

25МГ-ДПР-2750 — Реконструкция газопровода низкого давления. Наружный газопровод низкого давления

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-01

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № 25МГ-ДПР-2750-ВР (16.09), спецификация лист 10.1 (16.09), альбом ГСН (28.08)

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	1 318,23	34 220,18	тыс.руб.
Строительные работы	1 318,23	34 220,18	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	178,56	10 313,73	тыс.руб.
Затраты труда	11 761,98		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 82
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Текущий уровень цен, III квартал 2026, выпуск 221

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на Январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета: Наружный газопровод низкого давления

Раздел: Земляные работы механизированные - новые участки

1	3.1-2-22	Разработка грунта в отвал экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3	100 м3	7,1308						
		ЗП			5,79	1,1	1,192	54,14	57,76	3 126,89
		ЭМ			521,70	1,1	1,192	4 877,85	14,81	72 240,89
		в т.ч. ЗПМ			42,49	1,1	1,192	397,28	57,76	22 946,75
		НР от ФОТ	%	92				415,31	92	23 987,75
		СП от ФОТ	%	46				207,65	46	11 993,87
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,192	5,33		
		ВСЕГО работ по позиции:						5 554,95		111 349,40
		ВСЕГО по позиции:						5 554,95		111 349,40
2	3.1-15-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3 Объем: 10,7821=1078,21/100	100 м3 грунта	10,7821						
		ЭМ			98,18	1,1	1,014	1 180,75	14,24	16 813,84
		в т.ч. ЗПМ			7,80	1,1	1,014	93,81	57,76	5 418,21
		НР от ФОТ	%	92				86,31	92	4 984,75
		СП от ФОТ	%	46				43,15	46	2 492,38
		ВСЕГО работ по позиции:						1 310,21		24 290,97
		ВСЕГО по позиции:						1 310,21		24 290,97
3	3.1-15-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.) добавлять на каждые последующие 5 м группа грунтов 1-3 Объем: 10,7821=1078,21/100	100 м3 грунта	10,7821						
		ЭМ			62,62	1,1	1,014	753,09	14,24	10 724,01
		в т.ч. ЗПМ			4,97	1,1	1,014	59,77	57,76	3 452,37
		НР от ФОТ	%	92				54,99	92	3 176,18
		СП от ФОТ	%	46				27,49	46	1 588,09
		ВСЕГО работ по позиции:						835,57		15 488,28
		ВСЕГО по позиции:						835,57		15 488,28
4	3.1-29-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1,2 Объем: 10,7821=1078,21/100	100 м3 уплотненно го грунта	10,7821						
		ЗП			120,74	1,1	1,047	1 499,32	57,76	86 600,64
		ЭМ			437,33	1,1	1,047	5 430,65	26,42	143 477,83
		в т.ч. ЗПМ			132,51	1,1	1,047	1 645,48	57,76	95 042,66
		НР от ФОТ	%	92				2 893,22	92	167 111,84
		СП от ФОТ	%	46				1 446,61	46	83 555,92
		ЗТР	чел-ч	10,8		1,1	1,047	134,11		
		ВСЕГО работ по позиции:						11 269,80		480 746,23
		ВСЕГО по позиции:						11 269,80		480 746,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	3.1-2-22	Разработка грунта в отвал экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3 Объем: 4,879=487,9/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м3	4,879						
					5,79	1,1	1,192	37,04	57,76	2 139,47
					521,70	1,1	1,192	3 337,49	14,81	49 428,30
					42,49	1,1	1,192	271,82	57,76	15 700,51
			%	92				284,15	92	16 412,78
			%	46				142,08	46	8 206,39
			чел-ч	0,57		1,1	1,192	3,65		
		ВСЕГО работ по позиции:						3 800,76		76 186,94
		ВСЕГО по позиции:						3 800,76		76 186,94
6	3.1-15-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3 Объем: 4,879=487,9/100 ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ	100 м3 грунт	4,879						
					98,18	1,1	1,014	534,30	14,24	7 608,42
					7,80	1,1	1,014	42,45	57,76	2 451,79
			%	92				39,05	92	2 255,65
			%	46				19,53	46	1 127,82
		ВСЕГО работ по позиции:						592,88		10 991,89
		ВСЕГО по позиции:						592,88		10 991,89
7	3.1-15-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.) добавлять на каждые последующие 5 м группа грунтов 1-3 Объем: 4,879=487,9/100 ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ	100 м3 грунт	4,879						
					62,62	1,1	1,014	340,78	14,24	4 852,71
					4,97	1,1	1,014	27,05	57,76	1 562,23
			%	92				24,89	92	1 437,25
			%	46				12,44	46	718,63
		ВСЕГО работ по позиции:						378,11		7 008,59
		ВСЕГО по позиции:						378,11		7 008,59
8	3.1-29-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1,2 Объем: 4,879=487,9/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м3 уплотненно го грунта	4,879						
					120,74	1,1	1,047	678,46	57,76	39 187,59
					437,33	1,1	1,047	2 457,42	26,42	64 925,05
					132,51	1,1	1,047	744,59	57,76	43 007,68
			%	92				1 309,21	92	75 619,65
			%	46				654,60	46	37 809,82
			чел-ч	10,8		1,1	1,047	60,69		
		ВСЕГО работ по позиции:						5 099,69		217 542,11
		ВСЕГО по позиции:						5 099,69		217 542,11
Итого по разделу: Земляные работы механизированные - новые участки										943 604,41
Раздел: Прокладка газопровода - новые участки										
9	3.23-1-1	Устройство основания под трубопроводы песчаного Объем: 14,872=148,72/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 м3 основания	14,872						
					109,14	1,1	1,067	1 905,07	57,76	110 036,71
					52,78	1,1	1,067	921,29	14,97	13 791,70
					4,65	1,1	1,067	81,17	57,76	4 688,21
			%	117				2 323,90	117	134 228,16
			%	74				1 469,82	74	84 896,44
			чел-ч	10,2		1,1	1,067	178,04		
		ВСЕГО работ по позиции:						6 620,08		342 953,01
		ВСЕГО по позиции:						6 620,08		342 953,01
10	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный) МР	м3	163,592						
					99,90		1	16 342,84	10,04	164 082,12
		ВСЕГО работ по позиции:						16 342,84		164 082,12
		ВСЕГО по позиции:						16 342,84		164 082,12
11	3.23-1-1	Устройство основания под трубопроводы песчаного Объем: 22,308=223,08/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 м3 основания	22,308						
					109,14	1,1	1,067	2 857,60	57,76	165 055,07
					52,78	1,1	1,067	1 381,93	14,97	20 687,54
					4,65	1,1	1,067	121,75	57,76	7 032,31
			%	117				3 485,84	117	201 342,23
			%	74				2 204,72	74	127 344,66
			чел-ч	10,2		1,1	1,067	267,07		
		ВСЕГО работ по позиции:						9 930,09		514 429,50
		ВСЕГО по позиции:						9 930,09		514 429,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный) МР	м3	245,388						
					99,90		1	24 514,26	10,04	246 123,18
		ВСЕГО работ по позиции:						24 514,26		246 123,18
		ВСЕГО по позиции:						24 514,26		246 123,18
13	3.1-30-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Объем: 0,22308=223,08/1000 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1000 м3 уплотненно до грунта	0,22308						
					115,05	1,1	1,047	29,56	57,76	1 707,32
					1 712,64	1,1	1,047	440,01	15,04	6 617,80
					153,96	1,1	1,047	39,56	57,76	2 284,73
					707,00		1	157,72	7,75	1 222,31
			%	92				63,59	92	3 672,69
			%	46				31,80	46	1 836,34
			чел-ч	12,2		1,1	1,047	3,13		
		ВСЕГО работ по позиции:						722,68		15 056,46
		ВСЕГО по позиции:						722,68		15 056,46
14	3.24-46-2	Протяжка (укладка) полиэтиленового газопровода в траншеях, с барабана, диаметр 110 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м укладываемой трубы	8,348						
					712,27	1,1	1,067	6 978,86	57,76	403 098,69
					111,75	1,1	1,067	1 094,93	30,16	33 023,14
					47,03	1,1	1,067	460,80	57,76	26 615,93
					770,38		1,003	6 450,43	4,65	29 994,48
			%	117				8 704,40	117	502 766,11
			%	74				5 505,35	74	317 988,82
			чел-ч	54,79		1,1	1,067	536,84		
		ВСЕГО работ по позиции:						28 733,97		1 286 871,24
		ВСЕГО по позиции:						28 733,97		1 286 871,24
15	3.24-46-2	Протяжка (укладка) полиэтиленового газопровода в траншеях, с барабана, диаметр 110 мм (применительно) Объем: 0,033=3,3/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м укладываемой трубы	0,033						
					712,27	1,1	1,067	27,59	57,76	1 593,47
					111,75	1,1	1,067	4,33	30,16	130,54
					47,03	1,1	1,067	1,82	57,76	105,21
					770,38		1,003	25,50	4,65	118,57
			%	117				34,41	117	1 987,46
			%	74				21,76	74	1 257,02
			чел-ч	54,79		1,1	1,067	2,12		
		ВСЕГО работ по позиции:						113,59		5 087,06
		ВСЕГО по позиции:						113,59		5 087,06
16	3.24-46-1	Протяжка (укладка) полиэтиленового газопровода в траншеях, с барабана, диаметр 63 мм Объем: 2,149=214,9/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м укладываемой трубы	2,149						
					677,30	1,1	1,067	1 708,34	57,76	98 673,78
					94,65	1,1	1,067	238,73	30,85	7 364,94
					41,30	1,1	1,067	104,17	57,76	6 016,87
					412,53		1,003	889,19	3,4	3 023,23
			%	117				2 120,64	117	122 488,06
			%	74				1 341,26	74	77 471,08
			чел-ч	52,1		1,1	1,067	131,41		
		ВСЕГО работ по позиции:						6 298,16		309 021,09
		ВСЕГО по позиции:						6 298,16		309 021,09
17	3.24-53-4	Выход полиэтиленовой трубы на фасад здания с соединением "сталь-полиэтилен", диаметр трубы 110 мм, диаметр соединения 100/110 мм ЗП ЭМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 УЗЕЛ	11						
					99,66	1,1	1,067	1 286,68	57,76	74 318,66
					32,24	1,1	1,067	416,24	12,22	5 086,46
					1,45		1,003	16,00	19,05	304,76
			%	117				1 505,42	117	86 952,83
			%	74				952,14	74	54 995,81
			чел-ч	7,82		1,1	1,067	100,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						4 176,48		221 658,52
		ВСЕГО по позиции:						4 176,48		221 658,52
18	3.24-53-4	Выход полиэтиленовой трубы на фасад здания с соединением "сталь-полиэтилен", диаметр трубы 110 мм, диаметр соединения 100/110 мм (применительно) ЗП ЭМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 УЗЕЛ	1						
					99,66	1,1	1,067	116,97	57,76	6 756,24
					32,24	1,1	1,067	37,84	12,22	462,41
					1,45		1,003	1,45	19,05	27,71
			%	117				136,85	117	7 904,80
			%	74				86,56	74	4 999,62
			чел-ч	7,82		1,1	1,067	9,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО работ по позиции:						379,67		20 150,78
		ВСЕГО по позиции:						379,67		20 150,78
19	3.24-53-3	Выход полиэтиленовой трубы на фасад здания с соединением "сталь-полиэтилен", диаметр трубы 63 мм, диаметр соединения 50/63 мм	1 УЗЕЛ	23						
		ЗП			88,62	1,1	1,067	2 392,31	57,76	138 179,58
		ЭМ			17,84	1,1	1,067	481,59	12,22	5 885,06
		МР			0,55		1,003	12,69	18,75	237,90
		НР от ФОТ	%	117				2 799,00	117	161 670,11
		СП от ФОТ	%	74				1 770,31	74	102 252,89
		ЗТР	чел-ч	6,98		1,1	1,067	188,43		
		ВСЕГО работ по позиции:						7 455,90		408 225,54
		ВСЕГО по позиции:						7 455,90		408 225,54
20	3.9-65-1	Установка номерных табличек (применительно)	1 ШТ.	108						
		ЗП			1,01	1,1	1,087	130,43	57,76	7 533,46
		МР			0,17		1	18,36	15,24	279,81
		НР от ФОТ	%	93				121,30	93	7 006,12
		СП от ФОТ	%	62				80,87	62	4 670,75
		ЗТР	чел-ч	0,09		1,1	1,087	11,62		
		ВСЕГО работ по позиции:						350,96		19 490,14
		ВСЕГО по позиции:						350,96		19 490,14
21	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз Объем: 0,0634=6,34/100	100 м2	0,0634						
		ЗП			74,13	1,1	1,047	5,41	57,76	312,64
		ЭМ			13,64	1,1	1,047	1,00	12,7	12,65
		в т.ч. ЗПМ			0,25	1,1	1,047	0,02	57,76	1,05
		МР			9,44		1	0,60	41,09	24,59
		НР от ФОТ	%	94				5,10	94	294,87
		СП от ФОТ	%	51				2,77	51	159,98
		ЗТР	чел-ч	5,31		1,1	1,047	0,39		
		ВСЕГО работ по позиции:						14,88		804,73
		ВСЕГО по позиции:						14,88		804,73
22	3.13-11-8	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 Объем: 0,0634=6,34/100	100 м2	0,0634						
		ЗП			25,35	1,1	1,047	1,85	57,76	106,91
		ЭМ			1,98	1,1	1,047	0,14	16,69	2,41
		в т.ч. ЗПМ			0,25	1,1	1,047	0,02	57,76	1,05
		МР			287,54		1	18,23	3,35	61,07
		НР от ФОТ	%	94				1,76	94	101,48
		СП от ФОТ	%	51				0,95	51	55,06
		ЗТР	чел-ч	2,13		1,1	1,047	0,16		
		ВСЕГО работ по позиции:						22,93		326,93
		ВСЕГО по позиции:						22,93		326,93
23	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм	1 км трубопрово да	0,0335						
		ЗП			4 646,40	1,1	1,067	182,69	57,76	10 552,27
		ЭМ			3 634,38	1,1	1,067	142,90	22,33	3 190,96
		в т.ч. ЗПМ			792,09	1,1	1,067	31,14	57,76	1 798,89
		МР			287,43		1,003	9,66	13,96	134,82
		НР от ФОТ	%	117				250,18	117	14 450,86
		СП от ФОТ	%	74				158,23	74	9 139,86
		ЗТР	чел-ч	352		1,1	1,067	13,84		
		ВСЕГО работ по позиции:						743,66		37 468,77
		ВСЕГО по позиции:						743,66		37 468,77
24	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 3-слойной усиленной изоляции из экструдированного полиэтилена D108x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	м	33,5						
		МР			115,84		1	3 880,64	9,65	37 448,18
		ВСЕГО работ по позиции:						3 880,64		37 448,18
		ВСЕГО по позиции:						3 880,64		37 448,18
25	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм	1 км трубопрово да	0,0026						
		ЗП			4 646,40	1,1	1,067	14,18	57,76	818,98
		ЭМ			3 634,38	1,1	1,067	11,09	22,33	247,66
		в т.ч. ЗПМ			792,09	1,1	1,067	2,42	57,76	139,62
		МР			287,43		1,003	0,75	13,96	10,46
		НР от ФОТ	%	117				19,42	117	1 121,56
		СП от ФОТ	%	74				12,28	74	709,36
		ЗТР	чел-ч	352		1,1	1,067	1,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО работ по позиции:						57,72		2 908,02
		ВСЕГО по позиции:						57,72		2 908,02
26	1.12-6-951	Трубы стальные электросварные прямошовные, из стали марки 20, ГОСТ 10705-80, в трехслойном покрытии усиленного типа на полимерной основе, ГОСТ 9.602-2016, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм (применительно) МР	м	2,6	167,38		1	435,19	6,8	2 959,28
		ВСЕГО работ по позиции:						435,19		2 959,28
		ВСЕГО по позиции:						435,19		2 959,28
27	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 км трубопрово да	0,0616	4 646,40 3 634,38 792,09 287,43	1,1 1,1 1,1	1,067 1,067 1,067 1,003	335,93 262,77 57,27 17,76	57,76 22,33 57,76 13,96	19 403,57 5 867,55 3 307,80 247,91
			%	117				460,04	117	26 572,30
			%	74				290,97	74	16 806,41
			чел-ч	352		1,1	1,067	25,45		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 367,47		68 897,74
		ВСЕГО по позиции:						1 367,47		68 897,74
28	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 3-слойной усиленной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х3,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	61,6	58,99		1	3 633,78	9,65	35 066,02
		ВСЕГО работ по позиции:						3 633,78		35 066,02
		ВСЕГО по позиции:						3 633,78		35 066,02
29	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (фуляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 М	11,5	6,62 5,71 0,35 0,72	1,1 1,1 1,1	1,067 1,067 1,067 1,003	89,35 77,07 4,72 8,30	57,76 14,12 57,76 14,86	5 161,07 1 088,24 272,87 123,41
			%	117				110,06	117	6 357,71
			%	74				69,61	74	4 021,12
			чел-ч	0,57		1,1	1,067	7,69		
		ВСЕГО работ по позиции:						354,39		16 751,55
		ВСЕГО по позиции:						354,39		16 751,55
30	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (фуляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 М	4	6,62 5,71 0,35 0,72	1,1 1,1 1,1	1,067 1,067 1,067 1,003	31,08 26,81 1,64 2,89	57,76 14,12 57,76 14,86	1 795,16 378,52 94,91 42,93
			%	117				38,28	117	2 211,38
			%	74				24,21	74	1 398,65
			чел-ч	0,57		1,1	1,067	2,68		
		ВСЕГО работ по позиции:						123,27		5 826,64
		ВСЕГО по позиции:						123,27		5 826,64
31	3.22-24-1	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 КМ	0,035	577,20 528,63 54,81 56,72	1,1 1,1 1,1	1,067 1,067 1,067 1,003	23,71 21,72 2,25 1,99	57,76 15,39 57,76 10,83	1 369,55 334,21 130,05 21,56
			%	117				30,37	117	1 754,53
			%	74				19,21	74	1 109,70
			чел-ч	44,4		1,1	1,067	1,82		
		ВСЕГО работ по позиции:						97,00		4 589,55
		ВСЕГО по позиции:						97,00		4 589,55
32	3.24-49-3	Установка полиэтиленового перехода, диаметр 110/63 мм (применительно) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 УЗЕЛ	1	30,79 7,92 3,69 0,34	1,1 1,1 1,1	1,067 1,067 1,067 1,003	36,14 9,30 4,33 0,34	57,76 32,2 57,76 23,29	2 087,34 299,32 250,16 7,94
			%	117				47,35	117	2 734,88
			%	74				29,95	74	1 729,75
			чел-ч	2,44		1,1	1,067	2,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО работ по позиции:								123,08		6 859,23
ВСЕГО по позиции:								123,08		6 859,23
33	КАЦ	Переход литой ПЭ100 SDR11 D110x10,0 - 90x8,2, ГОСТ Р 58121.3-2018 МР	<i>шт</i>	1	44,63		1	44,63	9,65	430,68
ВСЕГО работ по позиции:								44,63		430,68
ВСЕГО по позиции:								44,63		430,68
34	3.24-49-3	Установка полиэтиленового перехода, диаметр 110/63 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>1 УЗЕЛ</i>	3	30,79 7,92 3,69 0,34	1,1 1,1 1,1	1,067 1,067 1,067 1,003	108,41 27,89 12,99 1,02	57,76 32,2 57,76 23,29	6 262,03 897,97 750,47 23,83
								142,04	117	8 204,63
								89,84	74	5 189,25
								8,59		
ВСЕГО работ по позиции:								369,20		20 577,71
ВСЕГО по позиции:								369,20		20 577,71
35	1.12-5-2200	Переход из полиэтилена ПЭ 100, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 110x63 мм, для транспортирования газообразного топлива МР	<i>шт</i>	3	53,10		1	159,30	9,08	1 446,44
ВСЕГО работ по позиции:								159,30		1 446,44
ВСЕГО по позиции:								159,30		1 446,44
36	3.24-50-4	Установка соединения "сталь-полиэтилен", диаметр 110 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>1 УЗЕЛ</i>	4	39,46 40,43 1,90 0,85	1,1 1,1 1,1	1,067 1,067 1,067 1,003	185,26 189,81 8,92 3,41	57,76 14,23 57,76 16,98	10 700,43 2 701,01 515,23 57,91
								227,19	117	13 122,32
								143,69	74	8 299,59
								14,32		
ВСЕГО работ по позиции:								749,36		34 881,26
ВСЕГО по позиции:								749,36		34 881,26
37	1.12-5-2221	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь (НСПС), ГОСТ Р 58121.3-2018, ПЭ 100, SDR 11, диаметр 110x108 мм, для транспортирования газообразного топлива МР	<i>шт</i>	4	212,57		1	850,28	9,09	7 729,05
ВСЕГО работ по позиции:								850,28		7 729,05
ВСЕГО по позиции:								850,28		7 729,05

