

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-001-07	400 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	231716,57	6001,05	11637,82	747,84	214077,70	669,76
		228054,91	6001,05	12002,34	747,84	210051,52	
		220299,70	6001,05	11354,47	747,84	202944,18	
		224042,28	6001,05	11562,28	747,84	206478,95	
22-01-001-08	500 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	317372,60	7656,86	23646,71	1077,28	286069,03	854,56
		310930,71	7656,86	24274,37	1077,28	278999,48	
		305508,75	7656,86	22958,27	1077,28	274893,62	
		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 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	49966,50	3248,18	742,19	23,37	45976,13	362,52
		49197,75	3248,18	772,31	23,37	45177,26	
		47546,09	3248,18	719,47	23,37	43578,44	
		48370,25	3248,18	733,60	23,37	44388,47	
22-01-002-02	150 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	84387,97	3766,43	808,50	26,15	79813,04	420,36
		82660,42	3766,43	839,29	26,15	78054,70	
		80927,33	3766,43	783,86	26,15	76377,04	
		81749,56	3766,43	799,73	26,15	77183,40	
22-01-002-03	200 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	107571,83	3552,46	3677,60	214,75	100341,77	396,48
		105423,76	3552,46	3799,97	214,75	98071,33	
		103249,08	3552,46	3583,97	214,75	96112,65	
		104253,40	3552,46	3650,12	214,75	97050,82	
22-01-002-04	250 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	151275,20	4315,14	4436,82	268,50	142523,24	481,6
		148162,24	4315,14	4578,38	268,50	139268,72	
		145125,19	4315,14	4325,60	268,50	136484,45	
		146539,66	4315,14	4405,99	268,50	137818,53	
22-01-002-05	300 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	193556,51	4756,68	4786,19	291,91	184013,64	530,88
		189489,62	4756,68	4935,88	291,91	179797,06	
		185634,55	4756,68	4666,58	291,91	176211,29	
		187429,61	4756,68	4753,88	291,91	177919,05	
22-01-002-06	350 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	330547,31	5980,98	10631,53	669,17	313934,80	667,52
		325771,47	5980,98	10966,65	669,17	308823,84	
		320607,17	5980,98	10369,92	669,17	304256,27	
		322986,31	5980,98	10560,78	669,17	306444,55	
22-01-002-07	400 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	278453,02	6001,05	11826,04	755,84	260625,93	669,76
		274176,14	6001,05	12192,44	755,84	255982,65	
		264176,30	6001,05	11537,17	755,84	246638,08	
		269090,34	6001,05	11749,92	755,84	251339,37	
22-01-002-08	500 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i>	361919,90	7656,86	23812,74	1084,38	330450,30	854,56
		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		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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
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		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-012-03	100 мм						446
	<i>(зона: 1)</i>	80563,45	4509,06	9091,16	847,78	66963,23	
	<i>(зона: 2)</i>	79654,21	4509,06	9264,15	847,78	65881,00	
	<i>(зона: 3)</i>	78907,49	4509,06	9045,37	847,78	65353,06	
	<i>(зона: 4)</i>	79300,35	4509,06	9209,40	847,78	65581,89	
22-01-012-04	125 мм						529
	<i>(зона: 1)</i>	133733,46	5348,19	10377,07	971,25	118008,20	
	<i>(зона: 2)</i>	131765,83	5348,19	10574,73	971,25	115842,91	
	<i>(зона: 3)</i>	127182,77	5348,19	10322,25	971,25	111512,33	
	<i>(зона: 4)</i>	129535,10	5348,19	10509,29	971,25	113677,62	
22-01-012-05	150 мм						569
	<i>(зона: 1)</i>	186499,87	5752,59	13407,21	1214,63	167340,07	
	<i>(зона: 2)</i>	183706,00	5752,59	13683,80	1214,63	164269,61	
	<i>(зона: 3)</i>	177172,70	5752,59	13291,42	1214,63	158128,69	
	<i>(зона: 4)</i>	180483,22	5752,59	13531,48	1214,63	161199,15	
22-01-012-06	200 мм						590
	<i>(зона: 1)</i>	229256,78	5964,90	24638,15	2116,02	198653,73	
	<i>(зона: 2)</i>	226562,69	5964,90	25148,52	2116,02	195449,27	
	<i>(зона: 3)</i>	224133,01	5964,90	24338,68	2116,02	193829,43	
	<i>(зона: 4)</i>	225276,89	5964,90	24778,06	2116,02	194533,93	
22-01-012-07	250 мм						625
	<i>(зона: 1)</i>	306542,39	6318,75	25614,38	2228,03	274609,26	
	<i>(зона: 2)</i>	302669,15	6318,75	26159,02	2228,03	270191,38	
	<i>(зона: 3)</i>	299619,07	6318,75	25308,26	2228,03	267992,06	
	<i>(зона: 4)</i>	301029,26	6318,75	25764,37	2228,03	268946,14	
22-01-012-08	300 мм						707
	<i>(зона: 1)</i>	358166,81	7147,77	30707,70	2640,70	320311,34	
