

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"
 Генеральный директор АО "СОЦИУМ-ЭНЕРГОСИСТЕМЫ"
 М.Ю. Зубов

" " 2021 г.

" 14 " 2021 г.



(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №
 (локальный сметный расчет)

Замена участка трубопровода холодного водоснабжения Ду100 мм от насосной до 7 лестничной клетки корпуса № 16 (способ прокладки - в помещении), расположенного по адресу: г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 80
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость	100 602,79	561 005,16	руб.
Строительные работы	100 529,10	560 266,05	руб.
Монтажные работы	0,00	0,00	руб.
Оборудование	0,00	0,00	руб.
Прочие работы	73,69	739,11	руб.
Средства на оплату труда	4 356,13	105 549,06	руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ №165 июнь 2020 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пересчета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3.16-10-5 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	100 м трубопровода	0,84						
		Объем: 0,84=84/100								
		ЗП			905,52	)*0,3	1	228,19	24,23	5 529,04
		ЭМ			218,14	)*0,3	1	54,97	8,22	451,85
		в т.ч. ЗПМ			31,03	)*0,3	1	7,82	24,23	189,48
		МР			51,59	)*0	1	0,00	5,58	0,00
		НР от ЗП	%	125				285,24	100	5 529,04
		СП от ЗП	%	94				214,50	45	2 488,07
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,69	157	297,48
		ЗТР	чел-ч	72,5		)*0,3	1	18,27		
								796,59		14 295,48
2	3.9-35-3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 100 кг Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	1 Т	0,3						
		ЗП			1 003,20	)*0,3	1	90,29	24,23	2 187,73
		ЭМ			42,26	)*0,3	1	3,80	5	19,00
		в т.ч. ЗПМ			2,89	)*0,3	1	0,26	24,23	6,30
		МР			49,55	)*0	1	0,00	6,93	0,00
		НР от ЗП	%	87				78,55	70	1 531,41
		СП от ЗП	%	105				94,80	50	1 093,87
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,46	157	9,89
		ЗТР	чел-ч	76		)*0,3	1	6,84		
								267,90		4 841,90
3	3.16-15-3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	1 ШТ.	1						
		ЗП			31,69	)*0,3	1	9,51	24,23	230,43
		ЭМ			8,85	)*0,3	1	2,66	8,75	23,28
		в т.ч. ЗПМ			1,51	)*0,3	1	0,45	24,23	10,90
		МР			39,46	)*0	1	0,00	4,36	0,00
		НР от ЗП	%	125				11,89	100	230,43
		СП от ЗП	%	94				8,94	45	103,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,79	157	17,11
		ЗТР	чел-ч	2,6		)*0,3	1	0,78		
								33,79		604,94
4	3.22-35-3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	1 фланец	9						
		ЗП			8,86	)*0,3	1	23,92	24,23	579,58
		ЭМ			2,21	)*0,3	1	5,97	8,42	50,27
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*0,3	1	0,03	24,23	0,73
		МР			0,49	)*0	1	0,00	5,57	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	133				31,81	106	614,35
		СП от ЗП	%	113				27,03	53	307,18
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,05	157	1,15
		ЗТР	чел-ч	0,6		)*0,3	1	1,62		
								88,78		1 552,53
5	3.16-14-10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб, наружный диаметр до 110 мм								
		Объем: 0,84=84/100								
		ЗП		100 м	0,84					
		ЭМ				1 400,82	1	1 176,69	24,23	28 511,20
		в т.ч. ЗПМ				1 349,24	1	1 133,36	10,43	11 820,94
		МР				323,66	1	271,87	24,23	6 587,41
		МР				93,79	1	78,78	6,28	494,74
5,1	1.12-5-663	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-100) SDR 11 (1,6 МПа), диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м		84	101,70	1	8 542,80	3,83	32 718,92
		НР от ЗП	%		125			1 470,86	100	28 511,20
		СП от ЗП	%		94			1 106,09	45	12 830,04
		НР и СП от ЗПМ	%		175			475,77	157	10 342,23
		ЗТР	чел-ч		111		1	93,24		
								13 984,35		125 229,27
6	3.16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб, наружный диаметр до 90 мм								
		Объем: 0,02=2/100								
		ЗП		100 м	0,02					
		ЭМ				1 577,50	1	31,55	24,23	764,46
		в т.ч. ЗПМ				1 335,04	1	26,70	10,43	278,48