Итого по разделу: Прокладка газопровода - новые участки

3 838 120,42

Раздел: Газопровод по фасаду - новые участки

38	3.22-31-2	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром свыше 50 до 100 мм (применительно)	<i>1 задвижка (клапан обратный)</i>	1	24,42	1,1	1,067	28,66	57,76	1 655,50
					4,16	1,1	1,067	4,88	18	87,89
					0,63	1,1	1,067	0,74	57,76	42,71
					17,45		1,003	17,50	11,04	193,23
						%		34,40	117	1 986,91
						%		21,76	74	1 256,68
								2,38		
ВСЕГО работ по позиции:								107,20		5 180,21
ВСЕГО по позиции:								107,20		5 180,21
39	3.22-31-2	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром свыше 50 до 100 мм (применительно)	<i>1 задвижка (клапан обратный)</i>	6	24,42	1,1	1,067	171,97	57,76	9 933,02
					4,16	1,1	1,067	29,30	18	527,32
					0,63	1,1	1,067	4,44	57,76	256,26
					17,45		1,003	105,01	11,04	1 159,36
						%		206,40	117	11 921,46
						%		130,54	74	7 540,07
								14,30		
ВСЕГО работ по позиции:								643,22		31 081,23
ВСЕГО по позиции:								643,22		31 081,23
40	3.22-31-1	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром до 50 мм (применительно)	<i>1 задвижка (клапан обратный)</i>	24	13,19	1,1	1,067	371,55	57,76	21 460,52
					2,49	1,1	1,067	70,14	18,04	1 265,33
					0,38	1,1	1,067	10,70	57,76	618,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			9,24		1,003	222,43	11,09	2 466,70
		НР от ФОТ	%	117				447,23	117	25 832,18
		СП от ФОТ	%	74				282,87	74	16 338,30
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,1	1,067	30,14		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 394,22		67 363,03
		ВСЕГО по позиции:						1 394,22		67 363,03
41	3.16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления, водоснабжения и газоснабжения из стальных электросварных и бесшовных труб диаметром свыше 50 до 100 мм (применительно) Объем: 0,047=4,7/100	100 м трубопрово да	0,047						
		ЗП			905,52	1,1	1,067	49,95	57,76	2 885,23
		ЭМ			144,03	1,1	1,067	7,95	17,13	136,10
		в т.ч. ЗПМ			19,36	1,1	1,067	1,07	57,76	61,69
		МР			59,81		1	2,81	9,84	27,66
		НР от ФОТ	%	121				61,73	121	3 565,77
		СП от ФОТ	%	72				36,73	72	2 121,78
		ЗТР	чел-ч	72,5		1,1	1,067	4,00		
		ВСЕГО работ по позиции:						159,17		8 736,54
		ВСЕГО по позиции:						159,17		8 736,54
42	3.16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления, водоснабжения и газоснабжения из стальных электросварных и бесшовных труб диаметром свыше 50 до 100 мм (применительно)	100 м трубопрово да	0,683						
		ЗП			905,52	1,1	1,067	725,90	57,76	41 927,89
		ЭМ			144,03	1,1	1,067	115,46	17,13	1 977,83
		в т.ч. ЗПМ			19,36	1,1	1,067	15,52	57,76	896,42
		МР			59,81		1	40,85	9,84	401,97
		НР от ФОТ	%	121				897,12	121	51 817,42
		СП от ФОТ	%	72				533,82	72	30 833,50
		ЗТР	чел-ч	72,5		1,1	1,067	58,12		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 313,15		126 958,61
		ВСЕГО по позиции:						2 313,15		126 958,61
43	3.16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления, водоснабжения и газоснабжения из стальных электросварных и бесшовных труб диаметром свыше 40 до 50 мм (применительно) Объем: 0,866=86,6/100	100 м трубопрово да	0,866						
		ЗП			707,84	1,1	1,067	719,47	57,76	41 556,34
		ЭМ			90,00	1,1	1,067	91,48	17,19	1 572,51
		в т.ч. ЗПМ			12,16	1,1	1,067	12,36	57,76	713,90
		МР			28,22		1	24,44	10,19	249,03
		НР от ФОТ	%	121				885,51	121	51 146,99
		СП от ФОТ	%	72				526,92	72	30 434,57
		ЗТР	чел-ч	55,3		1,1	1,067	56,21		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 247,82		124 959,44
		ВСЕГО по позиции:						2 247,82		124 959,44
44	3.22-28-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 250 мм	1 м фасонных частей	0,007						
		ЗП			4 427,83	1,1	1,067	36,38	57,76	2 101,23
		ЭМ			9 091,57	1,1	1,067	74,70	18,55	1 385,60
		в т.ч. ЗПМ			1 187,79	1,1	1,067	9,76	57,76	563,67
		МР			646,72		1,003	4,54	13,96	63,39
		НР от ФОТ	%	117				53,98	117	3 117,93
		СП от ФОТ	%	74				34,14	74	1 972,03
		ЗТР	чел-ч	312,7		1,1	1,067	2,57		
		ВСЕГО работ по позиции:						203,74		8 640,18
		ВСЕГО по позиции:						203,74		8 640,18
45	3.22-28-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 250 мм	1 м фасонных частей	0,036						
		ЗП			4 427,83	1,1	1,067	187,09	57,76	10 806,32
		ЭМ			9 091,57	1,1	1,067	384,15	18,55	7 125,94
		в т.ч. ЗПМ			1 187,79	1,1	1,067	50,19	57,76	2 898,85
		МР			646,72		1,003	23,35	13,96	325,99
		НР от ФОТ	%	117				277,62	117	16 035,05
		СП от ФОТ	%	74				175,59	74	10 141,83
		ЗТР	чел-ч	312,7		1,1	1,067	13,21		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 047,80		44 435,13
		ВСЕГО по позиции:						1 047,80		44 435,13
46	3.22-28-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 250 мм	1 м фасонных частей	0,0768						
		ЗП			4 427,83	1,1	1,067	399,13	57,76	23 053,48
		ЭМ			9 091,57	1,1	1,067	819,52	18,55	15 202,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			1 187,79	1,1	1,067	107,07	57,76	6 184,22
		МР			646,72		1,003	49,82	13,96	695,45
		НР от ФОТ	%	117				592,25	117	34 208,11
		СП от ФОТ	%	74				374,59	74	21 635,90
		ЗТР	чел-ч	312,7		1,1	1,067	28,19		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 235,31		94 794,95
		ВСЕГО по позиции:						2 235,31		94 794,95
47	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз Объем: 0,7236=72,36/100	100 м2	0,7236						
		ЗП			74,13	1,1	1,047	61,78	57,76	3 568,28
		ЭМ			13,64	1,1	1,047	11,37	12,7	144,36
		в т.ч. ЗПМ			0,25	1,1	1,047	0,21	57,76	12,03
		МР			9,44		1	6,83	41,09	280,68
		НР от ФОТ	%	94				58,27	94	3 365,49
		СП от ФОТ	%	51				31,61	51	1 825,96
		ЗТР	чел-ч	5,31		1,1	1,047	4,43		
		ВСЕГО работ по позиции:						169,86		9 184,77
		ВСЕГО по позиции:						169,86		9 184,77
48	3.13-11-8	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 Объем: 0,7236=72,36/100	100 м2	0,7236						
		ЗП			25,35	1,1	1,047	21,13	57,76	1 220,23
		ЭМ			1,98	1,1	1,047	1,65	16,69	27,54
		в т.ч. ЗПМ			0,25	1,1	1,047	0,21	57,76	12,03
		МР			287,54		1	208,06	3,35	697,01
		НР от ФОТ	%	94				20,06	94	1 158,32
		СП от ФОТ	%	51				10,88	51	628,45
		ЗТР	чел-ч	2,13		1,1	1,047	1,78		
		ВСЕГО работ по позиции:						261,78		3 731,55
		ВСЕГО по позиции:						261,78		3 731,55
Итого по разделу: Газопровод по фасаду - новые участки										525 065,64
Раздел: Работы на действующей сети (врезки, отключение и заглушка)										
49	3.24-14-7	Врезка штуцером газопроводов диаметром 100 мм	1 врезка	1						
		ЗП			76,35	1,1*1,15	1,067	103,05	57,76	5 952,39
		ЭМ			91,78	1,1*1,25	1,067	134,65	12,19	1 641,42
		НР от ФОТ	%	105				108,20	105	6 250,01
		СП от ФОТ	%	63				64,92	63	3 750,01
		ЗТР	чел-ч	4,51		1,1*1,15	1,067	6,09		
		ВСЕГО работ по позиции:						410,82		17 593,83
		ВСЕГО по позиции:						410,82		17 593,83
50	3.24-14-7	Врезка штуцером газопроводов диаметром 100 мм	1 врезка	1						
		ЗП			76,35	1,1*1,15	1,067	103,05	57,76	5 952,39
		ЭМ			91,78	1,1*1,25	1,067	134,65	12,19	1 641,42
		НР от ФОТ	%	105				108,20	105	6 250,01
		СП от ФОТ	%	63				64,92	63	3 750,01
		ЗТР	чел-ч	4,51		1,1*1,15	1,067	6,09		
		ВСЕГО работ по позиции:						410,82		17 593,83
		ВСЕГО по позиции:						410,82		17 593,83
51	3.24-14-7	Врезка штуцером газопроводов диаметром 100 мм	1 врезка	3						
		ЗП			76,35	1,1*1,15	1,067	309,16	57,76	17 857,16
		ЭМ			91,78	1,1*1,25	1,067	403,96	12,19	4 924,25
		НР от ФОТ	%	105				324,62	105	18 750,02
		СП от ФОТ	%	63				194,77	63	11 250,01
		ЗТР	чел-ч	4,51		1,1*1,15	1,067	18,26		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 232,51		52 781,44
		ВСЕГО по позиции:						1 232,51		52 781,44
52	3.23-1-2	Устройство основания под трубопроводы щебеночного Объем: 0,005=0,05/10	10 м3 основания	0,005						
		ЗП			109,14	1,1*1,15	1,067	0,74	57,76	42,54
		ЭМ			77,52	1,1*1,25	1,067	0,57	14,97	8,51
		в т.ч. ЗПМ			6,83	1,1*1,25	1,067	0,05	57,76	2,89
		НР от ФОТ	%	105				0,83	105	47,70
		СП от ФОТ	%	63				0,50	63	28,62
		ЗТР	чел-ч	10,2		1,1*1,15	1,067	0,07		
		ВСЕГО работ по позиции:						2,64		127,37
		ВСЕГО по позиции:						2,64		127,37
53	6.66-176-2	Продувка газом газопровода диаметром до 150 мм (применительно) Объем: 0,335=33,5/100	100 м	0,335						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			179,02	1,1	1,067	70,39	57,76	4 065,66
		ЭМ			162,60	1,1	1,067	63,93	15,07	963,46
		в т.ч. ЗПМ			20,10	1,1	1,067	7,90	57,76	456,48
		МР			19,41		1,003	6,52	7,76	50,61
		НР от ФОТ	%	104				81,42	104	4 703,03
		СП от ФОТ	%	60				46,97	60	2 713,28
		ЗТР	чел-ч	12,11		1,1	1,067	4,76		
		ВСЕГО работ по позиции:						269,23		12 496,04
		ВСЕГО по позиции:						269,23		12 496,04
54	6.66-176-1	Продувка газом газопровода диаметром до 100 мм (применительно)	100 м	0,026						
		ЗП			177,25	1,1	1,067	5,41	57,76	312,42
		ЭМ			162,60	1,1	1,067	4,96	15,07	74,78
		в т.ч. ЗПМ			20,10	1,1	1,067	0,61	57,76	35,43
		МР			19,41		1,003	0,51	7,76	3,93
		НР от ФОТ	%	104				6,26	104	361,76
		СП от ФОТ	%	60				3,61	60	208,71
		ЗТР	чел-ч	11,99		1,1	1,067	0,37		
		ВСЕГО работ по позиции:						20,75		961,60
		ВСЕГО по позиции:						20,75		961,60
55	6.66-176-1	Продувка газом газопровода диаметром до 100 мм (применительно) Объем: 0,616=61,6/100	100 м	0,616						
		ЗП			177,25	1,1	1,067	128,15	57,76	7 402,04
		ЭМ			162,60	1,1	1,067	117,56	15,07	1 771,62
		в т.ч. ЗПМ			20,10	1,1	1,067	14,53	57,76	839,38
		МР			19,41		1,003	11,99	7,76	93,06
		НР от ФОТ	%	104				148,39	104	8 571,08
		СП от ФОТ	%	60				85,61	60	4 944,85
		ЗТР	чел-ч	11,99		1,1	1,067	8,67		
		ВСЕГО работ по позиции:						491,70		22 782,65
		ВСЕГО по позиции:						491,70		22 782,65
56	6.66-176-2	Продувка газом газопровода диаметром до 150 мм (применительно) Объем: 12,419=1241,9/100	100 м	12,419						
		ЗП			179,02	1,1	1,067	2 609,43	57,76	150 720,55
		ЭМ			162,60	1,1	1,067	2 370,09	15,07	35 717,21
		в т.ч. ЗПМ			20,10	1,1	1,067	292,98	57,76	16 922,60
		МР			19,41		1,003	241,78	7,76	1 876,18
		НР от ФОТ	%	104				3 018,51	104	174 348,88
		СП от ФОТ	%	60				1 741,45	60	100 585,89
		ЗТР	чел-ч	12,11		1,1	1,067	176,52		
		ВСЕГО работ по позиции:						9 981,26		463 248,71
		ВСЕГО по позиции:						9 981,26		463 248,71
57	6.66-176-1	Продувка газом газопровода диаметром до 100 мм (применительно) Объем: 0,033=3,3/100	100 м	0,033						
		ЗП			177,25	1,1	1,067	6,87	57,76	396,54
		ЭМ			162,60	1,1	1,067	6,30	15,07	94,91
		в т.ч. ЗПМ			20,10	1,1	1,067	0,78	57,76	44,97
		МР			19,41		1,003	0,64	7,76	4,99
		НР от ФОТ	%	104				7,96	104	459,17
		СП от ФОТ	%	60				4,59	60	264,91
		ЗТР	чел-ч	11,99		1,1	1,067	0,46		
		ВСЕГО работ по позиции:						26,36		1 220,52
		ВСЕГО по позиции:						26,36		1 220,52
58	6.66-176-1	Продувка газом газопровода диаметром до 100 мм (применительно) Объем: 2,48=248/100	100 м	2,48						
		ЗП			177,25	1,1	1,067	515,94	57,76	29 800,41
		ЭМ			162,60	1,1	1,067	473,29	15,07	7 132,51
		в т.ч. ЗПМ			20,10	1,1	1,067	58,51	57,76	3 379,34
		МР			19,41		1,003	48,28	7,76	374,66
		НР от ФОТ	%	104				597,43	104	34 506,94
		СП от ФОТ	%	60				344,67	60	19 907,85
		ЗТР	чел-ч	11,99		1,1	1,067	34,90		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 979,61		91 722,37
		ВСЕГО по позиции:						1 979,61		91 722,37
59	3.24-58-2	Врезка стык в стык в действующие стальные газопроводы низкого давления со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм	1 врезка	1						
		ЗП			966,04	1,1*1,15	1,067	1 303,92	57,76	75 314,26
		ЭМ			1 121,68	1,1*1,25	1,067	1 645,64	13,75	22 627,62
		в т.ч. ЗПМ			48,25	1,1*1,25	1,067	70,79	57,76	4 088,76
		МР			263,88		1,003	264,67	6,9	1 826,23
		НР от ФОТ	%	105				1 443,45	105	83 373,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ФОТ	%	63				866,07	63	50 023,90
		ЗТР	чел-ч	62,23		1,1*1,15	1,067	84,00		
		ВСЕГО работ по позиции:						5 523,75		233 165,18
		ВСЕГО по позиции:						5 523,75		233 165,18
60	3.24-58-2	Врезка стык в стык в действующие стальные газопроводы низкого давления со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм	1 врезка	9						
		ЗП			966,04	1,1*1,15	1,067	11 735,26	57,76	677 828,38
		ЭМ			1 121,68	1,1*1,25	1,067	14 810,80	13,75	203 648,54
		в т.ч. ЗПМ			48,25	1,1*1,25	1,067	637,10	57,76	36 798,84
		МР			263,88		1,003	2 382,04	6,9	16 436,11
		НР от ФОТ	%	105				12 990,98	105	750 358,58
		СП от ФОТ	%	63				7 794,59	63	450 215,15
		ЗТР	чел-ч	62,23		1,1*1,15	1,067	755,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						49 713,67		2 098 486,76
		ВСЕГО по позиции:						49 713,67		2 098 486,76
61	3.24-58-1	Врезка стык в стык в действующие стальные газопроводы низкого давления со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 50 мм	1 врезка	23						
		ЗП			914,36	1,1*1,15	1,067	28 385,73	57,76	1 639 559,51
		ЭМ			578,16	1,1*1,25	1,067	19 509,36	12,21	238 209,27
		МР			128,67		1,003	2 968,29	8,27	24 547,74
		НР от ФОТ	%	105				29 805,02	105	1 721 537,49
		СП от ФОТ	%	63				17 883,01	63	1 032 922,49
		ЗТР	чел-ч	58,9		1,1*1,15	1,067	1 828,51		
		ВСЕГО работ по позиции:						98 551,41		4 656 776,50
		ВСЕГО по позиции:						98 551,41		4 656 776,50
62	3.24-15-8	Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов диаметром 300 мм	1 отключение	1						
		ЗП			129,18	1,1*1,15	1,067	174,36	57,76	10 071,11
		ЭМ			46,05	1,1*1,25	1,067	67,56	12,34	833,70
		МР			91,13		1,003	91,40	12,8	1 169,96
		НР от ФОТ	%	105				183,08	105	10 574,67
		СП от ФОТ	%	63				109,85	63	6 344,80
		ЗТР	чел-ч	7,63		1,1*1,15	1,067	10,30		
		ВСЕГО работ по позиции:						626,25		28 994,24
		ВСЕГО по позиции:						626,25		28 994,24
63	6.66-192-3	Обрезка полиэтиленовых газопроводов низкого давления диаметром до 225 мм	1 МЕСТО	1						
		ЗП			345,02	1,1	1,067	404,95	57,76	23 389,91
		ЭМ			1 020,40	1,1	1,067	1 197,64	16,59	19 868,91
		в т.ч. ЗПМ			139,87	1,1	1,067	164,17	57,76	9 482,19
		МР			392,73		1,003	393,91	4,97	1 957,72
		НР от ФОТ	%	89				506,52	89	29 256,17
		СП от ФОТ	%	44				250,41	44	14 463,72
		ЗТР	чел-ч	22,59		1,1	1,067	26,51		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 753,43		88 936,43
		ВСЕГО по позиции:						2 753,43		88 936,43
64	3.24-15-6	Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов диаметром 200 мм	1 отключение	1						
		ЗП			101,07	1,1*1,15	1,067	136,42	57,76	7 879,60
		ЭМ			38,99	1,1*1,25	1,067	57,20	12,34	705,89
		МР			60,92		1,003	61,10	12,19	744,84
		НР от ФОТ	%	105				143,24	105	8 273,58
		СП от ФОТ	%	63				85,94	63	4 964,15
		ЗТР	чел-ч	5,97		1,1*1,15	1,067	8,06		
		ВСЕГО работ по позиции:						483,90		22 568,06
		ВСЕГО по позиции:						483,90		22 568,06
65	3.24-15-3	Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов диаметром 100 мм	1 отключение	4						
		ЗП			61,46	1,1*1,15	1,067	331,82	57,76	19 166,14
		ЭМ			22,31	1,1*1,25	1,067	130,93	12,34	1 615,63
		МР			30,88		1,003	123,89	11,72	1 452,00
		НР от ФОТ	%	105				348,41	105	20 124,45
		СП от ФОТ	%	63				209,05	63	12 074,67
		ЗТР	чел-ч	3,63		1,1*1,15	1,067	19,60		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 144,10		54 432,89
		ВСЕГО по позиции:						1 144,10		54 432,89
66	3.24-15-2	Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов диаметром 63 мм-75 мм	1 отключение	12						
		ЗП			49,44	1,1*1,15	1,067	800,78	57,76	46 253,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			18,68	1,1*1,25	1,067	328,87	12,33	4 054,98
		МР			25,48		1,003	306,68	11,68	3 581,99
		НР от ФОТ	%	105				840,82	105	48 565,87
		СП от ФОТ	%	63				504,49	63	29 139,52
		ЗТР	чел-ч	2,92		1,1*1,15	1,067	47,30		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 781,64		131 595,57
		ВСЕГО по позиции:						2 781,64		131 595,57
67	3.24-15-1	Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов диаметром 50 мм	1 отключение	17						
		ЗП			42,83	1,1*1,15	1,067	982,77	57,76	56 764,80
		ЭМ			13,51	1,1*1,25	1,067	336,95	12,34	4 158,02
		МР			18,44		1,003	314,42	11,63	3 656,71
		НР от ФОТ	%	105				1 031,91	105	59 603,04
		СП от ФОТ	%	63				619,15	63	35 761,82
		ЗТР	чел-ч	2,53		1,1*1,15	1,067	58,05		
		ВСЕГО работ по позиции:						3 285,20		159 944,39
		ВСЕГО по позиции:						3 285,20		159 944,39
Итого по разделу: Работы на действующей сети (врезки, отключение и заглушка)										8 155 428,38
Раздел: Переходы закрытым способом и футляры - новые участки										
68	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	21,8						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	356,77	57,76	20 607,11
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	12 233,41	12,58	153 896,36
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	687,18	57,76	39 691,53
		МР			1,96		1,079	46,10	7,72	355,92
		НР от ФОТ	%	106				1 106,59	106	63 916,56
		СП от ФОТ	%	45				469,78	45	27 134,39
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	24,86		
		ВСЕГО работ по позиции:						14 212,65		265 910,34
		ВСЕГО по позиции:						14 212,65		265 910,34
69	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	9,81						
		МР			33,98		1	333,34	5,4	1 800,06
		ВСЕГО работ по позиции:						333,34		1 800,06
		ВСЕГО по позиции:						333,34		1 800,06
70	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	176,6						
		МР			11,30		1	1 995,58	3,32	6 625,33
		ВСЕГО работ по позиции:						1 995,58		6 625,33
		ВСЕГО по позиции:						1 995,58		6 625,33
71	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	31,3						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	512,25	57,76	29 587,27
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	17 564,49	12,58	220 961,29
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	986,64	57,76	56 988,30
		МР			1,96		1,079	66,19	7,72	511,02
		НР от ФОТ	%	106				1 588,82	106	91 770,10
		СП от ФОТ	%	45				674,50	45	38 959,01
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	35,69		
		ВСЕГО работ по позиции:						20 406,25		381 788,69
		ВСЕГО по позиции:						20 406,25		381 788,69
72	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	14,085						
		МР			33,98		1	478,61	5,4	2 584,48
		ВСЕГО работ по позиции:						478,61		2 584,48
		ВСЕГО по позиции:						478,61		2 584,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов МР	кг	253,5						
					11,30		1	2 864,55	3,32	9 510,31
		ВСЕГО работ по позиции:						2 864,55		9 510,31
		ВСЕГО по позиции:						2 864,55		9 510,31
74	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм Объем: 0,156=15,6/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубы, уложенной в футляр	0,156						
					1 649,94	1,1	1,067	302,10	57,76	17 449,26
					66,73	1,1	1,067	12,22	11,07	135,25
					1,18	1,1	1,067	0,22	57,76	12,48
					295,05		1,003	46,17	6,15	283,92
			%	117				353,71	117	20 430,24
			%	74				223,72	74	12 921,69
			чел-ч	135,56		1,1	1,067	24,82		
		ВСЕГО работ по позиции:						937,92		51 220,36
		ВСЕГО по позиции:						937,92		51 220,36
75	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 футляр	1						
					92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
					149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
					0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
					23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
			%	117				128,07	117	7 397,17
			%	74				81,00	74	4 678,55
			чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
76	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2	0,0034						
					74,13	1,1	1,047	0,29	57,76	16,77
					13,64	1,1	1,047	0,05	12,7	0,68
					0,25	1,1	1,047	0,00	57,76	0,06
					9,44		1	0,03	41,09	1,32
			%	94				0,27	94	15,82
			%	51				0,15	51	8,58
			чел-ч	5,31		1,1	1,047	0,02		
		ВСЕГО работ по позиции:						0,79		43,17
		ВСЕГО по позиции:						0,79		43,17
77	3.13-11-8	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2	0,0034						
					25,35	1,1	1,047	0,10	57,76	5,73
					1,98	1,1	1,047	0,01	16,69	0,13
					0,25	1,1	1,047	0,00	57,76	0,06
					287,54		1	0,98	3,35	3,28
			%	94				0,09	94	5,44
			%	51				0,05	51	2,95
			чел-ч	2,13		1,1	1,047	0,01		
		ВСЕГО работ по позиции:						1,23		17,53
		ВСЕГО по позиции:						1,23		17,53
78	3.22-24-1	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 км	0,00095						
					577,20	1,1	1,067	0,64	57,76	37,17
					528,63	1,1	1,067	0,59	15,39	9,07
					54,81	1,1	1,067	0,06	57,76	3,53
					56,72		1,003	0,05	10,83	0,59
			%	117				0,82	117	47,62
			%	74				0,52	74	30,12
			чел-ч	44,4		1,1	1,067	0,05		
		ВСЕГО работ по позиции:						2,62		124,57
		ВСЕГО по позиции:						2,62		124,57
79	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м ЗП	1 м	38,8						
					14,21	1,1	1,047	634,99	57,76	36 676,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	21 773,23	12,58	273 907,28
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	1 223,05	57,76	70 643,64
		МР			1,96		1,079	82,06	7,72	633,47
		НР от ФОТ	%	106				1 969,52	106	113 759,75
		СП от ФОТ	%	45				836,12	45	48 294,23
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	44,24		
		ВСЕГО работ по позиции:						25 295,92		473 271,61
		ВСЕГО по позиции:						25 295,92		473 271,61
80	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	17,46						
		МР			33,98		1	593,29	5,4	3 203,77
		ВСЕГО работ по позиции:						593,29		3 203,77
		ВСЕГО по позиции:						593,29		3 203,77
81	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	314,3						
		МР			11,30		1	3 551,59	3,32	11 791,28
		ВСЕГО работ по позиции:						3 551,59		11 791,28
		ВСЕГО по позиции:						3 551,59		11 791,28
82	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	8,8						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	144,02	57,76	8 318,47
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	4 938,26	12,58	62 123,30
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	277,39	57,76	16 022,27
		МР			1,96		1,079	18,61	7,72	143,67
		НР от ФОТ	%	106				446,69	106	25 801,18
		СП от ФОТ	%	45				189,63	45	10 953,33
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	10,03		
		ВСЕГО работ по позиции:						5 737,21		107 339,95
		ВСЕГО по позиции:						5 737,21		107 339,95
83	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	3,96						
		МР			33,98		1	134,56	5,4	726,63
		ВСЕГО работ по позиции:						134,56		726,63
		ВСЕГО по позиции:						134,56		726,63
84	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	71,3						
		МР			11,30		1	805,69	3,32	2 674,89
		ВСЕГО работ по позиции:						805,69		2 674,89
		ВСЕГО по позиции:						805,69		2 674,89
85	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	8,4						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	137,47	57,76	7 940,35
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	4 713,79	12,58	59 299,52
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	264,79	57,76	15 293,98
		МР			1,96		1,079	17,76	7,72	137,14
		НР от ФОТ	%	106				426,40	106	24 628,39
		СП от ФОТ	%	45				181,02	45	10 455,45
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	9,58		
		ВСЕГО работ по позиции:						5 476,44		102 460,85
		ВСЕГО по позиции:						5 476,44		102 460,85
86	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	3,78						
		МР			33,98		1	128,44	5,4	693,60
		ВСЕГО работ по позиции:						128,44		693,60
		ВСЕГО по позиции:						128,44		693,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
87	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов МР	кг	68			11,30	1	768,40	3,32	2 551,09	
		ВСЕГО работ по позиции:							768,40		2 551,09	
		ВСЕГО по позиции:							768,40		2 551,09	
88	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 М	11,2			14,21 487,25 27,37 1,96	1,1 1,1 1,1	1,047 1,047 1,047 1,079	183,30 6 285,06 353,05 23,69	57,76 12,58 57,76 7,72	10 587,14 79 066,02 20 391,98 182,86
			%	106						568,53	106	32 837,87
			%	45						241,36	45	13 940,60
			чел-ч	0,99		1,1		1,047	12,77			
		ВСЕГО работ по позиции:							7 301,94			136 614,49
		ВСЕГО по позиции:							7 301,94			136 614,49
89	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов МР	кг	5,04			33,98	1	171,26	5,4	924,80	
		ВСЕГО работ по позиции:							171,26			924,80
		ВСЕГО по позиции:							171,26			924,80
90	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов МР	кг	90,7			11,30	1	1 024,91	3,32	3 402,70	
		ВСЕГО работ по позиции:							1 024,91			3 402,70
		ВСЕГО по позиции:							1 024,91			3 402,70
91	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 М	34,5			14,21 487,25 27,37 1,96	1,1 1,1 1,1	1,047 1,047 1,047 1,079	564,62 19 360,22 1 087,51 72,96	57,76 12,58 57,76 7,72	32 612,17 243 551,58 62 814,58 563,27
			%	106						1 751,26	106	101 152,36
			%	45						743,46	45	42 942,04
			чел-ч	0,99		1,1		1,047	39,34			
		ВСЕГО работ по позиции:							22 492,52			420 821,42
		ВСЕГО по позиции:							22 492,52			420 821,42
92	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов МР	кг	15,525			33,98	1	527,54	5,4	2 848,71	
		ВСЕГО работ по позиции:							527,54			2 848,71
		ВСЕГО по позиции:							527,54			2 848,71
93	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов МР	кг	279,4			11,30	1	3 157,22	3,32	10 481,97	
		ВСЕГО работ по позиции:							3 157,22			10 481,97
		ВСЕГО по позиции:							3 157,22			10 481,97
94	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м ЗП ЭМ	1 М	6,2			14,21 487,25	1,1 1,1	1,047 1,047	101,47 3 479,23	57,76 12,58	5 860,74 43 768,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	195,44	57,76	11 288,42
		МР			1,96		1,079	13,11	7,72	101,22
		НР от ФОТ	%	106				314,72	106	18 178,11
		СП от ФОТ	%	45				133,61	45	7 717,12
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	7,07		
		ВСЕГО работ по позиции:						4 042,14		75 625,88
		ВСЕГО по позиции:						4 042,14		75 625,88
95	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	2,79						
		МР			33,98		1	94,80	5,4	511,94
		ВСЕГО работ по позиции:						94,80		511,94
		ВСЕГО по позиции:						94,80		511,94
96	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	50,2						
