

## Totalizator devize

### „Renovarea centralei termice la Gimnaziul din s. Slobozia-Dușca, r-ul Criuleni”

<b>Nr deviz</b>	<b>Denumirea lucrarilor</b>	<b>Suma fara TVA (lei)</b>	<b>Suma TVA (lei)</b>	<b>Suma inclusiv TVA (lei)</b>
1	<i>Deviz oferta Soluții termomecanice (11.P-2023-SM)</i>	<b>935 033,42</b>	187 006,68	1 122 040,10
2	<i>Deviz oferta Rețele electrice interioare (11.P-2023-EEF/IEI)</i>	<b>27 492,98</b>	5 498,60	32 991,58
3	<i>Deviz oferta Rețele interioare apa si canalizare (11.P-2023-RAC)</i>	<b>14 720,61</b>	2 944,12	17 664,73
4	<i>Deviz oferta Rețea exterioara de gaze naturale (11.P-2023-AGE)</i>	<b>25 530,91</b>	5 106,18	30 637,09
5	<i>Deviz oferta Incalzire, ventilare (QQ.P-2023-IVC)</i>	<b>15 318,08</b>	3 063,62	18 381,70
6	<i>Deviz oferta Solutii constructive (11.P-2023-1-C)</i>	<b>128 218,08</b>	25 643,62	153 861,70
7	<i>Deviz oferta Rețea interioara de gaze naturale (11.O-2023-AGI)</i>	<b>13 250,06</b>	2 650,01	15 900,07
8	<i>Deviz oferta Automatizarea sistemii SM (11.P-2023-ASM)</i>	<b>117 726,03</b>	23 545,21	141 271,24
9	<i>Deviz oferta Amenajarea teritoriului (11.P/2023-PG)</i>	<b>40 453,90</b>	8 090,78	48 544,68
10	<i>Deviz oferta Rețea exterioara de apa si canalizare (11.P-2023-REAC)</i>	<b>66 733,19</b>	13 346,64	80 079,83
11	<i>Deviz oferta Semnalizarea de paza (11.P-2023-SIP)</i>	<b>22 973,18</b>	4 594,64	27 567,82
12	<i>Deviz oferta Semnalizarea de incendiu (11.P-2023-SIP)</i>	<b>24 654,44</b>	4 930,89	29 585,33
<b>TOTAL</b>		<b>1 432 104,88</b>	<b>286 420,99</b>	<b>1 718 525,87</b>

Semnat: electronic

Nume: Maria Chiperi

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei și sigiliu: „Mavitex-Cons” SRL

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

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Solutii termomecanice (11.P-2023-SM)

Valoarea de deviz 1 122 040,10 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	ID04F	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 4"	buc	12,000	4 651,647 93,467	55 819,764 1 121,604
2	ID04B	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 1 1/2"	buc	10,000	449,692 21,242	4 496,925 212,425
3	ID04B	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 1 1/4"	buc	1,000	319,692 21,242	319,692 21,242
4	ID04A	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 1"	buc	7,000	169,571 12,746	1 186,994 89,219
5	ID04A	Robinet cu bila, corpul din otel	buc	11,000	119,571	1 315,276

1	2	3	4	5	6	7
		inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 3/4"			12,746	140,201
6	ID05C	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	2,000	4 186,800 84,970	8 373,600 169,940
7	ID13C	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 1 1/4", PN10	buc	4,000	217,242 23,791	868,966 95,166
8	ID13B	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 3/4", PN10	buc	1,000	120,895 13,595	120,895 13,595
9	ID09D	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	2,000	2 863,167 178,437	5 726,334 356,874
10	ID13C	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc	2,000	2 127,242 23,791	4 254,483 47,583
11	ID13B	Supapa de siguranta racordat racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	2,000	565,895 13,595	1 131,790 27,190
12	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,000	155,997 8,497	1 559,970 84,970
13	TfA02A1	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100 mm de otel gata confectionata, montat pe conducta	buc	4,000	727,344 175,888	2 909,376 703,552
14	ID04B	Insertie antivibntanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu mufe, pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	4,000	499,692 21,242	1 998,770 84,970
15	ID05C	Insertie antivibntanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu flanse, pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN80	buc	4,000	1 586,800 84,970	6 347,200 339,880
16	IC17D	Teava din otel fara sudura sau	m	30,000	345,837	10 375,095

1	2	3	4	5	6	7
		sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm			157,195	4 715,835
17	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	4,000	310,120 144,449	1 240,482 577,796
18	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 48 x 2,5 mm	m	6,000	210,244 118,958	1 261,461 713,748
19	IC11E	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 40x2.5mm	m	4,000	123,632 52,681	494,530 210,726
20	IC11D	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 32x2.2mm	m	6,000	101,701 47,583	610,207 285,499
21	IC11C	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 25x2.2mm	m	14,000	76,790 40,786	1 075,054 570,998
22	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	14,000	9,647 7,647	135,062 107,062

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	16,000	11,847 9,347	189,547 149,547
24	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	34,000	16,245 12,745	552,347 433,347
25	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	14,000	6,798 6,798	95,166 95,166
26	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	14,000	8,497 8,497	118,958 118,958
27	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	34,000	11,896 11,896	404,457 404,457
28	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	20,000	35,701 10,196	714,028 203,928
29	CN23F	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	m2	11,900	108,826 67,126	1 295,033 798,803

1	2	3	4	5	6	7
		exterior peste 34 mm inclusiv				
30	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm - conducte de drenaj	m	6,000	59,738 33,988	358,428 203,928
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, inclusiv protectia anticoroziva a lor	kg	100,000	51,543 19,543	5 154,310 1 954,310
32	IzH07B	Izolarea termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu	m2	52,000	120,570 39,766	6 269,638 2 067,830
33	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	52,000	120,245 19,968	6 252,749 1 038,333
34	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	52,000	56,447 50,047	2 935,261 2 602,461
35	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	25,000	29,240 28,890	730,994 722,244
36	RpIzD43C	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu vata minerala, de sticla in vrac executata prin umplere	m2	0,800	116,796 116,409	93,437 93,127
37	IzH07B	Izolarea termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa	m2	25,000	120,570 39,766	3 014,249 994,149

1	2	3	4	5	6	7
		de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu				
38	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	25,000	120,245 19,968	3 006,130 499,199
39	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	25,000	56,447 50,047	1 411,183 1 251,183
40	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala 100kW inclusiv a gazoductelor de evacuare produse de ardere	buc	2,000	2 035,557 1 962,807	4 071,114 3 925,614
41	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc	2,000	242,738 237,916	485,477 475,832
42	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l	buc	1,000	601,027 489,427	601,027 489,427
43	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	10,000	51,666 35,687	516,664 356,874
44	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	15,000	73,797 45,034	1 106,957 675,512
		<i>Total</i>	lei			150 999,080
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 258,633
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			8 415,525

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +		166 673,238	
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %		24 167,620	
		<i>Total</i>	100,00 +		190 840,858	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %		11 450,451	
		<i>Total</i>	100,00 +		202 291,309	
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>			<b>202 291,309 30 244,304</b>	
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
45	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw	buc	2,000	3 553,730 2 888,980	7 107,460 5 777,960
46	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,000	339,712 220,922	679,424 441,844
47	ID01C	Grup de siguranea cu izolatie penrtu cazane	buc	2,000	26,782 23,791	53,563 47,583
48	ID09D	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire	buc	1,000	813,167 178,437	813,167 178,437
49	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 50 l	buc	1,000	174,120 84,970	174,120 84,970
50	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	1,000	1 830,765 399,359	1 830,765 399,359
51	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,000	385,090 254,910	770,180 509,820
52	TfA02B2	Separator de aer montat prin sudura , avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	395,518 271,055	395,518 271,055
53	ID04B	Separator de magnetic si de namol, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,000	24,692 21,242	49,385 42,485
54	11-06-001-01	Montare set de automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Dulap, regulator, modul de siguranta	buc	1,000	457,922 437,596	457,922 437,596
55	ID07A	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	40,076 38,236	40,076 38,236
56	ID07B	Filtru neutralizator de condens, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,000	128,972 50,982	128,972 50,982
57	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 225 l -5600 l/h	buc	1,000	423,436 322,886	423,436 322,886
58	ID07B	Filtru mecanic, avind diametrul	buc	1,000	53,972	53,972



1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1"			50,982	50,982
59	ID02A	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	16,675 15,295	16,675 15,295
60	11-05-001- 01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Montarea elementelor cosului de fum	buc	32,000	77,222 50,132	2 471,114 1 604,234
		<i>Total</i>	lei			15 465,749
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 465,694
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			312,313
		<i>Total</i>	100,00 +			18 243,756
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			7 808,030
		<i>Total</i>	100,00 +			26 051,786
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 563,108
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>27 614,894 10 273,724</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
61	pret furnizor	Cazan pe gaz in condensare cu setul de conexiuni hidraulice de tip Fondital Itaca Condensing CH KR 150 sau similar dupa urmatoarele caracteristici: - Metoda de instalare - Perete; - Schimbator de caldura - Otel inoxidabil; -Putere, kWt - 140; - Randament (%) - 108.4; - Control - Electronic cu afisaj digital; - Consum de gaz la putere maxima, (m3/ora) - 14.81; - Consumul de renegie, (W) - 310; -H/L/A, (mm) - 883x500x689; - diametrul cosului de fum - 100/150 mm	buc	2,000	160 000,000 0,000	320 000,000 0,000
62	pret furnizor	Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos Para 25/1-8 G=4.94 m3/h, H=5.0 m, N=0.12 kW	buc	2,000	1 550,000 0,000	3 100,000 0,000
63	pret furnizor	Grup de siguranea cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar. Consta din urmatoarele componente: Corp din alama, Manometru, Aerisire automata, Supapa de ritenere, Capac rotativ al supapei de siguranta, Supapa de siguranta, Piulita de racord, Izolatie	buc	2,000	1 235,000 0,000	2 470,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
64	pret furnizor	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h, inclusiv costul izolatiei	buc	1,000	115 000,000 0,000	115 000,000 0,000
65	pret furnizor	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR,1.50 bar, 50 l, d=380mm, H=620 mm	buc	1,000	1 510,000 0,000	1 510,000 0,000
66	pret furnizor	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471,1.50 bar, 500 l, d=775mm, H=1250 mm	buc	1,000	10 900,000 0,000	10 900,000 0,000
67	pret furnizor	Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos MAXO 40/0.5-12 PN6/10-R7 cu convertizor de frecventa in set cu urmatoarele caracteristici: G=11.50 m3/h, H=7.0 m, N=0.57 kW	buc	2,000	7 350,000 0,000	14 700,000 0,000
68	pret furnizor	Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata	set	1,000	25 500,000 0,000	25 500,000 0,000
69	pret furnizor	Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL, DN40 (11/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatie uzinata	set	1,000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
70	pret furnizor	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Dulap, regulator, modul de siguranta	buc	1,000	135 000,000 0,000	135 000,000 0,000
71	pret furnizor	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	1 450,000 0,000	1 450,000 0,000
72	pret furnizor	Filtru neutralizator d econdens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu substanta activa de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
73	pret furnizor	Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI debit 2,0 - 2,5 m3/h, volumul materualului filtrant - 37L, durata reginerarii - 80-110 min, Pn=2-6 bar, 230 V / 50 Hz, 30 W, racordare la retea - 1" in set cu pastile de sare pentru	buc	1,000	15 100,000 0,000	15 100,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		dedurizator - 25 kg				
74	pret furnizor	Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polipropilena Ecosoft 3.5x10", 5mkm	buc	1,000	950,000 0,000	950,000 0,000
75	pret furnizor	Alimentator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	815,000 0,000	815,000 0,000
76	pret furnizor	Element de conectare la cazan 100/150mm, L=180mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	2,000	780,000 0,000	1 560,000 0,000
77	pret furnizor	Teava 100/150mm, L=200mm cu 1 bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	2,000	750,000 0,000	1 500,000 0,000
78	pret furnizor	Cot 90* 100/150mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	2,000	670,000 0,000	1 340,000 0,000
79	pret furnizor	Clapeta antiretur 100/150mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	2,000	1 250,000 0,000	2 500,000 0,000
80	pret furnizor	Element teava L=205 mm cu suport pentru eliminarea condensatului si cu bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	1,000	880,000 0,000	880,000 0,000
81	pret	Dop pentru teu Dext=250 pentru	set	1,000	167,000	167,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm			0,000	0,000
82	pret furnizor	Teu 45* Dinterior 100x200x100 mm cu 2 bratari de fixare, L=655mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	1,000	880,000 0,000	880,000 0,000
83	pret furnizor	Teu 45* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
84	pret furnizor	Teu 90* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	1,000	1 350,000 0,000	1 350,000 0,000
85	pret furnizor	Con de trecere Dinterior 200/250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	1,000	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000
86	pret furnizor	Element de curatare Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=655mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	1,000	920,000 0,000	920,000 0,000
87	pret furnizor	Element de baza cu suport pentru captarea condensatului Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare,	set	1,000	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		L=205mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm				
88	pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratară de fixare, L=1000 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	12,000	2 277,000 0,000	27 324,000 0,000
89	pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratară de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	1,000	550,000 0,000	550,000 0,000
90	pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratară de fixare, L=500 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set	3,000	1 200,000 0,000	3 600,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			696 766,000
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			8 361,192
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>705 127,192</b>
		Total	lei			935 033,42
		TVA	20,00 %			187 006,68
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 122 040,10</b> <b>40 518,04</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Solutii termomecanice (11.P-2023-SM)**

**Valoarea de deviz 1 122 040,10 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	24,030	84,97	2 041,830
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	36,036	84,97	3 061,979
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	250,760	84,97	21 307,075
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	69,710	84,97	5 923,259
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,801	84,97	1 002,731
6.	7212030022700	Sudor	h-om	5,540	84,97	470,734
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	66,198	84,97	5 624,843
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,930	84,97	503,873
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,846	84,97	581,704
<b>Total manopera</b>						<b>40 518,04</b>

**Materiale:**

1.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	10,478	52,00	544,856
2.	1111000102000.1	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,000	190,00	760,000
3.	1111000102000.2	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	105,00	105,000
4.	1111000102000.3	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc	2,000	2 100,00	4 200,000
5.	1111000102000.4	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	2,000	550,00	1 100,000
6.	1111000102020.1	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	2,000	2 050,00	4 100,000
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,203	15,00	3,045
8.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,348	22,00	7,656
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,797	15,00	26,955
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,385	15,00	5,775
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,726	15,00	40,890
12.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,258	20,00	5,160
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,650	20,00	133,000
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,759	22,00	302,698
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	33,375	32,00	1 068,000
16.	2430116104160.1	Email PF-115	kg	4,666	155,00	723,230
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,804	50,00	240,200
18.	2430226100797.1	Grund anticoroziv GF 021	kg	1,190	115,00	136,850
19.	2430226100797.2	Grund anticoroziv GF 021 rosu-cafeniu	kg	0,180	115,00	20,700
20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,370	80,00	109,600
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,420	22,00	53,240
22.	2521216701000.1	Teava din otel d=89x3.0mm	m	30,450	148,40	4 518,780
23.	2521216701000.11	Teava apa-gaz d=25x2.2mm	m	2,000	31,80	63,600
24.	2521216701000.2	Teava din otel d=76x3.0mm	m	4,060	132,50	537,950

25.	2521216701000. 3	Teava din otel d=48x2.5mm	m	6,090	66,70	406,203
26.	2521216701000. 4	Teava din otel d=40x2.5mm	m	4,060	63,80	259,028
27.	2521216701000. 5	Teava din otel d=32x2.2mm	m	6,090	48,40	294,756
28.	2521216701000. 6	Teava din otel d=25x2.2mm	m	14,210	31,80	451,878
29.	2521216710000. 1	Teava din polipropilena armata PN10, d32mm	m	6,180	25,00	154,500
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,000	25,00	25,000
31.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,055	155,00	8,525
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,319	5,00	1,595
33.	2682162611305. 1	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50mm	m2	78,386	78,00	6 114,108
34.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	350,581	22,00	7 712,782
35.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	13,400	22,00	294,800
36.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,000	32,00	3 200,000
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,272	28,00	7,616
38.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,693	28,00	19,404
39.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,157	28,00	88,396
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,627	55,00	34,485
41.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,580	55,00	31,900
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,975	55,00	53,625
43.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,942	55,00	381,810
44.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	18,00	18,000
45.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	1,50	12,000
46.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,70	20,400
47.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	88,000	2,20	193,600
48.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	4,80	14,400
49.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,000	1,10	96,800
50.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	0,80	6,400
51.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,00	12,000
52.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,20	1,600
53.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	616,000	0,80	492,800
54.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	0,90	10,800
55.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,000	1,20	105,600
56.	2875274021000. 1	Curba pentru sudura DN80	buc	6,000	68,00	408,000
57.	2875274021000. 2	Curba pentru sudura DN65	buc	0,800	57,00	45,600
58.	2875274021000. 3	Curba pentru sudura DN50	buc	1,200	48,00	57,600
59.	2875274040000. 1	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100mm	buc	4,000	462,00	1 848,000
60.	2875274122000. 1	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	5,000	85,00	425,000
61.	2875274122000. 2	Racord olandez etansare plana U1 Dn 3/4"	buc	1,000	45,00	45,000
62.	2875274123510	Dop din fonta	buc	3,000	22,00	66,000
63.	2875274205000. 1	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	2,000	3 450,00	6 900,000
64.	2875274205000. 2	Insertie antivibtaanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici cu flanse DN80	buc	4,000	850,00	3 400,000
65.	2875274205100. 1	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 4"	buc	12,000	4 550,00	54 600,000
66.	2875274205100. 2	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1 1/2"	buc	10,000	425,00	4 250,000
67.	2875274205100. 3	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1 1/4"	buc	1,000	295,00	295,000
68.	2875274205100. 4	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1"	buc	7,000	155,00	1 085,000

