

**Alimentarea cu gaze naturale a  
edificiului IP Gimnaziul "Nicolai  
Botgros" din sat. Badicul  
Moldovenesc, r-nul Cahul**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 413/20-2-1-8**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Оборудование</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации</b>		
1		Термо-манометр	шт.	3,00
2		Манометр	шт.	14,00
3		Манометр сигнализирующий ДМ 2010	шт.	3,00
4		Напоромер НМП-100	шт.	1,00
5		Малогобаритный датчик-реле напора ДЕ-57-6	шт.	2,00
6		Датчик - реле уровня РОС-301	шт.	1,00
7		Сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЗК	шт.	1,00
8		Сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S30 АЗК	шт.	1,00
9		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	шт.	1,00
10		GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ke-GSM25	шт.	1,00
11		Регулятор каскадный и температуры, коммуникация по протоколу Open Therm PT 59X	шт.	1,00
12		Наконечник BS 95/7	шт.	1,00
13		Коннектор TUV	шт.	3,00
14		Коннектор 2,54	шт.	2,00
15		Оповещатель светозвуковой наружный ЦИКЛОП-3	шт.	1,00
16		Штекерный модуль WILO IF-модуль Stratos	шт.	2,00

1	2	3	4	5
		Stratos Ext off/SBM		
		<b>Capitolul 1.2. Щит управления и сигнализации - ЩУС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом</b>		
17		Шкаф для щита управления ЩМП-4-800х650х250 IP 54	шт.	1,00
18		Переключатель универсальный УП-5312	шт.	3,00
19		Переключатель ALCLR-22	шт.	3,00
20		Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый SB-7	шт.	2,00
21		Кнопка управления, "Стоп", толкатель красный SB-7	шт.	2,00
22		Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый, красный АЕА-22	шт.	2,00
23		Реле промежуточное ПЭ37-44У3, ПЭ37-62У3	шт.	19,00
24		Реле времени РСВ19-11	шт.	1,00
25		Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS	шт.	1,00
26		Светосигнальный индикатор, красный, AD-22DS	шт.	4,00
27		Светосигнальный индикатор, желтый, AD-22DS	шт.	7,00
28		Светосигнальный индикатор,зеленый, AD-22DS	шт.	4,00
29		Диод Д-226Б	шт.	16,00
30		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С2, ВА47-29М/1/С5, ВА47-29М/1/С8, ВА47-29М/1/В5	шт.	16,00
31		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29М/3/С20	шт.	1,00
32		Автоматический дифференциальный выключатель АД12/2/16/30	шт.	1,00
33		Расцепитель независимый РН47	шт.	1,00
34		Переключатель нагрузки СОМО-С-3-25	шт.	1,00

1	2	3	4	5
35		Контактор малогабаритный КМИ-10910	шт.	2,00
36		Приставка контактная ПКИ-40	шт.	2,00
37		Реле электротепловое РТИ-1308	шт.	2,00
38		Блок зажимов БЗ 24-4П	шт.	7,00
39		Нулевая шина 8/2	шт.	2,00
40		Розетка штепсельная	шт.	1,00
41		Электросчетчик трехфазный ZMR110CRefRS	шт.	1,00
		<b>Capitolul 1.3. Щиток аварии ЩА</b>		
42		Шкаф для ПА ЩМП-1-395x310x220	шт.	1,00
43		Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА-22	шт.	1,00
44		Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА-22	шт.	1,00
45		Реле промежуточное ПЭ37-44У3	шт.	2,00
46		Светосигнальный индикатор, белый, АД- 22DS	шт.	1,00
47		Светосигнальный индикатор, красный, АД- 22DS	шт.	4,00
48		Звонок ЗД 47	шт.	1,00
49		Диод Д-226Б	шт.	6,00
50		Блок зажимов БЗ 24-4П	шт.	3,00
		<b>Capitolul 2. Монтажные работы</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок</b>		
51	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	шт.	3,00
52	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	шт.	3,00
53	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	шт.	14,00
54	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg,	шт.	3,00

