

## Alimentarea cu gaze naturale a edificiului IP Gimnaziul

### “Nicolae Botgros” din s.Badicul Moldovenesc r-ul Cahul

## COSTUL UTILAJ

Valoare 310 552,38 lei

1	2	3	4	5		6
		<b>Отопление</b>				
		Radiator MC-1400	шт	11,00	98,16	1 079,76
		Total				1079,76
		TVA20%				215,95
		TOTAL				1295,71
		<b>Средства пожаротушения</b>				
		Огнетушитель углекислотный ОГУ-5	шт	2,00	681,00	1 362,00
		Огнетушитель Спрут-7 с креплением на потолке	шт	1,00	947,11	947,11
		Total				2309,11
		TVA20%				461,82
		TOTAL				2770,93
		<b>Электрика</b>				
		Источник бесперебойного питания IMP-1500AP/900Вт	шт	1,00	381,76	381,76
		Щит металлический IP54 ЩМП-1 395-310-220	шт	1,00	487,97	487,97
		Пакетный выключатель ПВ 1-16-M1	шт	1,00	296,32	296,32
		Выключатель автом.трехполюсный ВА47-29/3/C25	шт	2,00	181,30	362,60
		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	1,00	398,94	398,94

	Главная заземляющая шина ШЗ-3 шкаф 250*350/*170 Э1011	Шт	1,00	116,41	116,41
	Светильник пылевлагозащищенный ДСПП44-19-005	Шт	2,00	123,47	246,84
	Светильник светодиодный с микроволновым датчиком ДБ088	Шт	1,00	187,41	187,41
	Лампы ЛЛ18	Шт	4,00	28,39	113,56
	Лампы ЛК-20	Шт	1,00	39,63	39,63
	Фонарь аккумуляторный	Шт	1,00	68,97	68,97
	Кабель ВВГ не сеч.2*1,5 мм2	М	2,00	16,93	33,86
	Кабель ВВГ не сеч.3*1,5 мм2	М	74,00	19,39	1434,86
	Кабель ВВГ не сеч.4*1,5 мм2	М	2,00	24,40	48,80
	Кабель ВВГ не сеч.5*1,5 мм2	М	5,00	28,41	142,05
	Кабель ВВГ не сеч.5*2,5 мм2	М	60,00	31,48	1 888,80
	Трос оцинкованный Д 8,3 мм	М	13,00	11,73	152,49
	Муфта натяжная	Шт	2,00	31,40	62,80
	Трубостойка	Шт	2,00	67,91	135,82
	Подвес кабельный	Шт	7,00	32,41	226,87
	Total				6826,76
	TVA20%				1365,35
	TOTAL				8192,11
	<b>Котельная</b>				
	Выключатель	Шт	1,00	53,00	53,00
	Розетки	Шт	3,00	57,00	171,00
	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=90 кВт THERM TRIO 90T	шт	2,00	47 930,84	95 861,28
	Комплект газоходов для отвода дыма Д 100 L=1800 mm	компл	2,00	700,44	1 400,88
	Cos d 100 Therm Trio 90T	Шт	2,00	1 548,94	3 097,88

		Busca externa d 100 Therm Trio 90T	шт	2,00	86,21	172,42
		Busca interna d 100 Therm Trio 90T	шт	2,00	86,21	172,42
		Racord d 100 Therm Trio 90T	шт	2,00	385,08	770,15
		Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=45 кВт THERM DUO 50T	шт	1,00	24 886,54	24 886,54
		Комплект газоходов для отвода дыма Д80 L=1800 mm	компл	1,00	693,41	693,41
		Насос сетевой воды G=9,5м3/час H=10,0м.в.ст.,N=0.511 kW фирма WILLO Stratos	шт	2,00	19 891,66	39 783,32
		Busca externa d 80 Therm Duo 50T		1,00	78,58	78,58
		Busca interna d 80 Therm Duo 50T		1,00	78,58	78,58
		Reductie d 60/80 Thertm Duo 50T		1,00	383,83	383,83
		Cot 90 GRD d 80 Therm Dou 50T		1,00	384,86	384,86
		Насос подпиточной воды Gr=1.2 м3/ч,Нр=26,0м.в. ст с эл. двиг. N=0.44 кВт однофазный фирма DAB JET 61м	шт	2,00	2 515,23	5030,46
		Расширительный бак V=300л Maxivarem LR	шт	1,00	5 594,12	5 594,12
		Бак запаса воды емк 500л	шт	1,00	3 132,73	3 132,73
		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Д15 DOSAPHOS-250	шт	1,00	992,06	992,06
		Деаэратор тип Ventojet PNEUMATEX VGA20 Д20	шт	1,00	1 800,77	1 800,77
		Клапан запорный эл.магнитный нормально закрытый Д15 с сервоприводом Danfoss Д15 EV220B	шт	1,00	1 350,73	1 350,73
		Грязевик(фильтр) Д65	шт	1,00	1 301,64	1 301,64
		Грязевик (фильтр)Д 40	шт	2,00	364,44	728,88