		МР			11,30		1	567,26	3,32	1 883,30
		ВСЕГО работ по позиции:						567,26		1 883,30
		ВСЕГО по позиции:						567,26		1 883,30
97	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	5,8						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	94,92	57,76	5 482,63
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	3 254,76	12,58	40 944,90
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	182,83	57,76	10 560,13
		МР			1,96		1,079	12,27	7,72	94,69
		НР от ФОТ	%	106				294,42	106	17 005,33
		СП от ФОТ	%	45				124,99	45	7 219,24
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	6,61		
		ВСЕГО работ по позиции:						3 781,36		70 746,79
		ВСЕГО по позиции:						3 781,36		70 746,79
98	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	2,61						
		МР			33,98		1	88,69	5,4	478,91
		ВСЕГО работ по позиции:						88,69		478,91
		ВСЕГО по позиции:						88,69		478,91
99	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	47						
		МР			11,30		1	531,10	3,32	1 763,25
		ВСЕГО работ по позиции:						531,10		1 763,25
		ВСЕГО по позиции:						531,10		1 763,25
100	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,205						
		Объем: 0,205=20,5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	396,99	57,76	22 930,12
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	16,06	11,07	177,74
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,28	57,76	16,40
		МР			295,05		1,003	60,67	6,15	373,10
		НР от ФОТ	%	117				464,81	117	26 847,43
		СП от ФОТ	%	74				293,98	74	16 980,42
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	32,62		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 232,51		67 308,81
		ВСЕГО по позиции:						1 232,51		67 308,81
101	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,0034						
		ЗП			74,13	1,1	1,047	0,29	57,76	16,77
		ЭМ			13,64	1,1	1,047	0,05	12,7	0,68
		в т.ч. ЗПМ			0,25	1,1	1,047	0,00	57,76	0,06
		МР			9,44		1	0,03	41,09	1,32
		НР от ФОТ	%	94				0,27	94	15,82
		СП от ФОТ	%	51				0,15	51	8,58
		ЗТР	чел-ч	5,31		1,1	1,047	0,02		
		ВСЕГО работ по позиции:						0,79		43,17
		ВСЕГО по позиции:						0,79		43,17
103	3.13-11-8	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	0,0034						
		ЗП			25,35	1,1	1,047	0,10	57,76	5,73
		ЭМ			1,98	1,1	1,047	0,01	16,69	0,13
		в т.ч. ЗПМ			0,25	1,1	1,047	0,00	57,76	0,06
		МР			287,54		1	0,98	3,35	3,28
		НР от ФОТ	%	94				0,09	94	5,44
		СП от ФОТ	%	51				0,05	51	2,95
		ЗТР	чел-ч	2,13		1,1	1,047	0,01		
		ВСЕГО работ по позиции:						1,23		17,53
		ВСЕГО по позиции:						1,23		17,53
104	3.22-24-1	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 100 мм	1 КМ	0,00095						
		ЗП			577,20	1,1	1,067	0,64	57,76	37,17
		ЭМ			528,63	1,1	1,067	0,59	15,39	9,07
		в т.ч. ЗПМ			54,81	1,1	1,067	0,06	57,76	3,53
		МР			56,72		1,003	0,05	10,83	0,59
		НР от ФОТ	%	117				0,82	117	47,62
		СП от ФОТ	%	74				0,52	74	30,12
		ЗТР	чел-ч	44,4		1,1	1,067	0,05		
		ВСЕГО работ по позиции:						2,62		124,57
		ВСЕГО по позиции:						2,62		124,57
105	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	7,2						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	117,83	57,76	6 806,02
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	4 040,39	12,58	50 828,16
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	226,96	57,76	13 109,13
		МР			1,96		1,079	15,23	7,72	117,55
		НР от ФОТ	%	106				365,48	106	21 110,06
		СП от ФОТ	%	45				155,16	45	8 961,82
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	8,21		
		ВСЕГО работ по позиции:						4 694,09		87 823,61
		ВСЕГО по позиции:						4 694,09		87 823,61
106	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	3,24						
		МР			33,98		1	110,10	5,4	594,51
		ВСЕГО работ по позиции:						110,10		594,51
		ВСЕГО по позиции:						110,10		594,51
107	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	58,3						
		МР			11,30		1	658,79	3,32	2 187,18
		ВСЕГО работ по позиции:						658,79		2 187,18
		ВСЕГО по позиции:						658,79		2 187,18
108	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	27,4						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	448,42	57,76	25 900,68
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	15 375,94	12,58	193 429,37
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	863,70	57,76	49 887,52
		МР			1,96		1,079	57,95	7,72	447,35
		НР от ФОТ	%	106				1 390,85	106	80 335,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ФОТ	%	45				590,45	45	34 104,69
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	31,24		
		ВСЕГО работ по позиции:						17 863,61		334 217,58
		ВСЕГО по позиции:						17 863,61		334 217,58
109	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	12,33						
		МР			33,98		1	418,97	5,4	2 262,46
		ВСЕГО работ по позиции:						418,97		2 262,46
		ВСЕГО по позиции:						418,97		2 262,46
110	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	221,9						
		МР			11,30		1	2 507,47	3,32	8 324,80
		ВСЕГО работ по позиции:						2 507,47		8 324,80
		ВСЕГО по позиции:						2 507,47		8 324,80
111	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	27,6						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	451,69	57,76	26 089,74
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	15 488,18	12,58	194 841,26
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	870,01	57,76	50 251,66
		МР			1,96		1,079	58,37	7,72	450,61
		НР от ФОТ	%	106				1 401,00	106	80 921,88
		СП от ФОТ	%	45				594,77	45	34 353,63
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	31,47		
		ВСЕГО работ по позиции:						17 994,01		336 657,12
		ВСЕГО по позиции:						17 994,01		336 657,12
112	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	12,42						
		МР			33,98		1	422,03	5,4	2 278,97
		ВСЕГО работ по позиции:						422,03		2 278,97
		ВСЕГО по позиции:						422,03		2 278,97
113	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	223,6						
		МР			11,30		1	2 526,68	3,32	8 388,58
		ВСЕГО работ по позиции:						2 526,68		8 388,58
		ВСЕГО по позиции:						2 526,68		8 388,58
114	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	5,3						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	86,74	57,76	5 009,99
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	2 974,18	12,58	37 415,17
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	167,07	57,76	9 649,78
		МР			1,96		1,079	11,21	7,72	86,53
		НР от ФОТ	%	106				269,04	106	15 539,36
		СП от ФОТ	%	45				114,21	45	6 596,90
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	6,04		
		ВСЕГО работ по позиции:						3 455,38		64 647,95
		ВСЕГО по позиции:						3 455,38		64 647,95
115	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	2,385						
		МР			33,98		1	81,04	5,4	437,63
		ВСЕГО работ по позиции:						81,04		437,63
		ВСЕГО по позиции:						81,04		437,63
116	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	42,9						
		МР			11,30		1	484,77	3,32	1 609,44
		ВСЕГО работ по позиции:						484,77		1 609,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО по позиции:								484,77		1 609,44
117	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	17,4						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	284,76	57,76	16 447,88
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	9 764,29	12,58	122 834,71
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	548,48	57,76	31 680,40
		МР			1,96		1,079	36,80	7,72	284,08
		НР от ФОТ	%	106				883,23	106	51 015,98
		СП от ФОТ	%	45				374,96	45	21 657,73
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	19,84		
ВСЕГО работ по позиции:								11 344,04		212 240,38
ВСЕГО по позиции:								11 344,04		212 240,38
118	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	7,83						
		МР			33,98		1	266,06	5,4	1 436,74
ВСЕГО работ по позиции:								266,06		1 436,74
ВСЕГО по позиции:								266,06		1 436,74
119	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	140,9						
		МР			11,30		1	1 592,17	3,32	5 286,00
ВСЕГО работ по позиции:								1 592,17		5 286,00
ВСЕГО по позиции:								1 592,17		5 286,00
120	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	11,3						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	184,93	57,76	10 681,67
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	6 341,17	12,58	79 771,97
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	356,20	57,76	20 574,05
		МР			1,96		1,079	23,90	7,72	184,49
		НР от ФОТ	%	106				573,60	106	33 131,06
		СП от ФОТ	%	45				243,51	45	14 065,07
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	12,88		
ВСЕГО работ по позиции:								7 367,11		137 834,26
ВСЕГО по позиции:								7 367,11		137 834,26
121	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	5,085						
		МР			33,98		1	172,79	5,4	933,06
ВСЕГО работ по позиции:								172,79		933,06
ВСЕГО по позиции:								172,79		933,06
122	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	91,5						
		МР			11,30		1	1 033,95	3,32	3 432,71
ВСЕГО работ по позиции:								1 033,95		3 432,71
ВСЕГО по позиции:								1 033,95		3 432,71
123	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	8,5						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	139,11	57,76	8 034,88
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	4 769,91	12,58	60 005,46
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	267,94	57,76	15 476,06
		МР			1,96		1,079	17,98	7,72	138,78
		НР от ФОТ	%	106				431,47	106	24 921,60
		СП от ФОТ	%	45				183,17	45	10 579,92
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	9,69		
ВСЕГО работ по позиции:								5 541,64		103 680,64
ВСЕГО по позиции:								5 541,64		103 680,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	3,825						
		МР			33,98		1	129,97	5,4	701,86
		ВСЕГО работ по позиции:						129,97		701,86
		ВСЕГО по позиции:						129,97		701,86
125	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	68,8						
		МР			11,30		1	777,44	3,32	2 581,10
		ВСЕГО работ по позиции:						777,44		2 581,10
		ВСЕГО по позиции:						777,44		2 581,10
126	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	11						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	180,02	57,76	10 398,08
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	6 172,82	12,58	77 654,13
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	346,74	57,76	20 027,84
		МР			1,96		1,079	23,26	7,72	179,59
		НР от ФОТ	%	106				558,37	106	32 251,48
		СП от ФОТ	%	45				237,04	45	13 691,66
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	12,54		
		ВСЕГО работ по позиции:						7 171,51		134 174,94
		ВСЕГО по позиции:						7 171,51		134 174,94
127	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	4,95						
		МР			33,98		1	168,20	5,4	908,29
		ВСЕГО работ по позиции:						168,20		908,29
		ВСЕГО по позиции:						168,20		908,29
128	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	89,1						
		МР			11,30		1	1 006,83	3,32	3 342,68
		ВСЕГО работ по позиции:						1 006,83		3 342,68
		ВСЕГО по позиции:						1 006,83		3 342,68
129	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	34,6						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	566,25	57,76	32 706,70
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	19 416,34	12,58	244 257,53
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	1 090,66	57,76	62 996,65
		МР			1,96		1,079	73,17	7,72	564,90
		НР от ФОТ	%	106				1 756,32	106	101 445,55
		СП от ФОТ	%	45				745,61	45	43 066,51
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	39,45		
		ВСЕГО работ по позиции:						22 557,69		422 041,19
		ВСЕГО по позиции:						22 557,69		422 041,19
130	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	15,57						
		МР			33,98		1	529,07	5,4	2 856,97
		ВСЕГО работ по позиции:						529,07		2 856,97
		ВСЕГО по позиции:						529,07		2 856,97
131	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	280,3						
		МР			11,30		1	3 167,39	3,32	10 515,73
		ВСЕГО работ по позиции:						3 167,39		10 515,73
		ВСЕГО по позиции:						3 167,39		10 515,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	12,1						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	198,02	57,76	11 437,89
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	6 790,11	12,58	85 419,54
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	381,42	57,76	22 030,62
		МР			1,96		1,079	25,59	7,72	197,55
		НР от ФОТ	%	106				614,21	106	35 476,62
		СП от ФОТ	%	45				260,75	45	15 060,83
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	13,80		
		ВСЕГО работ по позиции:						7 888,68		147 592,43
		ВСЕГО по позиции:						7 888,68		147 592,43
133	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	5,445						
		МР			33,98		1	185,02	5,4	999,11
		ВСЕГО работ по позиции:						185,02		999,11
		ВСЕГО по позиции:						185,02		999,11
134	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	98						
		МР			11,30		1	1 107,40	3,32	3 676,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 107,40		3 676,57
		ВСЕГО по позиции:						1 107,40		3 676,57
135	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	15,8						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	258,58	57,76	14 935,43
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	8 866,42	12,58	111 539,56
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	498,05	57,76	28 767,26
		МР			1,96		1,079	33,41	7,72	257,96
		НР от ФОТ	%	106				802,03	106	46 324,85
		СП от ФОТ	%	45				340,48	45	19 666,21
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	18,01		
		ВСЕГО работ по позиции:						10 300,92		192 724,01
		ВСЕГО по позиции:						10 300,92		192 724,01
136	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	7,11						
		МР			33,98		1	241,60	5,4	1 304,63
		ВСЕГО работ по позиции:						241,60		1 304,63
		ВСЕГО по позиции:						241,60		1 304,63
137	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	128						
		МР			11,30		1	1 446,40	3,32	4 802,05
		ВСЕГО работ по позиции:						1 446,40		4 802,05
		ВСЕГО по позиции:						1 446,40		4 802,05
138	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	34,6						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	566,25	57,76	32 706,70
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	19 416,34	12,58	244 257,53
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	1 090,66	57,76	62 996,65
		МР			1,96		1,079	73,17	7,72	564,90
		НР от ФОТ	%	106				1 756,32	106	101 445,55
		СП от ФОТ	%	45				745,61	45	43 066,51
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	39,45		
		ВСЕГО работ по позиции:						22 557,69		422 041,19
		ВСЕГО по позиции:						22 557,69		422 041,19
139	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	15,57						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			33,98		1	529,07	5,4	2 856,97
		ВСЕГО работ по позиции:						529,07		2 856,97
		ВСЕГО по позиции:						529,07		2 856,97
140	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	280,3						
		МР			11,30		1	3 167,39	3,32	10 515,73
		ВСЕГО работ по позиции:						3 167,39		10 515,73
		ВСЕГО по позиции:						3 167,39		10 515,73
141	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	21,5						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	351,86	57,76	20 323,53
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	12 065,07	12,58	151 778,52
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	677,72	57,76	39 145,32
		МР			1,96		1,079	45,47	7,72	351,02
		НР от ФОТ	%	106				1 091,35	106	63 036,98
		СП от ФОТ	%	45				463,31	45	26 760,98
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	24,51		
		ВСЕГО работ по позиции:						14 017,06		262 251,03
		ВСЕГО по позиции:						14 017,06		262 251,03
142	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	9,675						
		МР			33,98		1	328,76	5,4	1 775,29
		ВСЕГО работ по позиции:						328,76		1 775,29
		ВСЕГО по позиции:						328,76		1 775,29
143	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	174,2						
		МР			11,30		1	1 968,46	3,32	6 535,29
		ВСЕГО работ по позиции:						1 968,46		6 535,29
		ВСЕГО по позиции:						1 968,46		6 535,29
144	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	11,8						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	193,11	57,76	11 154,31
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	6 621,76	12,58	83 301,70
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	371,96	57,76	21 484,41
		МР			1,96		1,079	24,96	7,72	192,65
		НР от ФОТ	%	106				598,97	106	34 597,04
		СП от ФОТ	%	45				254,28	45	14 687,42
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	13,45		
		ВСЕГО работ по позиции:						7 693,08		143 933,12
		ВСЕГО по позиции:						7 693,08		143 933,12
145	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	5,31						
		МР			33,98		1	180,43	5,4	974,34
		ВСЕГО работ по позиции:						180,43		974,34
		ВСЕГО по позиции:						180,43		974,34
146	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	95,6						
		МР			11,30		1	1 080,28	3,32	3 586,53
		ВСЕГО работ по позиции:						1 080,28		3 586,53
		ВСЕГО по позиции:						1 080,28		3 586,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	3.4-22-1	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах 1-3 группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб наружным диаметром (DN) до 110 мм длиной до 400 м	1 М	27,3						
		ЗП			14,21	1,1	1,047	446,78	57,76	25 806,15
		ЭМ			487,25	1,1	1,047	15 319,83	12,58	192 723,42
		в т.ч. ЗПМ			27,37	1,1	1,047	860,55	57,76	49 705,45
		МР			1,96		1,079	57,74	7,72	445,72
		НР от ФОТ	%	106				1 385,77	106	80 042,30
		СП от ФОТ	%	45				588,30	45	33 980,22
		ЗТР	чел-ч	0,99		1,1	1,047	31,13		
		ВСЕГО работ по позиции:						17 798,42		332 997,81
		ВСЕГО по позиции:						17 798,42		332 997,81
148	1.1-1-4133	Камедь ксантановая для буровых растворов	кг	12,285						
		МР			33,98		1	417,44	5,4	2 254,20
		ВСЕГО работ по позиции:						417,44		2 254,20
		ВСЕГО по позиции:						417,44		2 254,20
149	1.1-1-1835	Бентонит натриевый тонкого помола с содержанием органических полимеров, для сгущения, увеличения объема и придания гелеобразующих свойств буровым растворам, укрепления, снижения просачивания воды в стенках каналов	кг	221,1						
		МР			11,30		1	2 498,43	3,32	8 294,79
		ВСЕГО работ по позиции:						2 498,43		8 294,79
		ВСЕГО по позиции:						2 498,43		8 294,79
150	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	6						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	46,62	57,76	2 692,73
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	40,21	14,12	567,78
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,46	57,76	142,37
		МР			0,72		1,003	4,33	14,86	64,39
		НР от ФОТ	%	117				57,42	117	3 317,07
		СП от ФОТ	%	74				36,32	74	2 097,97
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	4,01		
		ВСЕГО работ по позиции:						184,90		8 739,94
		ВСЕГО по позиции:						184,90		8 739,94
151	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,06						
		Объем: 0,06=6/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	116,19	57,76	6 711,25
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	4,70	11,07	52,02
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,08	57,76	4,80
		МР			295,05		1,003	17,76	6,15	109,20
		НР от ФОТ	%	117				136,04	117	7 857,78
		СП от ФОТ	%	74				86,04	74	4 969,88
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	9,55		
		ВСЕГО работ по позиции:						360,73		19 700,13
		ВСЕГО по позиции:						360,73		19 700,13
152	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
153	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	4,6						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	35,74	57,76	2 064,43
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	30,83	14,12	435,30
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	1,89	57,76	109,15
		МР			0,72		1,003	3,32	14,86	49,36
		НР от ФОТ	%	117				44,03	117	2 543,09
		СП от ФОТ	%	74				27,85	74	1 608,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,08		
		ВСЕГО работ по позиции:						141,77		6 700,63
		ВСЕГО по позиции:						141,77		6 700,63
154	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,046						
		Объем: 0,046=4,6/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	89,08	57,76	5 145,29
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,60	11,07	39,88
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,06	57,76	3,68
		МР			295,05		1,003	13,61	6,15	83,72
		НР от ФОТ	%	117				104,29	117	6 024,29
		СП от ФОТ	%	74				65,96	74	3 810,24
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,32		
		ВСЕГО работ по позиции:						276,54		15 103,42
		ВСЕГО по позиции:						276,54		15 103,42
155	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
156	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	9,2						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	71,48	57,76	4 128,86
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	61,66	14,12	870,59
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	3,78	57,76	218,29
		МР			0,72		1,003	6,64	14,86	98,73
		НР от ФОТ	%	117				88,05	117	5 086,17
		СП от ФОТ	%	74				55,69	74	3 216,89
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	6,15		
		ВСЕГО работ по позиции:						283,52		13 401,24
		ВСЕГО по позиции:						283,52		13 401,24
157	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,092						
		Объем: 0,092=9,2/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	178,16	57,76	10 290,59
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	7,21	11,07	79,77
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,13	57,76	7,36
		МР			295,05		1,003	27,23	6,15	167,44
		НР от ФОТ	%	117				208,60	117	12 048,60
		СП от ФОТ	%	74				131,93	74	7 620,48
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	14,64		
		ВСЕГО работ по позиции:						553,13		30 206,88
		ВСЕГО по позиции:						553,13		30 206,88
158	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
159	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	5						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	38,85	57,76	2 243,95
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	33,51	14,12	473,15
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,05	57,76	118,64
		МР			0,72		1,003	3,61	14,86	53,66
		НР от ФОТ	%	117				47,85	117	2 764,23
		СП от ФОТ	%	74				30,27	74	1 748,32
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО работ по позиции:						154,09		7 283,31
		ВСЕГО по позиции:						154,09		7 283,31
160	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	<i>100 м трубы, уложенной в футляр</i>	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	96,83	57,76	5 592,71
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,92	11,07	43,35
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,00
		МР			295,05		1,003	14,80	6,15	91,00
		НР от ФОТ	%	117				113,37	117	6 548,15
		СП от ФОТ	%	74				71,71	74	4 141,57
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						300,63		16 416,78
		ВСЕГО по позиции:						300,63		16 416,78
161	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	<i>1 футляр</i>	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
162	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	<i>1 М</i>	5						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	38,85	57,76	2 243,95
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	33,51	14,12	473,15
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,05	57,76	118,64
		МР			0,72		1,003	3,61	14,86	53,66
		НР от ФОТ	%	117				47,85	117	2 764,23
		СП от ФОТ	%	74				30,27	74	1 748,32
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						154,09		7 283,31
		ВСЕГО по позиции:						154,09		7 283,31
163	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	<i>100 м трубы, уложенной в футляр</i>	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	96,83	57,76	5 592,71
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,92	11,07	43,35
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,00
		МР			295,05		1,003	14,80	6,15	91,00
		НР от ФОТ	%	117				113,37	117	6 548,15
		СП от ФОТ	%	74				71,71	74	4 141,57
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						300,63		16 416,78
		ВСЕГО по позиции:						300,63		16 416,78
164	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	<i>1 футляр</i>	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
165	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	<i>1 М</i>	6						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	46,62	57,76	2 692,73
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	40,21	14,12	567,78
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,46	57,76	142,37
		МР			0,72		1,003	4,33	14,86	64,39
		НР от ФОТ	%	117				57,42	117	3 317,07
		СП от ФОТ	%	74				36,32	74	2 097,97
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	4,01		
		ВСЕГО работ по позиции:						184,90		8 739,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО по позиции:								184,90		8 739,94
166	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,06						
		Объем: 0,06=6/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	116,19	57,76	6 711,25
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	4,70	11,07	52,02
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,08	57,76	4,80
		МР			295,05		1,003	17,76	6,15	109,20
		НР от ФОТ	%	117				136,04	117	7 857,78
		СП от ФОТ	%	74				86,04	74	4 969,88
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	9,55		
ВСЕГО работ по позиции:								360,73		19 700,13
ВСЕГО по позиции:								360,73		19 700,13
167	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
ВСЕГО работ по позиции:								516,82		20 942,40
ВСЕГО по позиции:								516,82		20 942,40
