

Наименование объекта Текущий ремонт административного здания, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Ленина, 17 в части установки прибора учета расхода тепловой энергии и системы автоматического регулирования тепловой энергии

Код объекта

Наименование здания, сооружения Текущий ремонт административного здания, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Ленина, 17 в части установки прибора учета расхода тепловой энергии и системы автоматического регулирования тепловой энергии

Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей

Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 1

на ТМ

Составлена в ценах на 1 ИЮЛЯ 2026

Цены без НДС
(вид цены)

Стоимость 81,824 тысяч белорусских рублей

Номер по смете	Обоснование	Наименование работ	Ед.изм. Количество	Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей					
				Заработная плата	Эксплуатация машин	в том числе заработная плата	Материальные ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смета: 1. 1. ТМ									
		Ж000 Раздел сметы (ПТМ)							
1	E20-35-3 (68.61 / 48.5917)	Установка калориферов массой до 0,3 т	ШТ. 1	162,97 162,97	8,41 8,41	2,80 2,80	37,80 37,80	2,76 2,76	211,94 211,94
		Тесненность K=1,2							
2	408-014ЕТ	Теплообменник пластинчатый ЕТ-014	шт. 1				7 191,04 7 191,04	521,35 521,35	7 712,39 7 712,39
3	E18-13-1 (68.61 / 48.5917)	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	НАСОС 2	309,26 618,52	4,05 8,10	0,52 1,04	30,69 61,38	2,24 4,48	346,24 692,48
		Тесненность K=1,2							
4	3/5-40-10/10Ц	Насос циркуляционный	шт. 1				4 930,00 4 930,00	357,43 357,43	5 287,43 5 287,43
5	3/5-40-10/10Ц	Насос циркуляционный резервный	шт. 1				4 930,00 4 930,00	357,43 357,43	5 287,43 5 287,43
6	3/5-40-10/10П	Насосы подпиточный	шт. 1				1 171,00 1 171,00	84,90 84,90	1 255,90 1 255,90
7	3/5-40-10/10П	Насосы подпиточный резервный	шт. 1				1 171,00 1 171,00	84,90 84,90	1 255,90 1 255,90
8	E18-10-7 (68.61 / 48.5917)	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,6 м³	БАК 1	206,95 206,95	4,42 4,42	2,62 2,62	3,45 3,45	0,27 0,27	215,09 215,09
		Тесненность K=1,2							
9	3/2-120-10-10/7	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,6 м³	шт. 1				3 183,00 3 183,00	230,77 230,77	3 413,77 3 413,77
10	Ц11-351-4 (39.37 / 36.40475)	Клапаны регулирующие с электроприводом в системе теплоснабжения диаметром 50 мм	ШТ. 1	143,51 143,51	4,93 4,93		6,99 6,99	0,53 0,53	155,96 155,96
		Тесненность K=1,2							
11	3/3-40-20-10/5C	Регулирующий клапан TRV-50-16-101 с электроприводом	шт. 1				498,80 498,80	36,16 36,16	534,96 534,96
12	3/11-10-10-30/6	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²) диаметром 50 мм	шт. 2				13,90 27,80	1,01 2,02	14,91 29,82
13	Ц11-350-5 (39.37 / 36.40475)	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратометров и плотномеров, рН-метров, устанавливаемые на фланцевых соединениях, наружный диаметр трубопровода до 120 мм	ШТ. 1	147,04 147,04	10,58 10,58	5,61 5,61	9,10 9,10	0,72 0,72	167,44 167,44
		Тесненность K=1,2							
14	3/8-10-10/190	Регуляторы давления RDT-0.1-100-125	шт. 1				2 300,00 2 300,00	166,75 166,75	2 466,75 2 466,75
15	3/11-10-10-30/6	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²) диаметром 100 мм	шт. 2				31,61 63,22	2,29 4,58	33,90 67,80

