

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7
Rețele electrice interioare (11.P-2023-EEF/IEI)**

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
1. Lucrari de constructie					
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		3,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,641
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		3,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	3,783
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,39
		<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>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
3	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	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
4	pret furnizor	Sina de conectare YNS20-3-63	buc		1,00
	29132045011961	Sina de conectare YNS20-3-63	buc	1,0000	1,00
5	pret furnizor	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc		2,00
	2913204501196	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	m.l.	1,0000	2,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc		12,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	13,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,024

1	2	3	4	5	6
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,049
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,014
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,036
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", 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
8	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc		2,00
	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
9	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t - UPS	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	7,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	0,80
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,024
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,122
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,029
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,102
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,19
10	08-03-603-1	Cutie cu transformati coboritori	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,4300	1,43
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
11	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	29,4000	4,41
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,164
12	pret furnizor	Jgheb metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m.l.		15,00
	50097354	Jgheb metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m.l.	1,0000	15,00
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,24
	1	Muncitor	h-om	34,7000	8,328
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,001
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,40
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	6,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,053
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	1,066
14	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.		24,00
	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	24,60
15	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc		2,00
	5001000100503	Cutie de distributie instalatie inchisa 100x100x50 mm IP 65	buc	1,0000	2,00
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm²	100 m		0,24
	1	Muncitor	h-om	6,7400	1,618
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,005

1	2	3	4	5	6
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,074
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,192
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,928
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,038
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,005
17	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m		0,72
	1	Muncitor	h-om	1,6800	1,21
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,036
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,036
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,036
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,187
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,072
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,115
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,007
18	pret furnizor	Cablu BBГнr-LS 3x1.5 mm2	m.l.		76,00
	3130134817540	Cablu BBГнr-LS 3x1.5 mm2	m	1,0250	77,90
19	pret furnizor	Cablu BBГнr(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.		20,00
	3130134817205	Cablu BBГнr(A)-FRLS 3x1.5 mmp	m	1,0250	20,50
20	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	43,2000	0,864
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,128
21	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc		2,00
	3120275536101	Priza instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	2,00
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,03
	1	Muncitor	h-om	39,5000	1,185
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,031
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,192
23	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc		3,00
	3120255519103	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	3,00
24	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc		0,01
	1	Muncitor	h-om	88,0000	0,88
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,04
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,016
25	pret furnizor	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W	buc		1,00
	2875274401430	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W	buc	1,0000	1,00
26	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	116,0000	2,32
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	4,08
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	0,054
27	pret furnizor	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	2875274401414	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W	buc	1,0000	2,00
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		0,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	21,3000	3,195
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,038
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,135
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,36
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,029
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,504
		<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>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
30	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-243-0-74-Y2, IP54	buc		1,00
	130317	Boxa IIIPH-243-074-Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
31	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000	1,00
32	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		2,00
	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000	2,00
33	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		7,00
	2924127326402	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, °C°	buc	1,0000	7,00
34	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		2,00
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	2,00
35	pret furnizor	Intrerupator automat IP54 de tip AII50B-2MT-1P / B 4A	buc		1,00
	2924127326810	Intrerupator automat IP54 de tip AII50B-2MT-1P / B 4A	buc	1,0000	1,00
36	pret furnizor	Contacto KM-230V, 9A	buc		2,00
	29241273265321	Contacto KM-230V, 9A	buc	1,0000	2,00
37	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	set		1,00
	53953KX	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
38	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТII-250-220/12	buc		1,00
	3120355537603	Boxa ЯТII-250-220/12	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Beneficiar

Stahi Tatiana

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)