		МР				320,71	1	6,41	24,23	155,31
		МР				151,21	1	3,02	6,43	19,42
6,1	1.12-5-396	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-63) SDR 11 (1,6 МПа), наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 8,2 мм	м		2	50,93	1	101,86	7,23	736,45
		НР от ЗП	%		125			39,44	100	764,46
		СП от ЗП	%		94			29,66	45	344,01
		НР и СП от ЗПМ	%		175			11,22	157	243,84
		ЗТР	чел-ч		125		1	2,50		
								243,45		3 151,12
7	3.16-14-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб, наружный диаметр до 75 мм								
		Объем: 0,02=2/100								
		ЗП		100 м	0,02					
		ЭМ				1 766,80	1	35,34	24,23	856,29
		в т.ч. ЗПМ				1 570,45	1	31,41	10,44	327,92
		МР				378,18	1	7,56	24,23	183,18
		МР				173,45	1	3,47	6,46	22,42
7,1	1.12-5-395	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-63) SDR 11 (1,0 МПа), наружный диаметр 75 мм, толщина стенки 6,8 мм	м		2	38,76	1	77,52	6,54	506,98
		НР от ЗП	%		125			44,18	100	856,29
		СП от ЗП	%		94			33,22	45	385,33
		НР и СП от ЗПМ	%		175			13,23	157	287,59
		ЗТР	чел-ч		140		1	2,80		
								238,37		3 242,82
8	3.16-14-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб, наружный диаметр до 63 мм								
		Объем: 0,02=2/100								
		ЗП		100 м	0,02					
		ЭМ				1 539,64	1	30,79	24,23	746,04
		в т.ч. ЗПМ				1 237,31	1	24,75	10,44	258,39
		МР				297,77	1	5,96	24,23	144,41
		МР				220,74	1	4,41	6,51	28,71
8,1	1.12-5-29	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-63) SDR 11 (1,0 МПа), наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м		2	25,61	1	51,22	2,74	140,34
		НР от ЗП	%		125			38,49	100	746,04
		СП от ЗП	%		94			28,94	45	335,72
		НР и СП от ЗПМ	%		175			10,43	157	226,72
		ЗТР	чел-ч		122		1	2,44		
								189,03		2 481,96
9	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм								
		1 ШТ.		3						
		ЗП				31,69	1	95,07	24,23	2 303,55
		ЭМ				8,85	1	26,55	8,75	232,31
		в т.ч. ЗПМ				1,51	1	4,53	24,23	109,76
		МР				39,46	1	118,38	4,36	516,14
9,1	1.13-4-253	Кран шаровой 11с67п, запорный, полнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для пара, нефтепродуктов и систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 100 мм	шт.		3	1 046,55	1	3 139,65	5,23	16 420,37
		НР от ЗП	%		125			118,84	100	2 303,55
		СП от ЗП	%		94			89,37	45	1 036,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,93		172,32
		ЗТР	чел-ч	2,6			1	7,80	157	
								3 595,79		22 984,84
10	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			31,69		1	31,69	24,23	767,85
		ЭМ			8,85		1	8,85	8,75	77,44
		в т.ч. ЗПМ			1,51		1	1,51	24,23	36,59
		МР			39,46		1	39,46	4,36	172,05
10,1	1.13-4-252	Кран шаровой 11с67п, запорный, полнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для пара, нефтепродуктов и систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	1	469,25		1	469,25	5,55	2 604,34
		НР от ЗП	%	125				39,61	100	767,85
		СП от ЗП	%	94				29,79	45	345,53
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,64	157	57,45
		ЗТР	чел-ч	2,6			1	2,60		
								621,29		4 792,51
11	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	2						
		ЗП			31,69		1	63,38	24,23	1 535,70
		ЭМ			8,85		1	17,70	8,75	154,88
		в т.ч. ЗПМ			1,51		1	3,02	24,23	73,17
		МР			39,46		1	78,92	4,36	344,09
11,1	1.13-4-237	Кран шаровой стальной с шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауженным проходом, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	2	469,09		1	938,18	5,33	5 000,50
		НР от ЗП	%	125				79,23	100	1 535,70
		СП от ЗП	%	94				59,58	45	691,07
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,29	157	114,88
		ЗТР	чел-ч	2,6			1	5,20		
								1 242,28		9 376,82
12	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	5						
		ЗП			17,92		1	89,60	24,23	2 171,01
		ЭМ			3,35		1	16,75	8,01	134,17
		в т.ч. ЗПМ			0,44		1	2,20	24,23	53,31