168	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	6						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	46,62	57,76	2 692,73
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	40,21	14,12	567,78
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,46	57,76	142,37
		МР			0,72		1,003	4,33	14,86	64,39
		НР от ФОТ	%	117				57,42	117	3 317,07
		СП от ФОТ	%	74				36,32	74	2 097,97
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	4,01		
ВСЕГО работ по позиции:								184,90		8 739,94
ВСЕГО по позиции:								184,90		8 739,94
169	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,06						
		Объем: 0,06=6/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	116,19	57,76	6 711,25
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	4,70	11,07	52,02
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,08	57,76	4,80
		МР			295,05		1,003	17,76	6,15	109,20
		НР от ФОТ	%	117				136,04	117	7 857,78
		СП от ФОТ	%	74				86,04	74	4 969,88
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	9,55		
ВСЕГО работ по позиции:								360,73		19 700,13
ВСЕГО по позиции:								360,73		19 700,13
170	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
ВСЕГО работ по позиции:								516,82		20 942,40
ВСЕГО по позиции:								516,82		20 942,40
171	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	5,5						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	42,73	57,76	2 468,34
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	36,86	14,12	520,46
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,26	57,76	130,50
		МР			0,72		1,003	3,97	14,86	59,02
		НР от ФОТ	%	117				52,64	117	3 040,64
		СП от ФОТ	%	74				33,29	74	1 923,14
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,68		
ВСЕГО работ по позиции:								169,49		8 011,60
ВСЕГО по позиции:								169,49		8 011,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
172	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,055						
		Объем: 0,055=5,5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	106,51	57,76	6 151,98
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	4,31	11,07	47,69
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,08	57,76	4,40
		МР			295,05		1,003	16,28	6,15	100,10
		НР от ФОТ	%	117				124,71	117	7 202,96
		СП от ФОТ	%	74				78,88	74	4 555,72
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	8,75		
		ВСЕГО работ по позиции:						330,69		18 058,45
		ВСЕГО по позиции:						330,69		18 058,45
173	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
174	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	5,2						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	40,40	57,76	2 333,70
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	34,85	14,12	492,07
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,14	57,76	123,38
		МР			0,72		1,003	3,76	14,86	55,80
		НР от ФОТ	%	117				49,77	117	2 874,78
		СП от ФОТ	%	74				31,48	74	1 818,24
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,48		
		ВСЕГО работ по позиции:						160,26		7 574,59
		ВСЕГО по позиции:						160,26		7 574,59
175	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,052						
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	100,70	57,76	5 816,42
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	4,07	11,07	45,08
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,16
		МР			295,05		1,003	15,39	6,15	94,64
		НР от ФОТ	%	117				117,90	117	6 810,08
		СП от ФОТ	%	74				74,57	74	4 307,23
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	8,27		
		ВСЕГО работ по позиции:						312,63		17 073,45
		ВСЕГО по позиции:						312,63		17 073,45
176	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
177	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	5,3						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	41,18	57,76	2 378,58
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	35,52	14,12	501,54
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,18	57,76	125,76
		МР			0,72		1,003	3,83	14,86	56,88
		НР от ФОТ	%	117				50,73	117	2 930,08
		СП от ФОТ	%	74				32,09	74	1 853,21
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,55		
		ВСЕГО работ по позиции:						163,35		7 720,29
		ВСЕГО по позиции:						163,35		7 720,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
178	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,053						
		Объем: 0,053=5,3/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	102,64	57,76	5 928,27
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	4,15	11,07	45,95
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,24
		МР			295,05		1,003	15,68	6,15	96,46
		НР от ФОТ	%	117				120,17	117	6 941,04
		СП от ФОТ	%	74				76,01	74	4 390,06
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	8,43		
		ВСЕГО работ по позиции:						318,65		17 401,78
		ВСЕГО по позиции:						318,65		17 401,78
179	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
180	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	5						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	38,85	57,76	2 243,95
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	33,51	14,12	473,15
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,05	57,76	118,64
		МР			0,72		1,003	3,61	14,86	53,66
		НР от ФОТ	%	117				47,85	117	2 764,23
		СП от ФОТ	%	74				30,27	74	1 748,32
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						154,09		7 283,31
		ВСЕГО по позиции:						154,09		7 283,31
181	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	96,83	57,76	5 592,71
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,92	11,07	43,35
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,00
		МР			295,05		1,003	14,80	6,15	91,00
		НР от ФОТ	%	117				113,37	117	6 548,15
		СП от ФОТ	%	74				71,71	74	4 141,57
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						300,63		16 416,78
		ВСЕГО по позиции:						300,63		16 416,78
182	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
183	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	5,2						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	40,40	57,76	2 333,70
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	34,85	14,12	492,07
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,14	57,76	123,38
		МР			0,72		1,003	3,76	14,86	55,80
		НР от ФОТ	%	117				49,77	117	2 874,78
		СП от ФОТ	%	74				31,48	74	1 818,24
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,48		
		ВСЕГО работ по позиции:						160,26		7 574,59
		ВСЕГО по позиции:						160,26		7 574,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,052						
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	100,70	57,76	5 816,42
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	4,07	11,07	45,08
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,16
		МР			295,05		1,003	15,39	6,15	94,64
		НР от ФОТ	%	117				117,90	117	6 810,08
		СП от ФОТ	%	74				74,57	74	4 307,23
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	8,27		
		ВСЕГО работ по позиции:						312,63		17 073,45
		ВСЕГО по позиции:						312,63		17 073,45
185	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
186	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	5						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	38,85	57,76	2 243,95
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	33,51	14,12	473,15
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,05	57,76	118,64
		МР			0,72		1,003	3,61	14,86	53,66
		НР от ФОТ	%	117				47,85	117	2 764,23
		СП от ФОТ	%	74				30,27	74	1 748,32
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						154,09		7 283,31
		ВСЕГО по позиции:						154,09		7 283,31
187	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	96,83	57,76	5 592,71
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,92	11,07	43,35
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,00
		МР			295,05		1,003	14,80	6,15	91,00
		НР от ФОТ	%	117				113,37	117	6 548,15
		СП от ФОТ	%	74				71,71	74	4 141,57
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						300,63		16 416,78
		ВСЕГО по позиции:						300,63		16 416,78
188	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
189	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	5						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	38,85	57,76	2 243,95
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	33,51	14,12	473,15
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,05	57,76	118,64
		МР			0,72		1,003	3,61	14,86	53,66
		НР от ФОТ	%	117				47,85	117	2 764,23
		СП от ФОТ	%	74				30,27	74	1 748,32
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						154,09		7 283,31
		ВСЕГО по позиции:						154,09		7 283,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	<i>100 м трубы, уложенной в футляр</i>	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	96,83	57,76	5 592,71
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,92	11,07	43,35
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,00
		МР			295,05		1,003	14,80	6,15	91,00
		НР от ФОТ	%	117				113,37	117	6 548,15
		СП от ФОТ	%	74				71,71	74	4 141,57
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						300,63		16 416,78
		ВСЕГО по позиции:						300,63		16 416,78
191	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	<i>1 футляр</i>	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
192	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	<i>1 М</i>	4,6						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	35,74	57,76	2 064,43
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	30,83	14,12	435,30
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	1,89	57,76	109,15
		МР			0,72		1,003	3,32	14,86	49,36
		НР от ФОТ	%	117				44,03	117	2 543,09
		СП от ФОТ	%	74				27,85	74	1 608,45
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,08		
		ВСЕГО работ по позиции:						141,77		6 700,63
		ВСЕГО по позиции:						141,77		6 700,63
193	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	<i>100 м трубы, уложенной в футляр</i>	0,046						
		Объем: 0,046=4,6/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	89,08	57,76	5 145,29
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,60	11,07	39,88
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,06	57,76	3,68
		МР			295,05		1,003	13,61	6,15	83,72
		НР от ФОТ	%	117				104,29	117	6 024,29
		СП от ФОТ	%	74				65,96	74	3 810,24
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,32		
		ВСЕГО работ по позиции:						276,54		15 103,42
		ВСЕГО по позиции:						276,54		15 103,42
194	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	<i>1 футляр</i>	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
195	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	<i>1 М</i>	5						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	38,85	57,76	2 243,95
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	33,51	14,12	473,15
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,05	57,76	118,64
		МР			0,72		1,003	3,61	14,86	53,66
		НР от ФОТ	%	117				47,85	117	2 764,23
		СП от ФОТ	%	74				30,27	74	1 748,32
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						154,09		7 283,31
		ВСЕГО по позиции:						154,09		7 283,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
196	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	96,83	57,76	5 592,71
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,92	11,07	43,35
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,00
		МР			295,05		1,003	14,80	6,15	91,00
		НР от ФОТ	%	117				113,37	117	6 548,15
		СП от ФОТ	%	74				71,71	74	4 141,57
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						300,63		16 416,78
		ВСЕГО по позиции:						300,63		16 416,78
197	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
198	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	5						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	38,85	57,76	2 243,95
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	33,51	14,12	473,15
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,05	57,76	118,64
		МР			0,72		1,003	3,61	14,86	53,66
		НР от ФОТ	%	117				47,85	117	2 764,23
		СП от ФОТ	%	74				30,27	74	1 748,32
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						154,09		7 283,31
		ВСЕГО по позиции:						154,09		7 283,31
199	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	96,83	57,76	5 592,71
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,92	11,07	43,35
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,00
		МР			295,05		1,003	14,80	6,15	91,00
		НР от ФОТ	%	117				113,37	117	6 548,15
		СП от ФОТ	%	74				71,71	74	4 141,57
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						300,63		16 416,78
		ВСЕГО по позиции:						300,63		16 416,78
200	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
201	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 М	5						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	38,85	57,76	2 243,95
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	33,51	14,12	473,15
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,05	57,76	118,64
		МР			0,72		1,003	3,61	14,86	53,66
		НР от ФОТ	%	117				47,85	117	2 764,23
		СП от ФОТ	%	74				30,27	74	1 748,32
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						154,09		7 283,31
		ВСЕГО по позиции:						154,09		7 283,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
202	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	96,83	57,76	5 592,71
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,92	11,07	43,35
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,00
		МР			295,05		1,003	14,80	6,15	91,00
		НР от ФОТ	%	117				113,37	117	6 548,15
		СП от ФОТ	%	74				71,71	74	4 141,57
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						300,63		16 416,78
		ВСЕГО по позиции:						300,63		16 416,78
203	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
204	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром до 300 мм	1 м	5						
		ЗП			6,62	1,1	1,067	38,85	57,76	2 243,95
		ЭМ			5,71	1,1	1,067	33,51	14,12	473,15
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,1	1,067	2,05	57,76	118,64
		МР			0,72		1,003	3,61	14,86	53,66
		НР от ФОТ	%	117				47,85	117	2 764,23
		СП от ФОТ	%	74				30,27	74	1 748,32
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,1	1,067	3,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						154,09		7 283,31
		ВСЕГО по позиции:						154,09		7 283,31
205	3.22-65-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			1 649,94	1,1	1,067	96,83	57,76	5 592,71
		ЭМ			66,73	1,1	1,067	3,92	11,07	43,35
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,1	1,067	0,07	57,76	4,00
		МР			295,05		1,003	14,80	6,15	91,00
		НР от ФОТ	%	117				113,37	117	6 548,15
		СП от ФОТ	%	74				71,71	74	4 141,57
		ЗТР	чел-ч	135,56		1,1	1,067	7,96		
		ВСЕГО работ по позиции:						300,63		16 416,78
		ВСЕГО по позиции:						300,63		16 416,78
206	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм (применительно)	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,1	1,067	108,87	57,76	6 288,47
		ЭМ			149,32	1,1	1,067	175,26	12,44	2 180,20
		в т.ч. ЗПМ			0,50	1,1	1,067	0,59	57,76	33,90
		МР			23,55		1,003	23,62	16,85	398,01
		НР от ФОТ	%	117				128,07	117	7 397,17
		СП от ФОТ	%	74				81,00	74	4 678,55
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,1	1,067	9,38		
		ВСЕГО работ по позиции:						516,82		20 942,40
		ВСЕГО по позиции:						516,82		20 942,40
207	3.24-23-1	Устройство контрольной трубки	1 ШТ.	39						
		ЗП			34,58	1,1	1,067	1 582,88	57,76	91 426,88
		ЭМ			5,85	1,1	1,067	267,78	17,97	4 812,00
		в т.ч. ЗПМ			0,88	1,1	1,067	40,28	57,76	2 326,65
		МР			87,05		1,003	3 405,13	5,19	17 672,65
		НР от ФОТ	%	117				1 899,10	117	109 691,63
		СП от ФОТ	%	74				1 201,14	74	69 377,61
		ЗТР	чел-ч	2,74		1,1	1,067	125,42		
		ВСЕГО работ по позиции:						8 356,03		292 980,77
		ВСЕГО по позиции:						8 356,03		292 980,77
208	3.22-41-9	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром свыше 100 до 200 мм	100 м продавлива ния	0,156						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 0,156=15,6/100								
		ЗП			2 880,00	1,1	1,067	527,32	57,76	30 458,00
		ЭМ			4 391,37	1,1	1,067	804,05	26,34	21 178,61
		в т.ч. ЗПМ			1 115,69	1,1	1,067	204,28	57,76	11 799,20
		МР			46,16		1,003	7,22	13,79	99,60
		НР от ФОТ	%	117				855,97	117	49 440,92
		СП от ФОТ	%	74				541,38	74	31 270,33
		ЗТР	чел-ч	225		1,1	1,067	41,20		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 735,94		132 447,46
		ВСЕГО по позиции:						2 735,94		132 447,46
209	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	м	15,6						
		МР			207,31		1	3 234,04	9,65	31 208,45
		ВСЕГО работ по позиции:						3 234,04		31 208,45
		ВСЕГО по позиции:						3 234,04		31 208,45
210	3.22-41-9	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром свыше 100 до 200 мм	100 м продавлива ния	0,205						
		Объем: 0,205=20,5/100								
		ЗП			2 880,00	1,1	1,067	692,95	57,76	40 024,94
		ЭМ			4 391,37	1,1	1,067	1 056,60	26,34	27 830,87
		в т.ч. ЗПМ			1 115,69	1,1	1,067	268,44	57,76	15 505,35
		МР			46,16		1,003	9,49	13,79	130,88
		НР от ФОТ	%	117				1 124,83	117	64 970,44
		СП от ФОТ	%	74				711,43	74	41 092,41
		ЗТР	чел-ч	225		1,1	1,067	54,14		
		ВСЕГО работ по позиции:						3 595,30		174 049,54
		ВСЕГО по позиции:						3 595,30		174 049,54
211	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	м	20,5						
		МР			207,31		1	4 249,86	9,65	41 011,10
		ВСЕГО работ по позиции:						4 249,86		41 011,10
		ВСЕГО по позиции:						4 249,86		41 011,10
Итого по разделу: Переходы закрытым способом и футляры - новые участки										7 256 261,38
Раздел: Земляные работы вручную - новые участки										
212	3.1-53-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м ³ грунта	0,0192						
		Объем: 0,0192=1,92/100								
		ЗП			1 051,13	1,1	1,248	27,71	57,76	1 600,27
		НР от ФОТ	%	89				24,66	89	1 424,24
		СП от ФОТ	%	40				11,08	40	640,11
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,1	1,248	2,82		
		ВСЕГО работ по позиции:						63,45		3 664,62
		ВСЕГО по позиции:						63,45		3 664,62
213	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	м ³	2,112						
		МР			99,90		1	210,99	10,04	2 118,33
		ВСЕГО работ по позиции:						210,99		2 118,33
		ВСЕГО по позиции:						210,99		2 118,33
214	3.1-30-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000 м ³ уплотненно го грунта	0,00192						
		ЗП			115,05	1,1	1,047	0,25	57,76	14,69
		ЭМ			1 712,64	1,1	1,047	3,79	15,04	56,96
		в т.ч. ЗПМ			153,96	1,1	1,047	0,34	57,76	19,66
		МР			707,00		1	1,36	7,75	10,52
		НР от ФОТ	%	92				0,54	92	31,60
		СП от ФОТ	%	46				0,27	46	15,80
		ЗТР	чел-ч	12,2		1,1	1,047	0,03		
		ВСЕГО работ по позиции:						6,21		129,57
		ВСЕГО по позиции:						6,21		129,57
215	3.1-29-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1,2	100 м ³ уплотненно го грунта	0,0192						
		Объем: 0,0192=1,92/100								
		ЗП			120,74	1,1	1,047	2,67	57,76	154,21
		ЭМ			437,33	1,1	1,047	9,67	26,42	255,50
		в т.ч. ЗПМ			132,51	1,1	1,047	2,93	57,76	169,25
		НР от ФОТ	%	92				5,15	92	297,58
		СП от ФОТ	%	46				2,58	46	148,79
		ЗТР	чел-ч	10,8		1,1	1,047	0,24		
		ВСЕГО работ по позиции:						20,07		856,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО по позиции:								20,07		856,08
216	3.1-53-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3 грунт	0,018						
		ЗП			1 051,13	1,1	1,248	25,97	57,76	1 500,25
		НР от ФОТ	%	89				23,11	89	1 335,22
		СП от ФОТ	%	40				10,39	40	600,10
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,1	1,248	2,65		
ВСЕГО работ по позиции:								59,47		3 435,57
ВСЕГО по позиции:								59,47		3 435,57
217	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	м3	1,98						
		МР			99,90		1	197,80	10,04	1 985,93
ВСЕГО работ по позиции:								197,80		1 985,93
ВСЕГО по позиции:								197,80		1 985,93
218	3.1-30-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000 м3 уплотненно ю грунт	0,0018						
		Объем: 0,0018=1,8/1000								
		ЗП			115,05	1,1	1,047	0,24	57,76	13,78
		ЭМ			1 712,64	1,1	1,047	3,55	15,04	53,40
		в т.ч. ЗПМ			153,96	1,1	1,047	0,32	57,76	18,44
		МР			707,00		1	1,27	7,75	9,86
		НР от ФОТ	%	92				0,52	92	29,64
		СП от ФОТ	%	46				0,26	46	14,82
		ЗТР	чел-ч	12,2		1,1	1,047	0,03		
ВСЕГО работ по позиции:								5,84		121,50
ВСЕГО по позиции:								5,84		121,50
219	3.1-29-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1,2	100 м3 уплотненно ю грунт	0,018						
		ЗП			120,74	1,1	1,047	2,50	57,76	144,57
		ЭМ			437,33	1,1	1,047	9,07	26,42	239,53
		в т.ч. ЗПМ			132,51	1,1	1,047	2,75	57,76	158,67
		НР от ФОТ	%	92				4,83	92	278,98
		СП от ФОТ	%	46				2,42	46	139,49
		ЗТР	чел-ч	10,8		1,1	1,047	0,22		
ВСЕГО работ по позиции:								18,82		802,57
ВСЕГО по позиции:								18,82		802,57
220	3.1-53-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3 грунт	0,4095						
		ЗП			1 051,13	1,1	1,248	590,90	57,76	34 130,67
		НР от ФОТ	%	89				525,90	89	30 376,30
		СП от ФОТ	%	40				236,36	40	13 652,27
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,1	1,248	60,17		
ВСЕГО работ по позиции:								1 353,16		78 159,24
ВСЕГО по позиции:								1 353,16		78 159,24
221	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	м3	45,045						
		МР			99,90		1	4 500,00	10,04	45 179,95
ВСЕГО работ по позиции:								4 500,00		45 179,95
ВСЕГО по позиции:								4 500,00		45 179,95
222	3.1-30-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000 м3 уплотненно ю грунт	0,04095						
		Объем: 0,04095=40,95/1000								
		ЗП			115,05	1,1	1,047	5,43	57,76	313,41
		ЭМ			1 712,64	1,1	1,047	80,77	15,04	1 214,81
		в т.ч. ЗПМ			153,96	1,1	1,047	7,26	57,76	419,40
		МР			707,00		1	28,95	7,75	224,38
		НР от ФОТ	%	92				11,67	92	674,19
		СП от ФОТ	%	46				5,84	46	337,09
		ЗТР	чел-ч	12,2		1,1	1,047	0,58		
ВСЕГО работ по позиции:								132,66		2 763,88
ВСЕГО по позиции:								132,66		2 763,88
223	3.1-29-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1,2	100 м3 уплотненно ю грунт	0,4095						
		ЗП			120,74	1,1	1,047	56,94	57,76	3 289,06
		ЭМ			437,33	1,1	1,047	206,25	26,42	5 449,23
		в т.ч. ЗПМ			132,51	1,1	1,047	62,49	57,76	3 609,68
		НР от ФОТ	%	92				109,88	92	6 346,84
		СП от ФОТ	%	46				54,94	46	3 173,42
		ЗТР	чел-ч	10,8		1,1	1,047	5,09		
ВСЕГО работ по позиции:								428,01		18 258,55
ВСЕГО по позиции:								428,01		18 258,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	3.1-56-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах устойчивых Объем: 36,879=3687,9/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 креплений	36,879						
					223,82	1,1	1,047	9 506,43	57,76	549 091,32
					87,69	1,1	1,047	3 724,51	16,58	61 752,29
					10,34	1,1	1,047	439,18	57,76	25 366,83
					1 481,60		1	54 639,93	4,71	257 354,05
			%	89				8 851,59	89	511 267,75
			%	40				3 978,24	40	229 783,26
			чел-ч	20,2		1,1	1,047	857,97		
		ВСЕГО работ по позиции:						80 700,70		1 609 248,67
		ВСЕГО по позиции:						80 700,70		1 609 248,67
225	3.1-57-2	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м глубиной до 3 м в грунтах устойчивых Объем: 8,172=817,2/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 креплений	8,172						
					275,89	1,1	1,047	2 596,59	57,76	149 979,14
					73,13	1,1	1,047	688,28	18,02	12 402,75
					11,11	1,1	1,047	104,56	57,76	6 039,61
					763,61		1	6 240,22	5,16	32 199,54
			%	89				2 404,02	89	138 856,69
			%	40				1 080,46	40	62 407,50
			чел-ч	24,9		1,1	1,047	234,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						13 009,57		395 845,62
		ВСЕГО по позиции:						13 009,57		395 845,62
226	3.1-57-5	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м глубиной, более 3 м в грунтах устойчивых Объем: 0,728=72,8/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 креплений	0,728						
					611,52	1,1	1,047	512,72	57,76	29 614,79
					93,07	1,1	1,047	78,03	18,02	1 406,16
					14,13	1,1	1,047	11,85	57,76	684,29
					1 079,40		1	785,80	5,67	4 455,50
			%	89				466,87	89	26 966,18
			%	40				209,83	40	12 119,63
			чел-ч	52		1,1	1,047	43,60		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 053,25		74 562,26
		ВСЕГО по позиции:						2 053,25		74 562,26
227	3.1-49-1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м глубиной до 2 м группа грунтов 1-3 Объем: 2,483=248,3/100 ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м3 грунта	2,483						
					2 584,97	1,1	1,248	8 811,29	57,76	508 940,11
			%	89				7 842,05	89	452 956,70
			%	40				3 524,52	40	203 576,04
			чел-ч	222,65		1,1	1,248	758,94		
		ВСЕГО работ по позиции:						20 177,86		1 165 472,85
		ВСЕГО по позиции:						20 177,86		1 165 472,85
228	3.1-51-1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3 Объем: 4,511=451,1/100 ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м3 грунта	4,511						
					2 042,62	1,1	1,248	12 649,33	57,76	730 625,56
			%	89				11 257,90	89	650 256,75
			%	40				5 059,73	40	292 250,22
			чел-ч	192,7		1,1	1,248	1 193,33		
		ВСЕГО работ по позиции:						28 966,96		1 673 132,53
		ВСЕГО по позиции:						28 966,96		1 673 132,53
229	3.22-51-1	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках диаметром до 500 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 км трубопровода	0,104						
					731,17	1,1	1,067	89,25	57,76	5 155,09
					63,50	1,1	1,067	7,75	20,62	159,83
					12,70	1,1	1,067	1,55	57,76	89,54
					590,24		1,003	61,57	9,65	594,14
			%	117				106,24	117	6 136,22
			%	74				67,19	74	3 881,03
			чел-ч	59,3		1,1	1,067	7,24		
		ВСЕГО работ по позиции:						332,00		15 926,31
		ВСЕГО по позиции:						332,00		15 926,31