Номер по смете	Обоснование	Наименование работ	Ед.изм.	Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей					
			Количество	Заработная плата	Всего	в том числе заработная плата	Материальные ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Ц11-351-1 (39.37 / 36.40475)	Клапаны регулирующие с электроприводом в системе теплоснабжения диаметром 25 мм	ШТ. 1	139,19 139,19	4,06 4,06		5,77 5,77	0,42 0,42	149,44 149,44
		Степеньность K=1,2							
17	3/3-40-20-10/С	Соленоидный клапан электромагнитный СК-11-25	шт. 1				283,85 283,85	20,58 20,58	304,43 304,43
18	E18-21-9 (68.61 / 48.5917)	Установка фильтров диаметром 150 мм	ФИЛЬТР 2	112,26 224,52	14,50 29,00	2,27 4,54	4,80 9,60	0,38 0,76	131,94 263,88
		Степеньность K=1,2							
19	3/3-60-10-10/3	Фильтр-грязевик для очистки воды ФГА-150	шт. 2				1 331,40 2 662,80	96,53 193,06	1 427,93 2 855,86
20	3/11-10-10-30/1	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 150 мм	шт. 4				47,31 189,24	3,43 13,72	50,74 202,96
21	E18-21-7 (68.61 / 48.5917)	Установка фильтров диаметром 100 мм	ФИЛЬТР 1	37,83 37,83	8,72 8,72	0,87 0,87	2,80 2,80	0,22 0,22	49,57 49,57
		Степеньность K=1,2							
22	3/3-60-10-20/7	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм с фланцами	шт. 1				124,14 124,14	9,00 9,00	133,14 133,14
23	3/11-10-10-30/5	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 100 мм	шт. 2				31,61 63,22	2,29 4,58	33,90 67,80
24	E16-15-5 (68.61 / 48.5917)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	ШТ. 3	143,50 430,50	6,61 19,83	0,87 2,61	23,29 69,87	1,72 5,16	175,12 525,36
		Степеньность K=1,2							
25	3/3-50-80-50/9	Краны стальные шаровые фланцевые 11С41Р Ру16 диаметром 150 мм	шт. 3				480,00 1 440,00	34,80 104,40	514,80 1 544,40
26	3/11-10-10-30/1	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 150 мм	шт. 6				47,31 283,86	3,43 20,58	50,74 304,44
27	E16-15-3 (68.61 / 48.5917)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	ШТ. 10	61,68 616,80	4,46 44,60	0,35 3,50	10,30 103,00	0,77 7,70	77,21 772,10
		Степеньность K=1,2							
28	3/3-50-80-50/7	Краны стальные шаровые фланцевые 11С41Р Ру16 диаметром 100 мм	шт. 8				162,00 1 296,00	11,75 94,00	173,75 1 390,00
29	3/3-40-10-50/3	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16Ч6Р диаметром 100 мм	шт. 2				204,60 409,20	14,83 29,66	219,43 438,86
30	3/11-10-10-30/5	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 100 мм	шт. 20				31,61 632,20	2,29 45,80	33,90 678,00
31	E16-17-5 (68.61 / 48.5917)	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 100 мм	ШТ. 1	69,78 69,78	2,72 2,72	0,52 0,52	42,32 42,32	3,09 3,09	117,91 117,91
		Степеньность K=1,2							
32	3/3-40-40-20/2	Клапаны запорно-регулирующие угловые 15С941НЖ КЗРУ80/50 тип питания Б	шт. 1				1 970,00 1 970,00	142,83 142,83	2 112,83 2 112,83
33	E16-17-2 (68.61 / 48.5917)	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 32 мм	ШТ. 1	44,23 44,23	1,63 1,63	0,35 0,35	16,31 16,31	1,19 1,19	63,36 63,36
		Степеньность K=1,2							
34	3/3-40-30-10/2	Клапаны предохранительные DN25/DN32	шт. 1				1 360,00 1 360,00	98,60 98,60	1 458,60 1 458,60
35	E16-38-2 (68.61 / 48.5917)	Установка теплосчетчиков диаметром до 80 мм	ШТ. 1	160,88 160,88	0,47 0,47		0,92 0,92	0,08 0,08	162,35 162,35
		Степеньность K=1,2							
36	3/8-40-70-10/Т	Теплосчетчики электромагнитные ТЭМ-104-1 диаметром 80 мм	шт. 1				2 586,00 2 586,00	187,49 187,49	2 773,49 2 773,49