69.	2875274205100.5	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 3/4"	buc	11,000	105,00	1 155,000
70.	2875274205100.6	Insertie antivibanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici 1 1/2"	buc	4,000	475,00	1 900,000
71.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,000	280,00	560,000
72.	2875274400000.1	Flansa sudura din otel d=80mm	buc	4,000	280,00	1 120,000
73.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,000	255,00	2 295,000
74.	2875274428200.1	Flansa sudura din otel d=80mm	buc	12,000	280,00	3 360,000
75.	2913134500000.1	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	10,000	145,00	1 450,000
76.	2913134626000	Separator termostatic	buc	1,000	75,00	75,000
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,773	2,27	8,565
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,176	15,00	2,640
79.	alimentator1	Alimentator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	815,00	815,000
80.	automatica1	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Dulap, regulator, modul de siguranta	buc	1,000	135 000,00	135 000,000
81.	carcasa1	Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polipropilena Ecosoft 3.5x10", 5 mkm	buc	1,000	950,00	950,000
82.	cazan1	Cazan pe gaz in confensare de tip Fondital Itaca Condensing CH KR 150	buc	2,000	160 000,00	320 000,000
83.	degazor1	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	1 450,00	1 450,000
84.	element1	Element de conectare la cazan 100/150 mm, L=180 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	2,000	780,00	1 560,000
85.	element10	Con de trecere Dinterior 200/250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,000	1 050,00	1 050,000
86.	element11	Element de curatare Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,000	920,00	920,000
87.	element12	Element de baza cu suport pentru captarea condensatului Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,000	1 050,00	1 050,000
88.	element13	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare,L=1000mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	12,000	2 277,00	27 324,000
89.	element14	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare,L=205mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,000	550,00	550,000
90.	element15	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare,L=500mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	3,000	1 200,00	3 600,000
91.	element2	Teava 100/150 mm, L=200 cu 1 bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	2,000	750,00	1 500,000
92.	element3	Cot 90* 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	2,000	670,00	1 340,000
93.	element4	Clapeta antiretur 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	2,000	1 250,00	2 500,000
94.	element5	Element teava L=205 mm cu suport pentru eliminarea condensatului si cu bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,000	880,00	880,000
95.	element6	Dop pentru teu Dext=250 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,000	167,00	167,000
96.	element7	Teu 45* Dinterior 100x200x100 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,000	880,00	880,000



97.	element8	Teu 45* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,000	1 400,00	1 400,000
98.	element9	Teu 90* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,000	1 350,00	1 350,000
99.	filtru2	Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu substanta activa de neutralizare carbonat de calciu CaCO3	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
100.	filtru3	Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI cu pastile de sare	buc	1,000	15 100,00	15 100,000
101.	grup1	Grup de siguranta cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar	buc	2,000	1 235,00	2 470,000
102.	pompa1	Pompa de circulatie cu rotor umed tip Wilo Stratos Para 25/1-8 G=4.94 m3/h, H=5.0 m, N=0.12 kW	buc	2,000	1 550,00	3 100,000
103.	pompa2	Pompa de circulatie cu rotor umed tip Wilo Stratos MAXO 40/0.5-12 PN6/10-R7 cu convertizor de frecventa in set cu G=11.50 m3/h, H=7.0 m, N=0.57 kW	buc	2,000	7 350,00	14 700,000
104.	separator1	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h	buc	1,000	115 000,00	115 000,000
105.	separator2	Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL, DN40 (1 1/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatia uzinata	set	1,000	3 000,00	3 000,000
106.	separatoraer1	Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatia uzinata	set	1,000	25 500,00	25 500,000
107.	vasexp1	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR, 1.50 bar, 50 l, d=380 mm, H=620 mm	buc	1,000	1 510,00	1 510,000
108.	vasexp2	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471, 1.50 bar, 500 l, d=775 mm, H=1250 mm	buc	1,000	10 900,00	10 900,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>821 449,41</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,360	15,00	110,400
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	50,00	2,250
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,258	15,00	3,870
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,070	700,00	49,000
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,740	50,00	187,000
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,800	15,00	27,000
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	15,470	15,00	232,050
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,500
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,634	70,00	394,380
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	70,00	21,000
11.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	15,00	7,950
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,640	350,00	224,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 263,40</b>
<b>Total</b>				lei		935 033,42
<b>TVA</b>				20,00 %		187 006,68

**Total deviz:**

**1 122 040,  
10**

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	ID04F	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 4"	buc			4 651,647 93,467
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2875274205100.1	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 4"	buc	1,0000	4 550,00	4 550,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	15,00	1,080
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	50,00	7,100
2	ID04B	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 1 1/2"	buc			449,692 21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	2875274205100.2	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1 1/2"	buc	1,0000	425,00	425,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,000
3	ID04B	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 1 1/4"	buc			319,692 21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	2875274205100.3	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1 1/4"	buc	1,0000	295,00	295,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,000
4	ID04A	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 1"	buc			169,571 12,746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,746
	2875274205100.4	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1"	buc	1,0000	155,00	155,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,225
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
5	ID04A	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 3/4"	buc			119,571 12,746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,746
	2875274205100.5	Robinet cu bila,corpul din otel inoxidabil racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 3/4"	buc	1,0000	105,00	105,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,225
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600

1	2	3	4	5	6	7
6	ID05C	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc			4 186,800 84,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274205000.1	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	1,0000	3 450,00	3 450,000
	2875274428200.1	Flansa sudura din otel d=80mm	buc	2,0000	280,00	560,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,300
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,20	17,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	22,00	2,860
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	32,00	28,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	55,00	16,500
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	22,00	0,770
7	ID13C	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 1 1/4", PN10	buc			217,242 23,791
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,791
	1111000102000.1	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	190,00	190,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,000
8	ID13B	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 3/4", PN10	buc			120,895 13,595
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,595
	1111000102000.2	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	105,00	105,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	15,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,000
9	ID09D	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc			2 863,167 178,437
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	84,97	178,437
	1111000102020.1	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	1,0000	2 050,00	2 050,000
	2875274400000.1	Flansa sudura din otel d=80mm	buc	2,0000	280,00	560,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	22,00	2,420
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	22,00	0,770
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,300
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,20	17,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	32,00	19,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	22,00	4,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,000
10	ID13C	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc			2 127,242 23,791
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,791
	1111000102000.3	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,000
11	ID13B	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc			565,895 13,595
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,595
	1111000102000.4	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	1,0000	550,00	550,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	15,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,000
12	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			155,997 8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,497
	2913134500000.1	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	145,00	145,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,500
13	TfA02A1	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100 mm de otel gata	buc			727,344

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata, montat pe conducta				175,888
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,918
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274040000.1	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100mm	buc	1,0000	462,00	462,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	22,00	3,190
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,900
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	155,00	1,550
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	32,00	2,336
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	70,00	73,080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,450
14	ID04B	Insertie antivibranta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu mufe, pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			499,692 ----- 21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	2875274205100.6	Insertie antivibranta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici 1 1/2"	buc	1,0000	475,00	475,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	15,00	0,450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,000
15	ID05C	Insertie antivibranta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu flanse, pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN80	buc			1 586,800 ----- 84,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274205000.2	Insertie antivibranta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici cu flanse DN80	buc	1,0000	850,00	850,000
	2875274428200.1	Flansa sudura din otel d=80mm	buc	2,0000	280,00	560,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,300
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,20	17,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	22,00	2,860
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	32,00	28,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	55,00	16,500
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	22,00	0,770
16	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			345,837 ----- 157,195
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,195
	2521216701000.1	Teava din otel d=89x3.0mm	m	1,0150	148,40	150,626
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	22,00	3,696
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	32,00	13,760
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	55,00	6,820
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,00	0,140
	2875274021000.1	Curba pentru sudura DN80	buc	0,2000	68,00	13,600
17	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			310,120 ----- 144,449
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,449
	2521216701000.2	Teava din otel d=76x3.0mm	m	1,0150	132,50	134,488
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	22,00	3,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	32,00	10,976
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	55,00	5,610
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,00	0,140
	2875274021000.2	Curba pentru sudura DN65	buc	0,2000	57,00	11,400
18	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 48 x 2,5 mm	m			210,244 ----- 118,958

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2521216701000.3	Teava din otel d=48x2.5mm	m	1,0150	66,70	67,701
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	22,00	2,178
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	32,00	7,872
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	55,00	3,795
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,00	0,140
	2875274021000.3	Curba pentru sudura DN50	buc	0,2000	48,00	9,600
19	IC11E	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 40x2.5mm	m			123,632 ----- 52,681
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,681
	2521216701000.4	Teava din otel d=40x2.5mm	m	1,0150	63,80	64,757
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	32,00	3,360
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	55,00	1,650
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,00	1,100
20	IC11D	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 32x2.2mm	m			101,701 ----- 47,583
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,583
	2521216701000.5	Teava din otel d=32x2.2mm	m	1,0150	48,40	49,126
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,00	2,752
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	55,00	1,320
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,00	0,836
21	IC11C	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 25x2.2mm	m			76,790 ----- 40,786
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,786
	2521216701000.6	Teava din otel d=25x2.2mm	m	1,0150	31,80	32,277
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,048
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,935
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,00	0,660
22	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			9,647 ----- 7,647
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,000
23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,847 ----- 9,347
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,347
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,500
24	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			16,245 ----- 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	50,00	3,500
25	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			6,798 ----- 6,798
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,798
26	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			8,497 ----- 8,497

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,497
27	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,896 11,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,896
28	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			35,701 10,196
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,196
	2430226100797.2	Grund anticoroziv GF 021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	115,00	1,035
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	80,00	0,720
	2430116104160.1	Email PF-115	kg	0,1500	155,00	23,250
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,450
29	CN23F	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 peste 34 mm inclusiv	m2			108,826 67,126
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,126
	2430226100797.1	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	115,00	11,500
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	80,00	8,000
	2430116104160.1	Email PF-115	kg	0,1400	155,00	21,700
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,450
30	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm - conducte de drenaj	m			59,738 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2521216710000.1	Teava din polipropilena armata PN10, d32mm	m	1,0300	25,00	25,750
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, inclusiv protectia anticoroziva a lor	kg			51,543 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,00	32,000
32	IzH07B	Izolarea termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu	m2			120,570 39,766
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,766
	2682162611305.1	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50mm	m2	1,0180	78,00	79,404
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,252
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,148
33	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			120,245 19,968
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,968
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	22,00	100,166
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,27	0,111
34	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			56,447 50,047
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,047
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,80	6,400
35	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			29,240

1	2	3	4	5	6	7
						28,890
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,543
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,00	0,200
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,150
36	RpIzD43C	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu vata minerala, de sticla in vrac executata prin umplere	m2			116,796
						116,409
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3700	84,97	116,409
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,00	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	15,00	0,037
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,150
37	IzH07B	Izolarea termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu	m2			120,570
						39,766
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,766
	2682162611305.1	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50mm	m2	1,0180	78,00	79,404
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,252
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,148
38	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			120,245
						19,968
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,968
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	22,00	100,166
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,27	0,111
39	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			56,447
						50,047
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,047
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,80	6,400
40	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala 100kW inclusiv a gazoductelor de evacuare produse de ardere	buc			2 035,557
						1 962,807
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,1000	84,97	1 962,807
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,0000	20,00	60,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	15,00	2,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	15,00	10,500
41	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc			242,738
						237,916
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	84,97	237,916
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	15,00	0,472
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,100
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,250
42	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l	buc			601,027
						489,427
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,7600	84,97	489,427
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,5000	22,00	77,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	32,00	3,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,300
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	70,00	21,000
43	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			51,666
						35,687
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,687
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	22,00	6,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	22,00	2,420

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	32,00	6,464
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	15,00	0,495
44	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m			73,797 45,034
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	84,97	45,034
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	22,00	14,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	22,00	2,860
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	32,00	7,808
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	55,00	3,575
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
45	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw	buc			3 553,730 2 888,980
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,0000	84,97	2 888,980
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	255,00	510,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,20	17,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	15,00	2,250
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	22,00	5,500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,4000	15,00	111,000
46	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			339,712 220,922
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,922
	2521216701000.1	Teava apa-gaz d=25x2.2mm	m	0,5000	31,80	15,900
	2875274122000.1	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	1,0000	85,00	85,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	15,00	0,900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	50,00	6,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	32,00	10,240
47	ID01C	Grup de siguranea cu izolatie penrtu cazane	buc			26,782 23,791
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,791
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	15,00	0,390
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	50,00	2,600
48	ID09D	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire	buc			813,167 178,437
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	84,97	178,437
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	280,00	560,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	22,00	2,420
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	22,00	0,770
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,300
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,20	17,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	32,00	19,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	22,00	4,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,000
49	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 50 l	buc			174,120 84,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274122000.2	Racord olandez etansare plana U1 Dn 3/4"	buc	1,0000	45,00	45,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	18,00	18,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	4,80	14,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	15,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	50,00	5,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	15,00	1,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
50	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			1 830,765 399,359
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	84,97	399,359
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	255,00	1 275,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	22,00	17,820



1	2	3	4	5	6	7
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,50	12,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,70	20,400
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,80	6,400
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,90	10,800
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	55,00	6,875
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	22,00	0,726
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	15,00	0,345
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	22,00	3,630
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	32,00	13,760
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	700,00	49,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	15,00	1,050
51	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			385,090
						254,910
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,910
	2521216701000.1	Teava apa-gaz d=25x2.2mm	m	0,5000	31,80	15,900
	2875274122000.1	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	1,0000	85,00	85,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	15,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	50,00	7,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	32,00	20,480
52	TfA02B2	Separator de aer montat prin sudura , avind diametrul de 80 mm	buc			395,518
						271,055
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,201
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,854
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,820
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	22,00	4,972
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	155,00	2,325
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,616
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	70,00	102,060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,450
53	ID04B	Separator de magnetic si de namol, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			24,692
						21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,000
54	11-06-001-01	Montare set de automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Dulap, regulator, modul de siguranta	buc			457,922
						437,596
	1	Muncitor	h-om	5,1500	84,97	437,596
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	52,00	12,376
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,950
55	ID07A	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			40,076
						38,236
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	15,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
56	ID07B	Filtru neutralizator de condens, avind diametrul nominal de 1"	buc			128,972
						50,982
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,982
	2913134626000	Separator termostatic	buc	1,0000	75,00	75,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	15,00	0,390
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	50,00	2,600
57	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 2251 -5600 l/h	buc			423,436
						322,886
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,886
	2875274122000.1	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	1,0000	85,00	85,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	15,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	50,00	7,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	15,00	7,500

1	2	3	4	5	6	7
58	ID07B	Filtru mecanic, avind diametrul nominal de 1"	buc			53,972 50,982
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,982
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	15,00	0,390
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	50,00	2,600
59	ID02A	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			16,675 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,200
60	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Montarea elementelor cosului de fum	buc			77,222 50,132
	1	Muncitor	h-om	0,5900	84,97	50,132
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3200	52,00	16,640
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2300	15,00	3,450
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	350,00	7,000
		<b>3. Utilaj</b>				
61	pret furnizor	Cazan pe gaz in condensare cu setul de conexiuni hidraulice de tip Fondital Itaca Condensing CH KR 150 sau similar dupa urmatoarele caracteristici: - Metoda de instalare - Perete; - Schimbator de caldura - Otel inoxidabil; -Putere, kWt - 140; - Randament (%) - 108.4; - Control - Electronic cu afisaj digital; - Consum de gaz la putere maxima, (m3/ora) - 14.81; - Consumul de renergie, (W) - 310; -H/L/A, (mm) - 883x500x689; - diametrul cosului de fum - 100/150 mm	buc			160 000,000 0,000
	cazan1	Cazan pe gaz in condensare de tip Fondital Itaca Condensing CH KR 150	buc	1,0000	160 000,00	160 000,000
62	pret furnizor	Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos Para 25/1-8 G=4.94 m3/h, H=5.0 m, N=0.12 kW	buc			1 550,000 0,000
	pompa1	Pompa de circulatie cu rotor umed tip Wilo Stratos Para 25/1-8 G=4.94 m3/h, H=5.0 m, N=0.12 kW	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
63	pret furnizor	Grup de siguranea cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar. Consta din urmatoarele componente: Corp din alama, Manometru, Aerisire automata, Supapa de ritenere, Capac rotativ al supapei de siguranta, Supapa de siguranta, Piulita de racord, Izolatie	buc			1 235,000 0,000
	grup1	Grup de siguranea cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar	buc	1,0000	1 235,00	1 235,000
64	pret furnizor	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h, inclusiv costul izolatiei	buc			115 000,000 0,000
	separator1	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h	buc	1,0000	115 000,00	115 000,000
65	pret furnizor	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR, 1.50 bar, 50 l, d=380mm, H=620 mm	buc			1 510,000 0,000
	vasexpl	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR, 1.50 bar, 50 l, d=380 mm, H=620 mm	buc	1,0000	1 510,00	1 510,000
66	pret furnizor	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471, 1.50 bar, 500 l, d=775mm, H=1250 mm	buc			10 900,000 0,000
	vasexp2	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471, 1.50 bar, 500 l, d=775 mm, H=1250 mm	buc	1,0000	10 900,00	10 900,000
67	pret furnizor	Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos MAXO 40/0.5-12 PN6/10-R7 cu convertizor de frecventa in set cu urmatoarele caracteristici: G=11.50 m3/h, H=7.0 m, N=0.57 kW	buc			7 350,000 0,000
	pompa2	Pompa de circulatie cu rotor umed tip Wilo Stratos MAXO 40/0.5-12 PN6/10-R7 cu convertizor de	buc	1,0000	7 350,00	7 350,000