Итого по разделу: Земляные работы вручную - новые участки

5 091 664,03

Раздел: Очистка, испытания и контроль - новые участки

230	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм (применительно)	100 м	0,146						
-----	------------	---	-------	-------	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 0,146=14,6/100								
		ЗП			254,08	1,1	1,067	43,54	57,76	2 514,82
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	55,06	15,57	857,23
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	7,15	57,76	412,93
		МР			58,27		1,003	8,53	11,27	96,17
		НР от ФОТ	%	104				52,72	104	3 044,86
		СП от ФОТ	%	60				30,41	60	1 756,65
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	2,94		
		ВСЕГО работ по позиции:						190,26		8 269,73
		ВСЕГО по позиции:						190,26		8 269,73
231	3.24-54-4	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 110 мм Объем: 0,146=14,6/100	100 м трубы	0,146						
		ЗП			57,29	1,1	1,067	9,82	57,76	567,04
		ЭМ			8,20	1,1	1,067	1,41	31,63	44,45
		в т.ч. ЗПМ			3,74	1,1	1,067	0,64	57,76	37,02
		МР			0,24		1,003	0,04	5,83	0,20
		НР от ФОТ	%	117				12,24	117	706,75
		СП от ФОТ	%	74				7,74	74	447,00
		ЗТР	чел-ч	4,54		1,1	1,067	0,78		
		ВСЕГО работ по позиции:						31,25		1 765,44
		ВСЕГО по позиции:						31,25		1 765,44
232	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм (применительно) Объем: 0,195=19,5/100	100 м	0,195						
		ЗП			254,08	1,1	1,067	58,15	57,76	3 358,84
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	73,53	15,57	1 144,93
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	9,55	57,76	551,52
		МР			58,27		1,003	11,40	11,27	128,44
		НР от ФОТ	%	104				70,41	104	4 066,77
		СП от ФОТ	%	60				40,62	60	2 346,22
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	3,93		
		ВСЕГО работ по позиции:						254,11		11 045,20
		ВСЕГО по позиции:						254,11		11 045,20
233	3.24-54-4	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 110 мм Объем: 0,195=19,5/100	100 м трубы	0,195						
		ЗП			57,29	1,1	1,067	13,11	57,76	757,35
		ЭМ			8,20	1,1	1,067	1,88	31,63	59,36
		в т.ч. ЗПМ			3,74	1,1	1,067	0,86	57,76	49,44
		МР			0,24		1,003	0,05	5,83	0,27
		НР от ФОТ	%	117				16,34	117	943,94
		СП от ФОТ	%	74				10,34	74	597,02
		ЗТР	чел-ч	4,54		1,1	1,067	1,04		
		ВСЕГО работ по позиции:						41,72		2 357,94
		ВСЕГО по позиции:						41,72		2 357,94
234	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм (применительно) Объем: 0,06=6/100	100 м	0,06						
		ЗП			254,08	1,1	1,067	17,89	57,76	1 033,49
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	22,63	15,57	352,29
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	2,94	57,76	169,70
		МР			58,27		1,003	3,51	11,27	39,52
		НР от ФОТ	%	104				21,66	104	1 251,32
		СП от ФОТ	%	60				12,50	60	721,91
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	1,21		
		ВСЕГО работ по позиции:						78,19		3 398,53
		ВСЕГО по позиции:						78,19		3 398,53
235	3.24-54-4	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 110 мм Объем: 0,06=6/100	100 м трубы	0,06						
		ЗП			57,29	1,1	1,067	4,03	57,76	233,03
		ЭМ			8,20	1,1	1,067	0,58	31,63	18,27
		в т.ч. ЗПМ			3,74	1,1	1,067	0,26	57,76	15,21
		МР			0,24		1,003	0,01	5,83	0,08
		НР от ФОТ	%	117				5,02	117	290,44
		СП от ФОТ	%	74				3,17	74	183,70
		ЗТР	чел-ч	4,54		1,1	1,067	0,32		
		ВСЕГО работ по позиции:						12,81		725,52
		ВСЕГО по позиции:						12,81		725,52
236	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм (применительно) Объем: 0,06=6/100	100 м	0,06						
		ЗП			254,08	1,1	1,067	17,89	57,76	1 033,49
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	22,63	15,57	352,29
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	2,94	57,76	169,70
		МР			58,27		1,003	3,51	11,27	39,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	104				21,66	104	1 251,32
		СП от ФОТ	%	60				12,50	60	721,91
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	1,21		
		ВСЕГО работ по позиции:						78,19		3 398,53
		ВСЕГО по позиции:						78,19		3 398,53
237	3.24-54-4	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 110 мм Объем: 0,06=6/100	100 м трубы	0,06						
		ЗП			57,29	1,1	1,067	4,03	57,76	233,03
		ЭМ			8,20	1,1	1,067	0,58	31,63	18,27
		в т.ч. ЗПМ			3,74	1,1	1,067	0,26	57,76	15,21
		МР			0,24		1,003	0,01	5,83	0,08
		НР от ФОТ	%	117				5,02	117	290,44
		СП от ФОТ	%	74				3,17	74	183,70
		ЗТР	чел-ч	4,54		1,1	1,067	0,32		
		ВСЕГО работ по позиции:						12,81		725,52
		ВСЕГО по позиции:						12,81		725,52
238	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм (применительно)	100 м	0,052						
		ЗП			254,08	1,1	1,067	15,51	57,76	895,69
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	19,61	15,57	305,31
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	2,55	57,76	147,07
		МР			58,27		1,003	3,04	11,27	34,25
		НР от ФОТ	%	104				18,78	104	1 084,47
		СП от ФОТ	%	60				10,84	60	625,66
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	1,05		
		ВСЕГО работ по позиции:						67,78		2 945,38
		ВСЕГО по позиции:						67,78		2 945,38
239	3.24-54-4	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 110 мм	100 м трубы	0,052						
		ЗП			57,29	1,1	1,067	3,50	57,76	201,96
		ЭМ			8,20	1,1	1,067	0,50	31,63	15,83
		в т.ч. ЗПМ			3,74	1,1	1,067	0,23	57,76	13,18
		МР			0,24		1,003	0,01	5,83	0,07
		НР от ФОТ	%	117				4,36	117	251,71
		СП от ФОТ	%	74				2,76	74	159,20
		ЗТР	чел-ч	4,54		1,1	1,067	0,28		
		ВСЕГО работ по позиции:						11,13		628,77
		ВСЕГО по позиции:						11,13		628,77
240	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм (применительно)	100 м	0,05						
		ЗП			254,08	1,1	1,067	14,91	57,76	861,24
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	18,85	15,57	293,57
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	2,45	57,76	141,42
		МР			58,27		1,003	2,92	11,27	32,93
		НР от ФОТ	%	104				18,05	104	1 042,77
		СП от ФОТ	%	60				10,42	60	601,60
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	1,01		
		ВСЕГО работ по позиции:						65,15		2 832,11
		ВСЕГО по позиции:						65,15		2 832,11
241	3.24-54-4	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 110 мм	100 м трубы	0,05						
		ЗП			57,29	1,1	1,067	3,36	57,76	194,19
		ЭМ			8,20	1,1	1,067	0,48	31,63	15,22
		в т.ч. ЗПМ			3,74	1,1	1,067	0,22	57,76	12,68
		МР			0,24		1,003	0,01	5,83	0,07
		НР от ФОТ	%	117				4,19	117	242,04
		СП от ФОТ	%	74				2,65	74	153,08
		ЗТР	чел-ч	4,54		1,1	1,067	0,27		
		ВСЕГО работ по позиции:						10,69		604,60
		ВСЕГО по позиции:						10,69		604,60
242	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм (применительно)	100 м	0,046						
		ЗП			254,08	1,1	1,067	13,72	57,76	792,34
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	17,35	15,57	270,09
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	2,25	57,76	130,10
		МР			58,27		1,003	2,69	11,27	30,30
		НР от ФОТ	%	104				16,61	104	959,34
		СП от ФОТ	%	60				9,58	60	553,46
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	0,93		
		ВСЕГО работ по позиции:						59,95		2 605,53
		ВСЕГО по позиции:						59,95		2 605,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
243	3.24-54-4	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 110 мм Объем: 0,046=4,6/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубы	0,046						
					57,29	1,1	1,067	3,09	57,76	178,66
					8,20	1,1	1,067	0,44	31,63	14,00
					3,74	1,1	1,067	0,20	57,76	11,66
					0,24		1,003	0,01	5,83	0,06
			%	117				3,85	117	222,67
			%	74				2,43	74	140,84
			чел-ч	4,54		1,1	1,067	0,25		
		ВСЕГО работ по позиции:						9,82		556,23
		ВСЕГО по позиции:						9,82		556,23
244	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм (применительно) Объем: 0,05=5/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,05						
					254,08	1,1	1,067	14,91	57,76	861,24
					321,29	1,1	1,067	18,85	15,57	293,57
					41,72	1,1	1,067	2,45	57,76	141,42
					58,27		1,003	2,92	11,27	32,93
			%	104				18,05	104	1 042,77
			%	60				10,42	60	601,60
			чел-ч	17,18		1,1	1,067	1,01		
		ВСЕГО работ по позиции:						65,15		2 832,11
		ВСЕГО по позиции:						65,15		2 832,11
245	3.24-54-4	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 110 мм Объем: 0,05=5/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубы	0,05						
					57,29	1,1	1,067	3,36	57,76	194,19
					8,20	1,1	1,067	0,48	31,63	15,22
					3,74	1,1	1,067	0,22	57,76	12,68
					0,24		1,003	0,01	5,83	0,07
			%	117				4,19	117	242,04
			%	74				2,65	74	153,08
			чел-ч	4,54		1,1	1,067	0,27		
		ВСЕГО работ по позиции:						10,69		604,60
		ВСЕГО по позиции:						10,69		604,60
246	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм (применительно) Объем: 0,335=33,5/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,335						
					254,08	1,1	1,067	99,90	57,76	5 770,32
					321,29	1,1	1,067	126,33	15,57	1 966,92
					41,72	1,1	1,067	16,40	57,76	947,49
					58,27		1,003	19,58	11,27	220,66
			%	104				120,95	104	6 986,52
			%	60				69,78	60	4 030,69
			чел-ч	17,18		1,1	1,067	6,75		
		ВСЕГО работ по позиции:						436,54		18 975,11
		ВСЕГО по позиции:						436,54		18 975,11
247	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм (применительно) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,026						
					246,24	1,1	1,067	7,51	57,76	434,03
					316,12	1,1	1,067	9,65	15,51	149,62
					40,83	1,1	1,067	1,25	57,76	71,97
					57,33		1,003	1,50	11,1	16,60
			%	104				9,11	104	526,24
			%	60				5,26	60	303,60
			чел-ч	16,65		1,1	1,067	0,51		
		ВСЕГО работ по позиции:						33,03		1 430,09
		ВСЕГО по позиции:						33,03		1 430,09
248	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм (применительно) Объем: 0,616=61,6/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,616						
					246,24	1,1	1,067	178,03	57,76	10 283,09
					316,12	1,1	1,067	228,55	15,51	3 544,88
					40,83	1,1	1,067	29,52	57,76	1 705,08
					57,33		1,003	35,42	11,1	393,18
			%	104				215,85	104	12 467,70
			%	60				124,53	60	7 192,90
			чел-ч	16,65		1,1	1,067	12,04		
		ВСЕГО работ по позиции:						782,38		33 881,75
		ВСЕГО по позиции:						782,38		33 881,75
249	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм (применительно) Объем: 12,419=1241,9/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	100 м	12,419						
					254,08	1,1	1,067	3 703,52	57,76	213 915,08
					321,29	1,1	1,067	4 683,18	15,57	72 917,13
					41,72	1,1	1,067	608,12	57,76	35 124,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			58,27		1,003	725,83	11,27	8 180,06
		НР от ФОТ	%	104				4 484,11	104	259 001,59
		СП от ФОТ	%	60				2 586,98	60	149 423,99
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	250,42		
		ВСЕГО работ по позиции:						16 183,62		703 437,85
		ВСЕГО по позиции:						16 183,62		703 437,85
250	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм (применительно) Объем: 0,033=3,3/100	100 м	0,033						
		ЗП			246,24	1,1	1,067	9,54	57,76	550,88
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	12,24	15,51	189,90
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	1,58	57,76	91,34
		МР			57,33		1,003	1,90	11,1	21,06
		НР от ФОТ	%	104				11,56	104	667,91
		СП от ФОТ	%	60				6,67	60	385,33
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	0,64		
		ВСЕГО работ по позиции:						41,91		1 815,08
		ВСЕГО по позиции:						41,91		1 815,08
251	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм (применительно) Объем: 2,48=248/100	100 м	2,48						
		ЗП			246,24	1,1	1,067	716,75	57,76	41 399,45
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	920,15	15,51	14 271,60
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	118,85	57,76	6 864,60
		МР			57,33		1,003	142,60	11,1	1 582,91
		НР от ФОТ	%	104				869,02	104	50 194,61
		СП от ФОТ	%	60				501,36	60	28 958,43
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	48,46		
		ВСЕГО работ по позиции:						3 149,88		136 407,00
		ВСЕГО по позиции:						3 149,88		136 407,00
252	3.19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов Объем: 0,047=4,7/100	100 м газопровод а	0,047						
		ЗП			491,84	1,1	1,067	27,13	57,76	1 567,13
		МР			53,14		1	2,50	6,53	16,31
		НР от ФОТ	%	121				32,83	121	1 896,23
		СП от ФОТ	%	72				19,53	72	1 128,33
		ЗТР	чел-ч	33,3		1,1	1,067	1,84		
		ВСЕГО работ по позиции:						81,99		4 608,00
		ВСЕГО по позиции:						81,99		4 608,00
253	3.19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов Объем: 0,866=86,6/100	100 м газопровод а	0,866						
		ЗП			491,84	1,1	1,067	394,28	57,76	22 773,45
		МР			53,14		1	36,29	6,53	237,00
		НР от ФОТ	%	121				477,08	121	27 555,87
		СП от ФОТ	%	72				283,88	72	16 396,88
		ЗТР	чел-ч	33,3		1,1	1,067	26,69		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 191,53		66 963,20
		ВСЕГО по позиции:						1 191,53		66 963,20
254	3.19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов Объем: 0,866=86,6/100	100 м газопровод а	0,866						
		ЗП			491,84	1,1	1,067	499,92	57,76	28 875,27
		МР			53,14		1	46,02	6,53	300,51
		НР от ФОТ	%	121				604,90	121	34 939,08
		СП от ФОТ	%	72				359,94	72	20 790,19
		ЗТР	чел-ч	33,3		1,1	1,067	33,85		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 510,78		84 905,05
		ВСЕГО по позиции:						1 510,78		84 905,05
255	3.24-54-4	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 110 мм Объем: 12,419=1241,9/100	100 м трубы	12,419						
		ЗП			57,29	1,1	1,067	835,07	57,76	48 233,61
		ЭМ			8,20	1,1	1,067	119,52	31,63	3 780,57
		в т.ч. ЗПМ			3,74	1,1	1,067	54,51	57,76	3 148,78
		МР			0,24		1,003	2,99	5,83	17,43
		НР от ФОТ	%	117				1 040,81	117	60 117,40
		СП от ФОТ	%	74				658,29	74	38 022,97
		ЗТР	чел-ч	4,54		1,1	1,067	66,18		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 656,68		150 171,98
		ВСЕГО по позиции:						2 656,68		150 171,98
256	3.24-54-4	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 110 мм (применительно) Объем: 0,033=3,3/100	100 м трубы	0,033						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			57,29	1,1	1,067	2,22	57,76	128,17
		ЭМ			8,20	1,1	1,067	0,32	31,63	10,05
		в т.ч. ЗПМ			3,74	1,1	1,067	0,14	57,76	8,37
		МР			0,24		1,003	0,01	5,83	0,05
		НР от ФОТ	%	117				2,76	117	159,75
		СП от ФОТ	%	74				1,75	74	101,04
		ЗТР	чел-ч	4,54		1,1	1,067	0,18		
		ВСЕГО работ по позиции:						7,06		399,06
		ВСЕГО по позиции:						7,06		399,06
257	3.24-54-3	Опрессовка протянутой полиэтиленовой трубы, диаметр 63 мм Объем: 2,48=248/100	100 м трубы	2,48						
		ЗП			49,85	1,1	1,067	145,10	57,76	8 381,10
		ЭМ			8,04	1,1	1,067	23,40	31,86	745,61
		в т.ч. ЗПМ			3,71	1,1	1,067	10,80	57,76	623,75
		МР			0,21		1,003	0,52	4,38	2,29
		НР от ФОТ	%	117				182,40	117	10 535,67
		СП от ФОТ	%	74				115,37	74	6 663,59
		ЗТР	чел-ч	3,95		1,1	1,067	11,50		
		ВСЕГО работ по позиции:						466,79		26 328,26
		ВСЕГО по позиции:						466,79		26 328,26
258	3.9-71-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм (применительно)	1 м шва	4,296						
		ЗП			40,13	1,1	1,087	206,14	57,76	11 906,47
		ЭМ			6,16	1,1	1,087	31,64	9,54	301,87
		МР			3,12		1	13,40	2,32	31,10
		НР от ФОТ	%	93				191,71	93	11 073,02
		СП от ФОТ	%	62				127,81	62	7 382,01
		ЗТР	чел-ч	2,63		1,1	1,087	13,51		
		ВСЕГО работ по позиции:						570,70		30 694,47
		ВСЕГО по позиции:						570,70		30 694,47
259	3.9-71-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм (применительно)	1 м шва	1,68						
		ЗП			40,13	1,1	1,087	80,61	57,76	4 656,16
		ЭМ			6,16	1,1	1,087	12,37	9,54	118,05
		МР			3,12		1	5,24	2,32	12,16
		НР от ФОТ	%	93				74,97	93	4 330,23
		СП от ФОТ	%	62				49,98	62	2 886,82
		ЗТР	чел-ч	2,63		1,1	1,087	5,28		
		ВСЕГО работ по позиции:						223,17		12 003,42
		ВСЕГО по позиции:						223,17		12 003,42
260	3.9-71-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм (применительно)	1 м шва	0,339						
		ЗП			40,13	1,1	1,087	16,27	57,76	939,55
		ЭМ			6,16	1,1	1,087	2,50	9,54	23,82
		МР			3,12		1	1,06	2,32	2,45
		НР от ФОТ	%	93				15,13	93	873,78
		СП от ФОТ	%	62				10,09	62	582,52
		ЗТР	чел-ч	2,63		1,1	1,087	1,07		
		ВСЕГО работ по позиции:						45,05		2 422,12
		ВСЕГО по позиции:						45,05		2 422,12
261	3.24-25-1	Проверка качества изоляции дефектоскопом искровым на бровке на первые 10 м трубопроводов диаметром до 300 мм Объем: 1=10/10	10 м	1						
		ЗП			105,14	1,1	1,067	123,40	57,76	7 127,75
		ЭМ			878,76	1,1	1,067	1 031,40	12,15	12 531,52
		в т.ч. ЗПМ			44,67	1,1	1,067	52,43	57,76	3 028,31
		НР от ФОТ	%	117				205,72	117	11 882,59
		СП от ФОТ	%	74				130,11	74	7 515,48
		ЗТР	чел-ч	6,21		1,1	1,067	7,29		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 490,63		39 057,34
		ВСЕГО по позиции:						1 490,63		39 057,34
262	3.24-25-10	Добавляется на каждые последующие 10 м проверки качества изоляции трубопроводов к позиции 3.24-25-1 Объем: 2,35=23,5/10	10 м	2,35						
		ЗП			10,50	1,1	1,067	28,96	57,76	1 672,79
		ЭМ			106,93	1,1	1,067	294,93	12,15	3 583,45
		в т.ч. ЗПМ			5,43	1,1	1,067	14,98	57,76	865,07
		НР от ФОТ	%	117				51,41	117	2 969,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ФОТ	%	74				32,52	74	1 878,02
		ЗТР	чел-ч	0,62		1,1	1,067	1,71		
		ВСЕГО работ по позиции:						407,82		10 103,56
		ВСЕГО по позиции:						407,82		10 103,56
263	3.24-26-1	Проверка качества изоляции прибором АНПИ или ИПИТ в засыпанной траншее на первые 10 м трубопроводов диаметром до 1200 мм Объем: 1=10/10	10 м	1						
		ЗП			138,15	1,1	1,067	162,15	57,76	9 365,59
		ЭМ			1 046,37	1,1	1,067	1 228,12	12,14	14 909,43
		в т.ч. ЗПМ			53,00	1,1	1,067	62,21	57,76	3 593,02
		НР от ФОТ	%	117				262,50	117	15 161,57
		СП от ФОТ	%	74				166,03	74	9 589,37
		ЗТР	чел-ч	8,16		1,1	1,067	9,58		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 818,80		49 025,96
		ВСЕГО по позиции:						1 818,80		49 025,96
264	3.24-26-1	Проверка качества изоляции прибором АНПИ или ИПИТ в засыпанной траншее на первые 10 м трубопроводов диаметром до 1200 мм Объем: 1=10/10	10 м	1						
		ЗП			138,15	1,1	1,067	162,15	57,76	9 365,59
		ЭМ			1 046,37	1,1	1,067	1 228,12	12,14	14 909,43
		в т.ч. ЗПМ			53,00	1,1	1,067	62,21	57,76	3 593,02
		НР от ФОТ	%	117				262,50	117	15 161,57
		СП от ФОТ	%	74				166,03	74	9 589,37
		ЗТР	чел-ч	8,16		1,1	1,067	9,58		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 818,80		49 025,96
		ВСЕГО по позиции:						1 818,80		49 025,96
265	3.24-26-2	Добавлять к позиции 3.24-26-1 на каждые 10 м проверки качества изоляции трубопроводов диаметром до 500 мм Объем: 2,35=23,5/10	10 м	2,35						
		ЗП			0,85	1,1	1,067	2,34	57,76	135,42
		ЭМ			7,52	1,1	1,067	20,74	12,12	251,39
		в т.ч. ЗПМ			0,38	1,1	1,067	1,05	57,76	60,54
		НР от ФОТ	%	117				3,97	117	229,27
		СП от ФОТ	%	74				2,51	74	145,01
		ЗТР	чел-ч	0,05		1,1	1,067	0,14		
		ВСЕГО работ по позиции:						29,56		761,09
		ВСЕГО по позиции:						29,56		761,09
266	3.24-25-1	Проверка качества изоляции дефектоскопом искровым на бровке на первые 10 м трубопроводов диаметром до 300 мм Объем: 1=10/10	10 м	1						
		ЗП			105,14	1,1	1,067	123,40	57,76	7 127,75
		ЭМ			878,76	1,1	1,067	1 031,40	12,15	12 531,52
		в т.ч. ЗПМ			44,67	1,1	1,067	52,43	57,76	3 028,31
		НР от ФОТ	%	117				205,72	117	11 882,59
		СП от ФОТ	%	74				130,11	74	7 515,48
		ЗТР	чел-ч	6,21		1,1	1,067	7,29		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 490,63		39 057,34
		ВСЕГО по позиции:						1 490,63		39 057,34
267	3.24-26-1	Проверка качества изоляции прибором АНПИ или ИПИТ в засыпанной траншее на первые 10 м трубопроводов диаметром до 1200 мм Объем: 1=10/10	10 м	1						
		ЗП			138,15	1,1	1,067	162,15	57,76	9 365,59
		ЭМ			1 046,37	1,1	1,067	1 228,12	12,14	14 909,43
		в т.ч. ЗПМ			53,00	1,1	1,067	62,21	57,76	3 593,02
		НР от ФОТ	%	117				262,50	117	15 161,57
		СП от ФОТ	%	74				166,03	74	9 589,37
		ЗТР	чел-ч	8,16		1,1	1,067	9,58		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 818,80		49 025,96
		ВСЕГО по позиции:						1 818,80		49 025,96
268	3.24-26-1	Проверка качества изоляции прибором АНПИ или ИПИТ в засыпанной траншее на первые 10 м трубопроводов диаметром до 1200 мм Объем: 1=10/10	10 м	1						
		ЗП			138,15	1,1	1,067	162,15	57,76	9 365,59
		ЭМ			1 046,37	1,1	1,067	1 228,12	12,14	14 909,43
		в т.ч. ЗПМ			53,00	1,1	1,067	62,21	57,76	3 593,02
		НР от ФОТ	%	117				262,50	117	15 161,57
		СП от ФОТ	%	74				166,03	74	9 589,37
		ЗТР	чел-ч	8,16		1,1	1,067	9,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО работ по позиции:								1 818,80		49 025,96
ВСЕГО по позиции:								1 818,80		49 025,96
269	3.24-25-1	Проверка качества изоляции дефектоскопом искровым на бровке на первые 10 м трубопроводов диаметром до 300 мм Объем: 1=10/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 м	1						
					105,14	1,1	1,067	123,40	57,76	7 127,75
					878,76	1,1	1,067	1 031,40	12,15	12 531,52
					44,67	1,1	1,067	52,43	57,76	3 028,31
			%	117				205,72	117	11 882,59
			%	74				130,11	74	7 515,48
			чел-ч	6,21		1,1	1,067	7,29		
ВСЕГО работ по позиции:								1 490,63		39 057,34
ВСЕГО по позиции:								1 490,63		39 057,34
270	3.24-25-10	Добавляется на каждые последующие 10 м проверки качества изоляции трубопроводов к позиции 3.24-25-1 Объем: 5,16=51,6/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 м	5,16						
					10,50	1,1	1,067	63,59	57,76	3 673,02
					106,93	1,1	1,067	647,60	12,15	7 868,33
					5,43	1,1	1,067	32,89	57,76	1 899,48
			%	117				112,88	117	6 519,83
			%	74				71,40	74	4 123,65
			чел-ч	0,62		1,1	1,067	3,75		
ВСЕГО работ по позиции:								895,47		22 184,83
ВСЕГО по позиции:								895,47		22 184,83
271	3.24-26-1	Проверка качества изоляции прибором АНПИ или ИПИТ в засыпанной траншее на первые 10 м трубопроводов диаметром до 1200 мм Объем: 1=10/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 м	1						
					138,15	1,1	1,067	162,15	57,76	9 365,59
					1 046,37	1,1	1,067	1 228,12	12,14	14 909,43
					53,00	1,1	1,067	62,21	57,76	3 593,02
			%	117				262,50	117	15 161,57
			%	74				166,03	74	9 589,37
			чел-ч	8,16		1,1	1,067	9,58		
ВСЕГО работ по позиции:								1 818,80		49 025,96
ВСЕГО по позиции:								1 818,80		49 025,96
272	3.24-26-1	Проверка качества изоляции прибором АНПИ или ИПИТ в засыпанной траншее на первые 10 м трубопроводов диаметром до 1200 мм Объем: 1=10/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 м	1						
					138,15	1,1	1,067	162,15	57,76	9 365,59
					1 046,37	1,1	1,067	1 228,12	12,14	14 909,43
					53,00	1,1	1,067	62,21	57,76	3 593,02
			%	117				262,50	117	15 161,57
			%	74				166,03	74	9 589,37
			чел-ч	8,16		1,1	1,067	9,58		
ВСЕГО работ по позиции:								1 818,80		49 025,96
ВСЕГО по позиции:								1 818,80		49 025,96
273	3.24-26-2	Добавлять к позиции 3.24-26-1 на каждые 10 м проверки качества изоляции трубопроводов диаметром до 500 мм Объем: 5,16=51,6/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 м	5,16						
					0,85	1,1	1,067	5,15	57,76	297,34
					7,52	1,1	1,067	45,54	12,12	551,98
					0,38	1,1	1,067	2,30	57,76	132,93
			%	117				8,72	117	503,42
			%	74				5,51	74	318,40
			чел-ч	0,05		1,1	1,067	0,30		
ВСЕГО работ по позиции:								64,92		1 671,14
ВСЕГО по позиции:								64,92		1 671,14
274	3.9-71-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм (применительно) ЗП ЭМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 м шва	39,444						
					40,13	1,1	1,087	1 892,66	57,76	109 319,97
					6,16	1,1	1,087	290,53	9,54	2 771,61
					3,12		1	123,07	2,32	285,51
			%	93				1 760,17	93	101 667,57
			%	62				1 173,45	62	67 778,38
			чел-ч	2,63		1,1	1,087	124,04		
ВСЕГО работ по позиции:								5 239,88		281 823,04