	<i>(зона: 2)</i>	353659,97	7147,77	31361,70	2640,70	315150,50	
	<i>(зона: 3)</i>	350075,87	7147,77	30308,24	2640,70	312619,86	
	<i>(зона: 4)</i>	351716,28	7147,77	30854,01	2640,70	313714,50	
22-01-012-09	350 мм						846
	<i>(зона: 1)</i>	476997,69	8553,06	35854,16	3091,04	432590,47	
	<i>(зона: 2)</i>	470815,17	8553,06	36638,70	3091,04	425623,41	
	<i>(зона: 3)</i>	466165,56	8553,06	35381,21	3091,04	422231,29	
	<i>(зона: 4)</i>	468267,02	8553,06	36017,53	3091,04	423696,43	
22-01-012-10	400 мм						879
	<i>(зона: 1)</i>	930469,96	8886,69	40114,44	3449,27	881468,83	
	<i>(зона: 2)</i>	915174,10	8886,69	40992,32	3449,27	865295,09	
	<i>(зона: 3)</i>	881403,31	8886,69	39569,01	3449,27	832947,61	
	<i>(зона: 4)</i>	898288,31	8886,69	40280,27	3449,27	849121,35	
22-01-012-11	500 мм						1120
	<i>(зона: 1)</i>	840057,03	11323,20	55707,22	4365,13	773026,61	
	<i>(зона: 2)</i>	828814,78	11323,20	56906,59	4365,13	760584,99	
	<i>(зона: 3)</i>	820784,50	11323,20	54814,07	4365,13	754647,23	
	<i>(зона: 4)</i>	824326,19	11323,20	55803,54	4365,13	757199,45	
22-01-012-12	600 мм						1290
	<i>(зона: 1)</i>	955702,62	13041,90	69567,62	5389,14	873093,10	
	<i>(зона: 2)</i>	943000,11	13041,90	70906,55	5389,14	859051,66	
	<i>(зона: 3)</i>	933818,77	13041,90	68432,93	5389,14	852343,94	
	<i>(зона: 4)</i>	937941,08	13041,90	69668,24	5389,14	855230,94	
22-01-012-13	700 мм						1480
	<i>(зона: 1)</i>	1875719,23	14962,80	80885,95	6214,30	1779870,48	
	<i>(зона: 2)</i>	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		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9005)	(зона: 4) Трубы полиэтиленовые, (м)	56655,26	10107,75	42270,83	2679,03	4276,68	-
22-01-021-19	1200 мм						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
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	(зона: 2)	54078,07	2539,60	35300,64	1687,87	16237,83	
	(зона: 3)	51597,24	2539,60	33751,08	1687,87	15306,56	
	(зона: 4)	52588,81	2539,60	34369,13	1687,87	15680,08	
	Мастика, (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	
(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	
(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	
(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	
(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	
(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	
(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
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
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-07	250 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	15937,40 16004,03 15362,52 15644,65	2359,26 2359,26 2359,26 2359,26	6330,86 6688,42 6444,53 6566,92	272,43 272,43 272,43 272,43	7247,28 6956,35 6558,73 6718,47	257
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(5,46)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-002-08	300 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	18397,68 18454,69 17706,72 18034,22	2653,02 2653,02 2653,02 2653,02	7154,65 7556,56 7279,93 7418,09	310,04 310,04 310,04 310,04	8590,01 8245,11 7773,77 7963,11	289
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(6,58)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-002-09	350 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	26989,87 27150,63 25999,50 26484,73	2350,08 2350,08 2350,08 2350,08	14752,52 15309,07 14699,44 14966,96	1031,91 1031,91 1031,91 1031,91	9887,27 9491,48 8949,98 9167,69	256
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(7,64)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-002-10	400 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	32313,82 32521,50 31114,53 31693,37	2730,07 2730,07 2730,07 2730,07	18248,93 18912,80 18128,68 18457,50	1289,79 1289,79 1289,79 1289,79	11334,82 10878,63 10255,78 10505,80	301
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(8,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-002-11	500 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	44618,08 44898,83 42846,54 43654,50	2748,21 2748,21 2748,21 2748,21	27989,35 28829,42 27540,41 28042,10	1638,19 1638,19 1638,19 1638,19	13880,52 13321,20 12557,92 12864,19	303
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(10,7)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2090)	-
