

**Gazificarea I.P. Scoala Primara-
Gradinita din s.Bacseni r-nul
Nisporeni (Nr.ob. 173/09-1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №
Automatizare. Cazangerie. (Marca ATM)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire : termometru A4602	buc	4,000
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, 111.10	buc	10,000
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21	buc	2,000
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc	1,000
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 НМП-52М2, ТНМП-52М2	buc	3,000
6	10-08-019-04	Taimer	buc	1,000
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000
8	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	60,000
9	11-06-002-02	-Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,250
10	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc.	0,700
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	1,860
12	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,000
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc	16,000
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050
15	08-02-396-5	Canal din masa plastica pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,200
16	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,024
17	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,100
18	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	20,000
19	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000
20	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000

1	2	3	4	5
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor , sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,050
22	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator , sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,250
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in canale de cablu, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,400
24	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,250
25	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc	0,600
26	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc	1,000
27	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,000
28	335000417	Robinet cu cep Dy15, 11Б126к	buc	5,000
29	335000418	Robinet cu 3 cai Dy15, 14М1-16	buc	10,000
30	335000419	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc	1,000
31	335000301	Cablu de forta KBBГ 4x1.0mm ²	m	40,000
32	335000303	Cablu de control KBBГ 5x1,0mm ²	m	12,000
33	335000319	Cablu de control KBBГЭ4x1.0mm ²	m	13,000
34	33600041	Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm ²	m	30,000
35	33600042	Conductor ПБ-2 sect, 0,75mm ² (pentru comutare)	m	25,000
36	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	6,000
37	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	4,000
38	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	10,000
39	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	10,000
40	44400071	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм	m	5,000
41	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	30,000
		Capitolul 2. Utilaj		
42	3380001	Термометр А4602	buc	4,000
43	3380002	Манометр 111.10	buc	10,000
44	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	2,000
45	3380003	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc	1,000
46	33800101	Aparat de masurat presiunea HМП-52М2,ТНМП-52М2	buc	3,000
47	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780 cu instalarea in el:	buc	1,000

1	2	3	4	5
48	33800084	-Taimer GRASLIN TALE NTO 372-40778	buc	1,000
49	33800086	-Detector de temperatura Q01-40579	buc	1,000
50	33800087	-Sond de temperatura S010001	buc	1,000
51	33800088	-Рарус BS95/7-21647 (Наконечник)	buc	1,000
52	33800089	-Conector TUV-21645	buc	2,000
53	33800090	-Conector 2,54-21540	buc	2,000
54	33800091	-Interfeis IU04-40068	buc	2,000
55	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc	1,000
56	338000205	Dulap metalic (ЩУС) ЩМП-2-0-36УХЛ3 IP31 ,dim.500x400x220 , firma "ИЭК"	buc	1,000
57	3380009	-Intrerupartor BA66-29-14	buc	1,000
58	33800014	-Buton de comanda KE-011У3	buc	4,000
59	33800023	-Comutator universal УП5313-Ф227	buc	2,000
60	33810008	-Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc	5,000
61	338000504	-Releu РЭК78/4 , 220V	buc	7,000
62	33810007	-Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	2,000
63	33800015	-Armatura de semnalizare AC-220	buc	10,000
64	33800016	-Diod Д226Б	buc	10,000
65	33800017-2	-Bloc de cleme ЗНИ-3	buc	60,000
66	33800018	-Rama pentru inscriptii РПМ66x26	buc	16,000
67	33700011	Panou de accidente ЩА, cutie de intinderi КП250x120	buc	1,000
68	33800014	-Buton de comanda KE-011У3	buc	2,000
69	33800015	-Armatura de semnalizare AC-220	buc	4,000
70	33800016	-Diod Д226Б	buc	5,000
71	33800017-1	-Bloc de cleme Б324--10	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Director I.P.SPG Bacseni Chiba Raisa

L.S.