

**Constructia Cazangerie pentru deservirea IP
Gradinita-Cresa de copii Romanita ai Scoala de Arte
Varnita, amplasat pe terenul 0502312131, str. 31
August 1989 nr. 30 din satul Varnita, r-ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-8 Automatizarea sistemelor (15/25-AIT2)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanisme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
2		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,0000	1,00
3	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton	buc		7,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	7,00
4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc		8,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	16,00
5	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc		24,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	12,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv Звонок	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
7	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton	buc		16,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	16,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		18,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,882
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,252
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	21,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,108
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,648
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	109,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	18,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,36
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,018
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,108
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,0120	0,216
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,72
9	08-03-575-1	Dispozitiv Расцепитель	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	4,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,147
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,042
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,66

1	2	3	4	5	6
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,018
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,108
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,06
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,018
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,0120	0,036
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,12
11	08-03-575-1	Dispozitiv ПКИ	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
12	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	2,00
13	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,8000	1,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	0,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	0,035
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,061
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,0120	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,010
	1	Muncitor	h-om	43,2000	0,432
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,01
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1100	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,064
16		Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом - 220В, 10А, IP31	buc		1,000
	60016	Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом -220В, 10А, IP31	buc	1,0000	1,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv: Шина	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
18		Шина нулевая 8/2	buc		2,000
	60018	Шина нулевая 8/2	buc	1,0000	2,00
19	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc		7,000
	1	Muncitor	h-om	3,3100	23,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,343
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,098
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,54
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	0,14
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,21
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	7,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,217
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	1,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,014
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	0,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,0400	0,28
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,28
20		Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10 sau analog	buc		7,000
	60020	Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10	buc	1,0000	7,00