1	2	3	4	5	6	7
		frecventa in set cu G=11.50 m3/h, H=7.0 m, N=0.57 kW				
68	pret furnizor	Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata	set			25 500,00 0,00
	separatoraer1	Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata	set	1,0000	25 500,00	25 500,00
69	pret furnizor	Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL, DN40 (11/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatie uzinata	set			3 000,00 0,00
	separator2	Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL, DN40 (11/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatie uzinata	set	1,0000	3 000,00	3 000,00
70	pret furnizor	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Dulap, regulator, modul de siguranta	buc			135 000,00 0,00
	automatica1	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Dulap, regulator, modul de siguranta	buc	1,0000	135 000,00	135 000,00
71	pret furnizor	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			1 450,00 0,00
	degazor1	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
72	pret furnizor	Filtru neutralizator d econdens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu substanta activa de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc			1 200,00 0,00
	filtru2	Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu substanta activa de neutralizare carbonat de calciu CaCO3	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
73	pret furnizor	Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI debit 2,0 - 2,5 m3/h, volumul materualului filtrant - 37L, durata reginerarii - 80-110 min, Pn=2-6 bar, 230 V / 50 Hz, 30 W, racordare la retea - 1" in set cu pastile de sare pentru dedurizator - 25 kg	buc			15 100,00 0,00
	filtru3	Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI cu pastile de sare	buc	1,0000	15 100,00	15 100,00
74	pret furnizor	Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polipropilena Ecosoft 3.5x10", 5mkm	buc			950,00 0,00
	carcasa1	Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polipropilena Ecosoft 3.5x10", 5 mkm	buc	1,0000	950,00	950,00
75	pret furnizor	Alimentator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			815,00 0,00
	alimentator1	Alimentator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	815,00	815,00
76	pret furnizor	Element de conectare la cazan 100/150mm, L=180mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			780,00 0,00
	element1	Element de conectare la cazan 100/150 mm, L=180 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	780,00	780,00
77	pret furnizor	Teava 100/150mm, L=200mm cu 1 bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			750,00 0,00
	element2	Teava 100/150 mm, L=200 cu 1 bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	750,00	750,00
78	pret furnizor	Cot 90* 100/150mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI	set			670,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm				
	element3	Cot 90* 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	670,00	670,000
79	pret furnizor	Clapeta antiretur 100/150mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			1 250,000 0,000
	element4	Clapeta antiretur 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	1 250,00	1 250,000
80	pret furnizor	Element teava L=205 mm cu suport pentru eliminarea condensatului si cu bratară de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			880,000 0,000
	element5	Element teava L=205 mm cu suport pentru eliminarea condensatului si cu bratară de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	880,00	880,000
81	pret furnizor	Dop pentru teu Dext=250 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			167,000 0,000
	element6	Dop pentru teu Dext=250 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	167,00	167,000
82	pret furnizor	Teu 45* Dinterior 100x200x100 mm cu 2 bratari de fixare, L=655mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			880,000 0,000
	element7	Teu 45* Dinterior 100x200x100 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	880,00	880,000
83	pret furnizor	Teu 45* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			1 400,000 0,000
	element8	Teu 45* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	1 400,00	1 400,000
84	pret furnizor	Teu 90* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			1 350,000 0,000
	element9	Teu 90* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	1 350,00	1 350,000
85	pret furnizor	Con de trecere Dinterior 200/250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			1 050,000 0,000
	element10	Con de trecere Dinterior 200/250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	1 050,00	1 050,000
86	pret furnizor	Element de curatare Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=655mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50	set			920,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	element11	Element de curatare Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	920,00	920,000
87	pret furnizor	Element de baza cu suport pentru captarea condensatului Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			1 050,000 0,000
	element12	Element de baza cu suport pentru captarea condensatului Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	1 050,00	1 050,000
88	pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratara de fixare, L=1000 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			2 277,000 0,000
	element13	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=1000mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	2 277,00	2 277,000
89	pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratara de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			550,000 0,000
	element14	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	550,00	550,000
90	pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratara de fixare, L=500 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint= 250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosimea 50 mm	set			1 200,000 0,000
	element15	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=500mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	1 200,00	1 200,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №  
Rețele electrice interioare (11.P-2023-EEF/IEI)**

Valoarea de deviz 32 991,58 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	3,900	101,114 101,114	394,346 394,346
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,900	83,921 82,421	327,292 321,442
		<i>Total</i>	lei			721,638
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		171,789
		<i>Cheltueli de transport</i>		7,00 %		0,410
		<i>Total</i>		100,00 +		893,837
		<i>Cheltueli de regie</i>		14,50 %		129,606
		<i>Total</i>		100,00 +		1 023,443
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		61,406
		<i>Total</i>		100,00 +		1 084,849
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 084,849 715,788</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	280,620 197,130	280,620 197,130
4	pret furnizor	Sina de conectare YNS20-3-63	buc	1,000	115,000 0,000	115,000 0,000
5	pret furnizor	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc	2,000	112,000 0,000	224,000 0,000
6	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	12,000	97,606 95,166	1 171,277 1 141,997
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	153,481 132,553	153,481 132,553
8	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	2,000	97,606 95,166	195,213 190,333
9	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t - UPS	buc	1,000	943,028 667,864	943,028 667,864
10	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	145,407 121,507	145,407 121,507
11	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,150	3 323,453 2 498,120	498,518 374,718
12	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m	15,000	96,700 0,000	1 450,500 0,000
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,240	3 340,333 2 948,458	801,680 707,630
14	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20mm	m	24,000	6,600 0,000	158,400 0,000
15	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	2,000	12,500 0,000	25,000 0,000
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	0,240	655,067 572,837	157,216 137,481
17	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,720	183,256 142,797	131,944 102,814
18	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS 3x1.5 mm2	m	76,000	12,100 0,000	919,600 0,000
19	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m	20,000	13,500 0,000	270,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
20	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020	3 951,700 3 670,700	79,034 73,414
21	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	2,000	52,500 0,000	105,000 0,000
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,030	3 630,633 3 356,300	108,919 100,689
23	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	3,000	27,500 0,000	82,500 0,000
24	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,010	8 821,800 7 477,400	88,218 74,774
25	pret furnizor	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W	buc	1,000	250,000 0,000	250,000 0,000
26	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,020	11 970,900 9 856,500	239,418 197,130
27	pret furnizor	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 -10W	buc	2,000	205,000 0,000	410,000 0,000
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	0,300	2 743,100 704,400	822,930 211,320
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,150	8 354,727 1 809,860	1 253,209 271,479
		<i>Total</i>	lei			11 080,112
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 128,680
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			399,040
		<i>Total</i>	100,00 +			12 607,832
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			3 574,153
		<i>Total</i>	100,00 +			16 181,985
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			970,919
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>17 152,904 4 702,833</b>
		<b>3. Utilaj</b>				



1	2	3	4	5	6	7
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 - ЦПН-243-0-74-У2, IP54	buc	1,000	750,000 0,000	750,000 0,000
31	pret furnizor	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,000	81,700 0,000	81,700 0,000
32	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,000	33,400 0,000	66,800 0,000
33	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	7,000	32,000 0,000	224,000 0,000
34	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,000	31,500 0,000	63,000 0,000
35	pret furnizor	Intrerupator automat IP54 de tip АП50Б-2МТ-1Р / В 4А	buc	1,000	750,000 0,000	750,000 0,000
36	pret furnizor	Contactoer KM-230V, 9A	buc	2,000	105,000 0,000	210,000 0,000
37	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	set	1,000	5 750,000 0,000	5 750,000 0,000
38	pret furnizor	Tablou de transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			9 145,500
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			109,746
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>9 255,246</b>
		Total	lei			27 492,98
		TVA	20,00 %			5 498,60
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>32 991,58</b>
						<b>5 418,61</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Rețele electrice interioare (11.P-2023-EEF/IEI)**

**Valoarea de deviz 32 991,58 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	55,347	84,97	4 702,833
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,424	84,97	715,788
				<b>Total manopera</b>		<b>5 418,61</b>

**Materiale:**

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000	7 000,00	0,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	22 000,00	22,000
3.	1011613.1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,038	22 000,00	836,000
4.	1011614.1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,023	22 000,00	506,000
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	22 000,00	22,000
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	10 000,00	10,000
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,369	55,00	20,295
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,299	52,00	67,548
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,165	150,00	24,750
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	150,00	0,900
11.	1019852	Vopsea	kg	0,467	155,00	72,385
12.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,400	5,00	12,000
13.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,390	15,00	5,850
14.	5009031	Scoabe	10 buc	0,225	25,00	5,625
15.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,074	105,00	7,770
16.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	1,10	13,464
17.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,192	11,00	2,112
18.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,328	1,00	5,328
19.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,00	6,100
20.	5009070	Racordari	10 buc	0,240	15,00	3,600
21.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3,200	0,80	2,560
22.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,038	150,00	5,700
23.	5009113	Prezoane	buc	6,120	1,10	6,732
24.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,012	100,00	1,200
25.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,183	100,00	18,300
26.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,065	50,00	3,250
27.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,187	25,00	4,675
28.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	25,00	2,550
29.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,072	50,00	3,600
30.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,165	25,00	4,125

		policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
31.	cablu1	Cablu VVGng-LS 3x1.5 mm2	m	76,000	12,10	919,600
32.	cablu2	Cablu VVGng(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m	20,000	13,50	270,000
33.	cont1	Contactator KM-230V, 9A	buc	2,000	105,00	210,000
34.	corp1	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W	buc	1,000	250,00	250,000
35.	corp2	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W	buc	2,000	205,00	410,000
36.	cutie1	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	2,000	12,50	25,000
37.	intr1	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, *C*	buc	2,000	33,40	66,800
38.	intr2	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, *C*	buc	7,000	32,00	224,000
39.	intr3	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, *B*	buc	2,000	31,50	63,000
40.	intr4	Intrerupator automat IP54 de tip АП50Б-2MT-1P / B 4A	buc	1,000	750,00	750,000
41.	intrerupator1	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	3,000	27,50	82,500
42.	igheab1	Igheab metalic zincat perforat 50x100x3000	m	15,000	96,70	1 450,500
43.	priza1	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	2,000	52,50	105,000
44.	separator1	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,000	81,70	81,700
45.	sina1	Sina de conectare YNS20-3-63	buc	1,000	115,00	115,000
46.	sina2	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc	2,000	112,00	224,000
47.	surs1	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	set	1,000	5 750,00	5 750,000
48.	tablou1	Tablou ИПН-243-074-Y2, IP54	buc	1,000	750,00	750,000
49.	transf1	Transformator ЯТП-250-220/12	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
50.	tub1	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20mm	m	24,000	6,60	158,400
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>14 851,91</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,639	700,00	447,300
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,266	70,00	88,620
3.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,070	700,00	49,000
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,620	15,00	9,300
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,066	15,00	15,990
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190	350,00	66,500
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>676,71</b>

Total	lei	27 492,98
TVA	20,00 %	5 498,60

**Total deviz:**

**32 991,58**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			101,114 101,114
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,114
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,921 82,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,421
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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			280,620 197,130
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,840
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	155,00	4,650
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	700,00	70,000
4	pret furnizor	Sina de conectare YNS20-3-63	buc			115,000 0,000
	sina1	Sina de conectare YNS20-3-63	buc	1,0000	115,00	115,000
5	pret furnizor	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc			112,000 0,000
	sina2	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc	1,0000	112,00	112,000
6	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			97,606 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	700,00	1,400
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			153,481 132,553
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,553
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	52,00	2,548
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	150,00	0,900
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	155,00	5,580
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,80	0,800
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0120	25,00	0,300

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ИЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
8	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc			97,606
						95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	700,00	1,400
9	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t - UPS	buc			943,028
						667,864
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,864
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	52,00	41,600
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,10	13,464
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,80	0,800
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	150,00	3,600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	100,00	12,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	50,00	1,450
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	25,00	2,550
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	700,00	133,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,500
10	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			145,407
						121,507
	1	Muncitor	h-om	1,4300	84,97	121,507
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	150,00	6,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	700,00	14,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	15,00	3,900
11	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 323,453
						2 498,120
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,120
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	150,00	60,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	700,00	765,333
12	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m			96,700
						0,000
	jpgheab1	Jgheab metalic zincat perforat 50x100x3000	m	1,0000	96,70	96,700
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 340,333
						2 948,458
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,458
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	22 000,00	91,667
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	0,80	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	700,00	154,583
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,625
14	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20mm	m			6,600
						0,000
	tub1	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20mm	m	1,0000	6,60	6,600
15	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc			12,500
						0,000
	cutiel	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	1,0000	12,50	12,500
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			655,067
						572,837

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,837
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	155,00	3,229
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	105,00	32,375
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	11,00	8,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,083
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	3,958
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	700,00	14,583
17	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			183,256
						142,797
	1	Muncitor	h-om	1,6800	84,97	142,797
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	155,00	7,750
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	150,00	2,917
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	100,00	5,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	50,00	2,500
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	25,00	6,493
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	3,993
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	700,00	6,806
18	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS 3x1.5 mm2	m			12,100
						0,000
	cablu1	Cablu VVGng-LS 3x1.5 mm2	m	1,0000	12,10	12,100
19	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m			13,500
						0,000
	cablu2	Cablu VVGng(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0000	13,50	13,500
20	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 951,700
						3 670,700
	1	Muncitor	h-om	43,2000	84,97	3 670,700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	150,00	150,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	700,00	35,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	15,00	96,000
21	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc			52,500
						0,000
	priza1	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	52,50	52,500
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			3 630,633
						3 356,300
	1	Muncitor	h-om	39,5000	84,97	3 356,300
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	150,00	155,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	700,00	23,333
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	15,00	96,000
23	pret furnizor	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			27,500
						0,000
	intreruptor1	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	27,50	27,500
24	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			8 821,800
						7 477,400
	1	Muncitor	h-om	88,0000	84,97	7 477,400
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	7 000,00	0,000
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,10	224,400
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	700,00	1 120,000
25	pret furnizor	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu	buc			250,000

1	2	3	4	5	6	7
		lampa LED soclu E27 - 20W				0,000
	corp1	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W	buc	1,0000	250,00	250,000
26	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			11 970,900
						9 856,500
	1	Muncitor	h-om	116,0000	84,97	9 856,500
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	7 000,00	0,000
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,10	224,400
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	700,00	1 890,000
27	pret furnizor	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W	buc			205,000
						0,000
	corp2	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W	buc	1,0000	205,00	205,000
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			2 743,100
						704,400
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,400
	1011614.1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	22 000,00	1 686,667
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	10 000,00	33,333
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	700,00	98,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,800
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			8 354,727
						1 809,860
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,860
	1011613.1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	22 000,00	5 573,333
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 000,00	146,667
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,500
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	155,00	372,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	700,00	130,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	70,00	235,200
		<b>3. Utilaj</b>				
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 - ИЦPH-243-0-74-Y2, IP54	buc			750,000
						0,000
	tablou1	Tablou ИЦPH-243-074-Y2, IP54	buc	1,0000	750,00	750,000
31	pret furnizor	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc			81,700
						0,000
	separator1	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000	81,70	81,700
32	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			33,400
						0,000
	intr1	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, *C*	buc	1,0000	33,40	33,400
33	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			32,000
						0,000
	intr2	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, *C*	buc	1,0000	32,00	32,000
34	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			31,500
						0,000
	intr3	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, *B*	buc	1,0000	31,50	31,500
35	pret furnizor	Intrerupator automat IP54 de tip АП50Б-	buc			750,000

1	2	3	4	5	6	7
		2MT-1P / B 4A				0,000
	intr4	Intreupator automat IP54 de tip АП50Б-2MT-1P / B 4A	buc	1,0000	750,00	750,000
36	pret furnizor	Contactator KM-230V, 9A	buc			105,000
	cont1	Contactator KM-230V, 9A	buc	1,0000	105,00	105,000
37	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	set			5 750,000
	surs1	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	set	1,0000	5 750,00	5 750,000
38	pret furnizor	Tablou de transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc			1 250,000
	transf1	Transformator ЯТП-250-220/12	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №  
Rețele interioare apa si canalizare (11.P-2023-RAC)**

Valoarea de deviz 17 664,73 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Rețea apeduct cu nod apometric</b>				
1	SA06B	Teava din otel zincata pentru instalatii GOST3262, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20x2,8 mm	m	2,000	61,872 30,589	123,744 61,178
2	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	3,000	105,934 45,034	317,802 135,102
3	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	1,000	83,329 15,295	83,329 15,295
4	SD06B	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,000	129,989 45,034	129,989 45,034
5	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2"	buc	2,000	91,976 46,733	183,952 93,467
6	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2" x	buc	1,000	127,700 70,525	127,700 70,525

1	2	3	4	5	6	7
		3/4"				
7	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	2,000	12,745 12,745	25,491 25,491
8	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,200	8,495 8,495	1,699 1,699
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	2,000	5,098 5,098	10,196 10,196
10	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	4,000	42,641 24,641	170,565 98,565
11	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	2,000	35,702 10,197	71,403 20,393
		<b>Total Retea apeduct cu nod apometric Inclusiv salariu</b>				<b>1 245,870 576,945</b>
		<b>1.2. Sistema canalizare industrială</b>				
12	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	3,400	26,841 25,491	91,260 86,670
13	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	1,000	179,287 179,287	179,287 179,287
14	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,120	2 243,908 701,008	269,269 84,121

1	2	3	4	5	6	7
15	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (K-1,4 pentru fittinguri)	m	3,500	135,315 38,067	473,603 133,233
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	3,000	96,537 25,491	289,611 76,473
17	SB01A1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm	m	3,200	235,987 36,537	755,159 116,919
18	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm	m	2,200	494,535 45,034	1 087,978 99,075
19	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	717,942 89,219	717,942 89,219
20	SB27A	Pilnie din tabla, avind diametrul de 50x100mm	buc	3,000	66,331 47,583	198,992 142,750
21	SB09E	Sifon-revizie din PP-R, pentru canalizae, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	3,000	635,767 23,792	1 907,300 71,375
22	SB09E	Revizie din PP-R cu dop filetat, pentru canalizae, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	63,767 23,792	63,767 23,792
23	SB09E	Piesa de curatire din PP-R cu dop filetat, pentru canalizae, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	64,967 23,792	64,967 23,792
24	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic,	10 m	1,190	6,783 6,783	8,072 8,072

1	2	3	4	5	6	7
		fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
25	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,200	461,830 51,830	92,366 10,366
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,340	634,691 84,221	215,795 28,635
27	RpCK31A1	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata sub 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate	m2	3,400	235,268 104,513	799,912 355,345
		<b>Total Sistema canalizare industriala Inclusiv salariu</b>				<b>7 215,280 1 529,124</b>
		<i>Total</i>	lei			8 461,150
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		505,457
		<i>Cheltueli de transport</i>		7,00 %		441,835
		<i>Total</i>		100,00 +		9 408,442
		<i>Cheltueli de regie</i>		14,50 %		1 364,224
		<i>Total</i>		100,00 +		10 772,666
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		646,359
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>11 419,025 2 106,069</b>
		<b>2. Lucrari de montare 2.1. Retea apeduct cu nod apometric</b>				
28	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - numai manopera	buc	1,000	21,242 21,242	21,242 21,242
29	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Modul de stingere a incendiilor cu pulbere	set	1,000	400,443 381,515	400,443 381,515
		<b>Total Retea apeduct cu nod</b>				<b>421,685</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>apometric Inclusiv salariu</b>				<b>402,757</b>
		<i>Total</i>	lei			421,685
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4,543
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			1,325
		<i>Total</i>	100,00 +			427,553
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			306,095
		<i>Total</i>	100,00 +			733,648
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			44,020
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>777,668 402,757</b>
		<b>3. Utilaj 3.1. Retea apeduct cu nod apometric</b>				
30	pret furnizor	Contor de apa rece clasa C, Dn=15 mm cu racorduri olandeze in set	buc	1,000	460,000 0,000	460,000 0,000
31	pret furnizor	Extinctor OII-5 cu suport de perete	buc	2,000	250,000 0,000	500,000 0,000
32	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01. Temperatura de autoactivare a modulului, *C: 68 +/- 3% sau 93 +/- 3%. Greutate modul: 11,5 kg. Dimensiuni: -inaltime:360mm - diametru: 275mm.	buc	1,000	1 534,000 0,000	1 534,000 0,000
		<b>Total Retea apeduct cu nod apometric Inclusiv salariu</b>				<b>2 494,000</b>
		<i>Total</i>	lei			2 494,000
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			29,928
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>2 523,928</b>
		Total	lei			14 720,61
		TVA	20,00 %			2 944,12
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>17 664,73 2 508,83</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Rețele interioare apa si canalizare (11.P-2023-RAC)

