-12	600 мм						87,36
	(зона: 1)	12383,75	845,64	2908,97	196,75	8629,14	
	(зона: 2)	12242,29	845,64	2975,47	196,75	8421,18	
	(зона: 3)	11745,87	845,64	2835,71	196,75	8064,52	
	(зона: 4)	11965,81	845,64	2887,68	196,75	8232,49	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(514)*	-
22-02-011-13	700 мм						102,29
	(зона: 1)	14080,61	990,17	3310,51	217,53	9779,93	
	(зона: 2)	13922,68	990,17	3386,32	217,53	9546,19	
	(зона: 3)	13359,64	990,17	3225,86	217,53	9143,61	
	(зона: 4)	13608,93	990,17	3285,12	217,53	9333,64	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(600)*	-
22-02-011-14	800 мм						117,66
	(зона: 1)	16493,58	1138,95	4083,38	243,12	11271,25	
	(зона: 2)	16316,34	1138,95	4178,70	243,12	10998,69	
	(зона: 3)	15648,94	1138,95	3977,96	243,12	10532,03	
	(зона: 4)	15941,85	1138,95	4051,31	243,12	10751,59	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(680)*	-
22-02-011-15	900 мм						136,74
	(зона: 1)	18959,13	1323,64	4697,40	272,99	12938,09	
	(зона: 2)	18757,82	1323,64	4807,31	272,99	12626,87	
	(зона: 3)	17991,06	1323,64	4574,89	272,99	12092,53	
	(зона: 4)	18327,18	1323,64	4659,31	272,99	12344,23	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(760)*	-
22-02-011-16	1000 мм						148,4
	(зона: 1)	20863,05	1436,51	5076,50	291,33	14350,04	
	(зона: 2)	20635,53	1436,51	5195,30	291,33	14003,72	
	(зона: 3)	19789,96	1436,51	4943,35	291,33	13410,10	
	(зона: 4)	20160,67	1436,51	5034,70	291,33	13689,46	

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

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

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

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

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)	20841,23	1200,51	3846,07	242,26	15794,65	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(514)*	-
22-02-012-13	700 мм						142,31
	(зона: 1)	24554,65	1377,56	4346,59	266,28	18830,50	
	(зона: 2)	24253,53	1377,56	4446,70	266,28	18429,27	
	(зона: 3)	23304,41	1377,56	4231,53	266,28	17695,32	
	(зона: 4)	23739,97	1377,56	4309,56	266,28	18052,85	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(600)*	-
22-02-012-14	800 мм						164,78
	(зона: 1)	28151,12	1595,07	5422,17	300,03	21133,88	
	(зона: 2)	27823,37	1595,07	5549,50	300,03	20678,80	
	(зона: 3)	26724,02	1595,07	5277,91	300,03	19851,04	
	(зона: 4)	27223,73	1595,07	5375,54	300,03	20253,12	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(680)*	-
22-02-012-15	900 мм						186,18
	(зона: 1)	31989,87	1802,22	6115,58	333,16	24072,07	
	(зона: 2)	31616,31	1802,22	6259,34	333,16	23554,75	
	(зона: 3)	30366,87	1802,22	5951,86	333,16	22612,79	
	(зона: 4)	30934,86	1802,22	6062,05	333,16	23070,59	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(760)*	-
22-02-012-16	1000 мм						203,3
	(зона: 1)	34916,48	1967,94	6637,98	357,68	26310,56	
	(зона: 2)	34504,88	1967,94	6794,10	357,68	25742,84	
	(зона: 3)	33138,80	1967,94	6459,52	357,68	24711,34	
	(зона: 4)	33759,24	1967,94	6579,20	357,68	25212,10	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(840)*	-
22-02-012-17	1100 мм						220,42
	(зона: 1)	48173,31	2133,67	16914,53	425,01	29125,11	
	(зона: 2)	48091,24	2133,67	17455,64	425,01	28501,93	
	(зона: 3)	45856,06	2133,67	16357,85	425,01	27364,54	
	(зона: 4)	46715,08	2133,67	16663,43	425,01	27917,98	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(930)*	-
22-02-012-18	1200 мм						236,47
	(зона: 1)	52413,68	2289,03	18204,28	456,23	31920,37	
	(зона: 2)	52309,93	2289,03	18786,66	456,23	31234,24	
	(зона: 3)	49878,96	2289,03	17604,89	456,23	29985,04	
	(зона: 4)	50815,00	2289,03	17933,84	456,23	30592,13	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1010)*	-
22-02-012-19	1400 мм						280,34
	(зона: 1)	65154,99	2713,69	25058,40	528,30	37382,90	
	(зона: 2)	65051,51	2713,69	25752,25	528,30	36585,57	
	(зона: 3)	62025,45	2713,69	24183,91	528,30	35127,85	
	(зона: 4)	63187,48	2713,69	24636,03	528,30	35837,76	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 22-02-013	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.**						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-013-01	50 мм						58,41
	(зона: 1)	3965,14	565,41	1231,79	118,29	2167,94	
	(зона: 2)	3952,47	565,41	1263,73	118,29	2123,33	
	(зона: 3)	3814,64	565,41	1209,06	118,29	2040,17	
	(зона: 4)	3876,79	565,41	1230,32	118,29	2081,06	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(47)*	-
22-02-013-02	75 мм						59,47
	(зона: 1)	4717,70	575,67	1255,28	119,73	2886,75	
	(зона: 2)	4691,19	575,67	1287,80	119,73	2827,72	
	(зона: 3)	4524,90	575,67	1231,94	119,73	2717,29	
	(зона: 4)	4601,01	575,67	1253,66	119,73	2771,68	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(63)*	-
22-02-013-03	100 мм						62,75
	(зона: 1)	5654,10	607,42	1281,43	121,27	3765,25	
	(зона: 2)	5609,68	607,42	1314,55	121,27	3687,71	
	(зона: 3)	5407,99	607,42	1257,34	121,27	3543,23	
	(зона: 4)	5501,29	607,42	1279,61	121,27	3614,26	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(90)*	-
22-02-013-04	125 мм						65,93
	(зона: 1)	7087,18	638,20	1346,19	126,90	5102,79	
	(зона: 2)	7017,33	638,20	1380,88	126,90	4998,25	
	(зона: 3)	6761,83	638,20	1320,73	126,90	4802,90	
	(зона: 4)	6881,48	638,20	1344,21	126,90	4899,07	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(110)*	-
22-02-013-05	150 мм						66,99
	(зона: 1)	8091,94	648,46	1375,93	128,95	6067,55	
	(зона: 2)	8003,79	648,46	1411,30	128,95	5944,03	
	(зона: 3)	7710,57	648,46	1349,70	128,95	5712,41	
	(зона: 4)	7848,88	648,46	1373,79	128,95	5826,63	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(132)*	-
22-02-013-06	200 мм						70,17
	(зона: 1)	10470,33	679,25	1431,72	133,87	8359,36	
	(зона: 2)	10336,44	679,25	1468,25	133,87	8188,94	
	(зона: 3)	9953,12	679,25	1404,25	133,87	7869,62	
	(зона: 4)	10135,75	679,25	1429,47	133,87	8027,03	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(182)*	-
22-02-013-07	250 мм						78,01
	(зона: 1)	12753,28	755,14	1536,15	144,84	10461,99	
	(зона: 2)	12577,16	755,14	1574,99	144,84	10247,03	
	(зона: 3)	12107,94	755,14	1506,80	144,84	9846,00	
	(зона: 4)	12332,40	755,14	1533,97	144,84	10043,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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, (м²)*	-	-	-	-	*(226)*	-
22-02-013-08	300 мм						87,78
	(зона: 1)	14881,30	849,71	1631,95	151,64	12399,64	
	(зона: 2)	14668,40	849,71	1673,23	151,64	12145,46	
	(зона: 3)	14120,60	849,71	1600,25	151,64	11670,64	
	(зона: 4)	14383,32	849,71	1629,25	151,64	11904,36	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(269)*	-
22-02-013-09	350 мм						96,14
	(зона: 1)	17174,44	930,64	1833,58	168,13	14410,22	
	(зона: 2)	16926,16	930,64	1880,06	168,13	14115,46	
	(зона: 3)	16292,33	930,64	1797,50	168,13	13564,19	
	(зона: 4)	16596,50	930,64	1830,16	168,13	13835,70	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(312)*	-
22-02-013-10	400 мм						106
	(зона: 1)	19501,11	1026,08	1994,63	180,22	16480,40	
	(зона: 2)	19214,24	1026,08	2045,33	180,22	16142,83	
	(зона: 3)	18492,90	1026,08	1954,84	180,22	15511,98	
	(зона: 4)	18839,13	1026,08	1990,47	180,22	15822,58	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(357)*	-
22-02-013-11	500 мм						134,62
	(зона: 1)	24964,94	1303,12	3442,08	215,58	20219,74	
	(зона: 2)	24630,37	1303,12	3521,01	215,58	19806,24	
	(зона: 3)	23687,72	1303,12	3351,80	215,58	19032,80	
	(зона: 4)	24130,59	1303,12	3413,71	215,58	19413,76	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(439)*	-
22-02-013-12	600 мм						162,64
	(зона: 1)	29839,68	1574,36	4201,91	256,72	24063,41	
	(зона: 2)	29442,64	1574,36	4298,49	256,72	23569,79	
	(зона: 3)	28312,83	1574,36	4090,42	256,72	22648,05	
	(зона: 4)	28842,08	1574,36	4166,03	256,72	23101,69	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(514)*	-
22-02-013-13	700 мм						180,83
	(зона: 1)	33764,50	1750,43	4529,21	273,78	27484,86	
	(зона: 2)	33307,09	1750,43	4633,23	273,78	26923,43	
	(зона: 3)	32031,41	1750,43	4408,34	273,78	25872,64	
	(зона: 4)	32630,82	1750,43	4490,02	273,78	26390,37	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(597)*	-
22-02-013-14	800 мм						210,79
	(зона: 1)	38617,58	2040,45	5816,49	315,88	30760,64	
	(зона: 2)	38120,69	2040,45	5952,88	315,88	30127,36	
	(зона: 3)	36647,96	2040,45	5660,35	315,88	28947,16	
	(зона: 4)	37333,35	2040,45	5765,46	315,88	29527,44	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(681)*	-
22-02-013-15	900 мм						233,26
	(зона: 1)	43863,69	2257,96	6399,68	344,00	35206,05	
	(зона: 2)	43290,36	2257,96	6549,77	344,00	34482,63	
	(зона: 3)	41618,17	2257,96	6227,16	344,00	33133,05	