		МР			20,50		1	102,50	4,33	443,83
12,1	1.13-4-251	Кран шаровой 11с67п, запорный, полнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для пара, нефтепродуктов и систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	5	336,67		1	1 683,35	5,54	9 325,76
		НР от ЗП	%	125				112,00	100	2 171,01
		СП от ЗП	%	94				84,22	45	976,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,85	157	83,70
		ЗТР	чел-ч	1,47			1	7,35		
								2 092,27		15 306,43
13	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			17,92		1	17,92	24,23	434,20
		ЭМ			3,35		1	3,35	8,01	26,83
		в т.ч. ЗПМ			0,44		1	0,44	24,23	10,66
		МР			20,50		1	20,50	4,33	88,77
13,1	1.13-4-155	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	1	483,48		1	483,48	5,34	2 581,78
		НР от ЗП	%	125				22,40	100	434,20
		СП от ЗП	%	94				16,84	45	195,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,77	157	16,74
		ЗТР	чел-ч	1,47			1	1,47		
								565,26		3 777,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 ШТ.	2						
		ЗП			17,92		1	35,84	24,23	868,40
		ЭМ			3,35		1	6,70	8,01	53,67
		в т.ч. ЗПМ			0,44		1	0,88	24,23	21,32
		МР			20,50		1	41,00	4,33	177,53
14,1	1.13-4-153	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм								
			шт.	2	439,51		1	879,02	5,09	4 474,21
		НР от ЗП	%	125				44,80	100	868,40
		СП от ЗП	%	94				33,69	45	390,78
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,54	157	33,47
		ЗТР	чел-ч	1,47			1	2,94		
								1 042,59		6 866,46
15	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			31,69		1	31,69	24,23	767,85
		ЭМ			8,85		1	8,85	8,75	77,44
		в т.ч. ЗПМ			1,51		1	1,51	24,23	36,59
		МР			39,46		1	39,46	4,36	172,05
15,1	1.13-2-3	Задвижки стальные клиновые с выдвигаемым шпинделем, марка 30с41нж (ЗКЛ2-16), привод ручной, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр 80 мм, класс 1								
			шт.	1	940,12		1	940,12	4,84	4 550,18
		НР от ЗП	%	125				39,61	100	767,85
		СП от ЗП	%	94				29,79	45	345,53
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,64	157	57,45
		ЗТР	чел-ч	2,6			1	2,60		
								1 092,16		6 738,35
16	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			17,92		1	17,92	24,23	434,20
		ЭМ			3,35		1	3,35	8,01	26,83
		в т.ч. ЗПМ			0,44		1	0,44	24,23	10,66
		МР			20,50		1	20,50	4,33	88,77
16,1	1.13-2-1	Задвижки стальные клиновые с выдвигаемым шпинделем, марка 30с41нж (ЗКЛ2-16), привод ручной, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр 50 мм, класс 1								
			шт.	1	769,19		1	769,19	3,96	3 045,99
		НР от ЗП	%	125				22,40	100	434,20
		СП от ЗП	%	94				16,84	45	195,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,77	157	16,74
		ЗТР	чел-ч	1,47			1	1,47		
								850,97		4 242,12
17	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			31,69		1	31,69	24,23	767,85
		ЭМ			8,85		1	8,85	8,75	77,44
		в т.ч. ЗПМ			1,51		1	1,51	24,23	36,59
		МР			39,46		1	39,46	4,36	172,05
17,1	1.13-3-100	Клапаны чугунные, обратные, поворотные, марка 19ч21бр, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр 100 мм								
			шт.	1	395,27		1	395,27	2,54	1 003,99
		НР от ЗП	%	125				39,61	100	767,85
		СП от ЗП	%	94				29,79	45	345,53
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,64	157	57,45
		ЗТР	чел-ч	2,6			1	2,60		
								547,31		3 192,16
18	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			31,69		1	31,69	24,23	767,85
		ЭМ			8,85		1	8,85	8,75	77,44
		в т.ч. ЗПМ			1,51		1	1,51	24,23	36,59
		МР			39,46		1	39,46	4,36	172,05
18,1	1.18-7-35	Фильтры для очистки воды сетчатые, чугунные, со сливным краном, фланцевые, Tmax=воды 120°, условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм								
			шт.	1	3 991,14		1	3 991,14	3,33	13 290,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	125				39,61	100	767,85