1	2	3	4	5
		pina la: 1,5 (монтаж манометра ДМ2010)		
55	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 POC-301	шт.	1,00
56	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж напоромера НМП-100)	шт.	1,00
57	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж малогабаритного датчика- реле напора ДЕ-57-6)	шт.	2,00
58	11-06-001-01	Рапоу, Регулятор каскадный и температуры, комуникация по протоколу Open Therm PT X	шт.	1,00
59	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer	шт.	2,00
60	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare ЦИКЛОП-3	шт.	1,00
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран пробковый проходной 11Б126к Д-15 мм	шт.	3,00
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" кран муфтовый трехходовый 14М1-16	шт.	21,00
63	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	1,07
64	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm <sup>2</sup> Прокладка кабеля в мини-каналах	100 m	1,05
65	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg прокладка кабеля на тросу	100 m	0,16
66		Кабель КВВГнг сеч. 4 x 1,0 мм <sup>2</sup>	м	117,00
67		Кабель КВВГнг сеч. 5 x 1,0 мм <sup>2</sup>	м	11,00
68		Кабель КВВГнг сеч. 7 x 1,0 мм <sup>2</sup>	м	24,00
69		Кабель КВВГнг сеч. 14 x 1,5 мм <sup>2</sup>	м	60,00
70		Кабель КВВГЭнг сеч. 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>	м	9,00
71		Кабель LAPP-LIV-TR сеч. 4x2x0,5 мм <sup>2</sup>	м	7,00

1	2	3	4	5
72	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel импульсные трубные проводки	100 m	0,12
73		Труба стальная бешовная Д-10х1 мм	м	2,00
74		Труба стальная бешовная Д-14х2-10 мм	м	10,00
75	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.10x20	100 m	0,11
76	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.17x20	100 m	0,15
77	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Труба гофрированная ПВХ	100 m	0,26
78	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m Короб огнеупорный с крышкой 100x100x3 ммб длина 2,5 м	100 m	1,05
79	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant Монтаж троса	1 km	0,02
80		Трос оцинкованный Д-8,3 мм	м	16,00
81	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm присоединение к приборам трубных проводок	10 buc	4,40
82	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (Монтаж коробки соединительной мини-каналов)	шт.	5,00
83		Коробка соединительная мини-канала ТМК- AD70	шт.	5,00
84		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020	шт.	5,00
85	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	kg	5,00
86	08-02-168-1	Manson de cuplare, din polivinilclorura, pentru cabluri de control nearmate, cu conductori de arama, sectiunea unui conductor, pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7 (Муфта натяжная)	шт.	2,00
87		Муфта натяжная	шт.	2,00

1	2	3	4	5
88	08-02-303-5	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din sirma cu izolatie, lungime pina la: 30 m	шт.	12,00
89		Трубостойка	шт.	2,00
90		Подвес кабельный	шт.	10,00
91	RpCU06B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2	м	24,00
92	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	м	24,00
		<b>Capitolul 2.2. Монтажные работы щита управления и сигнализации ЦУС</b>		
93	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 650x500x220 монтаж шкафа	шт.	1,00
94	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Монтаж электрооборудования в щите управления	шт.	93,00
95	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	шт.	1,00
96	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou прокладка провода в щиту	100 m	0,90
97		Провод ПВ1 сеч. 1 x 1,5 мм2	м	50,00
98		Провод ПВ3 сеч. 1 x 1,5 мм2	м	40,00
		<b>Capitolul 2.3. Монтажные работы поста аварии - ЩА</b>		
99	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 395x310x220 монтаж шкафа	шт.	1,00
100	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Монтаж электрооборудования в ПА	шт.	19,00
101	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou прокладка провода в щитке	100 m	0,20
102		Провод ПВ1 сеч. 1 x 1,5 мм2	м	10,00
103		Провод ПВ3 сеч. 1 x 1,5 мм2	м	10,00

Proiectant



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista materialelor de lucru № 413/20-2-1-8

№	Simbol taxonom Nomenclatură	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Cantitate
		Capitolul I. Оборудование		
		Capitolul I.1. Приборы и средства автоматизации		
1		Термо-манометр	шт.	3,00
2		Манометр	шт.	14,00
3		Манометр организационный ДМ 2010	шт.	3,00
4		Напормер НММ-100	шт.	1,00
5		Малогобарный датчик-реле напора ДР-57-6	шт.	2,00
6		Датчик - реле уровня РС-301	шт.	1,00
7		Сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЭК	шт.	1,00
8		Сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S10 АЭК	шт.	1,00
9		Сейсмический датчик SISMIC-M16	шт.	1,00
10		СВМ-модуль с антенной, с блоком питания Кс-GSM25	шт.	1,00
11		Регулятор влажности и температуры коммунация по протоколу Open Therm RT 59X	шт.	1,00
12		Наконечник BS 95/7	шт.	1,00
13		Коннектор TUV	шт.	3,00
14		Коннектор 2,54	шт.	2,00
15		Средство для световозвращающих материалов ЦИКЛОП-3	шт.	1,00
16		Штукатурный модуль WH 0-11 (молд.) 400x60	шт.	2,00