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
	(зона: 4)	42397,83	2257,96	6342,92	344,00	33796,95	
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-006-01	50 мм						1,01
	(зона: 1)	211,36	8,74	1,33	0,00	201,29	
	(зона: 2)	206,49	8,74	1,34	0,00	196,41	
	(зона: 3)	203,49	8,74	1,27	0,00	193,48	
	(зона: 4)	204,85	8,74	1,31	0,00	194,80	
22-03-006-02	80 мм						1,67
	(зона: 1)	411,47	14,45	3,98	0,00	393,04	
	(зона: 2)	404,30	14,45	4,02	0,00	385,83	
	(зона: 3)	389,66	14,45	3,80	0,00	371,41	
	(зона: 4)	396,99	14,45	3,92	0,00	378,62	
22-03-006-03	100 мм						1,7
	(зона: 1)	479,15	14,71	3,98	0,00	460,46	
	(зона: 2)	467,97	14,71	4,02	0,00	449,24	
	(зона: 3)	461,27	14,71	3,80	0,00	442,76	
	(зона: 4)	464,29	14,71	3,92	0,00	445,66	
22-03-006-04	125 мм						2,71
	(зона: 1)	833,45	23,44	6,64	0,00	803,37	
	(зона: 2)	818,77	23,44	6,70	0,00	788,63	
	(зона: 3)	788,92	23,44	6,33	0,00	759,15	
	(зона: 4)	803,87	23,44	6,54	0,00	773,89	
22-03-006-05	150 мм						2,78
	(зона: 1)	948,19	24,63	9,30	0,00	914,26	
	(зона: 2)	925,84	24,63	9,38	0,00	891,83	
	(зона: 3)	913,08	24,63	8,86	0,00	879,59	
	(зона: 4)	918,79	24,63	9,15	0,00	885,01	
22-03-006-06	200 мм						3,93
	(зона: 1)	1607,38	35,21	56,87	3,35	1515,30	
	(зона: 2)	1580,83	35,21	58,13	3,35	1487,49	
	(зона: 3)	1522,43	35,21	55,33	3,35	1431,89	
	(зона: 4)	1551,42	35,21	56,52	3,35	1459,69	
22-03-006-07	250 мм						4,46
	(зона: 1)	1867,65	39,96	140,03	8,42	1687,66	
	(зона: 2)	1839,78	39,96	143,13	8,42	1656,69	
	(зона: 3)	1771,03	39,96	136,32	8,42	1594,75	
	(зона: 4)	1804,92	39,96	139,24	8,42	1625,72	
22-03-006-08	300 мм						6,05
	(зона: 1)	3499,40	54,21	192,02	11,49	3253,17	
	(зона: 2)	3443,97	54,21	196,28	11,49	3193,48	
	(зона: 3)	3315,22	54,21	186,91	11,49	3074,10	
	(зона: 4)	3378,93	54,21	190,93	11,49	3133,79	
22-03-006-09	350 мм						7,36
	(зона: 1)	5891,73	65,95	226,54	13,49	5599,24	
	(зона: 2)	5602,91	65,95	231,54	13,49	5305,42	
	(зона: 3)	5226,17	65,95	220,49	13,49	4939,73	
	(зона: 4)	5367,04	65,95	225,23	13,49	5075,86	
22-03-006-10	400 мм						9,39
	(зона: 1)	3998,90	84,13	285,63	17,10	3629,14	
	(зона: 2)	3938,66	84,13	291,98	17,10	3562,55	
	(зона: 3)	3791,52	84,13	278,02	17,10	3429,37	
	(зона: 4)	3864,07	84,13	283,98	17,10	3495,96	
22-03-006-11	500 мм						13,88
	(зона: 1)	9159,03	128,95	444,39	19,10	8585,69	
	(зона: 2)	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						17,76
	(зона: 1)	14113,67	164,99	737,26	31,80	13211,42	
	(зона: 2)	13886,44	164,99	752,44	31,80	12969,01	
	(зона: 3)	13363,95	164,99	714,78	31,80	12484,18	
	(зона: 4)	13621,21	164,99	729,63	31,80	12726,59	
22-03-006-13	800 мм						30,08
	(зона: 1)	25017,70	279,44	1330,49	52,91	23407,77	
	(зона: 2)	24616,35	279,44	1358,64	52,91	22978,27	
	(зона: 3)	23689,06	279,44	1290,35	52,91	22119,27	
	(зона: 4)	24145,20	279,44	1316,99	52,91	22548,77	
22-03-006-14	1000 мм						52,28
	(зона: 1)	66089,83	485,68	2321,11	92,18	63283,04	
	(зона: 2)	62799,01	485,68	2370,26	92,18	59943,07	
	(зона: 3)	58530,59	485,68	2251,03	92,18	55793,88	
	(зона: 4)	62032,63	485,68	2297,51	92,18	59249,44	
22-03-006-15	1200 мм						76,59
	(зона: 1)	82674,79	711,52	7133,04	142,16	74830,23	
	(зона: 2)	81520,17	711,52	7351,45	142,16	73457,20	
	(зона: 3)	78312,14	711,52	6889,49	142,16	70711,13	
	(зона: 4)	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						1,38
	(зона: 1)	688,16	12,36	3,98	0,00	671,82	
	(зона: 2)	675,87	12,36	4,02	0,00	659,49	
	(зона: 3)	651,00	12,36	3,80	0,00	634,84	
	(зона: 4)	663,44	12,36	3,92	0,00	647,16	
22-03-007-02	100 мм						2,29
	(зона: 1)	1293,95	20,52	6,64	0,00	1266,79	
	(зона: 2)	1270,76	20,52	6,70	0,00	1243,54	
	(зона: 3)	1223,91	20,52	6,33	0,00	1197,06	
	(зона: 4)	1247,36	20,52	6,54	0,00	1220,30	
22-03-007-03	150 мм						3,44
	(зона: 1)	4608,48	30,82	48,89	2,94	4528,77	
	(зона: 2)	4526,48	30,82	49,98	2,94	4445,68	
	(зона: 3)	4357,90	30,82	47,60	2,94	4279,48	
	(зона: 4)	4442,01	30,82	48,61	2,94	4362,58	
22-03-007-04	200 мм						5,23
	(зона: 1)	5616,65	46,86	74,35	4,41	5495,44	
	(зона: 2)	5517,46	46,86	76,00	4,41	5394,60	
	(зона: 3)	5312,15	46,86	72,35	4,41	5192,94	
	(зона: 4)	5414,53	46,86	73,91	4,41	5293,76	
22-03-007-05	250 мм						7,07
	(зона: 1)	7107,08	63,35	100,20	6,00	6943,53	
	(зона: 2)	6981,88	63,35	102,40	6,00	6816,13	
	(зона: 3)	6722,21	63,35	97,54	6,00	6561,32	
	(зона: 4)	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						9,21
	(зона: 1)	7594,14	82,52	127,43	7,62	7384,19	
	(зона: 2)	7461,47	82,52	130,24	7,62	7248,71	
	(зона: 3)	7184,27	82,52	124,03	7,62	6977,72	
	(зона: 4)	7322,43	82,52	126,70	7,62	7113,21	
22-03-007-07	400 мм						12,54
	(зона: 1)	11410,86	112,36	272,33	16,30	11026,17	
	(зона: 2)	11214,58	112,36	278,36	16,30	10823,86	
	(зона: 3)	10796,66	112,36	265,08	16,30	10419,22	
	(зона: 4)	11004,68	112,36	270,78	16,30	10621,54	
22-03-007-08	500 мм						18,76
	(зона: 1)	15219,93	168,09	437,49	18,84	14614,35	
	(зона: 2)	14960,78	168,09	446,49	18,84	14346,20	
	(зона: 3)	14402,12	168,09	424,14	18,84	13809,89	
	(зона: 4)	14679,09	168,09	432,95	18,84	14078,05	
22-03-007-09	600 мм						23,53
	(зона: 1)	19027,64	210,83	680,09	29,26	18136,72	
	(зона: 2)	18708,85	210,83	694,08	29,26	17803,94	
	(зона: 3)	18008,53	210,83	659,33	29,26	17138,37	
	(зона: 4)	18355,02	210,83	673,04	29,26	17471,15	
22-03-007-10	800 мм						40,4
	(зона: 1)	31625,84	361,98	1653,95	65,33	29609,91	
	(зона: 2)	31117,58	361,98	1688,99	65,33	29066,61	
	(зона: 3)	29945,86	361,98	1603,87	65,33	27980,01	
	(зона: 4)	30522,30	361,98	1637,01	65,33	28523,31	
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						1,62
	(зона: 1)	2004,48	14,35	2,66	0,00	1987,47	
	(зона: 2)	1900,02	14,35	2,68	0,00	1882,99	
	(зона: 3)	1769,90	14,35	2,53	0,00	1753,02	
	(зона: 4)	1818,33	14,35	2,61	0,00	1801,37	
22-03-011-02	вантузов двойных						2,41
	(зона: 1)	3449,30	22,97	8,56	0,38	3417,77	
	(зона: 2)	3269,19	22,97	8,65	0,38	3237,57	
	(зона: 3)	3044,94	22,97	8,32	0,38	3013,65	
	(зона: 4)	3128,39	22,97	8,54	0,38	3096,88	
22-03-011-03	гидрантов пожарных						1,98
	(зона: 1)	1375,38	16,49	6,15	0,25	1352,74	
	(зона: 2)	1339,84	16,49	6,21	0,25	1317,14	
	(зона: 3)	1302,62	16,49	5,97	0,25	1280,16	
	(зона: 4)	1321,27	16,49	6,13	0,25	1298,65	
22-03-011-04	колонок водоразборных						7,16
	(зона: 1)	712,18	65,73	13,63	0,50	632,82	
	(зона: 2)	696,30	65,73	13,76	0,50	616,81	
	(зона: 3)	677,68	65,73	13,20	0,50	598,75	
	(зона: 4)	687,07	65,73	13,57	0,50	607,77	

