

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Incalzire, ventilare (11.P-2023-IVC)**

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 și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,65
	2822115700209	Radiator tip 22 500x1400	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,25
2		Kit montaj radiator	buc		1,00
	610	Kit montaj radiator	buc	1,0000	1,00
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet tur drept dn15	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,18
	28752742027008	Robinet tur drept dn15	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,024
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur drept dn15	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,18
	28752742027009	Robinet retur drept dn15	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,024
5	IC11A	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	m		14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	4,90
	2521216701205	Teava apa-gaz d=15x2.0	m	1,0150	14,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	0,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,196
6	IE03A	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"	m		14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	1,26
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,56

1	2	3	4	5	6
7	IE04A	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"	m		14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	1,12
8	CN23E	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	m		14,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	1,68
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	0,126
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	0,126
	2430126108726	Email PF-115	kg	0,1500	2,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,42
9	IC40A	Bratară 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	buc		14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	2,80
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	14,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,70
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	14,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	14,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	14,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,40
10	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,45
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,045
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,096
11	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	2913124204332	Robinet de echilibrare MVT dn=15 mm	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,032
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime (EI30), avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2		1,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	4,763
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	1,018
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	0,013
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,015
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,013
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,022
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,591
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,038
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	0,038
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	7,636
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,038
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	5,981
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	7,636
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	7,636
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,063
13	IzH07B	Izolatie termica vata minerala cu folie din aluminiu grosime 50 mm	m2		2,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	0,936
	26821626113056 9e	Izolatie termica vata minerala d=50 mm	m2	1,0180	2,036
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	0,018
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	0,082

1	2	3	4	5	6
14	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	0,47
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,5530	9,106
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,098
15	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	1,178
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	16,00
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 400x300(h) mm din tabla zincata, cu jaluzele, vopsite si montate in zidarie	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2811236306200	Grile de ventilatie gata confectionate 400x300(h) mm	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
		<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					
17	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm Material marunt=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	5,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,05
18	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata pentru diflector Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0030	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	5,94
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	1,805
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	0,602
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	0,04
		<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					
19	pret furnizor	Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip VII 4-11 seria 5.904-45	set		1,00
	55550000010032	Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip YII 4-11			
20	pret furnizor	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	set		1,00
	55550000010033	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)