22-02-002-12	600 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	55850,36 56221,77 53631,77 54643,05	3364,97 3364,97 3364,97 3364,97	35560,02 36614,31 34955,75 35593,43	2013,32 2013,32 2013,32 2013,32	16925,37 16242,49 15311,05 15684,65	371
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(12,3)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2600)	-
22-02-002-13	700 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	61796,66 62250,97 59405,94 60521,71	3963,59 3963,59 3963,59 3963,59	39382,11 40581,13 38751,75 39460,18	2184,91 2184,91 2184,91 2184,91	18450,96 17706,25 16690,60 17097,94	437
(101-9090)	Мастика, (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		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-003-02	75 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	6919,38	2056,32	1746,08	1,22	3116,98	224
		6968,19	2056,32	1895,03	1,22	3016,84	
		6758,86	2056,32	1835,63	1,22	2866,91	
		6859,48	2056,32	1872,04	1,22	2931,12	
		<i>(101-9090)</i> <i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	-	
22-02-003-03	100 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	8232,56	2065,50	1804,05	1,69	4363,01	225
		8244,81	2065,50	1958,50	1,69	4220,81	
		7973,52	2065,50	1898,79	1,69	4009,23	
		8101,47	2065,50	1936,51	1,69	4099,46	
		<i>(101-9090)</i> <i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	-	
22-02-003-04	125 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	9570,68	2295,00	1951,42	2,07	5324,26	250
		9563,21	2295,00	2117,35	2,07	5150,86	
		9239,08	2295,00	2051,29	2,07	4892,79	
		9389,81	2295,00	2091,95	2,07	5002,86	
		<i>(101-9090)</i> <i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	-	
22-02-003-05	150 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	15532,38	2579,58	6680,23	301,23	6272,57	281
		15696,88	2579,58	7050,21	301,23	6067,09	
		15129,11	2579,58	6787,49	301,23	5762,04	
		15387,70	2579,58	6916,19	301,23	5891,93	
		<i>(101-9090)</i> <i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	-	
22-02-003-06	200 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	19127,56	2809,08	7627,82	329,19	8690,66	306
		19271,66	2809,08	8057,92	329,19	8404,66	
		18553,81	2809,08	7763,80	329,19	7980,93	
		18881,41	2809,08	7911,23	329,19	8161,10	
		<i>(101-9090)</i> <i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	-	
22-02-003-07	250 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	22904,17	3258,90	8838,78	382,07	10806,49	355
		23045,49	3258,90	9336,56	382,07	10450,03	
		22176,92	3258,90	8995,57	382,07	9922,45	
		22571,87	3258,90	9166,35	382,07	10146,62	
		<i>(101-9090)</i> <i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	-	
22-02-003-08	300 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	26184,23	3598,56	9778,17	424,83	12807,50	392
		26310,18	3598,56	10326,67	424,83	12384,95	
		25306,71	3598,56	9948,53	424,83	11759,62	
		25761,16	3598,56	10137,30	424,83	12025,30	
		<i>(101-9090)</i> <i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	-	
22-02-003-09	350 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	41252,26	3120,08	23373,68	1714,01	14758,50	344
		41575,04	3120,08	24181,93	1714,01	14273,03	
		39833,83	3120,08	23160,08	1714,01	13553,67	
		40557,62	3120,08	23577,99	1714,01	13859,55	
		<i>(101-9090)</i> <i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	-	
22-02-003-10	400 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	47780,12	3664,28	25618,00	1855,55	18497,84	404
		48039,61	3664,28	26521,80	1855,55	17853,53	
		45986,79	3664,28	25400,91	1855,55	16921,60	
		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
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	Мастика, (м)	-	-	-	-	(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, (м)	-	-	-	-	(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, (м)	-	-	-	-	(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, (м)	-	-	-	-	(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, (м)	-	-	-	-	(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, (м)	-	-	-	-	(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, (м)	-	-	-	-	(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, (м)	-	-	-	-	(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, (м)	-	-	-	-	(37,3)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(441)	-
Таблица 22-02-005		Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.					