Номер по смете	Обоснование	Наименование работ	Ед.изм.	Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей					
				Заработная плата	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
			Количество		Всего	в том числе заработная плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	3/8-40-70-10/П	Узел монтажный ПРПм-80	шт.				1 563,00	113,32	1 676,32
			2				3 126,00	226,64	3 352,64
38	Ц8-572-3 (61.01 / 39.57135)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600 x 600 мм	ШТ.	49,62	10,15	2,59	1,54	0,13	61,44
			1	49,62	10,15	2,59	1,54	0,13	61,44
		Тесненность К=1,2							
39	5/30-30-4-7/10	Шкаф для теплосчетчика ТЭМ-104М	шт.				419,00	22,29	441,29
			1				419,00	22,29	441,29
40	E18-22-5 (68.61 / 48.5917)	Установка кранов воздушных	КОМПЛ.	2,97			0,75	0,06	3,78
			2	5,94			1,50	0,12	7,56
		Тесненность К=1,2							
41	3/3-50-40-20/2	Воздухоотводчики автоматические, диаметром 15 мм	шт.				15,26	1,11	16,37
			2				30,52	2,22	32,74
42	E20-29-1 (68.61 / 48.5917)	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	M2	123,52	0,26	0,17	170,74	12,39	306,91
			0,024	2,96	0,01		4,10	0,30	7,37
		Тесненность К=1,2							
43	E16-14-2 (68.61 / 48.5917)	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полистиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	ГРУБОПРС	3 138,66	151,12	53,84	107,09	8,50	3 405,37
			0,05	156,93	7,56	2,69	5,35	0,43	170,27
		Тесненность К=1,2							
44	6/40-35-2/2	Шланг термостойкий для горячей воды Ду=22мм	м				3,27	0,15	3,42
			5				16,35	0,75	17,10
45	E18-22-2 (68.61 / 48.5917)	Установка манометров с трехходовым краном	КОМПЛ.	5,30			13,49	0,98	19,77
			24	127,20			323,76	23,52	474,48
		Тесненность К=1,2							
46	3/3-50-30-20/1	Краны регулирующие трехходовые КРТПП латунные диаметром 15 мм	шт.				10,65	0,77	11,42
			36				383,40	27,72	411,12
47	E18-22-4 (68.61 / 48.5917)	Установка термометров в опрае прямых или угловых	КОМПЛ.	7,63			59,79	4,34	71,76
			7	53,41			418,53	30,38	502,32
		Тесненность К=1,2							
48	Ц12-698-1 (56.99 / 49.506)	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 ШТ.	1 552,97	346,34	0,18	179,04	14,27	2 092,62
			0,11	170,83	38,10	0,02	19,69	1,57	230,19
		Тесненность К=1,2							
49	3/8-20-20-10/1	Бобышка для манометра	шт.				8,58	0,62	9,20
			11				94,38	6,82	101,20
50	Ц12-698-4 (56.99 / 49.506)	Закладные устройства для установки поверхностных приборов-прижим	100 ШТ.	2 349,17	185,07	1,12	108,24	8,64	2 651,12
			0,36	845,70	66,63	0,40	38,97	3,11	954,41
		Тесненность К=1,2							
51	3/8-20-20-10/3I	Закладная конструкция ЗК14-2-3-02	шт.				13,40	0,97	14,37
			7				93,80	6,79	100,59
52	3/8-20-20-10/3I	Закладная конструкция ЗК14-2-1-02	шт.				13,40	0,97	14,37
			15				201,00	14,55	215,55
53	3/8-20-20-10/3I	Закладная конструкция ЗК14-2-2-02	шт.				13,40	0,97	14,37
			14				187,60	13,58	201,18
54	E16-10-8 (68.61 / 48.5917)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из укрупненных узлов, изготовленных из стальных электросварных труб диаметром 150 мм	ГРУБОПРС	2 491,38	143,34	27,99	14 795,37	1 077,64	18 507,73
			0,14	348,79	20,07	3,92	2 071,35	150,87	2 591,08
		Тесненность К=1,2							
55	E16-10-5 (68.61 / 48.5917)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из укрупненных узлов, изготовленных из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	ГРУБОПРС	1 707,35	127,41	25,02	7 621,07	553,59	10 009,42
			0,17	290,25	21,66	4,25	1 295,58	94,11	1 701,60
		Тесненность К=1,2							
56	E16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и	ГРУБОПРС	1 707,35	120,81	25,02	8 490,17	616,60	10 934,93