Valoarea de deviz 17 664,73 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4,490	84,97	381,515
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,452	84,97	123,377
3.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,162	84,97	268,675
4.	7132040012700	Parchetar	h-om	0,510	84,97	43,335
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,135	84,97	1 286,021
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,900	84,97	76,473
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,240	84,97	20,393
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,447	84,97	207,922
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,068	84,97	90,749
10.	9312040019600	Sapator	h-om	0,122	84,97	10,366
<b>Total manopera</b>						<b>2 508,83</b>

### Materiale:

1.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	52,00	18,928
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,595	450,00	267,750
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,086	450,00	38,700
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,519	400,00	207,600
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,900
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,133	15,00	1,995
7.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,441	15,00	6,615
8.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,051	22,00	1,122
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,148	15,00	2,220
10.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,283	115,00	32,545
11.	2430116104160. 1	Email PF-115	kg	0,300	155,00	46,500
12.	2430226100797. 2	Grund anticoroziv GF 021 rosu-cafeniu	kg	0,018	115,00	2,070
13.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,018	80,00	1,440
14.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,248	50,00	12,400
15.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,347	11,00	3,817
16.	2521216700500. 1	Teava din PP multistrat SN4 d110mm	m	3,136	66,70	209,171
17.	2521216720160. 1	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	5,047	66,50	335,625
18.	2523156721037. 1	Sifon-revizie din PP-R pentru canalizare D110	buc	3,000	610,00	1 830,000
19.	2523156721037. 2	Revizie din PP-R cu dop filetat pentru canalizare D110	buc	1,000	38,00	38,000
20.	2523156721037. 3	Piesa de curatire din PP-R cu dop filetat pentru canalizare D110	buc	1,000	39,20	39,200
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	138,506	2,47	342,110
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,904	2,47	2,233

23.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,348	0,00	0,000
24.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,020	5,00	0,100
25.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,495	22,00	10,890
26.	2721104111890.1	Tub din fonta pentru canalizare d50mm	m	3,444	184,00	633,696
27.	2721104111890.2	Tub din fonta pentru canalizare d100mm	m	2,345	420,00	984,900
28.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,061	25,00	1,525
29.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,123	32,00	3,936
30.	2721204115010.1	Teu din fonta maleabila 3/4" x 1/2" x 3/4"	buc	1,010	42,00	42,420
31.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,123	22,00	2,706
32.	2721204117810.1	Reductie din fonta maleabila 3/4" x 1/2"	buc	2,020	35,00	70,700
33.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,082	32,00	2,624
34.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	4,060	22,00	89,320
35.	2722103306000.1	Teava din otel, zincata 20x2,8mm	m	2,071	25,00	51,775
36.	2874125884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,016	22,00	0,352
37.	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,020	615,00	627,300
38.	2875274204040.1	Bratară pt. tevi 3/4"	buc	4,000	18,00	72,000
39.	2913124201700.1	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	3,045	38,00	115,710
40.	2913124201700.2	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	1,015	61,70	62,625
41.	2913124204210.1	Supapa de send cu arc 3/4"	buc	1,020	66,70	68,034
42.	3320634625550.1	Pilnie din tabla, 50x100mm	buc	3,000	15,00	45,000
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,083	15,00	1,245
44.	4100126202818	Apa	m3	0,204	15,00	3,060
45.	contor1	Contor dn 15 CD ONE TRP Maddalena CL "C" (Qn 1.5m- 2.5m3/h)	buc	1,000	460,00	460,000
46.	extinctor1	Extinctor OII-5	buc	2,000	250,00	500,000
47.	modul1	Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01	buc	1,000	1 534,00	1 534,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>8 824,84</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,143	50,00	7,150
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,071	50,00	3,550
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,112	15,00	1,680
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,136	15,00	2,040
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,072	15,00	1,080
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	50,00	0,150
7.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,020	70,00	1,400
8.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,340	15,00	5,100
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,030	700,00	21,000
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>43,15</b>

Total	lei	14 720,61
TVA	20,00 %	2 944,12

**Total deviz:**

**17 664,73**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Retea apeduct cu nod apometric</b>				
1	SA06B	Teava din otel zincata pentru instalatii GOST3262, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20x2,8 mm	m			61,872 ----- 30,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2722103306000.1	Teava din otel, zincata 20x2,8mm	m	1,0100	25,00	25,887
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0600	22,00	1,353
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,0600	32,00	1,968
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	32,00	1,312
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0300	25,00	0,762
2	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			105,934 ----- 45,034
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	84,97	45,034
	2913124201700.1	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	1,0000	38,00	38,570
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	22,00	22,330
3	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc			83,329 ----- 15,295
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2913124204210.1	Supapa de send cu arc 3/4"	buc	1,0000	66,70	68,034
4	SD06B	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			129,989 ----- 45,034
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	84,97	45,034
	2913124201700.2	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	1,0000	61,70	62,625
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	22,00	22,330
5	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2"	buc			91,976 ----- 46,733
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2721204117810.1	Reductie din fonta maleabila 3/4" x 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,350
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	15,00	0,578
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	115,00	9,315
6	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2" x 3/4"	buc			127,700 ----- 70,525
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	84,97	70,525
	2721204115010.1	Teu din fonta maleabila 3/4" x 1/2" x 3/4"	buc	1,0000	42,00	42,420
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0550	15,00	0,840
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1200	115,00	13,915
7	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii,	m			12,745 ----- 12,745



1	2	3	4	5	6	7
		sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8" - 2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,745
8	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,495 8,495
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	84,97	8,495
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,098 5,098
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	84,97	5,098
10	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			42,641 24,641
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2875274204040.1	Bratară pt. tevi 3/4"	buc	1,0000	18,00	18,000
11	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			35,702 10,197
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,197
	2430226100797.2	Grund anticoroziv GF 021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	115,00	1,035
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	80,00	0,720
	2430116104160.1	Email PF-115	kg	0,1500	155,00	23,250
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,450
		<b>1.2. Sistema canalizare industriala</b>				
12	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			26,841 25,491
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	84,97	12,746
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,746
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	15,00	0,750
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	15,00	0,600
13	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			179,287 179,287
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,287
14	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 243,908 701,008
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,017
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,992
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,47	722,025
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	310,000
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,375
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,000
15	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (K-1,4 pentru fitinguri)	m			135,315 38,067
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	38,067
	2521216720160.1	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300	66,50	95,893
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	50,00	1,043
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,313
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			96,537 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491

1	2	3	4	5	6	7
	2521216700500.1	Teava din PP multistrat SN4 d110mm	m	1,0400	66,70	69,724
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	11,00	1,272
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
17	SB01A1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm	m			235,987 ----- 36,537
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	84,97	36,537
	2721104111890.1	Tub din fonta pentru canalizare d50mm	m	1,0250	184,00	198,030
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,47	0,286
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0720	15,00	1,134
18	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm	m			494,535 ----- 45,034
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	84,97	45,034
	2721104111890.2	Tub din fonta pentru canalizare d100mm	m	1,0250	420,00	447,682
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1800	2,47	0,463
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0870	15,00	1,357
19	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			717,942 ----- 89,219
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	84,97	89,219
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	615,00	627,300
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,47	0,301
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	22,00	1,122
20	SB27A	Pilnie din tabla, avind diametrul de 50x100mm	buc			66,331 ----- 47,583
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	84,97	47,583
	3320634625550.1	Pilnie din tabla, 50x100mm	buc	1,0000	15,00	15,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,1650	22,00	3,630
	2874125884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,0052	22,00	0,117
21	SB09E	Sifon-revizie din PP-R, pentru canalizae, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			635,767 ----- 23,792
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,792
	2523156721037.1	Sifon-revizie din PP-R pentru canalizare D110	buc	1,0000	610,00	610,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	50,00	1,750
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,225
22	SB09E	Revizie din PP-R cu dop filetat, pentru canalizae, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			63,767 ----- 23,792
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,792
	2523156721037.2	Revizie din PP-R cu dop filetat pentru canalizare D110	buc	1,0000	38,00	38,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	50,00	1,750
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,225
23	SB09E	Piesa de curatire din PP-R cu dop filetat, pentru canalizae, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			64,967 ----- 23,792
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,792
	2523156721037.3	Piesa de curatire din PP-R cu dop filetat pentru canalizare D110	buc	1,0000	39,20	39,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	50,00	1,750
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,225
24	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			6,783 ----- 6,783
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,783
25	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			461,830 ----- 51,830
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,830
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,000
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			634,691

1	2	3	4	5	6	7
						84,221
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,221
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,441
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,029
27	RpCK31A1	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata sub 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate	m2			235,268
						104,513
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9300	84,97	79,022
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	84,97	12,746
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,746
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	400,00	26,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30,4200	2,47	75,137
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0600	450,00	27,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	15,00	0,212
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,000
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0060	70,00	0,412
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0330	15,00	0,494
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,1000	15,00	1,500
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Retea apeduct cu nod apometric</b>				
28	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - numai manopera	buc			21,242
						21,242
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,242
29	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Modul de stingere a incendiilor cu pulbere	set			400,443
						381,515
	1	Muncitor	h-om	4,4900	84,97	381,515
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	52,00	18,928
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Retea apeduct cu nod apometric</b>				
30	pret furnizor	Contor de apa rece clasa C, Dn=15 mm cu racorduri olandeze in set	buc			460,000
						0,000
	contor1	Contor dn 15 CD ONE TRP Maddalena CL "C" (Qn 1.5m- 2.5m3/h)	buc	1,0000	460,00	460,000
31	pret furnizor	Extinctor OII-5 cu suport de perete	buc			250,000
						0,000
	extinctor1	Extinctor OII-5	buc	1,0000	250,00	250,000
32	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01. Temperatura de autoactivare a modulului, *C: 68 +/- 3% sau 93 +/- 3%. Greutate modul: 11,5 kg. Dimensiuni: - inaltime:360mm - diametru: 275mm.	buc			1 534,000
						0,000
	modul1	Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01	buc	1,0000	1 534,00	1 534,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №  
Retea exterioara de gaze naturale (11.P-2023-AGE)**

Valoarea de deviz 30 637,09 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" si debit de 3-20 mc/ora	buc	1,000	28,890 28,890	28,890 28,890
2	RpGC14B	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 20mc/ora	buc	1,000	40,786 40,786	40,786 40,786
3	RpGC16C aplicativ	Suport pentru contor de gaze avind debitul de 30-100-mc/ora (Demontare Dulap metalic)	buc	1,000	49,283 49,283	49,283 49,283
4	RpGA30B	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (Demontarea cond. Dn40)	m	2,000	94,728 22,092	189,456 44,184
5	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn25/Dn25	buc	1,000	66,882 50,982	66,882 50,982
6	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32x3.0 mm)	m	1,500	160,951 101,964	241,427 152,946
7	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind D32x3.0 mm	buc	3,000	172,486	517,459

1	2	3	4	5	6	7
					95,166	285,499
8	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (57x3.0 mm)	m	2,500	218,354 123,206	545,886 308,016
9	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind Dn 2" (57x3.0 mm)	buc	4,000	177,886 95,166	711,545 380,665
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (5.905-8 YTK 9,00) -3 buc	kg	4,050	51,533 19,533	208,707 79,107
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Ct3) -3 buc	kg	1,050	51,584 19,584	54,163 20,563
12	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	0,006	3 388,333 623,167	20,330 3,739
13	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" 11627П	buc	1,000	866,310 169,940	866,310 169,940
14	GE05A	Flansa electro-izolatoare de otel sudata electric la tevi, avand Dn: - 50 mm	buc	1,000	222,592 22,092	222,592 22,092
15	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	4,000	14,046 11,046	56,184 44,184
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	4,000	16,245 12,745	64,982 50,982

1	2	3	4	5	6	7
17	CN23F	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 peste 34 mm inclusiv	m2	0,700	108,826 67,126	76,178 46,988
18	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 - Suporti dulapuri	m3	0,120	179,142 179,142	21,497 21,497
19	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,120	2 197,175 654,275	263,661 78,513
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn65x4.0 mm, inglobate partial in beton	kg	22,880	56,642 17,844	1 295,963 408,281
21	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg	9,250	56,635 17,839	523,870 165,011
22	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	0,033	3 384,576 617,970	111,691 20,393
23	CL26A	Rame metalice gata confectionate - rama copertina	kg	23,000	49,614 10,196	1 141,121 234,517
24	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	0,023	3 381,870 616,957	77,783 14,190
25	CE06C1	Invelitori din tabla profilata	m2	1,520	394,426	599,527

1	2	3	4	5	6	7
		protejata anticoroziv,h profil 20 mm,grosime tabla 0.55 mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor			131,703	200,189
		<i>Total</i>	lei			7 996,173
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			701,145
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			350,949
		<i>Total</i>	100,00 +			9 048,267
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			1 311,999
		<i>Total</i>	100,00 +			10 360,266
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			621,616
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>10 981,882 2 921,437</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
26	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 22 mm, L=3 m	10 buc	0,200	3 003,100 704,400	600,620 140,880
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,100	6 362,060 1 809,860	636,206 180,986
28	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	2,000	298,160 169,940	596,320 339,880
29	IA43C aplicativ	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 2" (BK-G25T) Coeficient la salariu K=1.18	buc	1,000	104,865 100,265	104,865 100,265
30	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM	buc	1,000	142,136 96,016	142,136 96,016

1	2	3	4	5	6	7
		modem si sensor de frecventa joasa				
31	IA42E	Post de reglare de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2"	buc	1,000	953,496 577,796	953,496 577,796
		<i>Total</i>	lei			3 033,643
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			351,802
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			102,609
		<i>Total</i>	100,00 +			3 488,054
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			1 091,225
		<i>Total</i>	100,00 +			4 579,279
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			274,758
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>4 854,037 1 435,823</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
32		Contor de gaz BK-G25T (Qmax=40,0 m3/h) cu piulite de racordare 2", cutie metalica si radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa	set	1,000	4 300,000 0,000	4 300,000 0,000
33		Post de reglare presiune gaze cu 2 regulatoare de tip FE-50 in dulap metalic 1250x900x220 mm conform plasa 2 proiect 11.P/2023-AGE.TG.PR	set	1,000	5 280,000 0,000	5 280,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			9 580,000
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			114,960
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>9 694,960</b>
		Total	lei			25 530,91
		TVA	20,00 %			5 106,18
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>30 637,09 4 357,28</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Retea exterioara de gaze naturale (11.P-2023-AGE)**

**Valoarea de deviz 30 637,09 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	4,918	84,97	417,882
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,876	84,97	74,434
3.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160	84,97	98,565
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,540	84,97	640,673
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,618	84,97	2 006,822
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,553	84,97	46,988
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,451	84,97	38,322
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,321	84,97	27,275
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,204	84,97	187,274
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,635	84,97	733,716
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,253	84,97	21,497
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,751	84,97	63,812
<b>Total manopera</b>						<b>4 357,28</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,942	15,00	14,130
2.	1011613.1	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,017	22 000,00	374,000
3.	1011614.1	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 22 mm	t	0,018	22 000,00	396,000
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	22 000,00	0,000
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	10 000,00	0,000
6.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,246	55,00	13,530
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	52,00	3,120
8.	1019852	Vopsea	kg	0,240	155,00	37,200
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,086	450,00	38,700
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,093	400,00	37,200
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,160	400,00	64,000
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,115	15,00	1,725
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,138	15,00	2,070
14.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	23,000	38,00	874,000
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,186	42,00	7,812
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,832	22,00	62,304
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,475	32,00	239,200
18.	2430116100000.1	Email PF-115	kg	0,744	155,00	115,320
19.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,000	155,00	155,000
20.	2430116104160.1	Email PF-115	kg	0,098	155,00	15,190

21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,276	50,00	13,800
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,115	155,00	17,825
23.	2430226100797.1	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,070	115,00	8,050
24.	2430226100814.1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,372	115,00	42,780
25.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,239	15,00	3,585
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,052	80,00	4,160
27.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,070	80,00	5,600
28.	2521216701000.1	Teava din otel d32x3.0mm	m	1,500	48,40	72,600
29.	2521216701000.2	Teava din otel d57x3.0mm	m	2,500	66,70	166,750
30.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,000	2,47	7,410
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	35,538	2,47	87,779
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,007	5,00	0,035
33.	2710403642000.1	Tabla zincata cutata h-20 gr.0.55mm	m2	1,835	200,00	367,000
34.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,958	22,00	21,076
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,100	32,00	163,200
36.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000	22,00	22,000
37.	2722103300000.1	Teava curbata D32x3.0 mm	buc	3,000	30,00	90,000
38.	2722103300000.1	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	4,000	66,70	266,800
39.	2722103300000.2	Teava curbata D57x3.0 mm	buc	4,000	35,40	141,600
40.	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	6,400	22,00	140,800
41.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,760	55,00	96,800
42.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,321	28,00	8,988
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018	28,00	0,504
44.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,241	55,00	13,255
45.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	32,130	38,00	1 220,940
46.	2811236829552.1	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	2,000	0,00	0,000
47.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,060	55,00	3,300
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,275	55,00	15,125
49.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	7,980	0,80	6,384
50.	2874125886734	Nituri POP	buc	7,980	0,10	0,798
51.	2875274021000.1	Teava curbata 2" (57x3.0 mm)	buc	0,750	35,40	26,550
52.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	22,00	44,000
53.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	18,00	36,000
54.	2875274205200.1	Robinet de inchidere (cana) 2"	buc	1,000	692,00	692,000
55.	2875274400200.1	Flanse electro-izolatoare Dn: - 50 mm	buc	1,000	184,60	184,600
56.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,000	5,00	30,000
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,441	2,27	1,001
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,037	15,00	0,555
59.	5009031	Scoabe	10 buc	0,150	15,00	2,250
60.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	50,00	3,000
61.	contor1	Contor de gaz BK-G25T (Qmax=40,0m3/h) cu piulite de racordare 2", cutie metalica si radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa	set	1,000	4 300,00	4 300,000
62.	post1	Post de reglare presiune gaze cu 2 regulatoare de tip FE-50 in dulap metalic 1250x900x220 mm conform plansa 2 proiect 11.P/2023-AGE.TG.PR	set	1,000	5 280,00	5 280,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>16 059,39</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,087	700,00	60,900
----	--------	---	------	-------	--------	--------

		principale), 10 t				
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,844	70,00	59,080
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,520	50,00	26,000
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,033	15,00	0,495
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,072	15,00	1,080
6.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,180	70,00	12,600
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,030	700,00	21,000
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	300,00	12,000
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>193,15</b>