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

Подраздел 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						0,37
	(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						0,53
	(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						0,7
	(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						0,82
	(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						1,04
	(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						1,66
	(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						2,01
	(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						2,84
	(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						3,13
	(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						3,35
	(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	8
	(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 м^3 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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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
22-04-002-04	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых						109,98
	(зона: 1)	25069,26	997,52	704,37	47,92	23367,37	
	(зона: 2)	21251,86	997,52	714,50	47,92	19539,84	
	(зона: 3)	20666,28	997,52	695,52	47,92	18973,24	
	(зона: 4)	22806,31	997,52	711,28	47,92	21097,51	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 22-04-003	**Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.**						
	Измеритель: **10 м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**						
	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:						
22-04-003-01	круглых в сухих грунтах						175,84
	(зона: 1)	23201,54	1633,55	1072,17	97,16	20495,82	
	(зона: 2)	21476,41	1633,55	1087,32	97,16	18755,54	
	(зона: 3)	20576,02	1633,55	1065,25	97,16	17877,22	
	(зона: 4)	21524,54	1633,55	1087,98	97,16	18803,01	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-003-02	круглых в мокрых грунтах						208,32
	(зона: 1)	29631,54	2016,54	1238,44	108,58	26376,56	
	(зона: 2)	27804,19	2016,54	1259,27	108,58	24528,38	
	(зона: 3)	26684,90	2016,54	1234,11	108,58	23434,25	
	(зона: 4)	27745,07	2016,54	1260,59	108,58	24467,94	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-003-03	прямоугольных в сухих грунтах						108,7
	(зона: 1)	14816,42	1009,82	874,87	90,05	12931,73	
	(зона: 2)	13878,65	1009,82	888,09	90,05	11980,74	
	(зона: 3)	13309,69	1009,82	875,08	90,05	11424,79	
	(зона: 4)	13841,05	1009,82	892,52	90,05	11938,71	
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-003-04	прямоугольных в мокрых грунтах						120,3
	(зона: 1)	26228,18	1164,50	1175,96	94,88	23887,72	
	(зона: 2)	24747,38	1164,50	1200,14	94,88	22382,74	
	(зона: 3)	23729,57	1164,50	1175,60	94,88	21389,47	
	(зона: 4)	24608,80	1164,50	1201,45	94,88	22242,85	

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
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 22-04-004 Установка путевых водоразборных кранов.

Измеритель: **1 кран**

22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов						7,59
	(зона: 1)	3070,75	66,41	52,79	2,90	2951,55	
	(зона: 2)	3011,93	66,41	53,69	2,90	2891,83	
	(зона: 3)	2907,92	66,41	51,37	2,90	2790,14	
	(зона: 4)	2959,90	66,41	52,51	2,90	2840,98	

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

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

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

Измеритель: **100 м продавливания**

Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину:

22-05-002-01	до 10 м труб диаметром 100 мм						236,53
	(зона: 1)	22268,54	2254,13	13354,63	3007,15	6659,78	
	(зона: 2)	22371,88	2254,13	13565,52	3007,15	6552,23	
	(зона: 3)	22133,79	2254,13	13378,89	3007,15	6500,77	
	(зона: 4)	22362,34	2254,13	13585,23	3007,15	6522,98	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-02	до 10 м труб диаметром 150 мм						268,14
	(зона: 1)	33491,88	2555,37	14425,68	3196,98	16510,83	
	(зона: 2)	33415,08	2555,37	14651,83	3196,98	16207,88	
	(зона: 3)	32618,49	2555,37	14461,14	3196,98	15601,98	
	(зона: 4)	33145,81	2555,37	14685,51	3196,98	15904,93	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-03	до 10 м труб диаметром 200 мм						275,77
	(зона: 1)	36833,08	2628,09	14650,72	3213,92	19554,27	
	(зона: 2)	36747,14	2628,09	14879,51	3213,92	19239,54	
	(зона: 3)	36408,33	2628,09	14691,27	3213,92	19088,97	
	(зона: 4)	36701,70	2628,09	14919,90	3213,92	19153,71	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-04	до 10 м труб диаметром 250 мм						310,65
	(зона: 1)	46720,78	2960,49	16491,83	3590,13	27268,46	
	(зона: 2)	46539,02	2960,49	16748,33	3590,13	26830,20	
	(зона: 3)	46120,22	2960,49	16542,40	3590,13	26617,33	
	(зона: 4)	46470,22	2960,49	16800,52	3590,13	26709,21	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-05	до 10 м труб диаметром 300 мм						318,28
	(зона: 1)	51593,91	3033,21	16666,72	3600,20	31893,98	
	(зона: 2)	51338,79	3033,21	16925,17	3600,20	31380,41	
	(зона: 3)	50887,72	3033,21	16722,14	3600,20	31132,37	
	(зона: 4)	51256,24	3033,21	16983,70	3600,20	31239,33	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-06	до 10 м труб диаметром 350 мм						370,6
	(зона: 1)	65238,32	3531,82	18535,69	3994,75	43170,81	
	(зона: 2)	64830,45	3531,82	18822,90	3994,75	42475,73	
	(зона: 3)	64268,44	3531,82	18596,87	3994,75	42139,75	
	(зона: 4)	64704,19	3531,82	18887,72	3994,75	42284,65	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-07	до 10 м труб диаметром 400 мм						381,5
	(зона: 1)	110309,42	3635,70	18602,25	3994,75	88071,47	
	(зона: 2)	108981,25	3635,70	18890,06	3994,75	86455,49	
	(зона: 3)	105525,65	3635,70	18666,46	3994,75	83223,49	
	(зона: 4)	107433,98	3635,70	18958,79	3994,75	84839,49	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-08	до 30 м труб диаметром 100 мм						257,24
	(зона: 1)	25222,43	2451,50	16113,68	3191,37	6657,25	
	(зона: 2)	25425,08	2451,50	16423,84	3191,37	6549,74	
	(зона: 3)	25016,68	2451,50	16066,80	3191,37	6498,38	
	(зона: 4)	25292,70	2451,50	16320,65	3191,37	6520,55	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-09	до 30 м труб диаметром 150 мм						286,67
	(зона: 1)	37458,82	2731,97	18218,72	3570,77	16508,13	
	(зона: 2)	37504,54	2731,97	18567,34	3570,77	16205,23	
	(зона: 3)	36506,02	2731,97	18174,62	3570,77	15599,43	
	(зона: 4)	37097,12	2731,97	18462,82	3570,77	15902,33	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-10	до 30 м труб диаметром 200 мм						292,12
	(зона: 1)	40755,63	2783,90	18415,38	3581,85	19556,35	
	(зона: 2)	40791,56	2783,90	18766,08	3581,85	19241,58	
	(зона: 3)	40251,12	2783,90	18376,29	3581,85	19090,93	

