

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

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-8
Semnalizarea de incendiu (11.P-2023-SIP)**

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. Lucrari de constructie					
1	TsA02C	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 tare	m3		0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	0,127
2	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,06
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	0,318
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,024
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	16,808
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,045
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,042
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,018
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,036
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,015
3	CL18A	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg		6,49
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,233
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,065
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,065
	2775276309899	Stipi gard din teva 60x40x2.0 mm, L=2.20 m	kg	1,0000	6,49
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,097
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,032
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,052
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,097
4	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc		1,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,0000	1,00
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		0,007
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,051
	2430126108726	Email PF-115	kg	12,0000	0,084
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,042
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,006
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,021
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,011
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	11,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,003
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	0,03
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	0,29
7	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
8	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	0,012
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	0,57
9	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	76,0000	1,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	0,071
10	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	98,2000	1,964
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,082
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICϩILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,004
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
12	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: rezistenta	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	1,00
13	pret furnizor	Rezistenta electrica	buc		2,00
	1111000101029	Rezistenta electrica	buc	1,0000	2,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,20
	1	Muncitor	h-om	23,8000	4,76
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,04
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,20
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	1,34
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,022
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	0,968
16	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.		20,00
	5309021	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	1,0250	20,50
17	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m		0,65
	1	Muncitor	h-om	29,4000	19,11

1	2	3	4	5	6
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,709
18	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m.l.		65,00
	CLP10-050-050-120-3	Jgheab metalic perforat 50x50x3000 mm	m.l.	1,0000	65,00
19	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,8200	5,64
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4000	0,80
20	pret furnizor	Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc		2,00
	2873114717975	Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc	1,0000	2,00
21	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km		0,018
	1	Muncitor	h-om	23,9000	0,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3000	0,023
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,9000	0,214
22	pret furnizor	Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030	m.l.		18,00
	2873114717945	Cablu de otel pentru tiranti D=4 mm	m.l.	1,0250	18,45
23	pret furnizor	Suspensie de fixare cablu	buc		54,00
	2873114717985	Suspensie de fixare cablu	buc	1,0000	54,00
24	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		0,20
	1	Muncitor	h-om	5,6100	1,122
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,002
25	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - FOCT 31565-2012 (-нг(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.		20,00
	3130134818982	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	1,0250	20,50
26	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		1,10
	1	Muncitor	h-om	6,7400	7,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,022
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,341
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,88
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	13,42
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,055
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,022
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,176
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,022
27	pret	Cablu BBΓнг(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.		110,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor				
	3130134817205	Cablu BBΓ _{HP} (A)-FRLS 3x1.5 mmp	m	1,0250	112,75
		<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					
28	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal.	buc		1,00
	2811236313655	Panou de incendiu de tip SmartLine 020-04	buc	1,0000	1,00
29	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc		2,00
	2811236313263	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	2,00
30	pret furnizor	Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc		3,00
	28112363135651	Detector de temperatura (ID200, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	3,00
31	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc		2,00
	28112363135553	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	1,0000	2,00
32	pret furnizor	Sirena optico-sonora, exterioara (de tip Ivy-R) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc		1,00
	28112363135654	Sirena optico-sonora, exterioara de tip Ivy-R	buc	1,0000	1,00
33	pret furnizor	Sirena optico-sonora, interioara (de tip IS0010RE) cu baza montare (de tip ESB010) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc		1,00
	28112363135655	Sirena optico-sonora, interioara de tip IS0010RE cu baza montare ESB010	buc	1,0000	1,00
34	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc		1,00
	28112363135560	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	1,0000	1,00
35	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc		1,00
	2923125729691	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

Stahi Tatiana

(numele, prenumele, functia, semnatura,)