Total	lei	25 530,91
TVA	20,00 %	5 106,18

**Total deviz:**

**30 637,09**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" si debit de 3-20 mc/ora	buc			28,890
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	84,97	28,890
2	RpGC14B	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 20mc/ora	buc			40,786
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,786
3	RpGC16C aplicativ	Suport pentru contor de gaze avind debitul de 30-100-mc/ora (Demontare Dulap metalic)	buc			49,283
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5800	84,97	49,283
4	RpGA30B	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (Demontarea cond. Dn40)	m			94,728
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,092
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	22,00	1,276
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0300	32,00	0,960
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	3,2000	22,00	70,400
5	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn25/Dn25	buc			66,882
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	84,97	50,982
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	55,00	4,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	22,00	2,860
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	32,00	8,640
6	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32x3.0 mm)	m			160,951
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,964
	2521216701000.1	Teava din otel d32x3.0mm	m	1,0000	48,40	48,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	22,00	1,921
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1980	32,00	6,336
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	55,00	2,237
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,093
7	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind D32x3.0 mm	buc			172,486
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	84,97	88,369
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,798
	2722103300000.1	Teava curbata D32x3.0 mm	buc	1,0000	30,00	30,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	55,00	13,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8600	32,00	27,520
8	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (57x3.0 mm)	m			218,354
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	84,97	123,206
	2521216701000.2	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0000	66,70	66,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	22,00	3,124
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3310	32,00	10,598

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	55,00	3,960
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,00	0,146
	2875274021000.1	Teava curbata 2" (57x3.0 mm)	buc	0,3000	35,40	10,620
9	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind Dn 2" (57x3.0 mm)	buc			177,886
						95,166
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	84,97	88,369
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,798
	2722103300000.2	Teava curbata D57x3.0 mm	buc	1,0000	35,40	35,400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	55,00	13,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	32,00	27,520
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (5.905-8 YTK 9,00) -3 buc	kg			51,533
						19,533
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,533
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,00	32,000
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Ct3) -3 buc	kg			51,584
						19,584
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,584
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,00	32,000
12	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			3 388,333
						623,167
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	623,167
	2430116100000.1	Email PF-115	kg	12,0000	155,00	1 860,000
	2430226100814.1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	115,00	690,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	80,00	66,667
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	42,00	126,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	15,00	22,500
13	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" 11627П	buc			866,310
						169,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,940
	2875274205200.1	Robinet de inchidere (cana) 2"	buc	1,0000	692,00	692,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	15,00	0,570
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	50,00	3,800
14	GE05A	Flansa electro-izolatoare de otel sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc			222,592
						22,092
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	84,97	22,092
	2875274400200.1	Flanse electro-izolatoare Dn: - 50 mm	buc	1,0000	184,60	184,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	55,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	70,00	12,600
15	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			14,046
						11,046
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	50,00	3,000
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			16,245
						12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	50,00	3,500
17	CN23F	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 peste 34	m2			108,826
						67,126

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,126
	2430226100797.1	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	115,00	11,500
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	80,00	8,000
	2430116104160.1	Email PF-115	kg	0,1400	155,00	21,700
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,450
18	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 - Suporti dulapuri	m3			179,142 <hr/> 179,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,142
19	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 197,175 <hr/> 654,275
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,283
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,992
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,47	722,025
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	310,000
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,375
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,000
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn65x4.0 mm, inglobate partial in beton	kg			56,642 <hr/> 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,280
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	38,00	38,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,274
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,27	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
21	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg			56,635 <hr/> 17,839
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,149
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,845
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,845
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,278
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	38,00	38,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,274
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,27	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
22	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			3 384,576 <hr/> 617,970
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	617,970
	2430116100000.1	Email PF-115	kg	12,0000	155,00	1 860,000
	2430226100814.1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	115,00	690,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	80,00	67,879
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	42,00	126,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	15,00	22,727
23	CL26A	Rame metalice gata confectionate - rama copertina	kg			49,614 <hr/> 10,196
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	38,00	38,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,27	0,018
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	155,00	0,775
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,47	0,049
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300

1	2	3	4	5	6	7
24	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			3 381,870 ----- 616,957
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	616,957
	2430116100000.1	Email PF-115	kg	12,0000	155,00	1 860,000
	2430226100814.1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	115,00	690,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	80,00	66,087
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	42,00	126,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	15,00	22,826
25	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,h profil 20 mm,grosime tabla 0.55 mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor	m2			394,426 ----- 131,703
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	84,97	123,207
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	2710403642000,1	Tabla zincata cutata h-20 gr.0.55mm	m2	1,1500	200,00	241,447
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	22,00	13,866
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,10	0,525
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	0,80	4,200
	2430226103064	Snur profilat din mastice	kg	0,1500	15,00	2,359
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	15,00	0,326
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
26	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 22 mm, L=3 m	10 buc			3 003,100 ----- 704,400
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,400
	1011614.1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 22 mm	t	0,0900	22 000,00	1 980,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	10 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	700,00	98,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,800
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			6 362,060 ----- 1 809,860
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,860
	1011613.1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1660	22 000,00	3 740,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,500
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	155,00	372,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	700,00	133,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	70,00	235,200
28	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			298,160 ----- 169,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,940
	2811236829552.1	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	155,00	77,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,47	3,705
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	400,00	32,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,000
29	IA43C aplicativ	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 2" (BK-G25T)	buc			104,865 ----- 100,265

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la salariu K=1.18				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	100,265
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	15,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	50,00	4,000
30	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa	buc			142,136 ----- 96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	52,00	3,120
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	50,00	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	700,00	28,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	300,00	12,000
31	IA42E	Post de reglare de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2"	buc			953,496 ----- 577,796
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	84,97	577,796
	2722103300000.1	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	4,0000	66,70	266,800
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	18,00	36,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	22,00	22,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	22,00	44,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	15,00	0,900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	50,00	6,000
		<b>3. Utilaj</b>				
32		Contor de gaz BK-G25T (Qmax=40,0 m3/h) cu piulite de racordare 2", cutie metalica si radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa	set			4 300,000 ----- 0,000
	contor1	Contor de gaz BK-G25T (Qmax=40,0m3/h) cu piulite de racordare 2", cutie metalica si radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa	set	1,0000	4 300,00	4 300,000
33		Post de reglare presiune gaze cu 2 regulatoare de tip FE-50 in dulap metalic 1250x900x220 mm conform plasa 2 proiect 11.P/2023-AGE.TG.PR	set			5 280,000 ----- 0,000
	post1	Post de reglare presiune gaze cu 2 regulatoare de tip FE-50 in dulap metalic 1250x900x220 mm conform plasa 2 proiect 11.P/2023-AGE.TG.PR	set	1,0000	5 280,00	5 280,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № Incalzire, ventilare (QQ.P-2023-IVC)

Valoarea de deviz 18 381,70 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala,dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm	buc	1,000	2 528,740 55,230	2 528,740 55,230
2		Kit montaj radiator	buc	1,000	75,000 0,000	75,000 0,000
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	1,000	191,675 15,295	191,675 15,295
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	1,000	191,675 15,295	191,675 15,295
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	14,000	56,901 29,739	796,621 416,353
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	14,000	9,647 7,647	135,062 107,062
7	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	14,000	6,798 6,798	95,166 95,166

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
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	14,000	35,701 10,196	499,820 142,750
9	IC40A	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	buc	14,000	44,194 16,994	618,716 237,916
10	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,000	62,970 12,745	188,911 38,236
11	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	69,570 12,745	69,570 12,745
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime (EI30), avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,260	863,168 321,200	1 087,592 404,712
13	IzH07B	Izolatie termica vata minerala cu folie din aluminiu grosime 50 mm	m2	2,000	121,588 39,766	243,176 79,532
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	2,000	120,255 19,968	240,510 39,936
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	2,000	54,047 50,047	108,095 100,095
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 400x300(h) mm din tabla zincata, cu jaluzele, vopsite si montate in zidarie	buc	1,000	198,720 42,485	198,720 42,485

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 269,049
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			432,674
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			378,878
		<i>Total</i>	100,00 +			8 080,601
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			1 171,687
		<i>Total</i>	100,00 +			9 252,288
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			555,137
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>9 807,425 1 802,808</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm	buc	1,000	493,576 492,826	493,576 492,826
18	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata pentru diflector	buc	1,000	562,434 504,722	562,434 504,722
		<i>Total</i>	lei			1 056,010
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			11,187
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			3,263
		<i>Total</i>	100,00 +			1 070,460
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			758,136
		<i>Total</i>	100,00 +			1 828,596
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			109,716
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 938,312 997,548</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
19	pret furnizor	Contor de gaz BK-G25T (Qmax=40,0 m3/h) cu piulite de racordare 2", cutie metalica si radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa	set	1,000	1 880,000 0,000	1 880,000 0,000
20	pret furnizor	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	set	1,000	1 650,000 0,000	1 650,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			3 530,000
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			42,360
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>3 572,360</b>
		<i>Total</i>	lei			15 318,08
		TVA	20,00 %			3 063,62
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>18 381,70 2 800,34</b>

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Incalzire, ventilare (QQ.P-2023-IVC)

Valoarea de deviz 18 381,70 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,936
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,936	84,97	79,532
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,690	84,97	993,298
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,503	84,97	1 402,260
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,680	84,97	142,750
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,648	84,97	140,031
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,549
<b>Total manopera</b>						<b>2 800,34</b>

### Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,420	15,00	6,300
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,088	15,00	1,320
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,022	15,00	0,330
4.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,038	20,00	0,760
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,234	22,00	5,148
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,503	32,00	16,096
7.	2430116104160. 1	Email PF-115	kg	2,100	155,00	325,500
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,184	50,00	9,200
9.	2430226100797. 2	Grund anticoroziv GF 021 rosu-cafeniu	kg	0,126	115,00	14,490
10.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,015	115,00	1,725
11.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,126	80,00	10,080
12.	2521216701000. 1	Teava apa-gaz d=15x2.0mm	m	14,210	25,00	355,250
13.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	14,000	2,10	29,400
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,602	2,47	1,487
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,47	1,235
16.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,140	5,00	0,700
17.	2682162611305. 1	Izolatie termica vata minerala d=50 mm	m2	2,036	79,00	160,844
18.	2710403601300. 1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	9,106	22,00	200,332
19.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,981	22,00	131,582
20.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,672	22,00	212,784
21.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,001	22,00	264,022
22.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,591	22,00	35,002
23.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,018	22,00	22,396
24.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,042	28,00	1,176

25.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	28,00	0,504
26.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,082	28,00	2,296
27.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	55,00	3,850
28.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,038	55,00	2,090
29.	2811236306200.1	Grila ventilatie gata confectionate 400x300 (h) mm	buc	1,000	155,00	155,000
30.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,750	18,00	13,500
31.	2822115700000.1	Radiator tip 22 500x1400	buc	1,000	2 460,00	2 460,000
32.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7,636	0,80	6,109
33.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	14,000	0,50	7,000
34.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	16,000	0,50	8,000
35.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7,636	0,10	0,764
36.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	14,000	0,20	2,800
37.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7,636	0,40	3,054
38.	2875274202700.1	Robinet tur drept dn15	buc	1,000	175,00	175,000
39.	2875274202700.2	Robinet retur drept dn15	buc	1,000	175,00	175,000
40.	2875274204000	Bratară fixare	buc	14,000	22,00	308,000
41.	2875274205100.1	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	3,000	48,40	145,200
42.	2875274205100.2	Robinet de echilibrare MVT dn=15 mm	buc	1,000	55,00	55,000
43.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,10	8,400
44.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,013	5,00	0,065
45.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,805	25,00	45,125
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,098	2,47	0,242
47.	deflector1	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	set	1,000	1 650,00	1 650,000
48.	kit1	Kit montaj radiator	buc	1,000	75,00	75,000
49.	nod1	Nod de trece prin planseu pentru instalarea deflectorului circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip YII 4-11 seria 5.904-45	set	1,000	1 880,00	1 880,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>8 989,16</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,153	15,00	2,295
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,560	50,00	28,000
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,650	15,00	24,750
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	70,00	10,500
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>65,54</b>

Total	lei	15 318,08
TVA	20,00 %	3 063,62

**Total deviz:**

**18 381,70**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala,dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm	buc			2 528,740 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2822115700000.1	Radiator tip 22 500x1400	buc	1,0000	2 460,00	2 460,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,00	0,400
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,900
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,10	8,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
2		Kit montaj radiator	buc			75,000 0,000
	kit1	Kit montaj radiator	buc	1,0000	75,00	75,000
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			191,675 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2875274202700.1	Robinet tur drept dn15	buc	1,0000	175,00	175,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,200
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			191,675 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2875274202700.2	Robinet retur drept dn15	buc	1,0000	175,00	175,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,200
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			56,901 29,739
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2521216701000.1	Teava apa-gaz d=15x2.0mm	m	1,0150	25,00	25,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,00	1,120
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	55,00	0,275
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	22,00	0,308
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			9,647 7,647
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,000
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			6,798 6,798

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,798
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			35,701
						10,196
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,196
	2430226100797.2	Grund anticoroziv GF 021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	115,00	1,035
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	80,00	0,720
	2430116104160.1	Email PF-115	kg	0,1500	155,00	23,250
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,450
9	IC40A	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	buc			44,194
						16,994
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	22,00	22,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,900
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,10	2,100
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
10	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			62,970
						12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2875274205100.1	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	48,40	48,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,225
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
11	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			69,570
						12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2875274205100.2	Robinet de echilibrare MVT dn=15 mm	buc	1,0000	55,00	55,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,225
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime (EI30), avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			863,168
						321,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,200
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,775
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,330
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	115,00	1,369
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,052
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	15,00	0,262
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	22,00	27,779
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,00	0,663
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	20,00	0,603
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	55,00	1,659
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	22,00	104,430
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	22,00	209,541
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	22,00	168,876
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,606
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,848
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	15,00	0,750
13	IzH07B	Izolatie termica vata minerala cu folie din aluminiu grosime 50 mm	m2			121,588
						39,766
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,766
	2682162611305.1	Izolatie termica vata minerala d=50 mm	m2	1,0180	79,00	80,422
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	28,00	0,252
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,148
14	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie	m2			120,255
						19,968

1	2	3	4	5	6	7
		peste 1,6 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,968
	2710403601300.1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	100,166
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,47	0,121
15	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			54,047 50,047
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,047
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,000
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 400x300(h) mm din tabla zincata, cu jaluzele, vopsite si montate in zidarie	buc			198,720 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2811236306200.1	Grila ventilatie gata confectionate 400x300 (h) mm	buc	1,0000	155,00	155,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,47	1,235
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm	buc			493,576 492,826
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	84,97	492,826
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,750
18	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata pentru diflector	buc			562,434 504,722
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	84,97	504,722
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	25,00	45,125
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,47	1,487
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	70,00	10,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,600
		<b>3. Utilaj</b>				
19	pret furnizor	Contor de gaz BK-G25T (Qmax=40,0 m3/h) cu piulite de racordare 2", cutie metalica si radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa	set			1 880,000 0,000
	nod1	Nod de trece prin planseu pentru instalarea deflectorului 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	1,0000	1 880,00	1 880,000
20	pret furnizor	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	set			1 650,000 0,000
	deflector1	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	set	1,0000	1 650,00	1 650,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № Solutii constructive (11.P-2023-1-C)

Valoarea de deviz 153 861,70 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Executarea golurilor</b>				
1	RpAr3E	GNF.Taierea zidariei cu disc diamantat D-400, grosime 4 mm, adincime pina la : 120 mm	m	3,400	39,007 13,595	132,624 46,224
2	RpCG29D	GNF.Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,040	329,000 327,125	13,160 13,085
		<b>Total Executarea golurilor Inclusiv salariu</b>				<b>145,784 59,309</b>
		<b>2. Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4</b>				
3	CK35B	Dibluri M6/26 fixate in beton armat marca Hilti sau Mola	buc	4,000	31,994 16,994	127,976 67,976
4	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	118,400	49,614 10,196	5 874,292 1 207,253
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	3 372,017 618,353	401,270 73,584
		<b>Total Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4 Inclusiv salariu</b>				<b>6 403,538 1 348,813</b>
		<b>3. Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum</b>				

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,058	3 564,241 202,172	206,726 11,726
7	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,053	5 893,585 516,226	312,360 27,360
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)	m3	0,680	2 001,735 437,596	1 361,180 297,565
9	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	9,440	124,804 89,219	1 178,149 842,223
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,600	21,688 6,703	78,078 24,132
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	162,000	19,108 5,353	3 095,514 867,204
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600	kg	14,480	66,518 17,845	963,184 258,394
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)	m3	3,700	2 148,082 484,329	7 947,905 1 792,018
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	m3	5,800	26,341 26,341	152,776 152,776

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,058	<u>1 410,259</u> 750,086	<u>81,795</u> 43,505
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3	0,960	<u>697,564</u> 84,084	<u>669,661</u> 80,721
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	9,600	<u>225,181</u> 106,213	<u>2 161,742</u> 1 019,640
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 adauga sau se scade k=3	m2	-0,600	<u>60,258</u> 25,492	<u>-36,155</u> -15,295
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	0,670	<u>119,722</u> 89,155	<u>80,214</u> 59,734
20	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	67,000	<u>68,807</u> 63,728	<u>4 610,075</u> 4 269,743
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	0,100	<u>2 730,930</u> 764,730	<u>273,093</u> 76,473
22	CL10C	Sustinerea cosului de fum gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	1,189	<u>52 653,199</u> 7 222,450	<u>62 604,654</u> 8 587,493
23	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	1,189	<u>3 214,810</u>	<u>3 822,409</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund XB-124 si trei straturi de email XC-059			704,415	837,549
		<b>Total Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum Inklusiv salariu</b>				<b>89 563,360 19 232,961</b>

		Total	lei	96 112,67
		Asigurari sociale	24,00 %	4 953,86
		Cheltueli de transport	7,00 %	4 575,78
		Total	100,00 +	105 642,31
		Cheltueli de regie	14,50 %	15 318,14
		Total	100,00 +	120 960,45
		Beneficiu de deviz	6,00 %	7 257,63
		Total	100,00 +	128 218,08
		TVA	20,00 %	25 643,62
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>153 861,70</b> <hr/> <b>20 641,07</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Solutii constructive (11.P-2023-1-C)