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)	40607,90	2783,90	18668,29	3581,85	19155,71	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-11	до 30 м труб диаметром 250 мм						335,72
	(зона: 1)	50980,89	3199,41	20517,60	3966,98	27263,88	
	(зона: 2)	50932,13	3199,41	20907,00	3966,98	26825,72	
	(зона: 3)	50292,00	3199,41	20479,58	3966,98	26613,01	
	(зона: 4)	50709,85	3199,41	20805,64	3966,98	26704,80	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-12	до 30 м труб диаметром 300 мм						343,35
	(зона: 1)	55839,24	3272,13	20676,01	3973,99	31891,10	
	(зона: 2)	55716,79	3272,13	21067,07	3973,99	31377,59	
	(зона: 3)	55044,51	3272,13	20642,73	3973,99	31129,65	
	(зона: 4)	55480,64	3272,13	20971,96	3973,99	31236,55	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-13	до 30 м труб диаметром 350 мм						392,4
	(зона: 1)	70611,15	3739,57	23701,78	4555,82	43169,80	
	(зона: 2)	70364,23	3739,57	24149,92	4555,82	42474,74	
	(зона: 3)	69540,80	3739,57	23662,45	4555,82	42138,78	
	(зона: 4)	70062,86	3739,57	24039,62	4555,82	42283,67	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-14	до 30 м труб диаметром 400 мм						401,12
	(зона: 1)	115685,28	3822,67	23783,57	4558,63	88079,04	
	(зона: 2)	114518,21	3822,67	24232,62	4558,63	86462,92	
	(зона: 3)	110800,50	3822,67	23747,19	4558,63	83230,64	
	(зона: 4)	112795,54	3822,67	24126,09	4558,63	84846,78	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-15	до 50 м труб диаметром 100 мм						291,03
	(зона: 1)	28335,62	2773,52	18892,86	3751,93	6669,24	
	(зона: 2)	28592,43	2773,52	19257,39	3751,93	6561,52	
	(зона: 3)	28119,33	2773,52	18836,10	3751,93	6509,71	
	(зона: 4)	28439,12	2773,52	19133,49	3751,93	6532,11	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-16	до 50 м труб диаметром 150 мм						341,17
	(зона: 1)	41670,87	3251,35	21910,89	4315,55	16508,63	
	(зона: 2)	41788,52	3251,35	22331,45	4315,55	16205,72	
	(зона: 3)	40704,67	3251,35	21853,42	4315,55	15599,90	
	(зона: 4)	41353,62	3251,35	22199,46	4315,55	15902,81	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-17	до 50 м труб диаметром 200 мм						346,62
	(зона: 1)	44988,38	3303,29	22127,18	4332,49	19557,91	
	(зона: 2)	45096,75	3303,29	22550,35	4332,49	19243,11	
	(зона: 3)	44470,12	3303,29	22074,43	4332,49	19092,40	
	(зона: 4)	44885,04	3303,29	22424,54	4332,49	19157,21	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-18	до 50 м труб диаметром 250 мм						388,04
	(зона: 1)	56088,38	3698,02	25126,80	4898,78	27263,56	
	(зона: 2)	56129,59	3698,02	25606,17	4898,78	26825,40	

