

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Renovarea centralei termice la  
Gimnaziul din s. Slobozia Dusca, r-ul  
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2  
Automatizarea sistemului SM (11.P-2023-ASM)**

Intocmit în prețuri curente 16.10.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>IC11A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>12,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	4,20
	2521216701205	Teava apa-gaz d=15x2.0	m	1,0150	12,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	0,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	0,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,036
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,168
<b>2</b>	<b>ID02A</b>	<b>Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -</b>	<b>buc</b>		<b>27,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	4,86
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,0000	27,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,324
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,648
<b>3</b>	<b>IE03A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>12,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	1,08
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,48
<b>4</b>	<b>IE04A</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>12,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	0,96
<b>5</b>	<b>CN23E</b>	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>12,00</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	1,44
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	0,108
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	0,108
	2430126108726	Email PF-115	kg	0,1500	1,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,36
<b>6</b>	<b>IC40A</b>	<b>Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	2,40
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	12,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	12,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,20
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>7</b>	<b>11-02-001-01</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru cu teaca)</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0300	7,21
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,294
<b>8</b>	<b>11-02-001-01</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manometru)</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0300	24,72
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	1,008
<b>9</b>	<b>11-02-001-01</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manovaccumometru)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0300	2,06
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,084
<b>10</b>	<b>11-03-011-01</b>	<b>Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I- Sensor temperatura exterioara</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,4900	4,49
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	0,364
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	0,15
<b>11</b>	<b>11-02-001-01</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (napometru, sensor-releu)</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0300	3,09
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,126
<b>12</b>	<b>08-01-081-1</b>	<b>Aparat de comanda si semnalizare (sirena), cantitate extremitati conectate pina la: 2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	2,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,12
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,08
<b>13</b>	<b>11-03-011-01</b>	<b>Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor seismic</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,4900	4,49
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	0,364
<b>14</b>	<b>08-03-532-4</b>	<b>Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8000	1,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,014
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-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

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
<b>15</b>	<b>08-03-572-4</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
<b>16</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - rele</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	16,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,03
<b>17</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,006
<b>18</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - comutator pachet</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
<b>19</b>	<b>08-01-081-1</b>	<b>Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	12,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,66
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,44
<b>20</b>	<b>10-04-030-02</b>	<b>Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	4,00
<b>21</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dioda de tip D246.A.336.2006</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1111000101028	Dioda de tip D246.A.336.2006	buc	1,0000	8,00
<b>22</b>	<b>08-02-144-1</b>	<b>Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 buc</b>		<b>0,60</b>
	1	Muncitor	h-om	12,0000	7,20
<b>23</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4И1716-B/BY3</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	3162165201440	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4И1716-B/BY3	buc	1,0250	6,15
<b>24</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>25</b>	<b>08-01-081-1</b>	<b>Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	9,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,48
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,32
<b>26</b>	<b>08-02-144-1</b>	<b>Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,60</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>mm2</b>			
	1	Muncitor	h-om	12,0000	7,20
<b>27</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716-B/BY3</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	3162165201440	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716-B/BY3	buc	1,0250	6,15
<b>28</b>	<b>11-06-002-01</b>	<b>Rețele electrice în panouri și pupitre: de dulap și de panou</b>	<b>100 m</b>		<b>0,12</b>
	1	Muncitor	h-om	9,2700	1,112
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	0,024
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	0,03
<b>29</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor electric tip ПБ-1 1x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>12,00</b>
	3130134817702	Cablu ПБ 1x1.5	m	1,0250	12,30
<b>30</b>	<b>08-02-411-1</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	34,7000	1,735
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	1,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,011
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,222
<b>31</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>5,00</b>
	2513306619261	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m	1,0250	5,125
<b>32</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	0,337
	1019852	Yopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,016
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,61
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,001
<b>33</b>	<b>08-02-401-1</b>	<b>Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>1,55</b>
	1	Muncitor	h-om	51,6000	79,98
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	25,575
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	37,82
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	0,636
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	0,047
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	1,287
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	52,70
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu KBBΓнг-LS 7x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134818179	Cablu KBBΓнг-LS 7x1.5 mm2	m	1,0250	10,25
<b>35</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu KBBΓнг-LS 5x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>22,00</b>
	3130134818165	Cablu KBBΓнг-LS 5x1.5 mm2	m	1,0250	22,55
<b>36</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu KBBΓнг-LS 4x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>110,00</b>
	3130134818162	Cablu KBBΓнг-LS 4x1.5 mm2	m	1,0250	112,75
<b>37</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu KBBΓнг-LS 4x1.0 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>18,00</b>
	3130134818160	Cablu KBBΓнг-LS 4x1.0 mm2	m	1,0250	18,45
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			

### 3. Utilaj

<b>38</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320517362001	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	1,00
<b>39</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320517362002	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	2,00
<b>40</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320517362003	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	1,00
<b>41</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320517362004	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	1,00
<b>42</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel -35...50 *C, interval de masurare 1*C</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320517362005	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel -35...50 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	2,00
<b>43</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm2</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	3320527328001	Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm2	buc	1,0000	8,00
<b>44</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	3320527328002	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc	1,0000	13,00
<b>45</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manovacuumetru indicator -1.0..0...2.5 kgf/cm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320527328003	Manovacuumetru indicator -1.0..0...2.5 kgf/cm2	buc	1,0000	2,00
<b>46</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Senzor de temperatura exterioara</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	5555000001021	Senzor de temperatura exterioara	buc	1,0000	1,00
<b>47</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320527328020	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	2,00
<b>48</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320527328021	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	1,00
<b>49</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP-52-M1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320527328380	Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP-52-M1	buc	1,0000	1,00
<b>50</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Senzor-releu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm2 tip ДН-6-21K</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320527328369	Senzor-releu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm2 tip ДН-6-21K	buc	1,0000	1,00
<b>51</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	2811236316291	Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc	1,0000	1,00
<b>52</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sirena industrială, 230V</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2811236313291	Sirena tip ZD-47, 230V	buc	1,0000	2,00
<b>53</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236313491	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc	1,0000	1,00
<b>54</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320527328352	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5	buc	1,0000	1,00
<b>55</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	29241273265383	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7	buc	1,0000	1,00
<b>56</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537797	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc	1,0000	1,00
<b>57</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni</b>	<b>set</b>		<b>11,00</b>
	2875274501360	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni	buc	1,0000	11,00
<b>58</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni</b>	<b>set</b>		<b>2,00</b>
	2875274501359	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni	buc	1,0000	2,00
<b>59</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu de timp 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2875274501363	Releu de timp 220V	buc	1,0000	2,00
<b>60</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2924127326400	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 02A, °C°	buc	1,0000	3,00
<b>61</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Comutator pachet de tip VII5312-Φ343</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	28752745012278	Comutator pachet de tip VII5312-Φ343	buc	1,0000	2,00
<b>62</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2875274501386	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj	buc	1,0000	4,00
<b>63</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2875274501386	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj	buc	1,0000	4,00
<b>64</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2875274501386	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj	buc	1,0000	1,00
<b>65</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Buton de tip ABLFS-22 verde</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	29241273265388	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	1,0000	2,00
<b>66</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cofret metalic de tip IIIМII-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	31203555377841	Boxa IIIМII-1-0 74 Y2 IP54	buc	1,0000	1,00
<b>67</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	2875274501386	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj	buc	1,0000	6,00
<b>68</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Buton de tip ABLFS-22 verde</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	29241273265388	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

Beneficiar

Stahi Tatiana

(numele, prenumele, functia, semnatura.)