		Измеритель: 1 км трубопровода					
		Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:					
22-02-005-01	50 мм						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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,43)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,62)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(441)	-
Таблица 22-02-006							
Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:							
22-02-006-01	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-006-04	125 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	2991,35	762,30	1719,36	145,32	509,69	78,75
		3033,98	762,30	1781,50	145,32	490,18	
		2936,96	762,30	1711,65	145,32	463,01	
		2979,61	762,30	1743,22	145,32	474,09	
		<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	
22-02-006-05	150 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	3101,07	763,27	1726,00	145,32	611,80	78,85
		3139,63	763,27	1788,20	145,32	588,16	
		3036,61	763,27	1717,98	145,32	555,36	
		3081,72	763,27	1749,75	145,32	568,70	
		<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	
22-02-006-06	200 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	3361,59	779,53	1748,80	145,80	833,26	80,53
		3391,80	779,53	1811,22	145,80	801,05	
		3275,70	779,53	1739,81	145,80	756,36	
		3326,31	779,53	1772,26	145,80	774,52	
		<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	
22-02-006-07	250 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	3978,44	904,60	2032,96	167,41	1040,88	93,45
		4010,71	904,60	2105,76	167,41	1000,35	
		3871,28	904,60	2022,40	167,41	944,28	
		3931,86	904,60	2060,25	167,41	967,01	
		<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	
22-02-006-08	300 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	4168,65	906,63	2051,41	167,64	1210,61	93,66
		4194,64	906,63	2124,43	167,64	1163,58	
		4045,20	906,63	2040,11	167,64	1098,46	
		4110,01	906,63	2078,50	167,64	1124,88	
		<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	
22-02-006-09	350 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	4923,05	1077,38	2430,39	197,84	1415,28	111,3
		4954,12	1077,38	2516,76	197,84	1359,98	
		4777,73	1077,38	2416,76	197,84	1283,59	
		4854,28	1077,38	2462,37	197,84	1314,53	
		<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	
22-02-006-10	400 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	5404,91	1077,38	2492,64	197,84	1834,89	111,3
		5425,70	1077,38	2579,83	197,84	1768,49	
		5227,78	1077,38	2476,47	197,84	1673,93	
		5314,49	1077,38	2524,04	197,84	1713,07	
		<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	
22-02-006-11	500 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	8091,83	1443,29	4389,54	250,02	2259,00	149,1
		8153,17	1443,29	4532,97	250,02	2176,91	
		7839,29	1443,29	4335,78	250,02	2060,22	
		7970,79	1443,29	4419,04	250,02	2108,46	
		<i>(101-9090)</i>	<i>Мастика, (м)</i>	-	-	-	
22-02-006-12	600 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	9518,33	1713,55	5115,79	289,97	2688,99	177,02
		9589,54	1713,55	5283,76	289,97	2592,23	
		9221,56	1713,55	5053,86	289,97	2454,15	
		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
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
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2760)	-
22-02-008-14	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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(5520)	-
Таблица 22-02-009		Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы.					