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)	55382,49	3698,02	25071,77	4898,78	26612,70	
	(зона: 4)	55872,50	3698,02	25469,99	4898,78	26704,49	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-19	до 50 м труб диаметром 300 мм						395,67
	(зона: 1)	60950,91	3770,74	25286,08	4905,79	31894,09	
	(зона: 2)	60918,40	3770,74	25767,13	4905,79	31380,53	
	(зона: 3)	60139,08	3770,74	25235,86	4905,79	31132,48	
	(зона: 4)	60647,45	3770,74	25637,27	4905,79	31239,44	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-20	до 50 м труб диаметром 350 мм						455,62
	(зона: 1)	75828,07	4342,06	28313,54	5487,37	43172,47	
	(зона: 2)	75671,07	4342,06	28851,65	5487,37	42477,36	
	(зона: 3)	74740,52	4342,06	28257,16	5487,37	42141,30	
	(зона: 4)	75334,84	4342,06	28706,54	5487,37	42286,24	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-21	до 50 м труб диаметром 400 мм						463,25
	(зона: 1)	120876,06	4414,77	28376,15	5487,37	88085,14	
	(зона: 2)	119798,61	4414,77	28914,93	5487,37	86468,91	
	(зона: 3)	115973,88	4414,77	28322,71	5487,37	83236,40	
	(зона: 4)	118040,92	4414,77	28773,49	5487,37	84852,66	
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-003-06	350 мм						100
	(зона: 1)	5873,88	939,00	112,20	0,00	4822,68	
	(зона: 2)	5787,96	939,00	114,42	0,00	4734,54	
	(зона: 3)	5604,12	939,00	107,75	0,00	4557,37	
	(зона: 4)	5695,60	939,00	110,20	0,00	4646,40	
22-05-003-07	400 мм						100
	(зона: 1)	6424,50	939,00	134,23	0,00	5351,27	
	(зона: 2)	6329,19	939,00	136,74	0,00	5253,45	
	(зона: 3)	6124,47	939,00	128,59	0,00	5056,88	
	(зона: 4)	6226,60	939,00	131,97	0,00	5155,63	
22-05-003-08	450 мм						112
	(зона: 1)	7074,68	1051,68	150,47	0,00	5872,53	
	(зона: 2)	6970,20	1051,68	153,34	0,00	5765,18	
	(зона: 3)	6745,32	1051,68	144,18	0,00	5549,46	
	(зона: 4)	6857,44	1051,68	147,93	0,00	5657,83	
22-05-003-09	500 мм						112
	(зона: 1)	9386,21	1051,68	167,74	0,00	8166,79	
	(зона: 2)	9239,90	1051,68	170,75	0,00	8017,47	
	(зона: 3)	8929,79	1051,68	160,62	0,00	7717,49	
	(зона: 4)	9084,76	1051,68	164,92	0,00	7868,16	
22-05-003-10	600 мм						112
	(зона: 1)	10433,00	1051,68	174,38	0,00	9206,94	
	(зона: 2)	10267,75	1051,68	177,45	0,00	9038,62	
	(зона: 3)	9919,05	1051,68	166,95	0,00	8700,42	
	(зона: 4)	10093,43	1051,68	171,46	0,00	8870,29	
22-05-003-11	700 мм						124
	(зона: 1)	11576,52	1164,36	175,55	0,00	10236,61	
	(зона: 2)	11392,34	1164,36	178,52	0,00	10049,46	
	(зона: 3)	11005,81	1164,36	168,01	0,00	9673,44	
	(зона: 4)	11199,31	1164,36	172,63	0,00	9862,32	
22-05-003-12	800 мм						124
	(зона: 1)	12843,69	1164,36	182,19	0,00	11497,14	
	(зона: 2)	12636,54	1164,36	185,22	0,00	11286,96	
	(зона: 3)	12203,33	1164,36	174,34	0,00	10864,63	
	(зона: 4)	12420,31	1164,36	179,17	0,00	11076,78	
22-05-003-13	900 мм						138
	(зона: 1)	14315,57	1295,82	209,60	0,00	12810,15	
	(зона: 2)	14084,94	1295,82	213,15	0,00	12575,97	
	(зона: 3)	13601,83	1295,82	200,60	0,00	12105,41	
	(зона: 4)	13843,73	1295,82	206,11	0,00	12341,80	
22-05-003-14	1000 мм						138
	(зона: 1)	16743,30	1295,82	224,21	0,00	15223,27	
	(зона: 2)	16468,71	1295,82	227,89	0,00	14945,00	
	(зона: 3)	15896,12	1295,82	214,52	0,00	14385,78	
	(зона: 4)	16183,05	1295,82	220,50	0,00	14666,73	
22-05-003-15	1100 мм						149
	(зона: 1)	16864,70	1399,11	242,32	0,00	15223,27	
	(зона: 2)	16590,56	1399,11	246,45	0,00	14945,00	
	(зона: 3)	16016,82	1399,11	231,93	0,00	14385,78	
	(зона: 4)	16304,13	1399,11	238,29	0,00	14666,73	
22-05-003-16	1200 мм						149
	(зона: 1)	18030,12	1399,11	248,96	0,00	16382,05	
	(зона: 2)	17734,85	1399,11	253,14	0,00	16082,60	

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

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

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

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: 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						97,7
	(зона: 1)	2755,25	813,84	0,00	0,00	1941,41	
	(зона: 2)	2721,98	813,84	0,00	0,00	1908,14	
	(зона: 3)	2647,90	813,84	0,00	0,00	1834,06	
	(зона: 4)	2688,72	813,84	0,00	0,00	1874,88	
22-06-001-11	450 мм						124
	(зона: 1)	3482,79	1032,92	0,00	0,00	2449,87	