		СП от ЗП	%	94				29,79	45	345,53
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,64	157	57,45
		ЗТР	чел-ч	2,6			1	2,60		
								4 143,18		15 478,67
19	3.18-20-2	Установка манометров с трехходовым краном	1 комплект	1						
		ЗП			2,86		1	2,86	24,23	69,30
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	24,23	0,00
		МР			0,93		1	0,93	3,9	3,63
19,1	1.13-4-28	Краны общего назначения латунные регулирующие для систем центрального отопления трехходовые, марка КРТГ-15, диаметр 15 мм	шт.	1	24,96		1	24,96	3,04	75,88
19,2	1.18-5-5	Манометры показывающие, для измерения избыточного давления в пылебрызгозащищенном исполнении МП-4У, класс точности 1,5, давление, МПа 1,6	шт.	1	167,54		1	167,54	2,91	487,54
		НР от ЗП	%	125				3,58	100	69,30
		СП от ЗП	%	94				2,69	45	31,19
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	0,22			1	0,22		
								202,56		736,84
20	3.16-41-10	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, фланцевое соединение, наружный диаметр 50-110 мм	1 фланцевое соединени е	1						
		ЗП			1,80		1	1,80	24,23	43,61
		ЭМ			0,77		1	0,77	9,29	7,15
		в т.ч. ЗПМ			0,14		1	0,14	24,23	3,39
		МР			23,80		1	23,80	3,79	90,20
20,1	1.12-5-627	Втулки полиэтиленовые под фланец удлиненные, диаметр 160 мм	шт.	1	371,16		1	371,16	2,12	786,86
20,2	1.12-9-178	Фланцы стальные с полипропиленовым покрытием, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), диаметр условного прохода 160 мм	шт.	1	355,32		1	355,32	4,86	1 726,86
		НР от ЗП	%	125				2,25	100	43,61
		СП от ЗП	%	94				1,69	45	19,62
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,25	157	5,32
		ЗТР	чел-ч	0,14			1	0,14		
								757,04		2 723,23
21	3.16-41-10	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, фланцевое соединение, наружный диаметр 50-110 мм	1 фланцевое соединени е	10						
		ЗП			1,80		1	18,00	24,23	436,14
		ЭМ			0,77		1	7,70	9,29	71,53
		в т.ч. ЗПМ			0,14		1	1,40	24,23	33,92
		МР			23,80		1	238,00	3,79	902,02
21,1	1.12-5-626	Втулки полиэтиленовые под фланец удлиненные, диаметр 110 мм	шт.	10	165,95		1	1 659,50	1,97	3 269,22
21,2	1.12-5-986	Фланец металлический для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 110 мм	шт.	10	612,29		1	6 122,90	2,68	16 409,37
		НР от ЗП	%	125				22,50	100	436,14
		СП от ЗП	%	94				16,92	45	196,26
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,45	157	53,25
		ЗТР	чел-ч	0,14			1	1,40		
								8 087,97		21 773,93
22	3.16-41-10	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, фланцевое соединение, наружный диаметр 50-110 мм	1 фланцевое соединени е	2						
		ЗП			1,80		1	3,60	24,23	87,23
		ЭМ			0,77		1	1,54	9,29	14,31
		в т.ч. ЗПМ			0,14		1	0,28	24,23	6,78
		МР			23,80		1	47,60	3,79	180,40
22,1	1.12-5-980	Втулка полипропиленовая PP-R, под фланец, PN 25, диаметр 90 мм	шт.	2	268,16		1	536,32	2,65	1 421,25
22,2	1.12-5-985	Фланец металлический для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 90 мм	шт.	2	518,62		1	1 037,24	2,68	2 779,80
		НР от ЗП	%	125				4,50	100	87,23
		СП от ЗП	%	94				3,38	45	39,25
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,49	157	10,64
		ЗТР	чел-ч	0,14			1	0,28		
								1 634,67		4 620,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	3.16-41-10	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, фланцевое соединение, наружный диаметр 50-110 мм	1 фланцевое соединени е	2						
		ЗП			1,80		1	3,60	24,23	87,23
		ЭМ			0,77		1	1,54	9,29	14,31
		в т.ч. ЗПМ			0,14		1	0,28	24,23	6,78
		МР			23,80		1	47,60	3,79	180,40
23,1	1.12-5-979	Втулка полипропиленовая PP-R, под фланец, PN 25, диаметр 75 мм	шт.	2	202,43		1	404,86	2,65	1 072,88
23,2	1.12-5-984	Фланец металлический для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 75 мм	шт.	2	457,95		1	915,90	2,68	2 454,61
		НР от ЗП	%	125				4,50	100	87,23