1	2	3	4	5	6
21	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc		0,700
	1	Muncitor	h-om	47,0000	32,90
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	0,56
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	71,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	1,428
22	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc		0,700
	1	Muncitor	h-om	13,0000	9,10
23	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		1,300
	1	Muncitor	h-om	6,7400	8,762
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,026
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,403
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	15,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,065
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,026
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1600	0,208
24		Fir electric PV1 1x1,5 mm2	m		60,000
	6002462	Fir electric PV1 1x1,5 mm2	m	1,0000	60,00
25		Fir electric PV3 1x1,5 mm2	m		70,000
	6002563	Fir electric PV3 1x1,5 mm2	m	1,0000	70,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
26		Щит 1000x650x285 мм, степень защиты IP54 ЩМП-5	buc		1,000
	7003	Щит 1000x650x285 мм, степень защиты IP54 ЩМП-5	buc	1,0000	1,00
27		Переключатель универсальный УП5312-С86	buc		3,000
	7005	Переключатель универсальный УП5312-С86	buc	1,0000	3,00
28		Переключатель универсальный на три фиксированных положения ALCLR-22	buc		4,000
	700651	Переключатель универсальный на три фиксированных положения ALCLR-22	buc	1,0000	4,00
29		Кнопка управления "Пуск", толкатель зеленый SB-7	buc		3,000
	700852	Кнопка управления "Пуск", толкатель зеленый SB-7	buc	1,0000	3,00
30		Кнопка управления "Пуск", толкатель красный SB-7	buc		3,000
	700953	Кнопка управления "Пуск", толкатель красный SB-7	buc	1,0000	3,00
31		Кнопка управления "Грибок", "Пуск", толкатель зеленый АЕА-22	buc		1,000
	7001054	Кнопка управления "Грибок", "Пуск", толкатель зеленый АЕА-22	buc	1,0000	1,00
32		Кнопка управления "Грибок", "Стоп", толкатель красный АЕА-22	buc		1,000
	7001155	Кнопка управления "Грибок", "Стоп", толкатель красный АЕА-22	buc	1,0000	1,00
33		Реле промежуточное, ~220В, 4зк+4рк ПЭ37-44-220 У3	buc		20,000
	7001356	Реле промежуточное, ~220В, 4зк+4рк ПЭ37-44-220 У3	buc	1,0000	20,00
34		Реле промежуточное, ~220В, 6зк+2рк ПЭ37-62-220 У3	buc		1,000
	70014	Реле промежуточное, ~220В, 6зк+2рк ПЭ37-62-220 У3	buc	1,0000	1,00
35		Реле промежуточное, ~12В, 4зк+4рк	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		ПЭ37-44-12 У3			
	70015	Реле промежуточное, ~12В, 4зк+4рк ПЭ37-44-12 У3	buc	1,0000	2,00
36		Реле времени -220В, РСВ19-11	buc		1,000
	70016	Реле времени -220В, РСВ19-11	buc	1,0000	1,00
37		Звонок -220В ЗД47	buc		1,000
	70018	Звонок -220В ЗД47	buc	1,0000	1,00
38		Светосигнальный индикатор, ~220В, белый AD-22DS	buc		1,000
	7002056	Светосигнальный индикатор, ~220В, белый AD-22DS	buc	1,0000	1,00
39		Светосигнальный индикатор, ~220В, красный AD-22DS	buc		3,000
	7002158	Светосигнальный индикатор, ~220В, красный AD-22DS	buc	1,0000	3,00
40		Светосигнальный индикатор, ~220В, желтый AD-22DS	buc		7,000
	7002258	Светосигнальный индикатор, ~220В, желтый AD-22DS	buc	1,0000	7,00
41		Светосигнальный индикатор, ~220В, зеленый AD-22DS	buc		5,000
	7002360	Светосигнальный индикатор, ~220В, зеленый AD-22DS	buc	1,0000	5,00
42		Диод Д226Б	buc		20,000
	70024	Диод Д226Б	buc	1,0000	20,00
43		Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С2	buc		1,000
	70026	Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С2	buc	1,0000	1,00
44		Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С5	buc		5,000
	7002762	Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С5	buc	1,0000	5,00
45		Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С8	buc		2,000
	7002863	Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С8	buc	1,0000	2,00
46		Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С16	buc		3,000
	70029	Выключатель автоматический ВА47-29М/1/С16	buc	1,0000	3,00
47		Выключатель автоматический ВА47-29М/3/С25	buc		1,000
	7003065	Выключатель автоматический ВА47-29М/3/С25	buc	1,0000	1,00
48		Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/10/100	buc		5,000
	70031	Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/10/100	buc	1,0000	5,00
49		Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/16/30	buc		1,000
	70032	Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/16/30	buc	1,0000	1,00
50		Независимый расцепитель РН47	buc		3,000
	70034	Независимый расцепитель РН47	buc	1,0000	3,00
51		Контактор малогабаритный нереверсивный -220В, In=9А КМИ-10910	buc		3,000
	70036	Контактор малогабаритный нереверсивный -220В, In=9А КМИ-10910	buc	1,0000	3,00
52		Приставка контактная 4з.к. ПКИ-40	buc		3,000
	70038	Приставка контактная 4з.к. ПКИ-40	buc	1,0000	3,00
53		Реле электротепловое In=32А, диапазон регулировки 1,6...2,5А РТИ-1307	buc		2,000
	70040	Реле электротепловое In=32А, диапазон регулировки 1,6...2,5А РТИ-1307	buc	1,0000	2,00
54		Реле электротепловое In=32А, диапазон регулировки 2,5...4,1А РТИ-1308	buc		1,000
	70041	Реле электротепловое In=32А, диапазон регулировки 2,5...4,1А РТИ-1308	buc	1,0000	1,00
55		Реле промежуточное 10А 220В РЭК 77/3 + разъем РРМ77/3	buc		1,000
	70042	Реле промежуточное 10А 220В РЭК 77/3 + разъем РРМ77/3	buc	1,0000	1,00
56		Переключатель нагрузки с ручным	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		управлением, трехполюсный, In=25A, на 3 положения I-O-II COMO-C-3-25			
	70044	Переключатель нагрузки с ручным управлением, трехполюсный, In=25A, на 3 положения I-O-II COMO-C-3-25	buc	1,0000	1,00
57		Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, -380В, In=0,15...100А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc		1,000
	70047	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, -380В, In=0,15...100А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)