ВСЕГО по позиции:								5 239,88		281 823,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
275	3.9-71-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм (применительно) ЗП ЭМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 м шва	0,283						
					40,13	1,1	1,087	13,58	57,76	784,34
					6,16	1,1	1,087	2,08	9,54	19,89
					3,12		1	0,88	2,32	2,05
			%	93				12,63	93	729,44
			%	62				8,42	62	486,29
			чел-ч	2,63		1,1	1,087	0,89		
		ВСЕГО работ по позиции:						37,59		2 022,01
		ВСЕГО по позиции:						37,59		2 022,01
276	3.9-71-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм (применительно) ЗП ЭМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 м шва	0,99						
					40,13	1,1	1,087	47,50	57,76	2 743,81
					6,16	1,1	1,087	7,29	9,54	69,56
					3,12		1	3,09	2,32	7,17
			%	93				44,18	93	2 551,74
			%	62				29,45	62	1 701,16
			чел-ч	2,63		1,1	1,087	3,11		
		ВСЕГО работ по позиции:						131,51		7 073,44
		ВСЕГО по позиции:						131,51		7 073,44
277	3.24-24-2	Контроль сварных соединений просвечиванием рентгеновскими установками через две стенки трубопроводов диаметром до 200 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 стык	2						
					54,85	1,1	1,067	128,75	57,76	7 436,88
					94,64	1,1	1,067	222,16	12,14	2 697,00
					4,80	1,1	1,067	11,27	57,76	650,81
					103,24		1,003	207,10	8,86	1 834,90
			%	117				163,82	117	9 462,60
			%	74				103,61	74	5 984,89
			чел-ч	3,24		1,1	1,067	7,61		
		ВСЕГО работ по позиции:						825,44		27 416,27
		ВСЕГО по позиции:						825,44		27 416,27
278	3.24-24-1	Контроль сварных соединений просвечиванием рентгеновскими установками через две стенки трубопроводов диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 стык	1						
					47,23	1,1	1,067	55,43	57,76	3 201,86
					94,64	1,1	1,067	111,08	12,14	1 348,50
					4,80	1,1	1,067	5,63	57,76	325,41
					103,24		1,003	103,55	8,86	917,45
			%	117				71,44	117	4 126,91
			%	74				45,18	74	2 610,18
			чел-ч	2,79		1,1	1,067	3,27		
		ВСЕГО работ по позиции:						386,68		12 204,90
		ВСЕГО по позиции:						386,68		12 204,90
279	3.24-24-1	Контроль сварных соединений просвечиванием рентгеновскими установками через две стенки трубопроводов диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 стык	3						
					47,23	1,1	1,067	166,30	57,76	9 605,58
					94,64	1,1	1,067	333,24	12,14	4 045,50
					4,80	1,1	1,067	16,90	57,76	976,22
					103,24		1,003	310,65	8,86	2 752,35
			%	117				214,34	117	12 380,71
			%	74				135,57	74	7 830,53
			чел-ч	2,79		1,1	1,067	9,82		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 160,10		36 614,67
		ВСЕГО по позиции:						1 160,10		36 614,67
280	3.24-26-2	Добавлять к позиции 3.24-26-1 на каждые 10 м проверки качества изоляции трубопроводов диаметром до 500 мм Объем: 2,35=23,5/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 м	2,35						
					0,85	1,1	1,067	2,34	57,76	135,42
					7,52	1,1	1,067	20,74	12,12	251,39
					0,38	1,1	1,067	1,05	57,76	60,54
			%	117				3,97	117	229,27
			%	74				2,51	74	145,01
			чел-ч	0,05		1,1	1,067	0,14		
		ВСЕГО работ по позиции:						29,56		761,09
		ВСЕГО по позиции:						29,56		761,09
281	3.24-26-2	Добавлять к позиции 3.24-26-1 на каждые 10 м проверки качества изоляции трубопроводов диаметром до 500 мм Объем: 5,16=51,6/10	10 м	5,16						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			0,85	1,1	1,067	5,15	57,76	297,34
		ЭМ			7,52	1,1	1,067	45,54	12,12	551,98
		в т.ч. ЗПМ			0,38	1,1	1,067	2,30	57,76	132,93
		НР от ФОТ	%	117				8,72	117	503,42
		СП от ФОТ	%	74				5,51	74	318,40
		ЗТР	чел-ч	0,05		1,1	1,067	0,30		
		ВСЕГО работ по позиции:						64,92		1 671,14
		ВСЕГО по позиции:						64,92		1 671,14
Итого по разделу: Очистка, испытания и контроль - новые участки										2 135 373,14
Раздел: Материалы										
282	1.1-1-224	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 13-16 мм	м3	3,9						
		МР			1 821,37		1	7 103,34	2,81	19 960,39
		ВСЕГО работ по позиции:						7 103,34		19 960,39
		ВСЕГО по позиции:						7 103,34		19 960,39
283	1.1-1-80	Пиломатериал (брусок) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	м3	1,04						
		МР			2 464,94		1	2 563,54	5,12	13 125,31
		ВСЕГО работ по позиции:						2 563,54		13 125,31
		ВСЕГО по позиции:						2 563,54		13 125,31
284	КАЦ	Газ природный на проудвку газопровода при вводе в эксплуатацию 1,03 = 9,90193/9,65	м3	232,5						
		МР			1,03		1	239,48	9,65	2 302,20
		ВСЕГО работ по позиции:						239,48		2 302,20
		ВСЕГО по позиции:						239,48		2 302,20
285	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159х4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	м	8						
		МР			207,31		1	1 658,48	9,65	16 004,33
		ВСЕГО работ по позиции:						1 658,48		16 004,33
		ВСЕГО по позиции:						1 658,48		16 004,33
286	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D108х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	м	18,4						
		МР			105,88		1	1 948,19	9,65	18 800,05
		ВСЕГО работ по позиции:						1 948,19		18 800,05
		ВСЕГО по позиции:						1 948,19		18 800,05
287	КАЦ	Тройник стальной переходной приварной Ду 300/100 (325х108), ГОСТ 17376-2001	ШТ	3						
		МР			635,60		1	1 906,80	9,65	18 400,62
		ВСЕГО работ по позиции:						1 906,80		18 400,62
		ВСЕГО по позиции:						1 906,80		18 400,62
288	КАЦ	Тройник стальной переходной приварной Ду 200/100 (219х108), ГОСТ 17376-2001	ШТ	1						
		МР			299,86		1	299,86	9,65	2 893,65
		ВСЕГО работ по позиции:						299,86		2 893,65
		ВСЕГО по позиции:						299,86		2 893,65
289	КАЦ	Тройник стальной переходной приварной Ду 150/100 (159х108), ГОСТ 17376-2001	ШТ	1						
		МР			124,26		1	124,26	9,65	1 199,11
		ВСЕГО работ по позиции:						124,26		1 199,11
		ВСЕГО по позиции:						124,26		1 199,11
290	1.12-11-5	Отвод крутоизогнутый, стальной, ГОСТ 17375-01, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, под углом 90°, 60°, 45°	шт	3						
		МР			50,99		1	152,97	9,07	1 387,44
		ВСЕГО работ по позиции:						152,97		1 387,44
		ВСЕГО по позиции:						152,97		1 387,44
291	1.12-11-2	Отвод крутоизогнутый, стальной, ГОСТ 17375-01, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки от 3,0 до 3,5 мм, под углом 90°, 60°, 45°	шт	2						
		МР			15,60		1	31,20	7,31	228,07
		ВСЕГО работ по позиции:						31,20		228,07
		ВСЕГО по позиции:						31,20		228,07
292	КАЦ	Цокольный ввод Г-образный 2,5х1,0 пз/сталь 110/ст.108 в 3-х слойной усиленной изоляции из экструдированного полиэтилена	ШТ	11						
		МР			924,24		1	10 166,64	9,65	98 108,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО работ по позиции:						10 166,64		98 108,08
		ВСЕГО по позиции:						10 166,64		98 108,08
293	КАЦ	Цокольный ввод Г-образный 2,5х1,0 пэ/сталь 90/ст.89 в 3-х слойной усиленной изоляции из экструдированного полиэтилена МР	ШТ	1	548,20		1	548,20	9,65	5 290,13
		ВСЕГО работ по позиции:						548,20		5 290,13
		ВСЕГО по позиции:						548,20		5 290,13
294	КАЦ	Цокольный ввод Г-образный 2,5х1,0 пэ/сталь 63/ст.57 в 3-х слойной усиленной изоляции из экструдированного полиэтилена МР	ШТ	23	247,62		1	5 695,26	9,65	54 959,26
		ВСЕГО работ по позиции:						5 695,26		54 959,26
		ВСЕГО по позиции:						5 695,26		54 959,26
295	КАЦ	Труба полиэтиленовая ПРОТЕКТ ПЭ100 SDR11 D110х10,0, ГОСТ Р 58121.2-2018 МР	М	1241,9	86,69		1	107 660,31	9,65	1 038 922,00
		ВСЕГО работ по позиции:						107 660,31		1 038 922,00
		ВСЕГО по позиции:						107 660,31		1 038 922,00
296	КАЦ	Труба полиэтиленовая ПРОТЕКТ ПЭ100 SDR11 D90х8,2, ГОСТ Р 58121.2-2018 МР	М	3,3	91,37		1	301,52	9,65	2 909,68
		ВСЕГО работ по позиции:						301,52		2 909,68
		ВСЕГО по позиции:						301,52		2 909,68
297	КАЦ	Труба полиэтиленовая ПРОТЕКТ ПЭ100 SDR11 D63х5,8, ГОСТ Р 58121.2-2018 МР	М	248	33,73		1	8 365,04	9,65	80 722,64
		ВСЕГО работ по позиции:						8 365,04		80 722,64
		ВСЕГО по позиции:						8 365,04		80 722,64
298	1.12-5-2196	Отвод 90° из полиэтилена ПЭ 100, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 110 мм, для транспортирования газообразного топлива МР	шт	46	135,68		1	6 241,28	9,09	56 733,24
		ВСЕГО работ по позиции:						6 241,28		56 733,24
		ВСЕГО по позиции:						6 241,28		56 733,24
299	КАЦ	Отвод 45° литой ПЭ100 SDR11 D110х10,0, ГОСТ Р 58121.3-2018 МР	ШТ	2	50,54		1	101,08	9,65	975,42
		ВСЕГО работ по позиции:						101,08		975,42
		ВСЕГО по позиции:						101,08		975,42
300	КАЦ	Отвод 30° литой ПЭ100 SDR11 D110х10,0, ГОСТ Р 58121.3-2018 МР	ШТ	1	153,55		1	153,55	9,65	1 481,76
		ВСЕГО работ по позиции:						153,55		1 481,76
		ВСЕГО по позиции:						153,55		1 481,76
301	1.12-5-2194	Отвод 90° из полиэтилена ПЭ 100, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 63 мм, для транспортирования газообразного топлива МР	шт	15	38,93		1	583,95	9,09	5 308,11
		ВСЕГО работ по позиции:						583,95		5 308,11
		ВСЕГО по позиции:						583,95		5 308,11
302	КАЦ	Тройник электросварной (с 3Н) ПЭ100 SDR11 D110х10,0 - 63х5,8, ГОСТ Р 58121.3-2018 МР	ШТ	9	129,54		1	1 165,86	9,65	11 250,55
		ВСЕГО работ по позиции:						1 165,86		11 250,55
		ВСЕГО по позиции:						1 165,86		11 250,55
303	1.12-5-2207	Тройник из полиэтилена ПЭ 100, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 110 мм, для транспортирования газообразного топлива МР	шт	8	206,48		1	1 651,84	9,09	15 015,23
		ВСЕГО работ по позиции:						1 651,84		15 015,23
		ВСЕГО по позиции:						1 651,84		15 015,23
304	1.12-5-257	Муфта из полиэтилена ПЭ 100, с закладными нагревателями, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 110 мм, для транспортирования газообразного топлива МР	шт	140	250,39		1	35 054,60	3,59	125 846,01
		ВСЕГО работ по позиции:						35 054,60		125 846,01
		ВСЕГО по позиции:						35 054,60		125 846,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
305	КАЦ	Муфта электросварная с 3Н ПЭ100 SDR11 D90, ГОСТ Р 58121.3-2018 МР	ШТ	1	35,30		1	35,30	9,65	340,65
		ВСЕГО работ по позиции:						35,30		340,65
		ВСЕГО по позиции:						35,30		340,65
306	1.12-5-256	Муфта из полиэтилена ПЭ 100, с закладными нагревателями, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 63 мм, для транспортирования газообразного топлива МР	шт	57	101,68		1	5 795,76	4,05	23 472,83
		ВСЕГО работ по позиции:						5 795,76		23 472,83
		ВСЕГО по позиции:						5 795,76		23 472,83
307	1.1-1-3587	Лента полиэтиленовая сигнальная, ширина 200 мм, толщина 50 мкм МР	м	1083,427	0,49		1	530,88	3,55	1 884,62
		ВСЕГО работ по позиции:						530,88		1 884,62
		ВСЕГО по позиции:						530,88		1 884,62
308	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	6	207,31		1	1 243,86	9,65	12 003,25
		ВСЕГО работ по позиции:						1 243,86		12 003,25
		ВСЕГО по позиции:						1 243,86		12 003,25
309	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	2	58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
310	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
311	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
312	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,4	93,62		1	131,07	9,65	1 264,81
		ВСЕГО работ по позиции:						131,07		1 264,81
		ВСЕГО по позиции:						131,07		1 264,81
313	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	1	345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
314	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	м3	0,015	1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
315	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	м3	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
316	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	3	58,08		1	174,24	9,65	1 681,42
		ВСЕГО работ по позиции:						174,24		1 681,42
		ВСЕГО по позиции:						174,24		1 681,42
317	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
318	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
319	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	3,4	93,62		1	318,31	9,65	3 071,67
		ВСЕГО работ по позиции:						318,31		3 071,67
		ВСЕГО по позиции:						318,31		3 071,67
320	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	2	345,92		1	691,84	9,65	6 676,26
		ВСЕГО работ по позиции:						691,84		6 676,26
		ВСЕГО по позиции:						691,84		6 676,26
321	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	мЗ	0,03	1 343,81		1	40,31	30,2	1 217,49
		ВСЕГО работ по позиции:						40,31		1 217,49
		ВСЕГО по позиции:						40,31		1 217,49
322	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	мЗ	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
323	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,8	93,62		1	168,52	9,65	1 626,18
		ВСЕГО работ по позиции:						168,52		1 626,18
		ВСЕГО по позиции:						168,52		1 626,18
324	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D108х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	4,6	105,88		1	487,05	9,65	4 700,01
		ВСЕГО работ по позиции:						487,05		4 700,01
		ВСЕГО по позиции:						487,05		4 700,01
325	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 63 МР	ШТ	2	48,53		1	97,06	9,65	936,63
		ВСЕГО работ по позиции:						97,06		936,63
		ВСЕГО по позиции:						97,06		936,63
326	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 108/63 МР	КОМПЛ	1	345,07		1	345,07	9,65	3 329,93
		ВСЕГО работ по позиции:						345,07		3 329,93
		ВСЕГО по позиции:						345,07		3 329,93
327	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 108/63 МР	КОМПЛ	2	467,99		1	935,98	9,65	9 032,21
		ВСЕГО работ по позиции:						935,98		9 032,21
		ВСЕГО по позиции:						935,98		9 032,21
328	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,4	93,62		1	131,07	9,65	1 264,81
		ВСЕГО работ по позиции:						131,07		1 264,81
		ВСЕГО по позиции:						131,07		1 264,81
329	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	1	345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
330	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	мЗ	0,015	1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
331	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	мЗ	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
332	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D108x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	9,2	105,88		1	974,10	9,65	9 400,03
		ВСЕГО работ по позиции:						974,10		9 400,03
		ВСЕГО по позиции:						974,10		9 400,03
333	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 63 МР	ШТ	3	48,53		1	145,59	9,65	1 404,94
		ВСЕГО работ по позиции:						145,59		1 404,94
		ВСЕГО по позиции:						145,59		1 404,94
334	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 108/63 МР	КОМПЛ	1	345,07		1	345,07	9,65	3 329,93
		ВСЕГО работ по позиции:						345,07		3 329,93
		ВСЕГО по позиции:						345,07		3 329,93
335	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 108/63 МР	КОМПЛ	2	467,99		1	935,98	9,65	9 032,21
		ВСЕГО работ по позиции:						935,98		9 032,21
		ВСЕГО по позиции:						935,98		9 032,21
336	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,4	93,62		1	131,07	9,65	1 264,81
		ВСЕГО работ по позиции:						131,07		1 264,81
		ВСЕГО по позиции:						131,07		1 264,81
337	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	1	345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
338	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	мЗ	0,015	1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
339	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	мЗ	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
340	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D108x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	5	105,88		1	529,40	9,65	5 108,71
		ВСЕГО работ по позиции:						529,40		5 108,71
		ВСЕГО по позиции:						529,40		5 108,71
341	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 63 МР	ШТ	2	48,53		1	97,06	9,65	936,63
		ВСЕГО работ по позиции:						97,06		936,63
		ВСЕГО по позиции:						97,06		936,63
342	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 108/63 МР	КОМПЛ	1	345,07		1	345,07	9,65	3 329,93
		ВСЕГО работ по позиции:						345,07		3 329,93
		ВСЕГО по позиции:						345,07		3 329,93
343	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 108/63 МР	КОМПЛ	2	467,99		1	935,98	9,65	9 032,21
		ВСЕГО работ по позиции:						935,98		9 032,21
		ВСЕГО по позиции:						935,98		9 032,21
344	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,2	93,62		1	112,34	9,65	1 084,12
		ВСЕГО работ по позиции:						112,34		1 084,12
		ВСЕГО по позиции:						112,34		1 084,12
345	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	1	345,92		1	345,92	9,65	3 338,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
346	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	мЗ	0,015	1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
347	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	мЗ	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
348	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	5	207,31		1	1 036,55	9,65	10 002,71
		ВСЕГО работ по позиции:						1 036,55		10 002,71
		ВСЕГО по позиции:						1 036,55		10 002,71
349	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	2	58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
350	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
351	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
352	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,8	93,62		1	168,52	9,65	1 626,18
		ВСЕГО работ по позиции:						168,52		1 626,18
		ВСЕГО по позиции:						168,52		1 626,18
353	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	3	345,92		1	1 037,76	9,65	10 014,38
		ВСЕГО работ по позиции:						1 037,76		10 014,38
		ВСЕГО по позиции:						1 037,76		10 014,38
354	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	мЗ	0,045	1 343,81		1	60,47	30,2	1 826,24
		ВСЕГО работ по позиции:						60,47		1 826,24
		ВСЕГО по позиции:						60,47		1 826,24
355	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	мЗ	0,018	819,38		1	14,75	9,65	142,33
		ВСЕГО работ по позиции:						14,75		142,33
		ВСЕГО по позиции:						14,75		142,33
356	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,4	93,62		1	131,07	9,65	1 264,81
		ВСЕГО работ по позиции:						131,07		1 264,81
		ВСЕГО по позиции:						131,07		1 264,81
357	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	6	207,31		1	1 243,86	9,65	12 003,25
		ВСЕГО работ по позиции:						1 243,86		12 003,25
		ВСЕГО по позиции:						1 243,86		12 003,25
358	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	2	58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
359	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
360	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
361	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	2,2	93,62		1	205,96	9,65	1 987,55
		ВСЕГО работ по позиции:						205,96		1 987,55
		ВСЕГО по позиции:						205,96		1 987,55
362	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	3	345,92		1	1 037,76	9,65	10 014,38
		ВСЕГО работ по позиции:						1 037,76		10 014,38
		ВСЕГО по позиции:						1 037,76		10 014,38
363	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	м3	0,045	1 343,81		1	60,47	30,2	1 826,24
		ВСЕГО работ по позиции:						60,47		1 826,24
		ВСЕГО по позиции:						60,47		1 826,24
364	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	м3	0,018	819,38		1	14,75	9,65	142,33
		ВСЕГО работ по позиции:						14,75		142,33
		ВСЕГО по позиции:						14,75		142,33
365	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,3	93,62		1	121,71	9,65	1 174,46
		ВСЕГО работ по позиции:						121,71		1 174,46
		ВСЕГО по позиции:						121,71		1 174,46
366	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	4	58,08		1	232,32	9,65	2 241,89
		ВСЕГО работ по позиции:						232,32		2 241,89
		ВСЕГО по позиции:						232,32		2 241,89
367	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
368	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
369	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	2,7	93,62		1	252,77	9,65	2 439,27
		ВСЕГО работ по позиции:						252,77		2 439,27
		ВСЕГО по позиции:						252,77		2 439,27
370	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	3	345,92		1	1 037,76	9,65	10 014,38
		ВСЕГО работ по позиции:						1 037,76		10 014,38
		ВСЕГО по позиции:						1 037,76		10 014,38
371	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	м3	0,045	1 343,81		1	60,47	30,2	1 826,24
		ВСЕГО работ по позиции:						60,47		1 826,24
		ВСЕГО по позиции:						60,47		1 826,24
372	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	м3	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
373	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	М	1,2						
		МР			93,62		1	112,34	9,65	1 084,12
		ВСЕГО работ по позиции:						112,34		1 084,12
		ВСЕГО по позиции:						112,34		1 084,12
374	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159х4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	М	6						
		МР			207,31		1	1 243,86	9,65	12 003,25
		ВСЕГО работ по позиции:						1 243,86		12 003,25
		ВСЕГО по позиции:						1 243,86		12 003,25
375	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110	ШТ	2						
		МР			58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
376	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110	КОМПЛ	1						
		МР			575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
377	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110	КОМПЛ	2						
		МР			632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
378	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	М	2,6						
		МР			93,62		1	243,41	9,65	2 348,93
		ВСЕГО работ по позиции:						243,41		2 348,93
		ВСЕГО по позиции:						243,41		2 348,93
379	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый	ШТ	3						
		МР			345,92		1	1 037,76	9,65	10 014,38
		ВСЕГО работ по позиции:						1 037,76		10 014,38
		ВСЕГО по позиции:						1 037,76		10 014,38
380	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39	мЗ	0,045						
		МР			1 343,81		1	60,47	30,2	1 826,24
		ВСЕГО работ по позиции:						60,47		1 826,24
		ВСЕГО по позиции:						60,47		1 826,24
381	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50	мЗ	0,018						
		МР			819,38		1	14,75	9,65	142,33
		ВСЕГО работ по позиции:						14,75		142,33
		ВСЕГО по позиции:						14,75		142,33
382	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	М	1,4						
		МР			93,62		1	131,07	9,65	1 264,81
		ВСЕГО работ по позиции:						131,07		1 264,81
		ВСЕГО по позиции:						131,07		1 264,81
383	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159х4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	М	5,5						
		МР			207,31		1	1 140,21	9,65	11 002,98
		ВСЕГО работ по позиции:						1 140,21		11 002,98
		ВСЕГО по позиции:						1 140,21		11 002,98
384	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110	ШТ	2						
		МР			58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
385	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110	КОМПЛ	1						
		МР			575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
386	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
387	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	М	1,3	93,62		1	121,71	9,65	1 174,46
		ВСЕГО работ по позиции:						121,71		1 174,46
		ВСЕГО по позиции:						121,71		1 174,46
388	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	1	345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
389	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	мЗ	0,015	1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
390	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	мЗ	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