Valoarea de deviz 153 861,70 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,018	84,97	1,529
2.	7123010010200	Betonist	h-om	34,510	84,97	2 932,315
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,828	84,97	835,085
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	50,250	84,97	4 269,743
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,604	84,97	816,052
6.	7136080025001	Montator	h-om	3,041	84,97	258,394
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,723	84,97	911,133
8.	7212030022700	Sudor	h-om	35,373	84,97	3 005,644
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10,107	84,97	858,792
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	50,532	84,97	4 293,704
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,024	84,97	1 106,649
12.	7422010060100	Timplar	h-om	0,800	84,97	67,976
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,260	84,97	277,002
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,848	84,97	921,755
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,004	84,97	85,310
		<b>Total manopera</b>				<b>20 641,07</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,368	15,00	35,520
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,104	450,00	496,800
3.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,565	450,00	254,250
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,000	450,00	0,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,022	450,00	1 359,900
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,893	400,00	1 557,200
7.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,136	400,00	54,400
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,296	15,00	19,440
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,005	4 800,00	24,000
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,042	4 800,00	201,600
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,020	4 800,00	96,000
12.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,020	4 800,00	96,000
13.	2010237318750	Distantieri	buc	24,840	1,00	24,840
14.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,008	6 000,00	48,000
15.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,910	70,00	63,700
16.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	118,400	38,00	4 499,200
17.	2320166200676	White spirit	kg	2,592	38,00	98,496
18.	2320187315789	Decofrol	kg	1,213	50,00	60,650
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,713	22,00	15,686
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,292	25,00	7,300

21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,476	28,00	13,328
22.	2430116100000.1	Email PF-115	kg	1,428	155,00	221,340
23.	2430116100000.2	Email XC-059	kg	13,376	170,00	2 273,920
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,592	155,00	91,760
25.	2430226100814.1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,714	115,00	82,110
26.	2430226100814.2	Grund XB-124	kg	4,459	120,00	535,080
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,027	80,00	82,160
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	477,555	2,47	1 179,561
29.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 273,114	2,47	3 144,592
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,966	0,00	0,000
31.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,690	14,20	52,398
32.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	166,050	13,00	2 158,650
33.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,506	28,00	14,168
34.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,656	28,00	46,368
35.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 189,000	38,00	45 182,000
36.	2811236309900.1	Tija filetata C245 M20x600	kg	15,210	40,00	608,400
37.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,010	32,00	32,320
38.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,146	55,00	8,030
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,592	55,00	32,560
40.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	6,540	55,00	359,700
41.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,945	12,00	71,340
42.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,945	1,10	6,540
43.	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,945	0,60	3,567
44.	2874136313300.1	Ancora M6/26	buc	4,000	15,00	60,000
45.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,020	3 600,00	72,000
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,947	2,27	2,150
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,326	15,00	19,890
48.	4100126202818	Apa	m3	0,095	15,00	1,425
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>65 368,34</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,403	200,00	80,600
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	301,500	0,20	60,300
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,202	50,00	10,100
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,148	0,00	0,000
5.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,014	200,00	2,800
6.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,116	100,00	11,600
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,960	15,00	14,400
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,408	300,00	422,400
9.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,019	300,00	5,700
10.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,192	300,00	57,600
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,628	15,00	39,420
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,058	70,00	4,060
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,424	70,00	99,680
14.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	-0,005	70,00	
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,030	70,00	2,100
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,547	70,00	38,290
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,158	70,00	81,060

18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,540	70,00	457,800
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	11,356	700,00	7 949,200
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,095	700,00	766,500
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>10 103,26</b>

Total	lei	96 112,67
Asigurari sociale	24,00 %	4 953,86
Cheltueli de transport	7,00 %	4 575,78
Total	100,00 +	105 642,31
Cheltueli de regie	14,50 %	15 318,14
Total	100,00 +	120 960,45
Beneficiu de deviz	6,00 %	7 257,63
Total	100,00 +	128 218,08
TVA	20,00 %	25 643,62

**Total deviz:**

**153 861,7  
0**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Executarea gurilor</b>				
1	RpAr3E	GNF.Taierea zidariei cu disc diamantat D-400, grosime 4 mm, adincime pina la : 120 mm	m			39,007
						13,595
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,595
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	3 600,00	21,176
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	100,00	3,412
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	200,00	0,824
2	RpCG29D	GNF.Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			329,000
						327,125
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,225
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	84,97	288,900
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	15,00	1,875
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,00	0,000
		<b>2. Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4</b>				
3	CK35B	Dibluri M6/26 fixate in beton armat marca Hilti sau Mola	buc			31,994
						16,994
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2874136313300.1	Ancora M6/26	buc	1,0000	15,00	15,000
4	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg			49,614
						10,196
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	38,00	38,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,27	0,018
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	155,00	0,775
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,47	0,049
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
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			3 372,017
						618,353
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,353
	2430116100000.1	Email PF-115	kg	12,0000	155,00	1 860,000
	2430226100814.1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	115,00	690,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	80,00	67,227
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,00	114,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	15,00	22,437
		<b>3. Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum</b>				
6	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 564,241
						202,172
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,172
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	300,00	3 362,069



1	2	3	4	5	6	7
7	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			5 893,585 516,226
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,226
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	450,00	0,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	4 290,566
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 086,792
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)	m3			2 001,735 437,596
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,607
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,47	719,522
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	311,176
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,279
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,412
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	70,00	22,750
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,000
9	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			124,804 89,219
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,722
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,559
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	70,00	6,303
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	16,780
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,542
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,001
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,688 6,703
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,373
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,331
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,20	14,555
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,280
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			19,108 5,353
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,325
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,280
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600	kg			66,518 17,845
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,845
	2811236309900.1	Tija filetata C245 M20x600	kg	1,0400	40,00	42,017
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	25,00	0,504
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,555
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	70,00	5,598
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,00	0,000
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)	m3			2 148,082 484,329
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,47	849,890
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	400,00	294,378
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	450,00	308,311
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	70,00	22,759

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,000
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			26,341 ----- 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 410,259 ----- 750,086
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	750,086
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,172
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3			697,564 ----- 84,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,084
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,521
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,958
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			225,181 ----- 106,213
	7123010010200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,716
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,2000	2,47	62,244
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0680	400,00	27,208
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	450,00	27,000
	2952260003552	Buldozer pe semile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	300,00	0,594
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	15,00	1,500
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	70,00	0,423
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 adauga sau se scade k=3	m2			60,258 ----- 25,492
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000	84,97	25,492
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0102	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4000	2,47	17,783
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0065	400,00	8,000
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0060	450,00	8,250
	4100126202818	Apa	m3	0,0033	15,00	0,150
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0030	70,00	0,583
19	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			119,722 ----- 89,155
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,658
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,421
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,579
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	70,00	6,269
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	14,328
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	5,970
20	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			68,807 ----- 63,728
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,728
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 800,00	1,433
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 800,00	0,501
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 800,00	1,433

1	2	3	4	5	6	7
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	6 000,00	0,716
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	32,00	0,096
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	0,20	0,900
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			2 730,930 ----- 764,730
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,470
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,47	975,650
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	400,00	544,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,00	5,550
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	700,00	420,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	70,00	21,000
22	CL10C	Sustinerea cosului de fum gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			52 653,199 ----- 7 222,450
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	84,97	3 611,189
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	84,97	2 527,876
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	84,97	722,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	84,97	361,104
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	38,00	38 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	55,00	302,523
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,10	5,500
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	12,00	60,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,60	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	28,00	11,209
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	22,00	13,193
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	70,00	385,029
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	700,00	6 650,294
23	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund XB-124 si trei straturi de email XC-059	t			3 214,810 ----- 704,415
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2900	84,97	704,415
	2430116100000.2	Email XC-059	kg	11,2500	170,00	1 912,464
	2430226100814.2	Grund XB-124	kg	3,7500	120,00	450,025
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7800	80,00	62,372
	2320166200676	White spirit	kg	1,8800	38,00	71,430
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9400	15,00	14,104

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №**  
**Retea interioara de gaze naturale (11.O-2023-AGI)**

Valoarea de deviz 15 900,07 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4"(108X4,0mm)	m	2,000	552,210 186,934	1 104,420 373,868
2	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"(57x3,0mm)	m	7,500	229,361 123,207	1 720,209 924,049
3	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32x3,0mm)	m	1,000	159,846 101,964	159,846 101,964
4	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"(25x2,5mm)	m	6,000	120,090 80,722	720,537 484,329
5	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"(20x2,5mm)	m	1,000	103,138 72,224	103,138 72,224

1	2	3	4	5	6	7
6	GD05B	Reductie de sudare , montata la tevi, avind 108x4,0mm/ 57x3,0mm	buc	1,000	317,919 117,259	317,919 117,259
7	GD08C	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 100 mm	buc	1,000	215,075 127,455	215,075 127,455
8	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" 1167Π	buc	2,000	252,278 63,727	504,555 127,455
9	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" 11627Π	buc	1,000	130,420 56,080	130,420 56,080
10	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" 11627Π	buc	3,000	88,817 38,237	266,450 114,710
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (5.905-8 YTK 9B00)-6 buc	kg	8,110	41,540 19,540	336,889 158,469
12	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn 50x3,5mm , inglobate total sau partial in beton	kg	4,010	56,359 17,842	225,998 71,545
13	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	0,013	3 386,538 620,923	44,025 8,072
14	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform 10704-94 avind diametrul exterior si grosimea tevii de 89x4,0 mm si lungimea de 150 mm	buc	1,000	71,415 42,485	71,415 42,485
15	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform gost 10704-91,avind diametrul exterior si grosiea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 150mm	buc	1,000	46,750 33,988	46,750 33,988
16	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze	m	7,000	11,847	82,927

1	2	3	4	5	6	7
		montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"			9,347	65,427
17	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	10,500	16,246 12,746	170,578 133,828
18	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	7,000	9,647 7,647	67,531 53,531
19	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	10,500	14,046 11,046	147,484 115,984
20	CN23F	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 avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	2,100	108,826 67,126	228,535 140,965
21	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 avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	8,000	35,701 10,196	285,611 81,571
		<i>Total</i>	lei			6 950,312
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			817,262
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			238,917
		<i>Total</i>	100,00 +			8 006,491
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			1 160,941
		<i>Total</i>	100,00 +			9 167,432
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			550,046
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>9 717,478 3 405,258</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
22	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I-Detector gaze CH4,CO	set	1,000	400,443 381,515	400,443 381,515

1	2	3	4	5	6	7
23	11-02-042-14	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 50	buc	1,000	95,166 95,166	95,166 95,166
24	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc	1,000	109,763 105,363	109,763 105,363
		<i>Total</i>	lei			605,372
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4,663
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			1,360
		<i>Total</i>	100,00 +			611,395
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			442,353
		<i>Total</i>	100,00 +			1 053,748
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			63,225
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>1 116,973 582,044</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
25		Detector gaze CH4, CO de tip CГБ-1-2Y sau similar	set	1,000	467,000 0,000	467,000 0,000
26		Supapa de siguranta-inchidere de tip M 16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L= 3,0m	set	1,000	1 920,000 0,000	1 920,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			2 387,000
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			28,644
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>2 415,644</b>
		Total	lei			13 250,06
		TVA	20,00 %			2 650,01
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>15 900,07 3 987,29</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Retea interioara de gaze naturale (11.O-2023-AGI)

Valoarea de deviz 15 900,07 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,850	84,97	582,044
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,580	84,97	134,253
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,300	84,97	110,461
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,640	84,97	2 858,391
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,619	84,97	222,536
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,095	84,97	8,072
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	84,97	3,399
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,762	84,97	64,747
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	84,97	3,399
<b>Total manopera</b>						<b>3 987,29</b>

### Materialie:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,060	15,00	0,900
2.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	52,00	18,928
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	400,00	1,600
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,322	15,00	4,830
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,092	15,00	1,380
6.	215001	Supapa de siguranta -inchidere de tip M16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3,0 m	set	1,000	1 920,00	1 920,000
7.	215002	Detector gaze CH4, CO de tip cr6-1-2Y sau similar	set	1,000	467,00	467,000
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,039	42,00	1,638
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,949	22,00	64,878
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	6,921	32,00	221,472
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	155,00	4,030
12.	2430116108726	Email PF-115	kg	1,650	155,00	255,750
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,184	50,00	9,200
14.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,150	115,00	17,250
15.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,210	115,00	24,150
16.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,011	80,00	0,880
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,282	80,00	22,560
18.	2521216701213	Teava apa-gaz d=20x2,5mm	m	1,000	25,00	25,000
19.	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x2,5mm	m	6,000	31,70	190,200
20.	2521216701229	Teava apa-gaz d=32x3,0mm	m	1,000	48,40	48,400
21.	2521216701234	Teava apa-gaz d=40x3,5mm	m	0,150	63,75	9,562
22.	2521216701318	Teava din otel electrosudabile d=57x3,0	m	7,500	66,42	498,150
23.	2521216701350	Teava din otelectrosudabile d=89x4,0	m	0,150	148,00	22,200
24.	2521216701364	Teava din otel electrosudabile d=108x4,0	m	2,000	178,00	356,000
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,749	2,47	1,850



26.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	700,00	0,000
27.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,101	5,00	0,505
28.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-ln SR EN 10029	kg	1,520	22,00	33,440
29.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	8,110	22,00	178,420
30.	2722103300050	Teava curbata 2" (57x3,0 mm)	buc	5,000	35,80	179,000
31.	2722103300108	Teava curbata 4" (108x4,0 mm)	buc	1,000	300,00	300,000
32.	2722103310857	Reductie de sudare ,avind 108x4,0/57,0x3,0 mm	buc	1,000	123,30	123,300
33.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,400	55,00	22,000
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,071	28,00	1,988
35.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,146	28,00	32,088
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,010	38,00	152,380
37.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,260	55,00	14,300
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,020	55,00	1,100
39.	2875274205215	Robinet de inchidere (cana) 1/2"	buc	3,000	49,20	147,600
40.	2875274205220	Robinet de inchidere (cana) 3/4	buc	1,000	72,50	72,500
41.	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1"	buc	2,000	186,25	372,500
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,032	2,27	0,073
43.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	15,00	0,030
44.	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	0,020	25,00	0,500
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>5 819,52</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,995	50,00	99,750
2.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,460	70,00	32,200
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	15,00	3,900
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>135,85</b>

Total	lei	13 250,06
TVA	20,00 %	2 650,01

**Total deviz:**

**15 900,07**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	IC24H	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4"(108X4,0mm)	m			552,210 186,934
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2521216701364	Teava din oțel electrosudabile d=108x4,0	m	1,0000	178,00	178,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	22,00	6,512
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8030	32,00	25,696
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	28,00	4,928
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,00	0,140
	2722103300108	Teava curbata 4" (108x4,0 mm)	buc	0,5000	300,00	150,000
2	IC24E	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"(57x3,0mm)	m			229,361 123,207
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	84,97	123,207
	2521216701318	Teava din oțel electrosudabile d=57x3,0	m	1,0000	66,42	66,420
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	22,00	3,124
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3310	32,00	10,590
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	28,00	2,016
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,00	0,138
	2722103300050	Teava curbata 2" (57x3,0 mm)	buc	0,6667	35,80	23,867
3	IC24C	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32x3,0mm)	m			159,846 101,964
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,964
	2521216701229	Teava apa-gaz d=32x3,0mm	m	1,0000	48,40	48,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	22,00	1,914
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1980	32,00	6,336
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	28,00	1,148
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
4	IC24B	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"(25x2,5mm)	m			120,090 80,722
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,722
	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x2,5mm	m	1,0000	31,70	31,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	22,00	1,628
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	32,00	5,088
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	28,00	0,868
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
5	IC24A	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"(20x2,5mm)	m			103,138 72,224
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,224
	2521216701213	Teava apa-gaz d=20x2,5mm	m	1,0000	25,00	25,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	22,00	1,298
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	32,00	3,776
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	28,00	0,756

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
6	GD05B	Reductie de sudare , montata la tevi, avind 108x4,0mm/ 57x3,0mm	buc			317,919
						117,259
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3000	84,97	110,461
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,798
	2722103310857	Reductie de sudare ,avind 108x4,0/57,0x3,0 mm	buc	1,0000	123,30	123,300
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,4000	55,00	22,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4800	22,00	10,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4000	32,00	44,800
7	GD08C	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 100 mm	buc			215,075
						127,455
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,5000	84,97	127,455
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	1,5200	22,00	33,440
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	55,00	14,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1600	22,00	3,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	32,00	4,160
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4600	70,00	32,200
8	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" 1167π	buc			252,278
						63,727
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1"	buc	1,0000	186,25	186,250
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	15,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,000
9	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" 11627π	buc			130,420
						56,080
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	84,97	56,080
	2875274205220	Robinet de inchidere (cana) 3/4	buc	1,0000	72,50	72,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	15,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
10	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" 11627π	buc			88,817
						38,237
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,237
	2875274205215	Robinet de inchidere (cana) 1/2"	buc	1,0000	49,20	49,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,200
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (5.905-8 УГК 9Б00)-6 buc	kg			41,540
						19,540
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,540
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,000
12	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn 50x3,5mm , inglobate total sau partial in beton	kg			56,359
						17,842
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,848
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,848
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	38,00	38,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,274
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,27	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,224
13	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			3 386,538
						620,923
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	620,923
	2430116108726	Email PF-115	kg	12,0000	155,00	1 860,000
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	115,00	690,000
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	80,00	67,692
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	42,00	126,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	15,00	21,923

1	2	3	4	5	6	7
14	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform 10704-94 avind diametrul exterior si grosimea tevii de 89x4,0 mm si lungimea de 150 mm	buc			71,415 ----- 42,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,485
	2521216701350	Teava din otelectrosudabile d=89x4,0	m	0,1500	148,00	22,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,00	0,990
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	32,00	0,768
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	155,00	3,100
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,47	1,057
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	400,00	0,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,00	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	700,00	0,000
15	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform gost 10704-91,avind diametrul exterior si grosiea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 150mm	buc			46,750 ----- 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2521216701234	Teava apa-gaz d=40x3,5mm	m	0,1500	63,75	9,562
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	22,00	0,374
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	32,00	0,288
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	155,00	0,930
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,47	0,793
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	700,00	0,000
16	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			11,847 ----- 9,347
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,347
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	50,00	2,500
17	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			16,246 ----- 12,746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,746
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	50,00	3,500
18	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			9,647 ----- 7,647
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	50,00	2,000
19	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			14,046 ----- 11,046
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	50,00	3,000
20	CN23F	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 avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			108,826 ----- 67,126
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,126
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	115,00	11,500
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	80,00	8,000
	2430116108726	Email PF-115	kg	0,1400	155,00	21,700
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,450
21	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 avin diametrul exterior pina la 34	m			35,701 ----- 10,196