Номер по смете	Обоснование	Наименование работ	Ед.изм.	Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей					
				Заработная плата	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
1	2	3	4		Всего	в том числе заработная плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(68.61 / 48.5917)	водоснабжения из укрупненных узлов, изготовленных из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	0,015	25,61	1,81	0,38	127,35	9,25	164,02
		Стесненность K=1,2							
57	E16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из укрупненных узлов, изготовленных из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	ГРУБОПРС	1 275,90	74,11	15,22	5 438,25	395,66	7 183,92
	(68.61 / 48.5917)		0,015	19,14	1,11	0,23	81,57	5,93	107,75
		Стесненность K=1,2							
58	E16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из укрупненных узлов, изготовленных из стальных электросварных труб диаметром 32 мм	ГРУБОПРС	1 263,52	71,97	15,05	4 213,21	306,66	5 855,36
	(68.61 / 48.5917)		0,15	189,53	10,80	2,26	631,98	46,00	878,31
		Стесненность K=1,2							
59	E16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из укрупненных узлов, изготовленных из стальных электросварных труб диаметром 18 мм	ГРУБОПРС	1 263,52	71,97	15,05	4 213,23	306,66	5 855,38
	(68.61 / 48.5917)		0,01	12,64	0,72	0,15	42,13	3,07	58,56
		Стесненность K=1,2							
60	E16-7-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из укрупненных узлов, изготовленных из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм	ГРУБОПРС	1 256,60	56,61	19,95	6 929,50	503,67	8 746,38
	(68.61 / 48.5917)		0,015	18,85	0,85	0,30	103,94	7,56	131,20
		Стесненность K=1,2							
61	E16-33-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных оцинкованных труб на фитингах, диаметр трубопровода 32 мм	100 М	3 386,09	253,59	166,39	2 222,14	138,67	6 000,49
	(68.61 / 48.5917)		0,01	33,86	2,54	1,66	22,22	1,39	60,01
		Стесненность K=1,2							
62	3/3-60-10-40/3	Фильтры муфтовые Ру-10-20 диаметром 25 мм	шт.				16,94	1,23	18,17
			1				16,94	1,23	18,17
63	3/3-50-30-30/3	Краны шаровой муфтовый Ру16 диаметром 25 мм	шт.				56,40	4,09	60,49
			22				1 240,80	89,98	1 330,78
64	3/3-50-30-30/1	Краны шаровой муфтовый Ру16 диаметром 15 мм	шт.				48,80	3,54	52,34
			4				195,20	14,16	209,36
65	3/3-40-10-10/3	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1БК диаметром 25 мм	шт.				160,10	11,61	171,71
			2				320,20	23,22	343,42
66	E16-53-1	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, прокладываемых из отдельных узлов и деталей диаметром до 100 мм	100 М	222,43	5,17		1,85	0,15	229,60
	(68.61 / 48.5917)		0,525	116,78	2,71		0,97	0,08	120,54
		Стесненность K=1,2							
67	E16-53-2	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, прокладываемых из отдельных узлов и деталей диаметром до 200 мм	100 М	222,43	5,17		3,11	0,25	230,96
	(68.61 / 48.5917)		0,14	31,14	0,72		0,44	0,04	32,34
		Стесненность K=1,2							
68	E16-31-1	Установка креплений под трубопроводы диаметром до 50 мм	КРЕПЛЕН	1 099,01	7,11		4,85	0,39	1 111,36
	(68.61 / 48.5917)		0,12	131,88	0,85		0,58	0,05	133,36
		Стесненность K=1,2							
69	3/10-10-20-30/4	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-32	шт.				1,46	0,11	1,57
			2				2,92	0,22	3,14
70	3/10-10-20-30/5	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-25	шт.				1,34	0,10	1,44
			10				13,40	1,00	14,40
71	E16-31-2	Установка креплений под трубопроводы диаметром до 100 мм	КРЕПЛЕН	1 221,12	7,11		4,85	0,39	1 233,47
	(68.61 / 48.5917)		0,18	219,80	1,28		0,87	0,07	222,02
		Стесненность K=1,2							
72	3/10-10-20-30/8	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-89	шт.				2,30	0,17	2,47
			2				4,60	0,34	4,94
73	3/10-10-20-30/5	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-100	шт.				3,88	0,28	4,16

