

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Solutii constructive (11.P-2023-1-C)**

Intocmit in 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 si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
1. Executarea golurilor					
1	RpAr3E	GNF. Taierea zidariei cu disc diamantat D-400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m		3,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	0,544
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	0,02
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	0,116
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	0,014
2	RpCG29D	GNF. Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3		0,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,018
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	0,136
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,005
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,003
		<i>Total</i>			
		Total Executarea golurilor			
2. Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4					
3	CK35B	Diblu M6/26 fixat in beton armat marca Hilti sau Mola	buc		4,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	0,80
	2874136313511	ANCORA SARCINI M6/26	buc	1,0000	4,00
4	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg		118,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	13,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,184
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	118,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,592
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,947
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,592
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,368
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,368
5	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,119
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,866
	2430126108726	Email PF-115	kg	12,0000	1,428
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,714
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,10
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,357
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,179
		<i>Total</i>			
		Total Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4			
3. Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum					
6	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	0,138
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	0,65
7	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu	100 m3		0,053

1	2	3	4	5	6
		descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	0,322
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	0,758
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	0,192
8	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,68
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	3,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,272
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	198,087
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,529
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,487
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,408
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,221
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,17
9	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		9,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,944
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	8,968
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,472
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,755
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,033
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,133
10	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		3,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	0,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,014
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	3,69
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,54
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,036
11	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		162,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	9,558
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,648
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	166,05
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	24,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,62
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		14,48
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	1,52
	2811236309920	Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600	kg	1,0400	15,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,292
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,146
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,158
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,188
13	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,70
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	19,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,48

1	2	3	4	5	6
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 273,115
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	2,723
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,535
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,089
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,22
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,203
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,925
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		5,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1,798
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		0,058
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,512
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,547
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3		0,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,95
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,104
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,096
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,403
17	CG22A2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, cu aplicarea unei scliviseli de 2 mm, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2		9,60
	7123010010200	Betonist	h-om	1,1500	11,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,2000	241,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0680	0,653
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	0,576
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,019
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	0,96
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,058
18	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se scade k=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2		-9,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000	-2,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4000	-69,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0065	-0,187
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0060	-0,173
	4100126202818	Apa	m3	0,0033	-0,095
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0030	-0,086
19	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		0,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,067
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	0,637
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,034
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,054
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,002
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,08
20	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m	m2		67,00

1	2	3	4	5	6
		inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	50,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,007
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,02
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,008
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	0,201
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	301,50
21	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3		0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	0,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	0,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	39,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	0,136
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,037
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	0,03
22	CL10C	Sustinerea cosului de fum gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t		1,189
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	50,533
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	35,373
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	10,107
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	5,053
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	1 189,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	6,54
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	5,945
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	5,945
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	5,945
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	0,476
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	0,713
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	6,54
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	11,296
23	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund XB-124 si trei straturi de email XC-059	t		1,189
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2900	9,857
	2430116100000	Email XC-059	kg	11,2500	13,376
	2430226100814	Grund XB-124	kg	3,7500	4,459
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7800	0,927
	2320166200676	White spirit	kg	1,8800	2,235
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9400	1,118
		Total			
		Total Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Beneficiar

Stahi Tatiana

(numele, prenumele, functia, semnatura,)