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,196
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	115,00	1,035
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	80,00	0,720
	2430116108726	Email PF-115	kg	0,1500	155,00	23,250
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,450
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
22	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I-Detector gaze CH4,CO	set			400,443
	1	Muncitor	h-om	4,4900	84,97	381,515
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	52,00	18,928
23	11-02-042-14	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 50	buc			95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
24	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc			109,763
	1	Muncitor	h-om	1,2400	84,97	105,363
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	25,00	0,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	15,00	3,900
		<b>3. Utilaj</b>				
25		Detector gaze CH4, CO de tip CTБ-1-2Y sau similar	set			467,000
	215002	Detector gaze CH4, CO de tip cr6-1-2Y sau similar	set	1,0000	467,00	467,000
26		Supapa de siguranta-inchidere de tip M 16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L= 3,0m	set			1 920,000
	215001	Supapa de siguranta -inchidere de tip M16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3,0 m	set	1,0000	1 920,00	1 920,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № Automatizarea sistemului SM (11.P-2023-ASM)

Valoarea de deviz 141 271,24 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	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	12,000	56,767 29,739	681,198 356,874
2	ID02A	Robinet cu trei cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	27,000	135,075 15,295	3 647,014 412,954
3	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	12,000	9,647 7,647	115,768 91,768
4	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	12,000	6,798 6,798	81,571 81,571
5	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	m	12,000	35,701 10,196	428,417 122,357

1	2	3	4	5	6	7
		exterior pina la 34 mm inclusiv				
6	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	12,000	35,894 16,994	430,728 203,928
		<i>Total</i>	lei			5 384,696
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			304,668
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			285,127
		<i>Total</i>	100,00 +			5 974,491
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			866,301
		<i>Total</i>	100,00 +			6 840,792
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			410,448
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>7 251,240 1 269,452</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru cu teaca)	buc	7,000	88,569 87,519	619,984 612,634
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manometru)	buc	24,000	88,569 87,519	2 125,658 2 100,458
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manovaccumometru)	buc	2,000	88,569 87,519	177,138 175,038
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I- Sensor temperatura exterioara	set	1,000	505,443 381,515	505,443 381,515
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (napometru, sensor-releu)	buc	3,000	88,569 87,519	265,707 262,557
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (sirena), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	2,000	129,136 96,016	258,272 192,032
13	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I- Sensor seismic	set	1,000	505,443 381,515	505,443 381,515

1	2	3	4	5	6	7
14	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000	169,446 152,946	169,446 152,946
15	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	513,035 296,545	513,035 296,545
16	08-03-575-1	Dispozitiv - relee	buc	15,000	97,606 95,166	1 464,096 1 427,496
17	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	3,000	97,606 95,166	292,819 285,499
18	08-03-575-1	Dispozitiv - comutator pachet	buc	2,000	97,606 95,166	195,213 190,333
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	11,000	129,136 96,016	1 420,497 1 056,177
20	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda	buc	8,000	42,485 42,485	339,880 339,880
21	pret furnizor	Dioda de tip D246.A.336.2006	buc	8,000	35,000 0,000	280,000 0,000
22	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,600	1 019,640 1 019,640	611,784 611,784
23	pret furnizor	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4II716-B/BY3	buc	6,000	67,000 0,000	402,000 0,000
24	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	1,000	280,620 197,130	280,620 197,130
25	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	8,000	129,136 96,016	1 033,089 768,129
26	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,600	1 019,640 1 019,640	611,784 611,784
27	pret furnizor	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4II716-B/BY3	buc	6,000	67,000 0,000	402,000 0,000
28	11-06-002-	Rețele electrice in panouri si	100 m	0,120	796,142	95,537



1	2	3	4	5	6	7
	01	pupitre: de dulap si de panou			787,392	94,487
29	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x1.5 mm2	m	12,000	3,100	37,200
					0,000	0,000
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050	3 281,560	164,078
					2 948,460	147,423
31	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m	5,000	5,800	29,000
					0,000	0,000
32	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	0,050	706,000	35,300
					572,700	28,635
33	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,550	6 947,678	10 768,901
					4 384,452	6 795,901
34	pret furnizor	Cablu КВВГнг-LS 7x1.5 mm2	m	10,000	37,500	375,000
					0,000	0,000
35	pret furnizor	Cablu КВВГнг-LS 5x1.5 mm2	m	22,000	35,000	770,000
					0,000	0,000
36	pret furnizor	Cablu КВВГнг-LS 4x1.5 mm2	m	110,000	29,000	3 190,000
					0,000	0,000
37	pret furnizor	Cablu КВВГнг-LS 4x1.0 mm2	m	18,000	25,000	450,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			28 388,924
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 106,585
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			614,421
		<i>Total</i>	100,00 +			31 109,930
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			13 003,522
		<i>Total</i>	100,00 +			44 113,452
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 646,806
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>46 760,258</b> <b>17 109,898</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
38	pret furnizor	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0..100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,000	400,000	400,000
					0,000	0,000
39	pret furnizor	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0..200 *C, interval de masurare 2*C	buc	2,000	580,000	1 160,000
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
40	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0..100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,000	400,000 0,000	400,000 0,000
41	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0..200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,000	580,000 0,000	580,000 0,000
42	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel -35..50 *C, interval de masurare 1*C	buc	2,000	540,000 0,000	1 080,000 0,000
43	pret furnizor	Manometru indicator 0..4.0 kgf/cm2	buc	8,000	770,000 0,000	6 160,000 0,000
44	pret furnizor	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc	13,000	770,000 0,000	10 010,000 0,000
45	pret furnizor	Manovaccumetru indicator - 1.0..0..2.5 kgf/cm2	buc	2,000	670,000 0,000	1 340,000 0,000
46	pret furnizor	Sensor de temperatura exterioara	set	1,000	991,700 0,000	991,700 0,000
47	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,000	920,000 0,000	1 840,000 0,000
48	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,000	950,000 0,000	950,000 0,000
49	pret furnizor	Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP-52-M1	buc	1,000	800,000 0,000	800,000 0,000
50	pret furnizor	Senzor-releu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm2 tip ДН-6-21К	buc	1,000	2 400,000 0,000	2 400,000 0,000
51	pret furnizor	Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc	1,000	16 250,000 0,000	16 250,000 0,000
52	pret furnizor	Sirena industriala, 230V	buc	2,000	670,000 0,000	1 340,000 0,000
53	pret furnizor	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc	1,000	5 350,000 0,000	5 350,000 0,000
54	pret furnizor	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5	buc	1,000	2 250,000 0,000	2 250,000 0,000
55	pret furnizor	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
56	pret furnizor	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
57	pret furnizor	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni	set	11,000	83,400 0,000	917,400 0,000
58	pret furnizor	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni	set	2,000	85,000 0,000	170,000 0,000
59	pret furnizor	Releu de timp 16A, 220V	buc	2,000	183,400 0,000	366,800 0,000
60	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	3,000	32,000 0,000	96,000 0,000
61	pret furnizor	Comutator pachet de tip YII5312- Φ343	buc	2,000	667,000 0,000	1 334,000 0,000
62	pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD- 22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc	4,000	22,500 0,000	90,000 0,000
63	pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD- 22DS cu suportul de montaj culoare galbena	buc	4,000	22,500 0,000	90,000 0,000
64	pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD- 22DS cu suportul de montaj culoare alba	buc	1,000	22,500 0,000	22,500 0,000
65	pret furnizor	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	2,000	73,400 0,000	146,800 0,000
66	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,000	1 392,000 0,000	1 392,000 0,000
67	pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD- 22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc	6,000	22,500 0,000	135,000 0,000
68	pret furnizor	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	2,000	73,400 0,000	146,800 0,000
		<i>Total</i>	lei			62 959,000
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			755,508
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>63 714,508</b>
		Total	lei			117 726,03
		TVA	20,00 %			23 545,21
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>141 271,24</b> <b>18 379,35</b>

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Automatizarea sistemului SM (11.P-2023-ASM)**

**Valoarea de deviz 141 271,24 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	201,364	84,97	17 109,898
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,500	84,97	1 147,095
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,440	84,97	122,357
<b>Total manopera</b>						<b>18 379,35</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	22 000,00	0,000
2.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,011	22 000,00	242,000
3.	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,001	52 000,00	52,000
4.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,024	25,00	0,600
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,017	22 000,00	374,000
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	20 000,00	0,000
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,712	55,00	149,160
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,000	52,00	104,000
9.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,728	52,00	37,856
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,975	15,00	104,625
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,889	150,00	583,350
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,975	10,00	69,750
13.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	150,00	0,900
14.	1019852	Vopsea	kg	0,681	155,00	105,555
15.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,512	25,00	37,800
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,500	5,00	2,500
17.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,030	15,00	0,450
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,360	15,00	5,400
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,324	15,00	4,860
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,168	22,00	3,696
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,420	32,00	13,440
22.	2430116104160.1	Email PF-115	kg	1,800	155,00	279,000
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,648	50,00	32,400
24.	2430226100797.2	Grund anticoroziv GF 021 rosu-cafeniu	kg	0,108	115,00	12,420
25.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,108	80,00	8,640
26.	2521216701000.1	Teava apa-gaz d=15x2.0	m	12,180	25,00	304,500
27.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,000	2,50	30,000
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,120	5,00	0,600

29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,036	28,00	1,008
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,060	28,00	1,680
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,600	22,00	13,200
32.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	12,000	1,10	13,200
33.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	12,000	0,20	2,400
34.	2875274114000.1	Robinet cu trei cai 1/2"	buc	27,000	118,40	3 196,800
35.	2875274204000	Bratară fixare	buc	12,000	12,50	150,000
36.	5009031	Scoabe	10 buc	25,575	25,00	639,375
37.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,015	150,00	2,250
38.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,040	50,00	2,000
39.	5009061	Fisa de izolatie	buc	38,930	1,00	38,930
40.	5009070	Racordari	10 buc	0,050	25,00	1,250
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,250	5,50	6,875
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003	150,00	0,450
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003	100,00	0,300
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,646	100,00	64,600
45.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061	100,00	6,100
46.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,046	50,00	2,300
47.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,286	100,00	128,600
48.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,420	100,00	42,000
49.	5009816	Fisii de montaj	m	52,700	0,80	42,160
50.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	25,00	0,500
51.	analizator1	Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc	1,000	16 250,00	16 250,000
52.	armatura1	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj	buc	15,000	22,50	337,500
53.	bloc1	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716-B/BY3	buc	12,000	67,00	804,000
54.	buton1	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	4,000	73,40	293,600
55.	cablu1	Cablu ПБ 1x1.5mm2	m	12,000	3,10	37,200
56.	cablu2	Cablu KBBΓHR-LS 7x1.5 mm2	m	10,000	37,50	375,000
57.	cablu3	Cablu KBBΓHR-LS 5x1.5 mm2	m	22,000	35,00	770,000
58.	cablu4	Cablu KBBΓHR-LS 4x1.5 mm2	m	110,000	29,00	3 190,000
59.	cablu5	Cablu KBBΓHR-LS 4x1.0 mm2	m	18,000	25,00	450,000
60.	cofret1	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
61.	cofret2	Cofret metalic de tip ЦМП-1-0 74 У2	buc	1,000	1 392,00	1 392,000
62.	comutator1	Comutator pachet de tip УП5312-Ф343	buc	2,000	667,00	1 334,000
63.	dioda1	Dioda de tip D246.A.336.2006	buc	8,000	35,00	280,000
64.	intrerupator1	Intrerupator automat monopolar BA47-29M, 1P, 02A, *C*	buc	3,000	32,00	96,000
65.	manometru1	Manometru indicator 0..4.0 kgf/cm2	buc	8,000	770,00	6 160,000
66.	manometru2	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc	13,000	770,00	10 010,000
67.	manometru3	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,000	920,00	1 840,000
68.	manometru4	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,000	950,00	950,000
69.	napometru1	Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP-52-M1	buc	1,000	800,00	800,000
70.	post1	Post d ecomanda cu 1 buton de tip SB-7	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
71.	releu1	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni	set	11,000	83,40	917,400
72.	releu2	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni	set	2,000	85,00	170,000
73.	releu3	Releu de timp 16A, 220V	buc	2,000	183,40	366,800
74.	sensor1	Sensor de temperatura exterioara	buc	1,000	991,70	991,700
75.	senzor1	Senzor-releu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm2 tip ДН-6-21K	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
76.	senzor2	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc	1,000	5 350,00	5 350,000
77.	senzor3	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5	buc	1,000	2 250,00	2 250,000

78.	sirena1	Sirena industrială, 230V	buc	2,000	670,00	1 340,000
79.	termometru1	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta de oțel 0...100°C, interval de măsurare 1°C	buc	1,000	400,00	400,000
80.	termometru2	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta de oțel 0...200°C, interval de măsurare 2°C	buc	2,000	580,00	1 160,000
81.	termometru3	Termometru tehnic cu teaca dreapta de oțel 0...100°C, interval de măsurare 1°C	buc	1,000	400,00	400,000
82.	termometru4	Termometru tehnic cu teaca dreapta de oțel 0...200°C, interval de măsurare 2°C	buc	1,000	580,00	580,000
83.	termometru5	Termometru tehnic cu teaca dreapta de oțel - 35...50°C, interval de măsurare 1°C	buc	2,000	540,00	1 080,000
84.	tub1	Tub metalic flexibil cu izolație PVC D=16mm	m	5,000	5,80	29,000
85.	vacumetru1	Manovacumetru indicator -1.0..0..2.5 kgf/cm2	buc	2,000	670,00	1 340,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>75 809,68</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,970	700,00	1 379,000
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	38,285	15,00	574,275
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,829	70,00	268,030
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,480	50,00	24,000
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,200	15,00	18,000
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	15,00	0,600
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,569	15,00	143,535
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,389	350,00	136,150
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 543,59</b>

Total	lei	117 726,03
TVA	20,00 %	23 545,21

**Total deviz:**

**141 271,24**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	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			56,767 29,739
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2521216701000.1	Teava apa-gaz d=15x2.0	m	1,0150	25,00	25,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,00	1,120
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,00	0,140
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	22,00	0,308
2	ID02A	Robinet cu trei cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			135,075 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2875274114000.1	Robinet cu trei cai 1/2"	buc	1,0000	118,40	118,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,200
3	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			9,647 7,647
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,000
4	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			6,798 6,798
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,798
5	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			35,701 10,196
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,196
	2430226100797.2	Grund anticoroziv GF 021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	115,00	1,035
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	80,00	0,720
	2430116104160.1	Email PF-115	kg	0,1500	155,00	23,250
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,450
6	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			35,894 16,994
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	12,50	12,500
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,500
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,100
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru cu teaca)	buc			88,569 ----- 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	25,00	1,050
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manometru)	buc			88,569 ----- 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	25,00	1,050
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manovaccumometru)	buc			88,569 ----- 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	25,00	1,050
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I- Sensor temperatura exterioara	set			505,443 ----- 381,515
	1	Muncitor	h-om	4,4900	84,97	381,515
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	52,00	18,928
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	700,00	105,000
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (napometru, sensor-releu)	buc			88,569 ----- 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	25,00	1,050
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (sirena), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			129,136 ----- 96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	52,00	3,120
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	700,00	28,000
13	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I- Sensor seismic	set			505,443 ----- 381,515
	1	Muncitor	h-om	4,4900	84,97	381,515
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	52,00	18,928
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	700,00	105,000
14	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			169,446 ----- 152,946
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,946
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	150,00	0,900
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	5,50	5,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	100,00	6,100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	25,00	0,300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
15	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			513,035 ----- 296,545
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,545
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,840
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	155,00	4,650
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	700,00	203,000
16	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc			97,606



1	2	3	4	5	6	7
						95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	700,00	1,400
17	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			97,606
						95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	700,00	1,400
18	08-03-575-1	Dispozitiv - comutator pachet	buc			97,606
						95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	700,00	1,400
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			129,136
						96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	52,00	3,120
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	700,00	28,000
20	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda	buc			42,485
						42,485
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,485
21	pret furnizor	Dioda de tip D246.A.336.2006	buc			35,000
						0,000
	dioda1	Dioda de tip D246.A.336.2006	buc	1,0000	35,00	35,000
22	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,640
						1 019,640
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,640
23	pret furnizor	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П1716-B/BY3	buc			67,000
						0,000
	bloc1	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П1716-B/BY3	buc	1,0000	67,00	67,000
24	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			280,620
						197,130
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,840
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	155,00	4,650
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	700,00	70,000
25	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			129,136
						96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	52,00	3,120
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	700,00	28,000
26	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,640
						1 019,640
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,640
27	pret furnizor	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П1716-B/BY3	buc			67,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	bloc1	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П1716-B/BY3	buc	1,0000	67,00	67,000
28	11-06-002-01	Rețele electrice în panouri și pupitre: de dulap și de panou	100 m			796,142
						787,392
	1	Muncitor	h-om	9,2700	84,97	787,392
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	25,00	5,000
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	15,00	3,750
29	pret furnizor	Conductor electric tip ПІВ-1 1x1.5 mm2	m			3,100
						0,000
	cablu1	Cablu ПІВ 1x1.5mm2	m	1,0000	3,10	3,100
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 281,560
						2 948,460
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,460
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	22 000,00	0,000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІГС-50"	buc	5,0000	5,50	27,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	700,00	154,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,600
31	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m			5,800
						0,000
	tub1	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16mm	m	1,0000	5,80	5,800
32	08-02-412-2	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			706,000
						572,700
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,700
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	155,00	3,100
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	45,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	50,00	40,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	700,00	14,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,000
33	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			6 947,678
						4 384,452
	1	Muncitor	h-om	51,6000	84,97	4 384,452
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	22 000,00	156,129
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	52 000,00	33,548
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	22 000,00	241,290
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	55,00	96,232
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	15,00	67,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	150,00	375,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	10,00	45,000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	155,00	62,000
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	25,00	412,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	1,00	24,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,290
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	100,00	40,968
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	50,00	1,484
	5009719	Fisii și catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	100,00	82,968
	5009816	Fisii de montaj	m	34,0000	0,80	27,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	700,00	175,226