391	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159х4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	М	5,2	207,31		1	1 078,01	9,65	10 402,82
		ВСЕГО работ по позиции:						1 078,01		10 402,82
		ВСЕГО по позиции:						1 078,01		10 402,82
392	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	2	58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
393	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
394	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
395	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	М	1,3	93,62		1	121,71	9,65	1 174,46
		ВСЕГО работ по позиции:						121,71		1 174,46
		ВСЕГО по позиции:						121,71		1 174,46
396	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	1	345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
397	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	мЗ	0,015	1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
398	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	мЗ	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
399	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159х4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	М	5,3	207,31		1	1 098,74	9,65	10 602,87
		ВСЕГО работ по позиции:						1 098,74		10 602,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО по позиции:						1 098,74		10 602,87
400	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110	ШТ	2						
		МР			58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
401	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110	КОМПЛ	1						
		МР			575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
402	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110	КОМПЛ	2						
		МР			632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
403	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	М	1,1						
		МР			93,62		1	102,98	9,65	993,78
		ВСЕГО работ по позиции:						102,98		993,78
		ВСЕГО по позиции:						102,98		993,78
404	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый	ШТ	1						
		МР			345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
405	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39	мЗ	0,015						
		МР			1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
406	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50	мЗ	0,006						
		МР			819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
407	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	М	5						
		МР			207,31		1	1 036,55	9,65	10 002,71
		ВСЕГО работ по позиции:						1 036,55		10 002,71
		ВСЕГО по позиции:						1 036,55		10 002,71
408	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110	ШТ	2						
		МР			58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
409	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110	КОМПЛ	1						
		МР			575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
410	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110	КОМПЛ	2						
		МР			632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
411	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	М	1						
		МР			93,62		1	93,62	9,65	903,43
		ВСЕГО работ по позиции:						93,62		903,43
		ВСЕГО по позиции:						93,62		903,43
412	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый	ШТ	1						
		МР			345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
413	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39	мЗ	0,015						
		МР			1 343,81		1	20,16	30,2	608,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
414	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	м3	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
415	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	5,2	207,31		1	1 078,01	9,65	10 402,82
		ВСЕГО работ по позиции:						1 078,01		10 402,82
		ВСЕГО по позиции:						1 078,01		10 402,82
416	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	2	58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
417	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
418	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
419	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,9	93,62		1	177,88	9,65	1 716,52
		ВСЕГО работ по позиции:						177,88		1 716,52
		ВСЕГО по позиции:						177,88		1 716,52
420	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	3	345,92		1	1 037,76	9,65	10 014,38
		ВСЕГО работ по позиции:						1 037,76		10 014,38
		ВСЕГО по позиции:						1 037,76		10 014,38
421	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	м3	0,045	1 343,81		1	60,47	30,2	1 826,24
		ВСЕГО работ по позиции:						60,47		1 826,24
		ВСЕГО по позиции:						60,47		1 826,24
422	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	м3	0,018	819,38		1	14,75	9,65	142,33
		ВСЕГО работ по позиции:						14,75		142,33
		ВСЕГО по позиции:						14,75		142,33
423	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,1	93,62		1	102,98	9,65	993,78
		ВСЕГО работ по позиции:						102,98		993,78
		ВСЕГО по позиции:						102,98		993,78
424	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	5	207,31		1	1 036,55	9,65	10 002,71
		ВСЕГО работ по позиции:						1 036,55		10 002,71
		ВСЕГО по позиции:						1 036,55		10 002,71
425	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	2	58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
426	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
427	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
428	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,6	93,62		1	149,79	9,65	1 445,49
		ВСЕГО работ по позиции:						149,79		1 445,49
		ВСЕГО по позиции:						149,79		1 445,49
429	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	3	345,92		1	1 037,76	9,65	10 014,38
		ВСЕГО работ по позиции:						1 037,76		10 014,38
		ВСЕГО по позиции:						1 037,76		10 014,38
430	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	м3	0,045	1 343,81		1	60,47	30,2	1 826,24
		ВСЕГО работ по позиции:						60,47		1 826,24
		ВСЕГО по позиции:						60,47		1 826,24
431	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	м3	0,018	819,38		1	14,75	9,65	142,33
		ВСЕГО работ по позиции:						14,75		142,33
		ВСЕГО по позиции:						14,75		142,33
432	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1	93,62		1	93,62	9,65	903,43
		ВСЕГО работ по позиции:						93,62		903,43
		ВСЕГО по позиции:						93,62		903,43
433	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159х4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	5	207,31		1	1 036,55	9,65	10 002,71
		ВСЕГО работ по позиции:						1 036,55		10 002,71
		ВСЕГО по позиции:						1 036,55		10 002,71
434	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	2	58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
435	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
436	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
437	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,2	93,62		1	112,34	9,65	1 084,12
		ВСЕГО работ по позиции:						112,34		1 084,12
		ВСЕГО по позиции:						112,34		1 084,12
438	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	1	345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
439	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	м3	0,015	1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
440	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	м3	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО по позиции:								4,92		47,44
441	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	<i>м</i>	4,6						
		МР			207,31		1	953,63	9,65	9 202,49
ВСЕГО работ по позиции:								953,63		9 202,49
ВСЕГО по позиции:								953,63		9 202,49
442	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110	<i>ШТ</i>	2						
		МР			58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
ВСЕГО работ по позиции:								116,16		1 120,94
ВСЕГО по позиции:								116,16		1 120,94
443	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110	<i>КОМПЛ</i>	1						
		МР			575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
ВСЕГО работ по позиции:								575,93		5 557,72
ВСЕГО по позиции:								575,93		5 557,72
444	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110	<i>КОМПЛ</i>	2						
		МР			632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
ВСЕГО работ по позиции:								1 265,24		12 209,57
ВСЕГО по позиции:								1 265,24		12 209,57
445	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	<i>м</i>	1,8						
		МР			93,62		1	168,52	9,65	1 626,18
ВСЕГО работ по позиции:								168,52		1 626,18
ВСЕГО по позиции:								168,52		1 626,18
446	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый	<i>ШТ</i>	3						
		МР			345,92		1	1 037,76	9,65	10 014,38
ВСЕГО работ по позиции:								1 037,76		10 014,38
ВСЕГО по позиции:								1 037,76		10 014,38
447	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39	<i>мЗ</i>	0,045						
		МР			1 343,81		1	60,47	30,2	1 826,24
ВСЕГО работ по позиции:								60,47		1 826,24
ВСЕГО по позиции:								60,47		1 826,24
448	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50	<i>мЗ</i>	0,018						
		МР			819,38		1	14,75	9,65	142,33
ВСЕГО работ по позиции:								14,75		142,33
ВСЕГО по позиции:								14,75		142,33
449	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	<i>м</i>	0,9						
		МР			93,62		1	84,26	9,65	813,09
ВСЕГО работ по позиции:								84,26		813,09
ВСЕГО по позиции:								84,26		813,09
450	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016	<i>м</i>	5						
		МР			207,31		1	1 036,55	9,65	10 002,71
ВСЕГО работ по позиции:								1 036,55		10 002,71
ВСЕГО по позиции:								1 036,55		10 002,71
451	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110	<i>ШТ</i>	2						
		МР			58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
ВСЕГО работ по позиции:								116,16		1 120,94
ВСЕГО по позиции:								116,16		1 120,94
452	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110	<i>КОМПЛ</i>	1						
		МР			575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
ВСЕГО работ по позиции:								575,93		5 557,72
ВСЕГО по позиции:								575,93		5 557,72
453	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110	<i>КОМПЛ</i>	2						
		МР			632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
ВСЕГО работ по позиции:								1 265,24		12 209,57
ВСЕГО по позиции:								1 265,24		12 209,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
454	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,6						
					93,62		1	149,79	9,65	1 445,49
		ВСЕГО работ по позиции:						149,79		1 445,49
		ВСЕГО по позиции:						149,79		1 445,49
455	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	3	345,92		1	1 037,76	9,65	10 014,38
		ВСЕГО работ по позиции:						1 037,76		10 014,38
		ВСЕГО по позиции:						1 037,76		10 014,38
456	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	м3	0,045	1 343,81		1	60,47	30,2	1 826,24
		ВСЕГО работ по позиции:						60,47		1 826,24
		ВСЕГО по позиции:						60,47		1 826,24
457	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	м3	0,018	819,38		1	14,75	9,65	142,33
		ВСЕГО работ по позиции:						14,75		142,33
		ВСЕГО по позиции:						14,75		142,33
458	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1	93,62		1	93,62	9,65	903,43
		ВСЕГО работ по позиции:						93,62		903,43
		ВСЕГО по позиции:						93,62		903,43
459	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	5	207,31		1	1 036,55	9,65	10 002,71
		ВСЕГО работ по позиции:						1 036,55		10 002,71
		ВСЕГО по позиции:						1 036,55		10 002,71
460	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	2	58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
461	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
462	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
463	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57x4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	1,3	93,62		1	121,71	9,65	1 174,46
		ВСЕГО работ по позиции:						121,71		1 174,46
		ВСЕГО по позиции:						121,71		1 174,46
464	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	1	345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
465	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	м3	0,015	1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
466	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	м3	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
467	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159x4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	м	5	207,31		1	1 036,55	9,65	10 002,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО работ по позиции:						1 036,55		10 002,71
		ВСЕГО по позиции:						1 036,55		10 002,71
468	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	2	58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
469	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
470	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
471	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	М	1,3	93,62		1	121,71	9,65	1 174,46
		ВСЕГО работ по позиции:						121,71		1 174,46
		ВСЕГО по позиции:						121,71		1 174,46
472	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	1	345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
473	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39 МР	м3	0,015	1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
474	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50 МР	м3	0,006	819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
475	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D159х4,5, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	М	5	207,31		1	1 036,55	9,65	10 002,71
		ВСЕГО работ по позиции:						1 036,55		10 002,71
		ВСЕГО по позиции:						1 036,55		10 002,71
476	КАЦ	Кольцо опорно-направляющее "Спейсер" 110 МР	ШТ	2	58,08		1	116,16	9,65	1 120,94
		ВСЕГО работ по позиции:						116,16		1 120,94
		ВСЕГО по позиции:						116,16		1 120,94
477	КАЦ	Герметизирующие манжеты в комплекте с хомутами стяжными, резиновыми прокладками 159/110 МР	КОМПЛ	1	575,93		1	575,93	9,65	5 557,72
		ВСЕГО работ по позиции:						575,93		5 557,72
		ВСЕГО по позиции:						575,93		5 557,72
478	КАЦ	Укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ) 159/110 МР	КОМПЛ	2	632,62		1	1 265,24	9,65	12 209,57
		ВСЕГО работ по позиции:						1 265,24		12 209,57
		ВСЕГО по позиции:						1 265,24		12 209,57
479	КАЦ	Труба стальная электросварная прямошовная в 2-слойной изоляции из экструдированного полиэтилена D57х4,0, ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 9.602-2016 МР	М	1,3	93,62		1	121,71	9,65	1 174,46
		ВСЕГО работ по позиции:						121,71		1 174,46
		ВСЕГО по позиции:						121,71		1 174,46
480	КАЦ	Ковер газовый чугунный малый МР	ШТ	1	345,92		1	345,92	9,65	3 338,13
		ВСЕГО работ по позиции:						345,92		3 338,13
		ВСЕГО по позиции:						345,92		3 338,13
481	1.5-3-236	Кольцо горловин колодцев, опорное, типа УГ-39	м3	0,015						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			1 343,81		1	20,16	30,2	608,75
		ВСЕГО работ по позиции:						20,16		608,75
		ВСЕГО по позиции:						20,16		608,75
482	КАЦ	Герметик силиконовый Вилатерм 50	м3	0,006						
		МР			819,38		1	4,92	9,65	47,44
		ВСЕГО работ по позиции:						4,92		47,44
		ВСЕГО по позиции:						4,92		47,44
483	1.12-6-32	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	4,7						
		МР			103,36		1	485,79	4,41	2 142,34
		ВСЕГО работ по позиции:						485,79		2 142,34
		ВСЕГО по позиции:						485,79		2 142,34
484	1.12-6-25	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм (применительно)	м	68,3						
		МР			86,81		1	5 929,12	4,36	25 850,98
		ВСЕГО работ по позиции:						5 929,12		25 850,98
		ВСЕГО по позиции:						5 929,12		25 850,98
485	1.12-6-18	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм (применительно)	м	86,6						
		МР			53,74		1	4 653,88	3,96	18 429,38
		ВСЕГО работ по позиции:						4 653,88		18 429,38
		ВСЕГО по позиции:						4 653,88		18 429,38
486	1.12-11-155	Переход концентрический, стальной, ГОСТ 17378-2001, диаметр 108x89 мм, толщина стенки 4,0x3,5 мм	шт	4						
		МР			72,00		1	288,00	2,89	832,32
		ВСЕГО работ по позиции:						288,00		832,32
		ВСЕГО по позиции:						288,00		832,32
487	1.12-11-153	Переход концентрический, стальной, ГОСТ 17378-2001, диаметр 108x57 мм, толщина стенки 4,0x3,0 мм	шт	1						
		МР			107,99		1	107,99	2	215,98
		ВСЕГО работ по позиции:						107,99		215,98
		ВСЕГО по позиции:						107,99		215,98
488	1.12-11-148	Переход концентрический, стальной, ГОСТ 17378-2001, диаметр 57x32 мм, толщина стенки 3,0x2,0 мм	шт	1						
		МР			66,00		1	66,00	0,88	58,08
		ВСЕГО работ по позиции:						66,00		58,08
		ВСЕГО по позиции:						66,00		58,08
489	1.12-11-5	Отвод крутоизогнутый, стальной, ГОСТ 17375-01, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, под углом 90°, 60°, 45°	шт	3						
		МР			50,99		1	152,97	9,07	1 387,44
		ВСЕГО работ по позиции:						152,97		1 387,44
		ВСЕГО по позиции:						152,97		1 387,44
490	1.12-11-4	Отвод крутоизогнутый, стальной, ГОСТ 17375-01, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки от 3,5 до 4,0 мм, под углом 90°, 60°, 45°	шт	14						
		МР			33,58		1	470,12	9,13	4 292,20
		ВСЕГО работ по позиции:						470,12		4 292,20
		ВСЕГО по позиции:						470,12		4 292,20
491	1.12-11-2	Отвод крутоизогнутый, стальной, ГОСТ 17375-01, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки от 3,0 до 3,5 мм, под углом 90°, 60°, 45°	шт	23						
		МР			15,60		1	358,80	7,31	2 622,83
		ВСЕГО работ по позиции:						358,80		2 622,83
		ВСЕГО по позиции:						358,80		2 622,83
492	КАЦ	Кран шаровой антивандальный Ду 100, КШЦА 100.16.4110	шт	1						
		МР			1 211,09		1	1 211,09	9,65	11 687,02
		ВСЕГО работ по позиции:						1 211,09		11 687,02
		ВСЕГО по позиции:						1 211,09		11 687,02
493	КАЦ	Кран шаровой антивандальный Ду 80, КШЦА 80.16.4110	шт	6						
		МР			374,78		1	2 248,68	9,65	21 699,76
		ВСЕГО работ по позиции:						2 248,68		21 699,76
		ВСЕГО по позиции:						2 248,68		21 699,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
494	КАЦ	Кран шаровой антивандальный Ду 50, КШЦА 50.16.4110 МР	ШТ	24	340,47		1	8 171,28	9,65	78 852,85
		ВСЕГО работ по позиции:						8 171,28		78 852,85
		ВСЕГО по позиции:						8 171,28		78 852,85
495	КАЦ	Изолирующее соединение типа ИС-108 (приварное, Ду100) МР	ШТ	1	324,56		1	324,56	9,65	3 132,00
		ВСЕГО работ по позиции:						324,56		3 132,00
		ВСЕГО по позиции:						324,56		3 132,00
496	КАЦ	Изолирующее соединение типа ИС-89 (приварное, Ду80) МР	ШТ	6	259,93		1	1 559,58	9,65	15 049,95
		ВСЕГО работ по позиции:						1 559,58		15 049,95
		ВСЕГО по позиции:						1 559,58		15 049,95
497	КАЦ	Изолирующее соединение типа ИС-57 (приварное, Ду50) МР	ШТ	24	145,95		1	3 502,80	9,65	33 802,02
		ВСЕГО работ по позиции:						3 502,80		33 802,02
		ВСЕГО по позиции:						3 502,80		33 802,02
498	1.12-10-4	Заглушка эллиптическая, ГОСТ 17379-2001, стальная, диаметр 108 мм, толщина стенки от 4 от 8 мм МР	шт	3	64,04		1	192,12	1,5	288,18
		ВСЕГО работ по позиции:						192,12		288,18
		ВСЕГО по позиции:						192,12		288,18
499	1.12-10-3	Заглушка эллиптическая, ГОСТ 17379-2001, стальная, диаметр 89 мм, толщина стенки от 3,5 от 8 мм МР	шт	8	42,68		1	341,44	1,25	426,80
		ВСЕГО работ по позиции:						341,44		426,80
		ВСЕГО по позиции:						341,44		426,80
500	1.12-10-1	Заглушка эллиптическая, ГОСТ 17379-2001, стальная, диаметр 57 мм, толщина стенки от 3 до 5 мм МР	шт	12	28,46		1	341,52	0,83	283,46
		ВСЕГО работ по позиции:						341,52		283,46
		ВСЕГО по позиции:						341,52		283,46
501	КАЦ	Заглушка стальная эллиптическая 32х3,2, ГОСТ 17379-2001 МР	ШТ	1	1,65		1	1,65	9,65	15,92
		ВСЕГО работ по позиции:						1,65		15,92
		ВСЕГО по позиции:						1,65		15,92
502	КАЦ	Знак опознавательный газопровода МР	ШТ	108	8,16		1	881,28	9,65	8 504,35
		ВСЕГО работ по позиции:						881,28		8 504,35
		ВСЕГО по позиции:						881,28		8 504,35
503	1.7-5-260	Анкер забивной, стальной, оцинкованный, для установки в сжатой зоне бетона, внутренняя резьба М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм Объем: 0,12=12/100 МР	100 шт	0,12	193,68		1	23,24	9,61	223,35
		ВСЕГО работ по позиции:						23,24		223,35
		ВСЕГО по позиции:						23,24		223,35
504	1.7-5-285	Шпилька резьбовая стальная, оцинкованная, класс прочности 4.8, М10х1000 мм Объем: 1,2=12/10 МР	10 шт	1,2	475,48		1	570,58	8,96	5 112,36
		ВСЕГО работ по позиции:						570,58		5 112,36
		ВСЕГО по позиции:						570,58		5 112,36
505	КАЦ	Хомут трубный с резиновым вкладышем Ду50, резьба М10 54-60 мм МР	ШТ	12	4,24		1	50,88	9,65	490,99
		ВСЕГО работ по позиции:						50,88		490,99
		ВСЕГО по позиции:						50,88		490,99
506	1.7-5-260	Анкер забивной, стальной, оцинкованный, для установки в сжатой зоне бетона, внутренняя резьба М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм Объем: 0,18=18/100 МР	100 шт	0,18	193,68		1	34,86	9,61	335,03
		ВСЕГО работ по позиции:						34,86		335,03
		ВСЕГО по позиции:						34,86		335,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
507	1.7-5-285	Шпилька резьбовая стальная, оцинкованная, класс прочности 4.8, М10х1000 мм Объем: 1,8=18/10 МР	10 шт	1,8			475,48	1	855,86	8,96	7 668,54
		ВСЕГО работ по позиции:						855,86			7 668,54
		ВСЕГО по позиции:						855,86			7 668,54
508	КАЦ	Хомут трубный с резиновым вкладышем Ду80, резьба М10 86-92 мм МР	ШТ	18			4,66	1	83,88	9,65	809,44
		ВСЕГО работ по позиции:						83,88			809,44
		ВСЕГО по позиции:						83,88			809,44
509	КАЦ	Сталь круглая горячекатаная D16, ГОСТ 2590-2006, Ст3 МР	т	0,123084			6 218,43	1	765,39	9,65	7 386,01
		ВСЕГО работ по позиции:						765,39			7 386,01
		ВСЕГО по позиции:						765,39			7 386,01
511	1.12-5-281	Отвод седловидный из полиэтилена ПЭ 100, с закладными нагревателями, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 110х40 мм, с ответной частью, для транспортирования газообразного топлива МР	шт	12,419			768,12	1	9 539,28	4,65	44 357,66
		ВСЕГО работ по позиции:						9 539,28			44 357,66
		ВСЕГО по позиции:						9 539,28			44 357,66
512	1.12-5-2186	Заглушка из полиэтилена ПЭ 100, с закладными нагревателями, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 110 мм, для транспортирования газообразного топлива МР	шт	24,838			63,71	1	1 582,43	9,08	14 368,46
		ВСЕГО работ по позиции:						1 582,43			14 368,46
		ВСЕГО по позиции:						1 582,43			14 368,46
513	КАЦ	Отвод седловой электросварной ПЭ100 SDR11 D90х32, ГОСТ Р 58121.3-2018 МР	ШТ	0,033			176,08	1	5,81	9,65	56,07
		ВСЕГО работ по позиции:						5,81			56,07
		ВСЕГО по позиции:						5,81			56,07
514	1.12-5-2186	Заглушка из полиэтилена ПЭ 100, с закладными нагревателями, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 110 мм, для транспортирования газообразного топлива (применительно) МР	шт	0,066			63,71	1	4,20	9,08	38,18
		ВСЕГО работ по позиции:						4,20			38,18
		ВСЕГО по позиции:						4,20			38,18
515	1.12-5-279	Отвод седловидный из полиэтилена ПЭ 100, с закладными нагревателями, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 63х32 мм, с ответной частью, для транспортирования газообразного топлива МР	шт	2,48			411,18	1	1 019,73	3,4	3 467,07
		ВСЕГО работ по позиции:						1 019,73			3 467,07
		ВСЕГО по позиции:						1 019,73			3 467,07
516	1.12-5-2185	Заглушка из полиэтилена ПЭ 100, с закладными нагревателями, ГОСТ Р 58121.3-2018, SDR 11, номинальный наружный диаметр DN/OD 63 мм, для транспортирования газообразного топлива МР	шт	4,96			12,98	1	64,38	9,08	584,58
		ВСЕГО работ по позиции:						64,38			584,58
		ВСЕГО по позиции:						64,38			584,58