	(зона: 2)	3440,82	1032,92	0,00	0,00	2407,90	
	(зона: 3)	3347,32	1032,92	0,00	0,00	2314,40	
	(зона: 4)	3398,84	1032,92	0,00	0,00	2365,92	
22-06-001-12	500 мм						124
	(зона: 1)	4063,16	1032,92	0,00	0,00	3030,24	
	(зона: 2)	4011,24	1032,92	0,00	0,00	2978,32	
	(зона: 3)	3895,60	1032,92	0,00	0,00	2862,68	
	(зона: 4)	3959,32	1032,92	0,00	0,00	2926,40	
22-06-001-13	600 мм						124
	(зона: 1)	5398,52	1032,92	0,00	0,00	4365,60	
	(зона: 2)	5323,72	1032,92	0,00	0,00	4290,80	
	(зона: 3)	5157,12	1032,92	0,00	0,00	4124,20	
	(зона: 4)	5248,92	1032,92	0,00	0,00	4216,00	
22-06-001-14	700 мм						155
	(зона: 1)	7223,23	1291,15	0,00	0,00	5932,08	
	(зона: 2)	7121,59	1291,15	0,00	0,00	5830,44	
	(зона: 3)	6895,21	1291,15	0,00	0,00	5604,06	
	(зона: 4)	7019,95	1291,15	0,00	0,00	5728,80	
22-06-001-15	800 мм						155
	(зона: 1)	9046,51	1291,15	0,00	0,00	7755,36	
	(зона: 2)	8913,63	1291,15	0,00	0,00	7622,48	
	(зона: 3)	8617,67	1291,15	0,00	0,00	7326,52	
	(зона: 4)	8780,75	1291,15	0,00	0,00	7489,60	
22-06-001-16	900 мм						185
	(зона: 1)	11350,81	1541,05	0,00	0,00	9809,76	
	(зона: 2)	11182,73	1541,05	0,00	0,00	9641,68	
	(зона: 3)	10808,37	1541,05	0,00	0,00	9267,32	
	(зона: 4)	11014,65	1541,05	0,00	0,00	9473,60	
22-06-001-17	1000 мм						185
	(зона: 1)	13636,33	1541,05	0,00	0,00	12095,28	
	(зона: 2)	13429,09	1541,05	0,00	0,00	11888,04	
	(зона: 3)	12967,51	1541,05	0,00	0,00	11426,46	
	(зона: 4)	13221,85	1541,05	0,00	0,00	11680,80	
22-06-001-18	1100 мм						227
	(зона: 1)	16528,51	1890,91	0,00	0,00	14637,60	
	(зона: 2)	16277,71	1890,91	0,00	0,00	14386,80	
	(зона: 3)	15719,11	1890,91	0,00	0,00	13828,20	
	(зона: 4)	16026,91	1890,91	0,00	0,00	14136,00	
22-06-001-19	1200 мм						227
	(зона: 1)	19353,31	1890,91	0,00	0,00	17462,40	
	(зона: 2)	19054,11	1890,91	0,00	0,00	17163,20	
	(зона: 3)	18387,71	1890,91	0,00	0,00	16496,80	
	(зона: 4)	18754,91	1890,91	0,00	0,00	16864,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-001-20	1300 мм						278
	(зона: 1)	22859,74	2315,74	0,00	0,00	20544,00	
	(зона: 2)	22507,74	2315,74	0,00	0,00	20192,00	
	(зона: 3)	21723,74	2315,74	0,00	0,00	19408,00	
	(зона: 4)	22155,74	2315,74	0,00	0,00	19840,00	
22-06-001-21	1400 мм						278
	(зона: 1)	25941,34	2315,74	0,00	0,00	23625,60	
	(зона: 2)	25536,54	2315,74	0,00	0,00	23220,80	
	(зона: 3)	24634,94	2315,74	0,00	0,00	22319,20	
	(зона: 4)	25131,74	2315,74	0,00	0,00	22816,00	
22-06-001-22	1500 мм						278
	(зона: 1)	29536,54	2315,74	0,00	0,00	27220,80	
	(зона: 2)	29070,14	2315,74	0,00	0,00	26754,40	
	(зона: 3)	28031,34	2315,74	0,00	0,00	25715,60	
	(зона: 4)	28603,74	2315,74	0,00	0,00	26288,00	
22-06-001-23	1600 мм						278
	(зона: 1)	33388,54	2315,74	0,00	0,00	31072,80	
	(зона: 2)	32856,14	2315,74	0,00	0,00	30540,40	
	(зона: 3)	31670,34	2315,74	0,00	0,00	29354,60	
	(зона: 4)	32323,74	2315,74	0,00	0,00	30008,00	
Таблица 22-06-002	**Промывка без дезинфекции трубопроводов.**						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:						
22-06-002-01	50-65 мм						28,3
	(зона: 1)	252,43	235,74	0,00	0,00	16,69	
	(зона: 2)	252,14	235,74	0,00	0,00	16,40	
	(зона: 3)	251,50	235,74	0,00	0,00	15,76	
	(зона: 4)	251,86	235,74	0,00	0,00	16,12	
22-06-002-02	75-80 мм						28,3
	(зона: 1)	273,11	235,74	0,00	0,00	37,37	
	(зона: 2)	272,47	235,74	0,00	0,00	36,73	
	(зона: 3)	271,04	235,74	0,00	0,00	35,30	
	(зона: 4)	271,83	235,74	0,00	0,00	36,09	
22-06-002-03	100 мм						28,3
	(зона: 1)	302,01	235,74	0,00	0,00	66,27	
	(зона: 2)	300,88	235,74	0,00	0,00	65,14	
	(зона: 3)	298,34	235,74	0,00	0,00	62,60	
	(зона: 4)	299,75	235,74	0,00	0,00	64,01	
22-06-002-04	125 мм						32,5
	(зона: 1)	376,48	270,73	0,00	0,00	105,75	
	(зона: 2)	374,68	270,73	0,00	0,00	103,95	
	(зона: 3)	370,63	270,73	0,00	0,00	99,90	
	(зона: 4)	372,88	270,73	0,00	0,00	102,15	
22-06-002-05	150 мм						32,5
	(зона: 1)	423,01	270,73	0,00	0,00	152,28	
	(зона: 2)	420,42	270,73	0,00	0,00	149,69	
	(зона: 3)	414,59	270,73	0,00	0,00	143,86	
	(зона: 4)	417,83	270,73	0,00	0,00	147,10	
22-06-002-06	200 мм						32,5
	(зона: 1)	536,28	270,73	0,00	0,00	265,55	
	(зона: 2)	531,76	270,73	0,00	0,00	261,03	
	(зона: 3)	521,59	270,73	0,00	0,00	250,86	