Измеритель: 1 км трубопровода		Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:					
22-02-009-01	50 мм						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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	(зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	129018,31	808,33	35265,43	2722,33	92944,55	-
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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	(зона: 3)	516999,12	2991,38	290913,51	13594,43	223094,23	-
	(зона: 4)	526788,44	2991,38	296198,15	13594,43	227598,91	
	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-009-18	1200 мм						331,2
(113-9051)	(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	
		<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	-	-	-	-	
22-02-009-19	1400 мм						443,9
(113-9051)	(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	
		<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	-	-	-	-	
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
(113-9051)	(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	
		<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	-	-	-	-	
22-02-010-02	75 мм						221,56
(113-9051)	(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	
		<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	-	-	-	-	
22-02-010-03	100 мм						227,36
(113-9051)	(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	
		<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	-	-	-	-	
22-02-010-04	125 мм						234,32
(113-9051)	(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	
		<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	-	-	-	-	
22-02-010-05	150 мм						62,7
(113-9051)	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	(зона: 3)	68501,13	615,71	15950,79	1246,96	51934,63	-
	(зона: 4)	69819,44	615,71	16233,18	1246,96	52970,55	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(620)	
22-02-010-06	200 мм						72,96
(113-9051)	(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	
		Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	
22-02-010-07	250 мм						81,85
(113-9051)	(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	
		Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	
22-02-010-08	300 мм						94,28
(113-9051)	(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	
		Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	
22-02-010-09	350 мм						103,06
(113-9051)	(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	
		Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	
22-02-010-10	400 мм						112,06
(113-9051)	(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	
		Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	
22-02-010-11	500 мм						136,8
(113-9051)	(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	
		Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	
22-02-010-12	600 мм						163,02
(113-9051)	(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	
		Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	
22-02-010-13	700 мм						214,32
	(зона: 1)	300499,64	1991,03	84833,14	5602,39	213675,47	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	(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	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(2760)	
22-02-010-14	800 мм						248,52
(113-9051)	(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	
Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3420)	-	
22-02-010-15	900 мм						296,7
(113-9051)	(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	
Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(3780)	-	
22-02-010-16	1000 мм						333,5
(113-9051)	(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	
Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4180)	-	
22-02-010-17	1100 мм						397,9
(113-9051)	(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	
Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4470)	-	
22-02-010-18	1200 мм						404,8
(113-9051)	(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	
Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(4850)	-	
22-02-010-19	1400 мм						540,5
(113-9051)	(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	
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	(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	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(47)	
22-02-011-02	75 мм						36,19
(113-9051)	(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	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(63)	
22-02-011-03	100 мм						37,34
(113-9051)	(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	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(90)	
22-02-011-04	125 мм						38,38
(113-9051)	(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	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(110)	
22-02-011-05	150 мм						39,52
(113-9051)	(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	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(132)	
22-02-011-06	200 мм						40,66
(113-9051)	(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	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(182)	
22-02-011-07	250 мм						44,2
(113-9051)	(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	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(226)	
22-02-011-08	300 мм						46,49
(113-9051)	(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	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(269)	

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	(зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	20841,23	1200,51	3846,07	242,26	15794,65	-
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
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(113-9051)	(зона: 4) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	42397,83	2257,96	6342,92	344,00	33796,95	-
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
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	10320,36	285,72	387,38	23,78	9647,26	
	(зона: 4)	10516,01	285,72	395,71	23,78	9834,58	
22-03-001-04	500-1000 мм						22,98
	(зона: 1)	9522,67	191,42	837,85	33,27	8493,40	
	(зона: 2)	9356,23	191,42	855,57	33,27	8309,24	
	(зона: 3)	9219,51	191,42	812,55	33,27	8215,54	
	(зона: 4)	9277,17	191,42	829,33	33,27	8256,42	
Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:							
22-03-001-05	100-250 мм						353,8
	(зона: 1)	39505,20	3828,12	17418,49	1300,85	18258,59	
	(зона: 2)	39518,26	3828,12	17766,57	1300,85	17923,57	
	(зона: 3)	38156,27	3828,12	17074,62	1300,85	17253,53	
	(зона: 4)	38803,82	3828,12	17387,15	1300,85	17588,55	
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
22-03-001-06	300-800 мм						154,1
	(зона: 1)	35048,71	1667,36	15577,29	1038,25	17804,06	
	(зона: 2)	35049,87	1667,36	15905,13	1038,25	17477,38	
	(зона: 3)	33717,94	1667,36	15226,56	1038,25	16824,02	
	(зона: 4)	34324,25	1667,36	15506,19	1038,25	17150,70	
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
22-03-001-07	900-1600 мм						93,72
	(зона: 1)	34772,65	1014,05	17968,31	711,89	15790,29	
	(зона: 2)	34929,78	1014,05	18415,17	711,89	15500,56	
	(зона: 3)	33375,00	1014,05	17439,85	711,89	14921,10	
	(зона: 4)	33987,66	1014,05	17762,78	711,89	15210,83	
(507-9506)	Фланцы стальные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 22-03-002 Установка полиэтиленовых фасонных частей.							
Измеритель: 10 фасонных частей							
Установка полиэтиленовых фасонных частей:							
22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, переходов						4,8
	(зона: 1)	369,85	42,53	246,76	32,91	80,56	
	(зона: 2)	370,21	42,53	248,32	32,91	79,36	
	(зона: 3)	363,95	42,53	242,62	32,91	78,80	
	(зона: 4)	368,28	42,53	246,71	32,91	79,04	
22-03-002-02	тройников						7,09
	(зона: 1)	793,90	62,82	363,68	48,42	367,40	
	(зона: 2)	790,72	62,82	365,98	48,42	361,92	
	(зона: 3)	779,75	62,82	357,55	48,42	359,38	
	(зона: 4)	786,88	62,82	363,59	48,42	360,47	
22-03-002-03	крестовин						9,6
	(зона: 1)	1140,46	85,06	492,43	65,70	562,97	
	(зона: 2)	1113,69	85,06	495,54	65,70	533,09	
	(зона: 3)	1065,24	85,06	484,15	65,70	496,03	
	(зона: 4)	1087,16	85,06	492,31	65,70	509,79	
Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ							
Таблица 22-03-006 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных.							
Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)							
Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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
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 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:

22-04-001-01	сухих						106,3
	(зона: 1)	50453,87	907,80	3271,00	260,87	46275,07	
	(зона: 2)	42722,22	907,80	3308,24	260,87	38506,18	
	(зона: 3)	40053,03	907,80	3230,88	260,87	35914,35	
	(зона: 4)	43899,07	907,80	3299,65	260,87	39691,62	
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(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
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)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 22-04-002 Устройство водопроводных кирпичных колодцев.							
Измеритель: 10 м ³ 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.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 22-04-004
Установка путевых водоразборных кранов.

Измеритель: 1 кран

22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов						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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 22-05-002 Продавливание без разработки грунта (прокол).							
Измеритель: 100 м продавливания							
Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину:							
22-05-002-01	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)	-	-	-	-	(II)	-
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
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
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
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1009)	(зона: 4) Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	40607,90	2783,90	18668,29	3581,85	19155,71	-
22-05-002-11	до 30 м труб диаметром 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1009) Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	50980,89 50932,13 50292,00 50709,85	3199,41 3199,41 3199,41 3199,41	20517,60 20907,00 20479,58 20805,64	3966,98 3966,98 3966,98 3966,98	27263,88 26825,72 26613,01 26704,80	335,72
22-05-002-12	до 30 м труб диаметром 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1009) Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	55839,24 55716,79 55044,51 55480,64	3272,13 3272,13 3272,13 3272,13	20676,01 21067,07 20642,73 20971,96	3973,99 3973,99 3973,99 3973,99	31891,10 31377,59 31129,65 31236,55	343,35
22-05-002-13	до 30 м труб диаметром 350 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1009) Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	70611,15 70364,23 69540,80 70062,86	3739,57 3739,57 3739,57 3739,57	23701,78 24149,92 23662,45 24039,62	4555,82 4555,82 4555,82 4555,82	43169,80 42474,74 42138,78 42283,67	392,4
22-05-002-14	до 30 м труб диаметром 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1009) Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	115685,28 114518,21 110800,50 112795,54	3822,67 3822,67 3822,67 3822,67	23783,57 24232,62 23747,19 24126,09	4558,63 4558,63 4558,63 4558,63	88079,04 86462,92 83230,64 84846,78	401,12
22-05-002-15	до 50 м труб диаметром 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1009) Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	28335,62 28592,43 28119,33 28439,12	2773,52 2773,52 2773,52 2773,52	18892,86 19257,39 18836,10 19133,49	3751,93 3751,93 3751,93 3751,93	6669,24 6561,52 6509,71 6532,11	291,03
22-05-002-16	до 50 м труб диаметром 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1009) Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	41670,87 41788,52 40704,67 41353,62	3251,35 3251,35 3251,35 3251,35	21910,89 22331,45 21853,42 22199,46	4315,55 4315,55 4315,55 4315,55	16508,63 16205,72 15599,90 15902,81	341,17
22-05-002-17	до 50 м труб диаметром 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-1009) Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	44988,38 45096,75 44470,12 44885,04	3303,29 3303,29 3303,29 3303,29	22127,18 22550,35 22074,43 22424,54	4332,49 4332,49 4332,49 4332,49	19557,91 19243,11 19092,40 19157,21	346,62
22-05-002-18	до 50 м труб диаметром 250 мм (зона: 1) (зона: 2)	56088,38 56129,59	3698,02 3698,02	25126,80 25606,17	4898,78 4898,78	27263,56 26825,40	388,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-1009)	(зона: 3)	55382,49	3698,02	25071,77	4898,78	26612,70	(П) -
	(зона: 4)	55872,50	3698,02	25469,99	4898,78	26704,49	
	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
22-06-006-19	75 мм						1,25
	(зона: 1)	451,07	11,74	29,10	0,00	410,23	

Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	
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	
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	
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	
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	

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	
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	
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	
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	

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
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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