Итого по разделу: Материалы

2 693 990,64

Раздел: Техническая рекультивация

517	3.1-51-1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3 (применительно) Объем: 0,611=61,1/100	100 м3 грунта	0,611									
		ЗП			2 042,62	1,1	1,248	1 713,31	57,76	98 960,81			
		НР от ФОТ	%	89				1 524,85	89	88 075,12			
		СП от ФОТ	%	40				685,32	40	39 584,32			
		ЗТР	чел-ч	192,7		1,1	1,248	161,63					
		ВСЕГО работ по позиции:						3 923,48		226 620,25			
		ВСЕГО по позиции:						3 923,48		226 620,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
518	3.1-11-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при перемещении грунта до 10 м группа грунтов 1-3 (применительно) Объем: 1,11=111/100 ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ	100 м3 грунт	1,11			116,93 11,92	1,1 1,1	1,014 1,014	144,77 14,76	14,74 57,76	2 133,91 852,43
				92						13,58	92	784,24
				46						6,79	46	392,12
		ВСЕГО работ по позиции:								165,14		3 310,27
		ВСЕГО по позиции:								165,14		3 310,27
519	3.1-53-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3 (применительно) Объем: 0,611=61,1/100 ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м3 грунт	0,611			1 051,13	1,1	1,248	881,67 784,69	57,76 89	50 925,12 45 323,36
				89						352,67	40	20 370,05
				40								
			чел-ч	107,04			1,1	1,248		89,78		
		ВСЕГО работ по позиции:								2 019,03		116 618,53
		ВСЕГО по позиции:								2 019,03		116 618,53
520	3.1-25-3	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.) группа грунтов 1-3 (применительно) Объем: 1,11=111/100 ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ	100 м3 грунт	1,11			99,33 7,89	1,1 1,1	1,014 1,014	122,98 9,77	14,24 57,76	1 751,23 564,23
				92						8,99	92	519,09
				46						4,49	46	259,55
		ВСЕГО работ по позиции:								136,46		2 529,87
		ВСЕГО по позиции:								136,46		2 529,87
521	3.1-35-2	Планировка площадей ручным способом группа грунтов 1-3 Объем: 0,8605=860,5/1000 ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1000 м2 спланированной площади	0,8605			1 483,59	1,1	1,248	1 752,56 1 559,78	57,76 89	101 227,67 90 092,63
				89						701,02	40	40 491,07
				40								
			чел-ч	132,7			1,1	1,248		156,76		
		ВСЕГО работ по позиции:								4 013,36		231 811,37
		ВСЕГО по позиции:								4 013,36		231 811,37
Итого по разделу: Техническая рекультивация											580 890,29	
Раздел: Демонтаж существующего газопровода												
522	6.66-175-4	Продувка воздухом газопровода диаметром до 500 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ	100 м	0,044			294,97 349,87 46,67 87,11	1,1 1,1 1,1	1,067 1,067 1,067	15,23 18,07 2,41	57,76 15,85 57,76	879,86 286,38 139,21
				104						3,84	11,91	45,79
				60						18,35	104	1 059,83
				60						10,58	60	611,44
			чел-ч	19,96			1,1	1,067		1,03		
		ВСЕГО работ по позиции:								66,07		2 883,30
		ВСЕГО по позиции:								66,07		2 883,30
523	6.66-175-3	Продувка воздухом газопровода диаметром до 300 мм Объем: 0,015=1,5/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ	100 м	0,015			258,06 321,32 41,72 66,40	1,1 1,1 1,1	1,067 1,067 1,067	4,54 5,66 0,73	57,76 15,57 57,76	262,42 88,08 42,42
				104						1,00	11,43	11,42
				60						5,48	104	317,03
				60						3,16	60	182,90
			чел-ч	17,45			1,1	1,067		0,31		
		ВСЕГО работ по позиции:								19,84		861,85
		ВСЕГО по позиции:								19,84		861,85
524	6.66-175-3	Продувка воздухом газопровода диаметром до 300 мм Объем: 0,72=72/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ	100 м	0,72			258,06 321,32 41,72 66,40	1,1 1,1 1,1	1,067 1,067 1,067	218,08 271,54 35,26	57,76 15,57 57,76	12 596,14 4 227,81 2 036,39
				104						47,95	11,43	548,08
				60						263,47	104	15 217,83
				60						152,00	60	8 779,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	17,45		1,1	1,067	14,75		
		ВСЕГО работ по позиции:						953,04		41 369,38
		ВСЕГО по позиции:						953,04		41 369,38
525	6.66-175-3	Продувка воздухом газопровода диаметром до 300 мм Объем: 4,94=494/100	100 м	4,94						
		ЗП			258,06	1,1	1,067	1 496,25	57,76	86 423,52
		ЭМ			321,32	1,1	1,067	1 863,04	15,57	29 007,51
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	241,90	57,76	13 971,90
		МР			66,40		1,003	329,00	11,43	3 760,47
		НР от ФОТ	%	104				1 807,68	104	104 411,24
		СП от ФОТ	%	60				1 042,89	60	60 237,25
		ЗТР	чел-ч	17,45		1,1	1,067	101,18		
		ВСЕГО работ по позиции:						6 538,86		283 839,99
		ВСЕГО по позиции:						6 538,86		283 839,99
526	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм Объем: 0,725=72,5/100	100 м	0,725						
		ЗП			254,08	1,1	1,067	216,20	57,76	12 488,00
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	273,40	15,57	4 256,78
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	35,50	57,76	2 050,53
		МР			58,27		1,003	42,37	11,27	477,54
		НР от ФОТ	%	104				261,77	104	15 120,07
		СП от ФОТ	%	60				151,02	60	8 723,12
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	14,62		
		ВСЕГО работ по позиции:						944,76		41 065,51
		ВСЕГО по позиции:						944,76		41 065,51
527	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм	100 м	0,052						
		ЗП			254,08	1,1	1,067	15,51	57,76	895,69
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	19,61	15,57	305,31
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	2,55	57,76	147,07
		МР			58,27		1,003	3,04	11,27	34,25
		НР от ФОТ	%	104				18,78	104	1 084,47
		СП от ФОТ	%	60				10,84	60	625,66
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	1,05		
		ВСЕГО работ по позиции:						67,78		2 945,38
		ВСЕГО по позиции:						67,78		2 945,38
528	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм Объем: 6,6985=669,85/100	100 м	6,6985						
		ЗП			254,08	1,1	1,067	1 997,58	57,76	115 380,48
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	2 525,99	15,57	39 329,69
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	328,00	57,76	18 945,50
		МР			58,27		1,003	391,49	11,27	4 412,12
		НР от ФОТ	%	104				2 418,60	104	139 699,02
		СП от ФОТ	%	60				1 395,35	60	80 595,59
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	135,07		
		ВСЕГО работ по позиции:						8 729,01		379 416,90
		ВСЕГО по позиции:						8 729,01		379 416,90
529	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм Объем: 2,2191=221,91/100	100 м	2,2191						
		ЗП			246,24	1,1	1,067	641,35	57,76	37 044,16
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	823,35	15,51	12 770,20
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	106,34	57,76	6 142,43
		МР			57,33		1,003	127,60	11,1	1 416,39
		НР от ФОТ	%	104				777,60	104	44 914,05
		СП от ФОТ	%	60				448,61	60	25 911,95
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	43,37		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 818,51		122 056,75
		ВСЕГО по позиции:						2 818,51		122 056,75
530	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм Объем: 0,696=69,6/100	100 м	0,696						
		ЗП			246,24	1,1	1,067	201,15	57,76	11 618,56
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	258,24	15,51	4 005,25
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	33,35	57,76	1 926,52
		МР			57,33		1,003	40,02	11,1	444,24
		НР от ФОТ	%	104				243,88	104	14 086,88
		СП от ФОТ	%	60				140,70	60	8 127,05
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	13,60		
		ВСЕГО работ по позиции:						883,99		38 281,98
		ВСЕГО по позиции:						883,99		38 281,98
531	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм	100 м	1,985						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 1,985=198,5/100								
		ЗП			246,24	1,1	1,067	573,69	57,76	33 136,25
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	736,49	15,51	11 423,03
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	95,13	57,76	5 494,45
		МР			57,33		1,003	114,14	11,1	1 266,97
		НР от ФОТ	%	104				695,57	104	40 175,93
		СП от ФОТ	%	60				401,29	60	23 178,42
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	38,79		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 521,18		109 180,60
		ВСЕГО по позиции:						2 521,18		109 180,60
532	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм	100 м	0,238						
		ЗП			246,24	1,1	1,067	68,78	57,76	3 973,01
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	88,31	15,51	1 369,61
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	11,41	57,76	658,78
		МР			57,33		1,003	13,69	11,1	151,91
		НР от ФОТ	%	104				83,40	104	4 817,06
		СП от ФОТ	%	60				48,11	60	2 779,07
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	4,65		
		ВСЕГО работ по позиции:						302,29		13 090,66
		ВСЕГО по позиции:						302,29		13 090,66
533	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм	100 м	0,12						
		Объем: 0,12=12/100								
		ЗП			246,24	1,1	1,067	34,68	57,76	2 003,20
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	44,52	15,51	690,56
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	5,75	57,76	332,16
		МР			57,33		1,003	6,90	11,1	76,59
		НР от ФОТ	%	104				42,05	104	2 428,77
		СП от ФОТ	%	60				24,26	60	1 401,22
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	2,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						152,41		6 600,34
		ВСЕГО по позиции:						152,41		6 600,34
534	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм	100 м	0,014						
		ЗП			246,24	1,1	1,067	4,05	57,76	233,71
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	5,19	15,51	80,57
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	0,67	57,76	38,75
		МР			57,33		1,003	0,81	11,1	8,94
		НР от ФОТ	%	104				4,91	104	283,36
		СП от ФОТ	%	60				2,83	60	163,48
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	0,27		
		ВСЕГО работ по позиции:						17,79		770,06
		ВСЕГО по позиции:						17,79		770,06
535	3.22-9-8	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром свыше 200 до 300 мм	1 км трубопрово да	0,0044						
		ЗП			8 236,99	1,1*0,6	1,067	25,52	57,76	1 474,20
		ЭМ			14 141,27	1,1*0,6	1,067	43,82	19,35	847,87
		в т.ч. ЗПМ			2 213,99	1,1*0,6	1,067	6,86	57,76	396,25
		НР от ФОТ	%	105				34,00	105	1 963,97
		СП от ФОТ	%	63				20,40	63	1 178,38
		ЗТР	чел-ч	607		1,1*0,6	1,067	1,88		
		ВСЕГО работ по позиции:						123,74		5 464,42
		ВСЕГО по позиции:						123,74		5 464,42
536	3.22-74-9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром свыше 200 до 225 мм	1 км трубопрово да	0,0015						
		ЗП			2 755,98	1,1*0,6	1,067	2,91	57,76	168,15
		ЭМ			1 898,92	1,1*0,6	1,067	2,01	15,28	30,65
		в т.ч. ЗПМ			167,96	1,1*0,6	1,067	0,18	57,76	10,25
		НР от ФОТ	%	105				3,24	105	187,32
		СП от ФОТ	%	63				1,95	63	112,39
		ЗТР	чел-ч	236,28		1,1*0,6	1,067	0,25		
		ВСЕГО работ по позиции:						10,11		498,51
		ВСЕГО по позиции:						10,11		498,51
537	3.22-9-5	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром свыше 100 до 200 мм	1 км трубопрово да	0,072						
		ЗП			5 834,40	1,1*0,6	1,067	295,83	57,76	17 086,94
		ЭМ			6 007,05	1,1*0,6	1,067	304,58	20,3	6 182,98
		в т.ч. ЗПМ			1 096,56	1,1*0,6	1,067	55,60	57,76	3 211,44
		НР от ФОТ	%	105				369,00	105	21 313,30
		СП от ФОТ	%	63				221,40	63	12 787,98
		ЗТР	чел-ч	442		1,1*0,6	1,067	22,41		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 190,81		57 371,20
		ВСЕГО по позиции:						1 190,81		57 371,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
538	3.22-9-5	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром свыше 100 до 200 мм	1 км трубопрово да	0,494						
		ЗП			5 834,40	1,1*0,6	1,067	2 029,70	57,76	117 235,38
		ЭМ			6 007,05	1,1*0,6	1,067	2 089,76	20,3	42 422,14
		в т.ч. ЗПМ			1 096,56	1,1*0,6	1,067	381,48	57,76	22 034,08
		НР от ФОТ	%	105				2 531,74	105	146 232,93
		СП от ФОТ	%	63				1 519,04	63	87 739,76
		ЗТР	чел-ч	442		1,1*0,6	1,067	153,77		
		ВСЕГО работ по позиции:						8 170,24		393 630,21
		ВСЕГО по позиции:						8 170,24		393 630,21
539	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм	1 км трубопрово да	0,0725						
		ЗП			4 646,40	1,1*0,6	1,067	237,23	57,76	13 702,19
		ЭМ			3 634,38	1,1*0,6	1,067	185,56	22,33	4 143,48
		в т.ч. ЗПМ			792,09	1,1*0,6	1,067	40,44	57,76	2 335,87
		НР от ФОТ	%	105				291,55	105	16 839,96
		СП от ФОТ	%	63				174,93	63	10 103,98
		ЗТР	чел-ч	352		1,1*0,6	1,067	17,97		
		ВСЕГО работ по позиции:						889,27		44 789,61
		ВСЕГО по позиции:						889,27		44 789,61
540	3.22-74-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 125 мм	1 км трубопрово да	0,0052						
		ЗП			2 064,76	1,1*0,6	1,067	7,56	57,76	436,73
		ЭМ			898,08	1,1*0,6	1,067	3,29	14,88	48,94
		в т.ч. ЗПМ			70,54	1,1*0,6	1,067	0,26	57,76	14,92
		НР от ФОТ	%	105				8,21	105	474,23
		СП от ФОТ	%	63				4,93	63	284,54
		ЗТР	чел-ч	174,46		1,1*0,6	1,067	0,64		
		ВСЕГО работ по позиции:						23,99		1 244,44
		ВСЕГО по позиции:						23,99		1 244,44
541	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм	1 км трубопрово да	0,66985						
		ЗП			4 646,40	1,1*0,6	1,067	2 191,81	57,76	126 598,83
		ЭМ			3 634,38	1,1*0,6	1,067	1 714,42	22,33	38 282,91
		в т.ч. ЗПМ			792,09	1,1*0,6	1,067	373,65	57,76	21 581,80
		НР от ФОТ	%	105				2 693,73	105	155 589,66
		СП от ФОТ	%	63				1 616,24	63	93 353,80
		ЗТР	чел-ч	352		1,1*0,6	1,067	166,05		
		ВСЕГО работ по позиции:						8 216,20		413 825,20
		ВСЕГО по позиции:						8 216,20		413 825,20
542	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм	1 км трубопрово да	0,22191						
		ЗП			4 646,40	1,1*0,6	1,067	726,11	57,76	41 940,06
		ЭМ			3 634,38	1,1*0,6	1,067	567,96	22,33	12 682,48
		в т.ч. ЗПМ			792,09	1,1*0,6	1,067	123,78	57,76	7 149,69
		НР от ФОТ	%	105				892,38	105	51 544,24
		СП от ФОТ	%	63				535,43	63	30 926,54
		ЗТР	чел-ч	352		1,1*0,6	1,067	55,01		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 721,88		137 093,32
		ВСЕГО по позиции:						2 721,88		137 093,32
543	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм	1 км трубопрово да	0,0696						
		ЗП			4 646,40	1,1*0,6	1,067	227,74	57,76	13 154,11
		ЭМ			3 634,38	1,1*0,6	1,067	178,13	22,33	3 977,74
		в т.ч. ЗПМ			792,09	1,1*0,6	1,067	38,82	57,76	2 242,43
		НР от ФОТ	%	105				279,89	105	16 166,37
		СП от ФОТ	%	63				167,93	63	9 699,82
		ЗТР	чел-ч	352		1,1*0,6	1,067	17,25		
		ВСЕГО работ по позиции:						853,69		42 998,04
		ВСЕГО по позиции:						853,69		42 998,04
544	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм	1 км трубопрово да	0,1985						
		ЗП			4 646,40	1,1*0,6	1,067	649,51	57,76	37 515,66
		ЭМ			3 634,38	1,1*0,6	1,067	508,04	22,33	11 344,57
		в т.ч. ЗПМ			792,09	1,1*0,6	1,067	110,72	57,76	6 395,44
		НР от ФОТ	%	105				798,24	105	46 106,66
		СП от ФОТ	%	63				478,94	63	27 663,99
		ЗТР	чел-ч	352		1,1*0,6	1,067	49,21		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 434,73		122 630,88
		ВСЕГО по позиции:						2 434,73		122 630,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
545	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм	1 км трубопрово да	0,0238						
		ЗП			4 646,40	1,1*0,6	1,067	77,88	57,76	4 498,10
		ЭМ			3 634,38	1,1*0,6	1,067	60,91	22,33	1 360,21
		в т.ч. ЗПМ			792,09	1,1*0,6	1,067	13,28	57,76	766,81
		НР от ФОТ	%	105				95,72	105	5 528,16
		СП от ФОТ	%	63				57,43	63	3 316,89
		ЗТР	чел-ч	352		1,1*0,6	1,067	5,90		
		ВСЕГО работ по позиции:						291,94		14 703,36
		ВСЕГО по позиции:						291,94		14 703,36
546	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм	1 км трубопрово да	0,012						
		ЗП			4 646,40	1,1*0,6	1,067	39,27	57,76	2 267,95
		ЭМ			3 634,38	1,1*0,6	1,067	30,71	22,33	685,82
		в т.ч. ЗПМ			792,09	1,1*0,6	1,067	6,69	57,76	386,63
		НР от ФОТ	%	105				48,26	105	2 787,31
		СП от ФОТ	%	63				28,95	63	1 672,39
		ЗТР	чел-ч	352		1,1*0,6	1,067	2,97		
		ВСЕГО работ по позиции:						147,19		7 413,47
		ВСЕГО по позиции:						147,19		7 413,47
547	3.22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром до 100 мм	1 км трубопрово да	0,0014						
		ЗП			4 646,40	1,1*0,6	1,067	4,58	57,76	264,59
		ЭМ			3 634,38	1,1*0,6	1,067	3,58	22,33	80,01
		в т.ч. ЗПМ			792,09	1,1*0,6	1,067	0,78	57,76	45,11
		НР от ФОТ	%	105				5,63	105	325,19
		СП от ФОТ	%	63				3,38	63	195,11
		ЗТР	чел-ч	352		1,1*0,6	1,067	0,35		
		ВСЕГО работ по позиции:						17,17		864,90
		ВСЕГО по позиции:						17,17		864,90
548	6.66-175-2	Продувка воздухом газопровода диаметром до 150 мм Объем: 0,0167=1,67/100	100 м	0,0167						
		ЗП			254,08	1,1	1,067	4,98	57,76	287,65
		ЭМ			321,29	1,1	1,067	6,30	15,57	98,05
		в т.ч. ЗПМ			41,72	1,1	1,067	0,82	57,76	47,23
		МР			58,27		1,003	0,98	11,27	11,00
		НР от ФОТ	%	104				6,03	104	348,28
		СП от ФОТ	%	60				3,48	60	200,93
		ЗТР	чел-ч	17,18		1,1	1,067	0,34		
		ВСЕГО работ по позиции:						21,77		945,91
		ВСЕГО по позиции:						21,77		945,91
549	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм Объем: 1,08=108/100	100 м	1,08						
		ЗП			246,24	1,1	1,067	312,13	57,76	18 028,79
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	400,71	15,51	6 215,05
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	51,76	57,76	2 989,42
		МР			57,33		1,003	62,10	11,1	689,33
		НР от ФОТ	%	104				378,45	104	21 858,94
		СП от ФОТ	%	60				218,33	60	12 610,93
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	21,11		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 371,72		59 403,04
		ВСЕГО по позиции:						1 371,72		59 403,04
550	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм Объем: 0,13=13/100	100 м	0,13						
		ЗП			246,24	1,1	1,067	37,57	57,76	2 170,13
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	48,23	15,51	748,11
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	6,23	57,76	359,84
		МР			57,33		1,003	7,48	11,1	82,98
		НР от ФОТ	%	104				45,55	104	2 631,17
		СП от ФОТ	%	60				26,28	60	1 517,98
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	2,54		
		ВСЕГО работ по позиции:						165,11		7 150,37
		ВСЕГО по позиции:						165,11		7 150,37
551	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм Объем: 1,288=128,8/100	100 м	1,288						
		ЗП			246,24	1,1	1,067	372,25	57,76	21 501,00
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	477,89	15,51	7 412,02
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	61,72	57,76	3 565,16
		МР			57,33		1,003	74,06	11,1	822,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	104				451,33	104	26 068,81
		СП от ФОТ	%	60				260,38	60	15 039,70
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	25,17		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 635,91		70 843,62
		ВСЕГО по позиции:						1 635,91		70 843,62
552	6.66-175-1	Продувка воздухом газопровода диаметром до 100 мм Объем: 0,51=51/100	100 м	0,51						
		ЗП			246,24	1,1	1,067	147,40	57,76	8 513,60
		ЭМ			316,12	1,1	1,067	189,23	15,51	2 934,88
		в т.ч. ЗПМ			40,83	1,1	1,067	24,44	57,76	1 411,67
		МР			57,33		1,003	29,33	11,1	325,52
		НР от ФОТ	%	104				178,71	104	10 322,28
		СП от ФОТ	%	60				103,10	60	5 955,16
		ЗТР	чел-ч	16,65		1,1	1,067	9,97		
		ВСЕГО работ по позиции:						647,77		28 051,44
		ВСЕГО по позиции:						647,77		28 051,44
553	3.16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления, водоснабжения и газоснабжения из стальных электросварных и бесшовных труб диаметром свыше 100 до 150 мм (применительно) Объем: 0,0167=1,67/100	100 м трубопрово да	0,0167						
		ЗП			1 282,32	1,1*0,6	1,067	15,08	57,76	871,06
		ЭМ			170,35	1,1*0,6	1,067	2,00	16,94	33,94
		в т.ч. ЗПМ			22,23	1,1*0,6	1,067	0,26	57,76	15,10
		НР от ФОТ	%	109				16,72	109	965,91
		СП от ФОТ	%	61				9,36	61	540,56
		ЗТР	чел-ч	104		1,1*0,6	1,067	1,22		
		ВСЕГО работ по позиции:						43,16		2 411,47
		ВСЕГО по позиции:						43,16		2 411,47
554	3.16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления, водоснабжения и газоснабжения из стальных электросварных и бесшовных труб диаметром свыше 50 до 100 мм (применительно) Объем: 1,08=108/100	100 м трубопрово да	1,08						
		ЗП			905,52	1,1*0,6	1,067	688,70	57,76	39 779,32
		ЭМ			144,03	1,1*0,6	1,067	109,54	17,13	1 876,47
		в т.ч. ЗПМ			19,36	1,1*0,6	1,067	14,72	57,76	850,48
		НР от ФОТ	%	109				766,73	109	44 286,48
		СП от ФОТ	%	61				429,09	61	24 784,18
		ЗТР	чел-ч	72,5		1,1*0,6	1,067	55,14		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 994,06		110 726,45
		ВСЕГО по позиции:						1 994,06		110 726,45
555	3.16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления, водоснабжения и газоснабжения из стальных электросварных и бесшовных труб диаметром свыше 50 до 100 мм (применительно) Объем: 0,13=13/100	100 м трубопрово да	0,13						
		ЗП			905,52	1,1*0,6	1,067	82,90	57,76	4 788,25
		ЭМ			144,03	1,1*0,6	1,067	13,19	17,13	225,87
		в т.ч. ЗПМ			19,36	1,1*0,6	1,067	1,77	57,76	102,37
		НР от ФОТ	%	109				92,29	109	5 330,78
		СП от ФОТ	%	61				51,65	61	2 983,28
		ЗТР	чел-ч	72,5		1,1*0,6	1,067	6,64		
		ВСЕГО работ по позиции:						240,03		13 328,18
		ВСЕГО по позиции:						240,03		13 328,18
556	3.16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления, водоснабжения и газоснабжения из стальных электросварных и бесшовных труб диаметром свыше 40 до 50 мм (применительно) Объем: 1,288=128,8/100	100 м трубопрово да	1,288						
		ЗП			707,84	1,1*0,6	1,067	642,04	57,76	37 083,99
		ЭМ			90,00	1,1*0,6	1,067	81,63	17,19	1 403,27
		в т.ч. ЗПМ			12,16	1,1*0,6	1,067	11,03	57,76	637,07
		НР от ФОТ	%	109				711,85	109	41 115,96
		СП от ФОТ	%	61				398,37	61	23 009,85
		ЗТР	чел-ч	55,3		1,1*0,6	1,067	50,16		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 833,89		102 613,07
		ВСЕГО по позиции:						1 833,89		102 613,07
557	3.16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления, водоснабжения и газоснабжения из стальных электросварных и бесшовных труб диаметром до 40 мм (применительно) Объем: 0,51=51/100	100 м трубопрово да	0,51						
		ЗП			707,84	1,1*0,6	1,067	254,22	57,76	14 683,88
		ЭМ			90,00	1,1*0,6	1,067	32,32	17,19	555,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			12,16	1,1*0,6	1,067	4,37	57,76	252,25
		НР от ФОТ	%	109				281,86	109	16 280,38
		СП от ФОТ	%	61				157,74	61	9 111,04
		ЗТР	чел-ч	55,3		1,1*0,6	1,067	19,86		
		ВСЕГО работ по позиции:						726,14		40 630,94
		ВСЕГО по позиции:						726,14		40 630,94
558	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром свыше 50 до 100 мм (применительно)	1 ШТ.	7						
		ЗП			30,94	1,1*0,6	1,067	152,52	57,76	8 809,55
		ЭМ			6,14	1,1*0,6	1,067	30,27	13,98	423,14
		в т.ч. ЗПМ			0,25	1,1*0,6	1,067	1,23	57,76	71,18
		НР от ФОТ	%	109				167,59	109	9 680,00
		СП от ФОТ	%	61				93,79	61	5 417,25
		ЗТР	чел-ч	2,6		1,1*0,6	1,067	12,82		
		ВСЕГО работ по позиции:						444,17		24 329,94
		ВСЕГО по позиции:						444,17		24 329,94
559	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (применительно)	1 ШТ.	9						
		ЗП			17,49	1,1*0,6	1,067	110,85	57,76	6 402,77
		ЭМ			3,32	1,1*0,6	1,067	21,04	13,86	291,64
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,1*0,6	1,067	0,82	57,76	47,59
		НР от ФОТ	%	109				121,72	109	7 030,89
		СП от ФОТ	%	61				68,12	61	3 934,72
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,1*0,6	1,067	9,32		
		ВСЕГО работ по позиции:						321,73		17 660,02
		ВСЕГО по позиции:						321,73		17 660,02
560	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (применительно)	1 ШТ.	9						
		ЗП			17,49	1,1*0,6	1,067	110,85	57,76	6 402,77
		ЭМ			3,32	1,1*0,6	1,067	21,04	13,86	291,64
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,1*0,6	1,067	0,82	57,76	47,59
		НР от ФОТ	%	109				121,72	109	7 030,89
		СП от ФОТ	%	61				68,12	61	3 934,72
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,1*0,6	1,067	9,32		
		ВСЕГО работ по позиции:						321,73		17 660,02
		ВСЕГО по позиции:						321,73		17 660,02
561	3.22-28-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 250 мм	1 м фасонных частей	0,024						
		ЗП			4 427,83	1,1*0,6	1,067	74,84	57,76	4 322,53
		ЭМ			9 091,57	1,1*0,6	1,067	153,66	18,55	2 850,38
		в т.ч. ЗПМ			1 187,79	1,1*0,6	1,067	20,08	57,76	1 159,54
		НР от ФОТ	%	105				99,67	105	5 756,17
		СП от ФОТ	%	63				59,80	63	3 453,70
		ЗТР	чел-ч	312,7		1,1*0,6	1,067	5,29		
		ВСЕГО работ по позиции:						387,97		16 382,78
		ВСЕГО по позиции:						387,97		16 382,78
562	3.22-28-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 250 мм	1 м фасонных частей	0,0224						
		ЗП			4 427,83	1,1*0,6	1,067	69,85	57,76	4 034,36
		ЭМ			9 091,57	1,1*0,6	1,067	143,42	18,55	2 660,35
		в т.ч. ЗПМ			1 187,79	1,1*0,6	1,067	18,74	57,76	1 082,24
		НР от ФОТ	%	105				93,02	105	5 372,43
		СП от ФОТ	%	63				55,81	63	3 223,46
		ЗТР	чел-ч	312,7		1,1*0,6	1,067	4,93		
		ВСЕГО работ по позиции:						362,10		15 290,60
		ВСЕГО по позиции:						362,10		15 290,60
Итого по разделу: Демонтаж существующего газопровода										2 812 318,11
Раздел: Доработка грунта вручную - новые участки										
563	3.1-49-1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м глубиной до 2 м группа грунтов 1-3 Объем: 0,174=17,4/100	100 м3 грунта	0,174						
		ЗП			2 584,97	1,1*1,2	1,248	740,96	57,76	42 797,70
		НР от ФОТ	%	89				659,45	89	38 089,95
		СП от ФОТ	%	40				296,38	40	17 119,08
		ЗТР	чел-ч	222,65		1,1*1,2	1,248	63,82		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 696,79		98 006,73
		ВСЕГО по позиции:						1 696,79		98 006,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
564	3.1-51-1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3 Объем: 0,201=20,1/100	100 м3 грунта	0,201						
		ЗП			2 042,62	1,1*1,2	1,248	676,35	57,76	39 066,04
		НР от ФОТ	%	89				601,95	89	34 768,78
		СП от ФОТ	%	40				270,54	40	15 626,42
		ЗТР	чел-ч	192,7		1,1*1,2	1,248	63,81		
ВСЕГО работ по позиции:								1 548,84		89 461,24
ВСЕГО по позиции:								1 548,84		89 461,24

Итого по разделу: Доработка грунта вручную - новые участки

187 467,97

Итого по локальной смете: Наружный газопровод низкого давления

34 220 184,41

Стоимость оборудования заказчика

0,000,00

Итого по смете: Наружный газопровод низкого давления

34 220 184,41

Составил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)