Номер по смете	Обоснование	Наименование работ	Ед.изм.	Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей					
			Количество	Заработная плата	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
					Всего	в том числе заработная плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			16				62,08	4,48	66,56
74	E16-31-3 (68.61 / 48.5917)	Установка креплений под трубопроводы диаметром до 200 мм	КРЕПЛЕН	1 750,27	7,11		4,85	0,39	1 762,62
		Истесненность K=1,2	0,1	175,03	0,71		0,49	0,04	176,27
75	3/10-10-20-30/1	Хомут с резьбой и прокладкой КТР-159	шт.				4,52	0,33	4,85
			10				45,20	3,30	48,50
76	3/10-10-20-40/2	Подвеска резьбовая ПР-10	м				2,79	0,20	2,99
			9				25,11	1,80	26,91
77	3/10-10-20-40/1	Подвеска резьбовая ПР-8	м				2,36	0,17	2,53
			4				9,44	0,68	10,12
78	E9-34-1 (58.54 / 65.8073)	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	ИНСТРУК	1 653,19	223,23	6,82	148,13	11,81	2 036,36
		Истесненность K=1,2	0,17755	293,52	39,63	1,21	26,30	2,10	361,55
79	1/10-260-180-1	Труба стальная квадратного сечения из стали марок Ст2(сп/пс), Ст3(сп/пс) размером 50х50х5,0 мм	т				3 327,86	190,35	3 518,21
			0,1346				447,93	25,62	473,55
80	1/10-260-170-4	Швеллер	т				2 014,77	115,24	2 130,01
			0,04295				86,53	4,95	91,48
81	E26-150-12 (83.83 / 51.0893)	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 150 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	10 М	94,15	0,02		22,48	1,76	118,41
		Истесненность K=1,2	1,4	131,81	0,03		31,47	2,46	165,77
82	1/10-120-160-6	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 159 мм	м				30,88	2,45	33,33
			14				432,32	34,30	466,62
83	E26-150-12 (83.83 / 51.0893)	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 108 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	10 М	94,15	0,02		22,48	1,76	118,41
		Истесненность K=1,2	1,7	160,06	0,03		38,22	2,99	201,30
84	1/10-120-160-6	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 108 мм	м				20,81	1,65	22,46
			17				353,77	28,05	381,82
85	E26-150-11 (83.83 / 51.0893)	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 89 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	10 М	92,97	0,02		21,09	1,65	115,73
		Истесненность K=1,2	0,15	13,95			3,16	0,25	17,36
86	1/10-120-160-6	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 89 мм	м				17,63	1,40	19,03
			1,5				26,45	2,10	28,55
87	E26-150-9 (83.83 / 51.0893)	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 57 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	10 М	76,15	0,02		18,83	1,47	96,47
			0,15	11,42			2,82	0,22	14,46