		СП от ЗП	%	94				3,38	45	39,25
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,49	157	10,64
		ЗТР	чел-ч	0,14			1	0,28		
								1 381,87		3 946,55
24	3.16-41-10	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, фланцевое соединение, наружный диаметр 50-110 мм	1 фланцевое соединени е	5						
		ЗП			1,80		1	9,00	24,23	218,07
		ЭМ			0,77		1	3,85	9,29	35,77
		в т.ч. ЗПМ			0,14		1	0,70	24,23	16,96
		МР			23,80		1	119,00	3,79	451,01
24,1	1.12-5-978	Втулка полипропиленовая PP-R, под фланец, PN 25, диаметр 63 мм	шт.	5	124,11		1	620,55	2,65	1 644,46
24,2	1.12-5-983	Фланец металлический для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 63 мм	шт.	5	400,13		1	2 000,65	2,68	5 361,74
		НР от ЗП	%	125				11,25	100	218,07
		СП от ЗП	%	94				8,46	45	98,13
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,23	157	26,63
		ЗТР	чел-ч	0,14			1	0,70		
								2 773,99		8 053,88
25	3.22-35-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	1 фланец	1						
		ЗП			12,74		1	12,74	24,23	308,69
		ЭМ			3,88		1	3,88	8,72	33,83
		в т.ч. ЗПМ			0,19		1	0,19	24,23	4,60
		МР			0,98		1	0,98	5,58	5,47
25,1	1.12-9-23	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 150 мм	шт.	1	238,13		1	238,13	3,5	833,46
		НР от ЗП	%	133				16,94	106	327,21
		СП от ЗП	%	113				14,40	53	163,61
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,33	157	7,22
		ЗТР	чел-ч	0,9			1	0,90		
								287,40		1 679,49
26	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 2,4=24/10	10 фасонных частей	2,4						
		ЗП			49,80		1	119,52	24,23	2 895,97
		ЭМ			237,31		1	569,54	10,48	5 968,78
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	138,34	24,23	3 351,98
		МР			2,94		1	7,06	5,58	39,39
26,1	1.12-5-252	Отводы из полиэтилена 90°, диаметр 110 мм	шт.	24	447,74		1	10 745,76	3,92	42 123,38
		НР от ЗП	%	133				158,96	106	3 069,73
		СП от ЗП	%	113				135,06	53	1 534,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175				242,10	157	5 262,61
		ЗТР	чел-ч	4,14			1	9,94		
								11 978,00		60 894,72
27	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,3=3/10	10 фасонных частей	0,3						
		ЗП			49,80		1	14,94	24,23	362,00
		ЭМ			237,31		1	71,19	10,48	746,07
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	17,29	24,23	418,94
		МР			2,94		1	0,88	5,58	4,91
27,1	1.12-5-292	Отводы из полиэтилена 90°, диаметр 90 мм	шт.	3	322,57		1	967,71	2,16	2 090,25
		НР от ЗП	%	133				19,87	106	383,72
		СП от ЗП	%	113				16,88	53	191,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175				30,26	157	657,74
		ЗТР	чел-ч	4,14			1	1,24		
								1 121,73		4 436,55
28	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,2=2/10	10 фасонных частей	0,2						
		ЗП			49,80		1	9,96	24,23	241,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ЭМ			237,31			1	47,46	10,48	497,38
		в т.ч. ЗГПМ			57,64			1	11,53	24,23	279,37
		МР			2,94			1	0,59	5,58	3,29
28,1	1.12-5-292	Отводы из полиэтилена 90°, диаметр 75									
		мм	<i>шт.</i>	2	322,57			1	645,14	2,16	1 393,50
		НР от ЗП	%	133					13,25	106	255,81
		СП от ЗП	%	113					11,25	53	127,90
		НР и СП от ЗГПМ	%	175					20,18	157	438,61
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,14				1	0,83		
									747,83		2 957,82
29	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	<i>10 фасонных частей</i>	0,3							
		Объем: 0,3=3/10									
		ЗП			49,80			1	14,94	24,23	362,00
		ЭМ			237,31			1	71,19	10,48	746,07
		в т.ч. ЗГПМ			57,64			1	17,29	24,23	418,94
		МР			2,94			1	0,88	5,58	4,91
29,1	1.12-5-292	Отводы из полиэтилена 90°, диаметр 63									
		мм	<i>шт.</i>	3	322,57			1	967,71	2,16	2 090,25
		НР от ЗП	%	133					19,87	106	383,72
		СП от ЗП	%	113					16,88	53	191,86
		НР и СП от ЗГПМ	%	175					30,26	157	657,74
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,14				1	1,24		