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

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	
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)	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						1,46
	(зона: 1)	108,83	15,18	76,64	4,67	17,01	
	(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						2,08
	(зона: 1)	155,21	21,63	108,79	6,68	24,79	
	(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						2,23
	(зона: 1)	197,77	23,19	140,01	8,20	34,57	
	(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						3,18
	(зона: 1)	351,09	33,52	234,14	14,75	83,43	
	(зона: 2)	353,94	33,52	238,52	14,75	81,90	
	(зона: 3)	341,34	33,52	228,98	14,75	78,84	
	(зона: 4)	347,54	33,52	233,65	14,75	80,37	
22-06-005-05	200 мм						4,11
	(зона: 1)	458,94	43,89	308,86	20,18	106,19	
	(зона: 2)	463,04	43,89	314,73	20,18	104,42	
	(зона: 3)	448,91	43,89	302,24	20,18	102,78	
	(зона: 4)	455,73	43,89	308,28	20,18	103,56	
22-06-005-06	250 мм						5,72
	(зона: 1)	673,11	61,09	463,72	31,02	148,30	
	(зона: 2)	679,66	61,09	472,74	31,02	145,83	
	(зона: 3)	659,03	61,09	454,42	31,02	143,52	
	(зона: 4)	669,04	61,09	463,33	31,02	144,62	
22-06-005-07	300 мм						6,43
	(зона: 1)	839,54	68,67	593,01	40,32	177,86	
	(зона: 2)	848,93	68,67	605,37	40,32	174,89	
	(зона: 3)	821,63	68,67	580,93	40,32	172,03	
	(зона: 4)	834,25	68,67	592,19	40,32	173,39	
22-06-005-08	400 мм						7,91
	(зона: 1)	1265,61	84,48	767,22	52,78	413,91	
	(зона: 2)	1274,44	84,48	783,63	52,78	406,33	
	(зона: 3)	1227,36	84,48	751,76	52,78	391,12	
	(зона: 4)	1249,41	84,48	766,20	52,78	398,73	
22-06-005-09	500 мм						10,15
	(зона: 1)	1645,88	108,40	1074,49	66,28	462,99	
	(зона: 2)	1660,92	108,40	1097,14	66,28	455,38	
	(зона: 3)	1608,40	108,40	1050,46	66,28	449,54	
	(зона: 4)	1631,05	108,40	1070,40	66,28	452,25	
22-06-005-10	600 мм						10,69
	(зона: 1)	2738,16	114,17	2005,63	115,44	618,36	
	(зона: 2)	2772,24	114,17	2049,85	115,44	608,22	
	(зона: 3)	2671,62	114,17	1956,81	115,44	600,64	
	(зона: 4)	2711,65	114,17	1993,33	115,44	604,15	
22-06-005-11	700 мм						11,83
	(зона: 1)	3313,69	126,34	2005,48	116,56	1181,87	
	(зона: 2)	3336,13	126,34	2049,59	116,56	1160,20	
	(зона: 3)	3200,73	126,34	1957,59	116,56	1116,80	
	(зона: 4)	3258,97	126,34	1994,13	116,56	1138,50	
22-06-005-12	800 мм						13,83
	(зона: 1)	4255,90	147,70	2478,74	137,35	1629,46	
	(зона: 2)	4281,38	147,70	2534,09	137,35	1599,59	
	(зона: 3)	4106,88	147,70	2419,42	137,35	1539,76	
	(зона: 4)	4181,90	147,70	2464,53	137,35	1569,67	
22-06-005-13	900 мм						15,61
	(зона: 1)	4461,60	166,71	2809,53	155,50	1485,36	
	(зона: 2)	4500,18	166,71	2872,39	155,50	1461,08	
	(зона: 3)	4353,16	166,71	2742,23	155,50	1444,22	
	(зона: 4)	4411,96	166,71	2793,29	155,50	1451,96	
22-06-005-14	1000 мм						17,97
	(зона: 1)	5905,44	191,92	3217,17	180,92	2496,35	