Номер по смете	Обоснование	Наименование работ	Ед.изм.	Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей					
				Заработная плата	Эксплуатация машин		Материалы с ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
			Количество		Всего	в том числе заработная плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[Стесненность K=1,2									
88	1/10-120-160-6	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 60 мм, внутренним диаметром 57 мм	м 1,5				12,67 19,01	1,01 1,52	13,68 20,53
89	E26-150-6 (83.83 / 51.0893)	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 32 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	10 М 1,5	69,63 104,45	0,02 0,03		17,03 25,55	1,34 2,01	88,02 132,04
[Стесненность K=1,2									
90	1/10-120-160-6	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 50 мм, внутренним диаметром 32 мм	м 15				6,87 103,05	0,55 8,25	7,42 111,30
91	E26-12-1 (83.83 / 51.0893)	Изоляция поверхностей плоских матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	РХНОСТИ 0,162	171,79 27,83	54,28 8,79	36,74 5,95	34,56 5,60	1,98 0,32	262,61 42,54
[Стесненность K=1,2									
92	1/10-120-120-4	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с вертикальной слоистостью с покрытием из фольги МВС-75/А-60, толщиной 60 мм	м3 0,082				258,33 21,18	20,51 1,68	278,84 22,86
93	E26-13-5 (83.83 / 51.0893)	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопровода 80-200 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	УРЫ И ФЛ 1,9	1 110,38 2 109,72	42,91 81,53	29,04 55,18	112,90 214,51	8,96 17,02	1 275,15 2 422,78
[Стесненность K=1,2									
94	E26-13-2 (83.83 / 51.0893)	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопровода до 65 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	УРЫ И ФЛ 1,5	772,10 1 158,15	27,92 41,88	18,90 28,35	35,06 52,59	2,78 4,17	837,86 1 256,79
[Стесненность K=1,2									
95	ПО	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
96	E20-35-3 (68.61 / 48.5917)	Демонтаж теплообменника	ШТ. 1	48,89 48,89	2,52 2,52	0,84 0,84			51,41 51,41
Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2									
97	E65-4-13 (68.61 / 48.5917)	Снятие задвижек диаметром до 100 мм	100 ШТ. 0,02	1 661,27 33,23	4,91 0,10	3,32 0,07			1 666,18 33,33
[Стесненность K=1,2									
98	E18-21-1 (68.61 / 48.5917)	Демонтаж фильтров диаметром 25 мм	ФИЛЬТР 1	5,29 5,29	1,36 1,36	0,21 0,21			6,65 6,65
Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2									
99	E18-21-4 (68.61 / 48.5917)	Демонтаж фильтров диаметром 50 мм	ФИЛЬТР 1	6,35 6,35	1,77 1,77	0,26 0,26			8,12 8,12
Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2									
100	E18-21-6 (68.61 / 48.5917)	Демонтаж фильтров диаметром 80 мм	ФИЛЬТР 1	9,62 9,62	2,29 2,29	0,26 0,26			11,91 11,91
Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2									
101	E65-4-1 (68.61 / 48.5917)	Снятие кранов водоразборных или туалетных	100 ШТ. 0,05	90,27 4,51	0,52 0,03	0,35 0,02			90,79 4,54
[Стесненность K=1,2									
102	E65-4-13 (68.61 / 48.5917)	Снятие кранов шаровых диаметром 50 мм	100 ШТ. 0,07	1 661,27 116,29	4,91 0,34	3,32 0,23			1 666,18 116,63
[Стесненность K=1,2									
103	Ц11-350-3 (39.37 / 36.40475)	Демонтаж расходомера диаметр 40 мм	ШТ. 1	22,09 22,09	1,14 1,14	0,61 0,61			23,23 23,23