									1 121,73		4 436,55
30	3.22-29-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	<i>10 фасонных частей</i>	0,3							
		Объем: 0,3=3/10									
		ЗП			71,85			1	21,56	24,23	522,40
		ЭМ			350,00			1	105,00	10,48	1 100,40
		в т.ч. ЗГПМ			84,99			1	25,50	24,23	617,87
		МР			2,94			1	0,88	5,58	4,91
30,1	1.12-5-953	Тройник полипропиленовый PP-R, переходный, PN 25, диаметр 110-90-110									
		мм	<i>шт.</i>	3	1 221,61			1	3 664,83	1,9	6 963,18
		НР от ЗП	%	133					28,67	106	553,74
		СП от ЗП	%	113					24,36	53	276,87
		НР и СП от ЗГПМ	%	175					44,63	157	970,06
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	6,11				1	1,83		
									3 889,93		10 391,56
31	3.22-29-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	<i>10 фасонных частей</i>	0,2							
		Объем: 0,2=2/10									
		ЗП			71,85			1	14,37	24,23	348,19
		ЭМ			350,00			1	70,00	10,48	733,60
		в т.ч. ЗГПМ			84,99			1	17,00	24,23	411,91
		МР			2,94			1	0,59	5,58	3,29
31,1	1.12-5-952	Тройник полипропиленовый PP-R, переходный, PN 25, диаметр 110-75-110									
		мм	<i>шт.</i>	2	1 221,59			1	2 443,18	1,9	4 642,04
		НР от ЗП	%	133					19,11	106	369,08
		СП от ЗП	%	113					16,24	53	184,54
		НР и СП от ЗГПМ	%	175					29,75	157	646,70
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	6,11				1	1,22		
									2 593,24		6 927,44
32	3.22-29-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	<i>10 фасонных частей</i>	0,5							
		Объем: 0,5=5/10									
		ЗП			71,85			1	35,93	24,23	870,58
		ЭМ			350,00			1	175,00	10,48	1 834,00
		в т.ч. ЗГПМ			84,99			1	42,50	24,23	1 029,78
		МР			2,94			1	1,47	5,58	8,20
32,1	1.12-5-1252	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, диаметр 110x63x110 мм									
		мм	<i>шт.</i>	5	319,07			1	1 595,35	5,41	8 630,84
		НР от ЗП	%	133					47,79	106	922,81
		СП от ЗП	%	113					40,60	53	461,41
		НР и СП от ЗГПМ	%	175					74,38	157	1 616,75
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	6,11				1	3,06		
									1 970,52		14 344,59
33	3.22-29-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	<i>10 фасонных частей</i>	0,2							
		Объем: 0,2=2/10									
		ЗП			71,85			1	14,37	24,23	348,19
		ЭМ			350,00			1	70,00	10,48	733,60
		в т.ч. ЗГПМ			84,99			1	17,00	24,23	411,91
		МР			2,94			1	0,59	5,58	3,29
33,1	1.12-5-121	Тройники из непластифицированного поливинилхлорида, диаметр, 110x15 мм, 90°									
		мм	<i>шт.</i>	2	45,47			1	90,94	2,06	187,34
		НР от ЗП	%	133					19,11	106	369,08
		СП от ЗП	%	113					16,24	53	184,54
		НР и СП от ЗГПМ	%	175					29,75	157	646,70
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	6,11				1	1,22		
									241,00		2 472,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	3.22-29-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников Объем: 0,1=1/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	10 фасонных частей	0,1	71,85 350,00 84,99 2,94		1 1 1 1	7,19 35,00 8,50 0,29	24,23 10,48 24,23 5,58	174,21 366,80 205,96 1,62
34,1	1.12-5-121	Тройники из непластифицированного поливинилхлорида, диаметр, 110х25 мм, 90° НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт. % % % чел-ч	1 133 113 175 6,11	45,47		1	45,47 9,56 8,12 14,88 0,61	2,06 106 53 157	93,67 184,66 92,33 323,36
								120,51		1 236,65
35	3.22-29-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников Объем: 0,1=1/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	10 фасонных частей	0,1	71,85 350,00 84,99 2,94		1 1 1 1	7,19 35,00 8,50 0,29	24,23 10,48 24,23 5,58	174,21 366,80 205,96 1,62
35,1	1.12-5-1249	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, диаметр 90х63х90 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт. % % % чел-ч	1 133 113 175 6,11	192,93		1	192,93 9,56 8,12 14,88 0,61	5,41 106 53 157	1 043,75 184,66 92,33 323,36