	Грязевик (фильтр)Д 25	Шт	1,00	181,42	181,42
	Грязевик (фильтр)Д 20	Шт	1,00	94,75	94,75
	Грязевик (фильтр)Д 15	Шт	1,00	68,49	68,49
	Total				188264,20
	TVA20%				37652,84
	TOTAL				225917,04
	<b>Приборы и средства автоматизации</b>				
	Термо-манометр	шт	3,00	81,39	244,17
	Манометр	шт	14,00	49,30	690,28
	Манометр сигнализирующий ДМ2010	шт	3,00	111,77	335,31
	Напоромер НМП-100	шт	1,00	127,30	127,30
	Малогабаритный датчик-реле напора ДЕ-57-6	шт	2,00	173,40	346,80
	Датчик-реле уровня РОС-301	шт	1,00	161,39	161,39
	Сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЗК	шт	1,00	247,10	247,10
	Сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S30 АЗК	шт	1,00	211,73	211,73
	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	шт	1,00	267,42	267,42
	GSM-модуль с антенной,с блоком питания Ке-GSM25	шт	1,00	394,69	394,69
	Регулятор каскадный и температуры, комуникация по протоколу Open Therm PT 59X	шт	1,00	197,87	197,87
	Наконечник BS 95/7	шт	1,00	139,41	139,41
	Коннектор TUV	шт	3,00	159,39	478,17
	Коннектор 2,54	шт	2,00	196,41	392,82
	Оповещатель светозвуковой наружный ЦИКЛОП-3	шт	1,00	291,76	291,76
	Штекерный модуль WILO IF-модуль Stratos Ext off/SBM	шт	2,00	347,94	695,88
	Шкаф для щита управления ЩМП-4-800*650*250 IP 54	шт	1,00	211,40	211,40
	Переключатель универсальный УП -5312	шт	3,00	97,39	292,17
	Переключатель ALCLR-22	шт	3,00	119,32	357,96
	Кнопка управления Пуск, толкатель зеленый SB-7	шт	2,00	94,72	189,46
	Кнопка управления Стоп толкатель красный SB-7	шт	2,00	98,82	197,66
	Кнопка управления Грибок толкатель зеленый красный АЕА-22	шт	2,00	111,81	223,62
	Реле промежуточное ПЭ37-44УЗ,ПЭ37-62УЗ	шт	19,00	87,63	1 664,97
	Реле времени РСВ19-11	шт	1,00	191,47	191,47

	Светосигнальный индикатор белый AD-22DS	шт	1,00	94,76	94,76
	Светосигнальный индикатор красный AD-22DS	шт	4,00	81,91	327,64
	Светосигнальный индикатор желтый AD-22DS	шт	7,00	76,32	534,24
	Светосигнальный индикатор зеленый AD-22DS	шт	4,00	111,94	447,76
	Диод Д-226Б	шт	16,00	68,44	1 095,04
	Выключатель автоматический однополюсный ВА47- 29М/1/С2,ВА47-29М/1/С5,ВА47- 29М/1/С8,ВА47-29М/1/В5	шт	16,00	58,94	943,04
	Выключатель автоматический трехполюсный ВА 47-29 М/3С20	шт	1,00	58,73	58,73
	Автоматический дифференциальный выключатель АД12/2/16/30	шт	1,00	81,73	81,73
	Расцепитель независимый РН47	шт	1,00	97,69	97,69
	Переключатель нагрузки СОМО- С-3-25	шт	1,00	81,49	81,49
	Контактор малогабаритный КМИ- 10910	шт	2,00	98,37	196,74
	Приставка контактная ПКИ-40	шт	2,00	191,70	383,40
	Реле электротепловое РТИ-1308	шт	2,00	163,70	327,40
	Блок зажимов БЗ 24-4П	шт	7,00	64,43	451,01
	Нулевая шина 8/2	шт	2,00	38,10	76,20
	Розетка штепсельная	шт	1,00	68,41	68,41
	Электросчетчик трехфазный ZMR110CRefRS	шт	1,00	1 937,20	1 937,20
	Шкаф для ПА ЩМП-1- 395*310*220	шт	1,00	381,70	381,70
	Кнопка управления Грибок толкатель зеленый АЕА-22	шт	1,00	124,79	124,79
	Кнопка управления Грибок толкатель красный АЕА-22	шт	1,00	111,81	111,81
	Реле промежуточное ПЭ37-44УЗ	шт	2,00	87,63	175,26
	Светосигнальный индикатор белый AD-22DS	шт	1,00	94,76	94,76
	Светосигнальный индикатор красный AD-22DS	шт	4,00	81,91	327,64
	Звонок ЗД47	шт	1,00	131,42	131,42
	Диод Д-226Б	шт	6,00	68,41	410,46
	Блок зажимов БЗ 24-4П	шт	3,00	64,43	193,29
	Кабель КВВГнг сеч 4*1,0 мм2	м	117,00	18,10	2 117,70
	Кабель КВВГнг сеч 5*1,0 мм2	м	11,00	19,63	215,93
	Кабель КВВГнг сеч 7*1,0 мм2	м	24,00	24,78	594,72
	Кабель КВВГнг сеч 14*1,0 мм2	м	60,00	38,11	2 286,60
	Кабель КВВГнг сеч 2*0,75 мм2	м	9,00	14,63	131,67