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

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	
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)	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						22,47
	(зона: 1)	8501,61	194,37	2347,20	109,56	5960,04	
	(зона: 2)	8428,73	194,37	2403,50	109,56	5830,86	
	(зона: 3)	8240,68	194,37	2281,58	109,56	5764,73	
	(зона: 4)	8311,79	194,37	2323,80	109,56	5793,62	
22-06-006-31	700 мм						28,88
	(зона: 1)	11979,10	249,81	3084,38	144,56	8644,91	
	(зона: 2)	11865,47	249,81	3158,26	144,56	8457,40	
	(зона: 3)	11610,22	249,81	2997,92	144,56	8362,49	
	(зона: 4)	11707,02	249,81	3053,35	144,56	8403,86	
22-06-006-32	800 мм						34,42
	(зона: 1)	15480,25	297,73	3843,03	163,81	11339,49	
	(зона: 2)	15327,66	297,73	3936,46	163,81	11093,47	
	(зона: 3)	15003,31	297,73	3736,14	163,81	10969,44	
	(зона: 4)	15126,62	297,73	3805,43	163,81	11023,46	
22-06-006-33	900 мм						41,6
	(зона: 1)	19609,86	359,84	4704,16	201,23	14545,86	
	(зона: 2)	19408,46	359,84	4818,37	201,23	14230,25	
	(зона: 3)	19004,23	359,84	4573,01	201,23	14071,38	
	(зона: 4)	19158,17	359,84	4657,78	201,23	14140,55	
22-06-006-34	1000 мм						48,13
	(зона: 1)	24038,00	416,32	5261,00	225,29	18360,68	
	(зона: 2)	23767,43	416,32	5388,50	225,29	17962,61	
	(зона: 3)	23290,32	416,32	5114,33	225,29	17759,67	
	(зона: 4)	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						1,28
	(зона: 1)	155,74	10,66	50,60	1,48	94,48	
	(зона: 2)	154,90	10,66	51,50	1,48	92,74	
	(зона: 3)	148,71	10,66	48,77	1,48	89,28	
	(зона: 4)	151,62	10,66	49,95	1,48	91,01	
22-06-011-02	до 0,25 м^2						1,44
	(зона: 1)	194,30	12,00	51,93	1,48	130,37	
	(зона: 2)	192,82	12,00	52,84	1,48	127,98	
	(зона: 3)	185,24	12,00	50,04	1,48	123,20	
	(зона: 4)	188,85	12,00	51,26	1,48	125,59	
22-06-011-03	до 0,4 м^2						1,58
	(зона: 1)	222,10	13,16	53,26	1,48	155,68	
	(зона: 2)	220,17	13,16	54,18	1,48	152,83	
	(зона: 3)	211,57	13,16	51,30	1,48	147,11	
	(зона: 4)	215,69	13,16	52,56	1,48	149,97	
22-06-011-04	до 0,6 м^2						1,72
	(зона: 1)	253,93	14,33	54,58	1,48	185,02	
	(зона: 2)	251,48	14,33	55,52	1,48	181,63	
	(зона: 3)	241,74	14,33	52,57	1,48	174,84	
	(зона: 4)	246,43	14,33	53,87	1,48	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 22-06-012	**Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе.**						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром:						
22-06-012-01	100 мм						5,82
	(зона: 1)	777,16	49,06	259,78	16,65	468,32	
	(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						6,31
	(зона: 1)	838,11	53,19	259,78	16,65	525,14	
	(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						7,32
	(зона: 1)	1140,06	61,71	275,08	17,65	803,27	
	(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						8,26
	(зона: 1)	1686,50	69,63	278,58	17,91	1338,29	
	(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						9,65
	(зона: 1)	2216,09	81,35	295,21	18,92	1839,53	
	(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						13,52
	(зона: 1)	3432,65	113,97	460,52	29,51	2858,16	
	(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						17,77
	(зона: 1)	5403,71	149,80	604,63	38,71	4649,28	
	(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						28,99
	(зона: 1)	10922,86	244,39	1232,63	79,06	9445,84	
	(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						33,03
	(зона: 1)	14458,58	278,44	1535,07	98,36	12645,07	
	(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						64,41
	(зона: 1)	10487,96	542,98	1088,89	134,19	8856,09	
	(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	
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)	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						82,6
	(зона: 1)	15869,32	696,32	1673,43	205,71	13499,57	
	(зона: 2)	15649,95	696,32	1701,76	205,71	13251,87	
	(зона: 3)	15144,30	696,32	1691,51	205,71	12756,47	
	(зона: 4)	15422,28	696,32	1721,79	205,71	13004,17	
22-06-012-12	1000 мм						104,64
	(зона: 1)	17063,32	882,12	1771,18	214,99	14410,02	
	(зона: 2)	16828,72	882,12	1800,98	214,99	14145,62	
	(зона: 3)	16287,95	882,12	1789,02	214,99	13616,81	
	(зона: 4)	16584,71	882,12	1821,38	214,99	13881,21	
22-06-012-13	1200 мм						181,93
	(зона: 1)	39848,64	1533,67	4255,85	534,72	34059,12	
	(зона: 2)	39296,54	1533,67	4328,69	534,72	33434,18	
	(зона: 3)	38025,29	1533,67	4307,32	534,72	32184,30	
	(зона: 4)	38725,97	1533,67	4383,06	534,72	32809,24	
22-06-012-14	1400 мм						246,34
	(зона: 1)	55313,34	2076,65	5912,04	744,67	47324,65	
	(зона: 2)	54546,29	2076,65	6013,33	744,67	46456,31	
	(зона: 3)	52780,67	2076,65	5984,39	744,67	44719,63	
	(зона: 4)	53754,01	2076,65	6089,39	744,67	45587,97	
22-06-012-15	1600 мм						363,86
	(зона: 1)	86166,74	3067,34	9267,76	1176,94	73831,64	
	(зона: 2)	84971,50	3067,34	9427,22	1176,94	72476,94	
	(зона: 3)	82220,61	3067,34	9385,75	1176,94	69767,52	
	(зона: 4)	83738,85	3067,34	9549,28	1176,94	71122,23	

========== **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

gost.e-ecolog.ru