								267,97		2 186,73
36	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,1=1/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	10 фасонных частей	0,1	49,80 237,31 57,64 2,94		1 1 1 1	4,98 23,73 5,76 0,29	24,23 10,48 24,23 5,58	120,67 248,69 139,56 1,62
36,1	1.12-11-215	Переходы полиэтилен-полиэтилен, диаметр 160/140 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт. % % % чел-ч	1 133 113 175 4,14	1 005,42		1	1 005,42 6,62 5,63 10,08 0,41	0,55 106 53 157	552,98 127,91 63,96 219,11
								1 056,75		1 334,94
37	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,1=1/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	10 фасонных частей	0,1	49,80 237,31 57,64 2,94		1 1 1 1	4,98 23,73 5,76 0,29	24,23 10,48 24,23 5,58	120,67 248,69 139,56 1,62
37,1	1.12-11-215	Переходы полиэтилен-полиэтилен для газопровода, диаметр 160/140 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт. % % % чел-ч	1 133 113 175 4,14	1 005,42		1	1 005,42 6,62 5,63 10,08 0,41	0,55 106 53 157	552,98 127,91 63,96 219,11
								1 056,75		1 334,94
38	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,1=1/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	10 фасонных частей	0,1	49,80 237,31 57,64 2,94		1 1 1 1	4,98 23,73 5,76 0,29	24,23 10,48 24,23 5,58	120,67 248,69 139,56 1,62
38,1	1.12-5-922	Муфта полипропиленовая PP-R, переходная, PN 25, диаметр 110-90 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт. % % % чел-ч	1 133 113 175 4,14	783,09		1	783,09 6,62 5,63 10,08 0,41	1,32 106 53 157	1 033,68 127,91 63,96 219,11
								834,42		1 815,64
39	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 2,1=21/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	10 фасонных частей	2,1	49,80 237,31 57,64 2,94		1 1 1 1	104,58 498,35 121,04 6,17	24,23 10,48 24,23 5,58	2 533,97 5 222,71 2 932,80 34,43
39,1	1.12-5-862	Муфты полиэтиленовые электросварные, диаметр 110 мм НР от ЗП СП от ЗП	шт. % %	21 133 113	232,43		1	4 881,03 139,09 118,18	2,43 106 53	11 860,90 2 686,01 1 343,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ ЗТР	% <i>чел-ч</i>	175 4,14				211,82 8,69	157	4 604,50
								5 959,22		28 285,52
40	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,2=2/10	<i>10 фасонных частей</i>	0,2						
		ЗП			49,80		1	9,96	24,23	241,33
		ЭМ			237,31		1	47,46	10,48	497,38
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	11,53	24,23	279,37
		МР			2,94		1	0,59	5,58	3,29
40,1	1.12-5-176	Муфта соединительная из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 90 мм	<i>шт.</i>	2	93,36		1	186,72	1,45	270,74
		НР от ЗП	%	133				13,25	106	255,81
		СП от ЗП	%	113				11,25	53	127,90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				20,18	157	438,61
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,14			1	0,83		
								289,41		1 835,06
41	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,2=2/10	<i>10 фасонных частей</i>	0,2						
		ЗП			49,80		1	9,96	24,23	241,33
		ЭМ			237,31		1	47,46	10,48	497,38
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	11,53	24,23	279,37
		МР			2,94		1	0,59	5,58	3,29
41,1	1.12-5-175	Муфта соединительная из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 75 мм	<i>шт.</i>	2	68,23		1	136,46	1,27	173,30
		НР от ЗП	%	133				13,25	106	255,81
		СП от ЗП	%	113				11,25	53	127,90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				20,18	157	438,61
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,14			1	0,83		
								239,15		1 737,62
42	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,7=7/10	<i>10 фасонных частей</i>	0,7						
		ЗП			49,80		1	34,86	24,23	844,66
		ЭМ			237,31		1	166,12	10,48	1 740,94
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	40,35	24,23	977,68
		МР			2,94		1	2,06	5,58	11,49