	Кабель КВВГнг сеч 4*2*0,5мм2	м	7,00	24,73	173,11
	Труба стальная бесшовная Д-10/1 мм	м	2,00	21,73	43,46
	Труба стальная бесшовная Д-14*2-10 мм	м	10,00	29,30	293,00
	Трос оцинкованный Д8,3мм	м	16,00	11,73	187,68
	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70	шт	5,00	24,76	123,80
	Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020	шт	5,00	18,39	91,95
	Муфта натяжная	шт	2,00	31,40	62,80
	Трубостойка	шт	2,00	67,91	135,82
	Подвес кабельный	шт	10,00	32,41	324,10
	Провод ПВ1 сеч 1*1,5 мм2	м	50,00	11,73	586,50
	Провод ПВ3 сеч 1*1,5 мм2	м	40,00	12,96	518,40
	Провод ПВ1 сеч 1*1,5 мм2	м	10,00	11,73	117,30
	Провод ПВ3 сеч 1*1,5 мм2	м	10,00	12,96	129,60
	Total				25838,56
	TVA20%				5167,71
	TATAL				31006,27
	<b>Сигнализация</b>				
	Прибор приемно-контрольный пожарный 4 шлейфы сигнализации Варта-1/2 GSM	шт	1,00	894,73	894,73
	Коммуникатор (встраиваемый в Варта-1/4)ТК-2/GSM-01	шт	1,00	739,41	739,41
	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	шт	2,00	297,83	595,66
	Извещатель пожарный ручной ИПР-1	шт	1,00	211,73	211,73
	Сирена сигнальная с проблесковым маяком	шт	4,00	183,49	733,96
	Источник бесперебойного питания ИПБ-12-3	шт	1,00	381,11	381,11
	Контрольная панель на 4 зоны DSC(плата+боркс+клавиатура)РС 585Н	шт	1,00	687,32	687,32
	Извещатель магнитно-контактный НО-03В	шт	2,00	193,72	387,44
	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	шт	1,00	163,97	163,97
	Инфракрасный извещатель LC 102 PIGBS	шт	1,00	181,49	181,49
	Аккумулятор 12В 3А,17Ah(встраиваемый)	шт	1,00	349,63	349,63
	Кабель КПСЭнг-FRLS сеч 2*2*0,2 мм2	м	25,00	29,11	727,75
	Кабель ВВГнг-LSсеч 2*1,5 мм2	м	138,00	16,11	2 223,18
	Трос оцинкованный Д8,3 мм	м	12,00	11,73	140,76

	Муфта натяжная	шт	2,00	31,40	62,80
	Трубостойка	шт	2,00	67,91	135,82
	Подвес кабельный	шт	6,00	32,41	194,46
	Total				8811,22
	TVA20%				1762,24
	TOTAL				10573,46
	<b>Газоснабжение</b>				
	Электромагнитный клапан д=65 мм	шт	1,00	1 683,41	1 683,41
	Счетчик газовый с термокорректором с датчиком импульсов IN-Z61 для дистанционного управления G-25MT	шт	1,00	17 750,00	17 750,00
	Термометр	шт	1,00	61,40	61,40
	Напоромер НМП-52	шт	1,00	81,32	81,32
	Переносной аккумуляторный фонарь	шт	1,00	391,70	391,70
	Total				19967,83
	TVA20%				3993,57
	TOTAL				23961,4
	Вентиль стальной 15с58нж23 Д80	шт	6,00	931.67	5 590,02
	Кирпич	шт	20,00	5,31	106,20
	Total				5696,22
	TVA 20%				1139,24
	TOTAL				6835,46
	<b>TOTAL</b>				<b>310 552,38</b>

Antreprenor:

II "Mester-Ghimisli"

/H.Ghimisli/

---