Номер по смете	Обоснование	Наименование работ	Ед.изм.	Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей					
			Количество	Заработная плата	Всего	в том числе заработная плата	Материальные ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2							
104	Ц11-350-4 (39.37 / 36.40475)	Демонтаж регулятора давления диаметр 80 мм	ШТ.	98,10	5,50	2,92	9,07	0,72	113,39
		Стесненность K=1,2	1	98,10	5,50	2,92	9,07	0,72	113,39
105	E65-29-1 (68.61 / 48.5917)	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при массе до 0,1 т	100 ШТ.	5 993,65	135,96	92,03			6 129,61
		Стесненность K=1,2	0,02	119,87	2,72	1,84			122,59
106	E16-26-1 (68.61 / 48.5917)	Демонтаж счетчиков диаметром 15 мм	ШТ.	3,08	0,08	0,05			3,16
		Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2	1	3,08	0,08	0,05			3,16
107	Ц11-351-1 (39.37 / 36.40475)	Демонтаж клапанов регулирующих диаметром до 25 мм	ШТ.	41,76	1,21				42,97
		Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2	2	83,52	2,42				85,94
108	E16-15-1 (68.61 / 48.5917)	Демонтаж клапанов обратных диаметром до 25 мм	ШТ.	10,47	0,73	0,05			11,20
		Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2	1	10,47	0,73	0,05			11,20
109	E16-15-2 (68.61 / 48.5917)	Демонтаж клапанов обратных диаметром до 50 мм	ШТ.	10,47	0,81	0,10			11,28
		Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2	1	10,47	0,81	0,10			11,28
110	E16-17-4 (68.61 / 48.5917)	Демонтаж клапанов предохранительных диаметром 50 мм	ШТ.	13,27	0,49	0,10			13,76
		Демонтаж K=0,3 Стесненность K=1,2	1	13,27	0,49	0,10			13,76
111	E65-1-3 (68.61 / 48.5917)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб РУБОПРО диаметром до 100 мм	1 380,23	11,54	6,12	34,71	2,75	1 429,23	
		Стесненность K=1,2	0,35	483,08	4,04	2,14	12,15	0,96	500,23
112	E65-1-1 (68.61 / 48.5917)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб РУБОПРО диаметром до 32 мм	626,32	4,37	2,10	17,57	1,39	649,65	
		Стесненность K=1,2	0,1	62,63	0,44	0,21	1,76	0,14	64,97
		ИТОГО прямые затраты по разделу		11 170,28	534,45	143,91	52 729,97	3 817,59	68 252,29
		ОХР и ОПР							8 002,37
		Плановая прибыль							5 569,80
		ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью							81 824,46
		ИТОГО прямые затраты по смете		11 170,28	534,45	143,91	52 729,97	3 817,59	68 252,29
		ВСЕГО, в том числе							81 824,46
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							80 528,19
		В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10 487,21
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							495,67
		В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							132,18
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							52 697,50
		ТРАНСПОРТ							3 815,07
		ОХР и ОПР							7 717,53
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5 315,21
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							1 296,27
		В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							683,07
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							38,78
		В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							11,73
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							32,47
		ТРАНСПОРТ							2,52
		ОХР и ОПР							284,84
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							254,59
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ							
		ТРАНСПОРТ							
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ							
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							646,18
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9,62
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ							

Составил _____
 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____

Номер по смете	Обоснование	Наименование работ	Ед.изм.	Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей					
				Заработная плата	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
			Количество		Всего	в том числе заработная плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)							

(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)