42,1	1.12-5-345	Муфты из полипропилена PP-R80, для трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, отопления, диаметр 63 мм	<i>шт.</i>	7	44,41		1	310,87	4,05	1 259,02
		НР от ЗП	%	133				46,36	106	895,34
		СП от ЗП	%	113				39,39	53	447,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				70,61	157	1 534,96
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,14			1	2,90		
								670,27		6 734,08
43	3.9-64-2	Изготовление мелких индивидуальных конструкций (стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и прочие)	<i>1 т конструкций</i>	0,4						
		ЗП			1 452,00		1	580,80	24,23	14 072,78
		ЭМ			323,20		1	129,28	9,1	1 176,45
		в т.ч. ЗПМ			20,92		1	8,37	24,23	202,81
		МР			136,64		1	54,66	12,21	667,40
43,1	1.1-1-987	Пропан-бутан газообразный	<i>м3</i>	0,08	5,67		1	0,45	15,91	7,16
43,2	1.1-1-1149	Швеллер для строительных стальных конструкций, №№ 12-40, сталь С255	<i>т</i>	0,424	7 043,96		1	2 986,64	7,65	22 847,80
43,3	1.1-1-376	Кислород технический газообразный	<i>м3</i>	0,24	5,91		1	1,42	8,23	11,69
		НР от ЗП	%	87				505,30	70	9 850,95
		СП от ЗП	%	105				609,84	50	7 036,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				14,65	157	318,41
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	110			1	44,00		
								4 883,04		55 989,03
44	3.16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм Объем: 0,84=84/100	<i>100 м трубопровода</i>	0,84						
		ЗП			138,94		1	116,71	24,23	2 827,88
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	24,23	0,00
		МР			116,57		1	97,92	4,78	468,06
		НР от ЗП	%	125				145,89	100	2 827,88
		СП от ЗП	%	94				109,71	45	1 272,55
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	9,25			1	7,77		
								470,23		7 396,37
45	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками Объем: 8,4=84/10	<i>10 м изоляции</i>	8,4						
		ЗП			28,60		1	240,24	24,23	5 821,02
		ЭМ			13,20		1	110,88	9,29	1 030,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			2,64		1	22,18	24,23	537,42
		МР			59,82		1	502,49	19,85	9 974,43
45,1	1.1-1-3126	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°C, коэффициент теплопроводности при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x °C), внутренний диаметр 114 мм, толщина 13 мм								
45,2	1.1-1-2545	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода	м	88,2	146,59		1	12 929,24	2,08	26 892,82
		НР от ЗП	л	0	113,64		1	0,00	5,1	0,00
		СП от ЗП	%	98				235,44	79	4 598,61
		НР и СП от ЗПМ	%	73				175,38	41	2 386,62
		ЗТР	чел-ч	175			1	38,82	157	843,75
				2,2			1	18,48		
								14 232,49		51 547,33
46	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автосамосвалы	1 Т	2,1						
		ЗП			0,00		1	0,00	24,23	0,00
		ЭМ			8,86		1	18,61	8,68	161,53
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	3,11	24,23	75,36
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	91				0,00	73	0,00
		СП от ЗП	%	70				0,00	41	0,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,44	157	118,32
		ЗТР	чел-ч	0			1	0,00		
								24,05		279,85
47	15.2-30-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	2,1						
		ЗП			0,00		1	0,00	1	0,00
		ЭМ			35,09		1	73,69	10,03	739,11
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	0				0,00	93	0,00
		СП от ЗП	%	0				0,00	64	0,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	0			1	0,00		
								73,69		739,11
Итого по локальной смете:								100 602,79		561 005,16
Итого по смете: Замена участка трубопровода холодного водоснабжения Ду100 мм от насосной до 7 лестничной клетки корпуса № 16 (способ прокладки - в помещении), расположенного по адресу: г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 80								100 602,79		561 005,16
НДС - 20 %										112 201,03
ИТОГО, включая НДС - 20 %										673 206,19

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