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	15,00	370,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	70,00	172,923
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	15,00	90,455
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	350,00	87,613
34	pret furnizor	Cablu KBBΓHF-LS 7x1.5 mm2	m			37,500 0,000
	cablu2	Cablu KBBΓHF-LS 7x1.5 mm2	m	1,0000	37,50	37,500
35	pret furnizor	Cablu KBBΓHF-LS 5x1.5 mm2	m			35,000 0,000
	cablu3	Cablu KBBΓHF-LS 5x1.5 mm2	m	1,0000	35,00	35,000
36	pret furnizor	Cablu KBBΓHF-LS 4x1.5 mm2	m			29,000 0,000
	cablu4	Cablu KBBΓHF-LS 4x1.5 mm2	m	1,0000	29,00	29,000
37	pret furnizor	Cablu KBBΓHF-LS 4x1.0 mm2	m			25,000 0,000
	cablu5	Cablu KBBΓHF-LS 4x1.0 mm2	m	1,0000	25,00	25,000
		<b>3. Utilaj</b>				
38	pret furnizor	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0..100 *C, interval de masurare 1*C	buc			400,000 0,000
	termometru1	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta de otel 0...100*C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	400,00	400,000
39	pret furnizor	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0..200 *C, interval de masurare 2*C	buc			580,000 0,000
	termometru2	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta de otel 0...200*C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	580,00	580,000
40	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0..100 *C, interval de masurare 1*C	buc			400,000 0,000
	termometru3	Termometru tehnic cu teaca dreapta de otel 0...100*C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	400,00	400,000
41	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0..200 *C, interval de masurare 2*C	buc			580,000 0,000
	termometru4	Termometru tehnic cu teaca dreapta de otel 0...200*C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	580,00	580,000
42	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel - 35..50 *C, interval de masurare 1*C	buc			540,000 0,000
	termometru5	Termometru tehnic cu teaca dreapta de otel - 35...50*C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	540,00	540,000
43	pret furnizor	Manometru indicator 0..4.0 kgf/cm2	buc			770,000 0,000
	manometru1	Manometru indicator 0..4.0 kgf/cm2	buc	1,0000	770,00	770,000
44	pret furnizor	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc			770,000 0,000
	manometru2	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc	1,0000	770,00	770,000
45	pret furnizor	Manovaccumetru indicator -1.0..0..2.5 kgf/cm2	buc			670,000 0,000
	vacumetru1	Manovaccumetru indicator -1.0..0..2.5 kgf/cm2	buc	1,0000	670,00	670,000
46	pret furnizor	Sensor de temperatura exterioara	set			991,700 0,000
	sensor1	Sensor de temperatura exterioara	buc	1,0000	991,70	991,700
47	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			920,000 0,000
	manometru3	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	920,00	920,000

1	2	3	4	5	6	7
48	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			950,000 0,000
	manometru4	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	950,00	950,000
49	pret furnizor	Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP-52-M1	buc			800,000 0,000
	napometru1	Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP-52-M1	buc	1,0000	800,00	800,000
50	pret furnizor	Senzor-releu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm2 tip ДН-6-21K	buc			2 400,000 0,000
	senzor1	Senzor-releu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm2 tip ДН-6-21K	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
51	pret furnizor	Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc			16 250,000 0,000
	analizator1	Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc	1,0000	16 250,00	16 250,000
52	pret furnizor	Sirena industriala, 230V	buc			670,000 0,000
	sirena1	Sirena industriala, 230V	buc	1,0000	670,00	670,000
53	pret furnizor	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc			5 350,000 0,000
	senzor2	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc	1,0000	5 350,00	5 350,000
54	pret furnizor	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5	buc			2 250,000 0,000
	senzor3	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5	buc	1,0000	2 250,00	2 250,000
55	pret furnizor	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7	buc			1 250,000 0,000
	post1	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
56	pret furnizor	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc			3 500,000 0,000
	cofret1	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
57	pret furnizor	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni	set			83,400 0,000
	releu1	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni	set	1,0000	83,40	83,400
58	pret furnizor	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni	set			85,000 0,000
	releu2	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni	set	1,0000	85,00	85,000
59	pret furnizor	Releu de timp 16A, 220V	buc			183,400 0,000
	releu3	Releu de timp 16A, 220V	buc	1,0000	183,40	183,400
60	pret furnizor	Înterupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			32,000 0,000
	intrerupator1	Înterupator automat monopolar BA47-29M, 1P, 02A, *C*	buc	1,0000	32,00	32,000
61	pret furnizor	Comutator pachet de tip УИІ5312-Ф343	buc			667,000 0,000
	comutator1	Comutator pachet de tip УИІ5312-Ф343	buc	1,0000	667,00	667,000
62	pret furnizor	Armatuara de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc			22,500 0,000
	armatura1	Armatuara de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj	buc	1,0000	22,50	22,500
63	pret furnizor	Armatuara de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena	buc			22,500

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	armatura1	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj	buc	1,0000	22,50	22,500
64	pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba	buc			22,500
						0,000
	armatura1	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj	buc	1,0000	22,50	22,500
65	pret furnizor	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc			73,400
						0,000
	buton1	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	1,0000	73,40	73,400
66	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			1 392,000
						0,000
	cofret2	Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 74 Y2	buc	1,0000	1 392,00	1 392,000
67	pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc			22,500
						0,000
	armatura1	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj	buc	1,0000	22,50	22,500
68	pret furnizor	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc			73,400
						0,000
	buton1	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	1,0000	73,40	73,400

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № Amenajarea teritoriului (11.P/2023-PG)

Valoarea de deviz 48 544,68 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Ingradire</b>				
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	0,576	179,234 179,234	103,239 103,239
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)	m3	0,576	2 002,688 484,299	1 153,548 278,956
3	CL18A	Stilpi gard din teava zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg	58,410	40,641 17,844	2 373,859 1 042,241
4	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	9,000	8,000 0,000	72,000 0,000
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	0,059	3 355,441 619,271	197,971 36,537
6	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri	m2	41,260	215,461 110,461	8 889,921 4 557,621

1	2	3	4	5	6	7
		bordurate formate din sirma de otel zincat d=4.0 mm, ochi 200x50 mm, h1,50 m, inclusiv Element de fixare Standard zincate (excludere din norma Sudor, Muncitor deservice CM, Electrozi pentru sudura, Energie electrica, Vopsea minimum de plumb v.351-3 ntr 90-80, Carburi de forja (huila))				
7	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel	m2	1,800	5 197,098 145,298	9 354,777 261,537
		<b>Total Ingradire Inclusiv salariu</b>				<b>22 145,315 6 280,131</b>
		<b>2. Zona verde</b>				
8	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu	100m2	0,200	1 036,635 1 036,635	207,327 207,327
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	0,200	624,360 220,920	124,872 44,184
10	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,200	871,685 409,555	174,337 81,911
11	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,200	71,080 56,080	14,216 11,216
		<b>Total Zona verde Inclusiv salariu</b>				<b>520,752 344,638</b>
		<b>3. Trotuar</b>				
12	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,082	1 062,293 766,805	87,108 62,878
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,640	660,825 97,715	1 083,753 160,253

1	2	3	4	5	6	7
14	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresatm grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	8,200	281,376 50,650	2 307,282 415,333
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu sectiunea 80 x 200(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m	16,000	232,790 57,780	3 724,633 924,473
		<b>Total Trotuar Inclusiv salariu</b>				<b>7 202,776 1 562,937</b>

		Total	lei	29 868,85
		Asigurari sociale	24,00 %	1 965,05
		Cheltueli de transport	7,00 %	1 497,16
		Total	100,00 +	33 331,06
		Cheltueli de regie	14,50 %	4 833,00
		Total	100,00 +	38 164,06
		Beneficiu de deviz	6,00 %	2 289,84
		Total	100,00 +	40 453,90
		TVA	20,00 %	8 090,78
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>48 544,68 8 187,71</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Amenajarea teritoriului (11.P/2023-PG)

Valoarea de deviz 48 544,68 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

### Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,053	84,97	259,413
2.	7129020012800	Pavator	h-om	14,804	84,97	1 257,895
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,096	84,97	93,127
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,324	84,97	27,530
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,430	84,97	36,537
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,926	84,97	78,682
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,728	84,97	146,828
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	64,736	84,97	5 500,618
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,115	84,97	604,562
10.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	0,520	84,97	44,184
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,498	84,97	127,284
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,130	84,97	11,046
		<b>Total manopera</b>				<b>8 187,71</b>

### Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,792	116,70	92,426
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,876	15,00	13,140
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,400	450,00	180,000
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,007	400,00	2,800
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,160	400,00	64,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,586	400,00	1 034,400
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,041	400,00	16,400
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,312	400,00	124,800
9.	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,160	28,00	4,480
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,088	15,00	1,320
11.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,800	5 000,00	9 000,000
12.	232011620050	Benzina A-92	l	0,200	22,00	4,400
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,177	32,00	5,664
14.	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,136	28,00	3,808
15.	2430116100000.1	Email PF-115	kg	0,708	155,00	109,740
16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,180	115,00	20,700
17.	2430226100814.1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,354	115,00	40,710
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,050	80,00	4,000
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	56,000	2,47	138,320
20.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	13,120	2,47	32,406

21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,250	2,47	5,558
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	161,361	2,47	398,562
23.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	108,240	2,47	267,353
24.	2661112800655.1	Placi din beton vibropresat, grosime 40mm	m2	8,323	170,00	1 414,910
25.	2663102100001.1	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	0,848	1 450,00	1 229,600
26.	2666122800284.1	Bordura beton БР100.20.8	m	16,080	85,00	1 366,800
27.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,584	28,00	16,352
28.	2775276309886.1	Stilpi gard din teava 60x40x2,0 mm, L=2.20 m	kg	58,410	22,00	1 285,020
29.	2873136306000.1	PANOU EURO GARD ZINCAT 2000x2500 (4.0) cu elemente de fixare	m2	41,260	105,00	4 332,300
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,499	55,00	27,445
31.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	7,200	2,80	20,160
32.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	7,200	0,80	5,760
33.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	7,200	0,10	0,720
34.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,164	220,00	36,080
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,881	2,24	1,973
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,662	15,00	9,930
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,268	15,00	4,020
38.	dop1	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	9,000	8,00	72,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>21 388,06</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,036	700,00	25,200
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	0,340	200,00	68,000
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,115	200,00	23,000
4.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,251	200,00	50,200
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,346	15,00	5,190
6.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,187	70,00	13,090
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,144	700,00	100,800
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,038	200,00	7,600
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>293,08</b>

Total	lei	29 868,85
Asigurari sociale	24,00 %	1 965,05
Cheltueli de transport	7,00 %	1 497,16
Total	100,00 +	33 331,06
Cheltueli de regie	14,50 %	4 833,00
Total	100,00 +	38 164,06
Beneficiu de deviz	6,00 %	2 289,84
Total	100,00 +	40 453,90
TVA	20,00 %	8 090,78

**Total deviz:**

**48 544,68**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Ingradire</b>				
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			179,234 179,234
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,234
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)	m3			2 002,688 484,299
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,929
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,47	691,948
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	302,778
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	312,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,427
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,010
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	70,00	22,726
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,000
3	CL18A	Stilpi gard din teava zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg			40,641 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,280
	2775276309886.1	Stilpi gard din teava 60x40x2,0 mm, L=2.20 m	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,24	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
4	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc			8,000 0,000
	dop1	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,0000	8,00	8,000
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			3 355,441 619,271
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	619,271
	2430116100000.1	Email PF-115	kg	12,0000	155,00	1 860,000
	2430226100814.1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	115,00	690,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	80,00	67,797
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	32,00	96,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	15,00	22,373
6	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri bordurate formate din sirma de otel zincat d=4.0 mm, ochi 200x50 mm, h1,50 m, inclusiv Element de fixare Standard zincate (excludere din norma Sudor, Muncitor	m2			215,461 110,461

1	2	3	4	5	6	7
		deservire CM, Electrozi pentru sudura, Energie electrica, Vopsea minimum de plumb v.351-3 ntr 90-80, Carburi de forja (huila))				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	84,97	110,461
	2873136306000.1	PANOU EURO GARD ZINCAT 2000x2500 (4.0) cu elemente de fixare	m2	1,0000	105,00	105,000
7	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel	m2			5 197,098
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,144
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,294
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,288
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	5 000,00	5 000,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,10	0,400
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	115,00	11,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,24	0,515
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,47	3,088
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-1.0 mm	m3	0,0040	400,00	1,556
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,017
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	700,00	14,000
		<b>2. Zona verde</b>				
8	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu	100m2			1 036,635
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2000	84,97	1 036,635
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adancime 12-15 cm	100m2			624,360
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	84,97	220,920
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	22,00	22,000
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	28,00	22,400
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	28,00	19,040
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	200,00	340,000
10	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			871,685
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,555
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	116,70	462,130
11	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			71,080
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,080
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
		<b>3. Trotuar</b>				
12	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea austererii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 062,293
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	766,805
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	200,00	280,488
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3			660,825
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,715
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,3110	400,00	524,390
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,476
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R	h-ut	0,1530	200,00	30,610

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,634
14	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresatm grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			281,376 50,650
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,303
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,347
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,47	3,952
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,47	32,604
	2661112800655.1	Placi din beton vibropresat, grosime 40mm	m2	1,0150	170,00	172,550
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	400,00	15,220
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	220,00	4,400
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu sectiunea 80 x 200(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m			232,790 57,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,445
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,335
	2663102100001.1	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	0,0530	1 450,00	76,850
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,47	8,645
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	400,00	4,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
	2666122800284.1	Bordura beton BP100.20.8	m	1,0050	85,00	85,425

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № Rețea exterioară de apă și canalizare (11.P-2023-REAC)

Valoarea de deviz 80 079,83 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
1	RpCS19E	Demontări: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2	7,350	14,439 14,439	106,127 106,127
2	TsC58B	Săpătura mecanică a pământului în depozit cu excavator "o cupă inversă" cu volumul cupei de 0,15 m <sup>3</sup> : teren de categoria 2	100 m3	0,370	3 562,322 202,322	1 318,059 74,859
3	TsC59B	Săpătura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m <sup>3</sup> cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2	100 m3	0,060	5 711,067 516,900	342,664 31,014
4	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	9,900	13,399 0,000	132,650 0,000
5	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,580	461,761 51,838	1 191,343 133,743
6	AcA52A	Teava din polietilenă PE100, PN10, SDR17, EN 12201-2 pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 25 mm.	m	14,000	23,680 4,588	331,519 64,237
7	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90° PE100 PN10, D25, EN 12201-3	buc	2,000	168,559 67,976	337,118 135,952

1	2	3	4	5	6	7
8	AcA54A	Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu compresiune) din polietilena, tevile avind diametrul de 25x20x25 mm. N	buc	1,000	73,926 29,739	73,926 29,739
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x2,5 mm si lungimea de 300 mm	buc	1,000	51,258 33,988	51,258 33,988
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,000	10,899 3,399	152,583 47,583
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	14,000	0,486 0,346	6,803 4,843
12	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,070	3 186,232 1 178,541	3 409,268 1 261,039
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-10	buc	2,000	583,400 0,000	1 166,800 0,000
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-10-3	buc	2,000	400,000 0,000	800,000 0,000
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-10-9	buc	1,000	625,000 0,000	625,000 0,000
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-10-2	buc	2,000	583,400 0,000	1 166,800 0,000
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	2,000	200,000 0,000	400,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-1				
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-7-3	buc	1,000	300,000 0,000	300,000 0,000
19	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,090	2 208,800 654,267	198,792 58,884
20	AcE13A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	2,000	1 332,500 0,000	2 665,000 0,000
21	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,000	42,485 42,485	254,910 254,910
22	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m	3,000	40,440 35,688	121,319 107,063
23	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc*1)	kg	9,700	28,000 0,000	271,600 0,000
24	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (8,70 kg/buc*1)	kg	8,000	28,000 0,000	224,000 0,000
25	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat,SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	17,000	149,876 25,491	2 547,888 433,347
26	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,000	10,196 10,196	10,196 10,196
27	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	37,000	26,341 26,341	974,606 974,606



1	2	3	4	5	6	7
28	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	12,000	65,228 63,727	782,730 764,730
29	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	12,000	1 409,535 749,435	16 914,425 8 993,225
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,100	660,647 97,715	726,712 107,487
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,100	726,193 97,715	798,812 107,487
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,008	6 175,000 0,000	49,400 0,000
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	7,350	279,233 13,595	2 052,361 99,925
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	7,350	222,146 10,196	1 632,776 74,944
		<i>Total</i>	lei			42 137,445
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 338,383
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			1 169,280
		<i>Total</i>	100,00 +			46 645,108
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			6 763,542

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			53 408,650
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 204,520
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>56 613,170 13 909,928</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
35		Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60	buc	1,000	<u>10 000,000</u> 0,000	<u>10 000,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	lei			10 000,000
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			120,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>10 120,000</b>

		Total	lei			66 733,19
		TVA	20,00 %			13 346,64
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>80 079,83</b> <u>13 909,93</u>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Retea exterioara de apa si canalizare (11.P-2023-REAC)**

**Valoarea de deviz 80 079,83 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,765	84,97	65,002
2.	7129020012800	Pavator	h-om	3,191	84,97	271,139
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,058	84,97	174,869
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,050	84,97	89,219
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,988
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,520	84,97	1 403,703
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,561	84,97	47,668
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,600	84,97	135,952
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,310	84,97	10 732,561
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,282	84,97	278,871
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,039	84,97	428,163
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,354	84,97	115,050
13.	9312040019600	Sapator	h-om	1,574	84,97	133,743
					<b>Total manopera</b>	<b>13 909,93</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,036	1 540,00	1 595,440
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,691	1 750,00	1 209,250
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,044	15 000,00	660,000
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,000	450,00	0,000
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,258	400,00	1 703,200
6.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,024	400,00	9,600
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,002	400,00	0,800
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,442	450,00	648,900
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,140	70,00	9,800
10.	23203226000401	Bitum	t	0,008	6 000,00	48,000
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017	22,00	0,374
12.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,032	28,00	0,896
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,009	32,00	0,288
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	155,00	0,930
15.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,475	28,00	13,300
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	15,120	0,80	12,096
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,965	5,80	11,397
18.	2521216700500.1	Teava din PP multistrat SN4 d160mm	m	17,768	118,30	2 101,954
19.	25212167100011.1	Teava D.25/PN10 PE100 SDR17 SM EN	m	14,042	9,20	129,186

		12201-2				
20.	2523156713811.1	Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3	buc	2,020	28,30	57,166
21.	2523156713811.2	Teu compresiune PEID d25 x 20 x 25	buc	1,030	42,90	44,187
22.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	36,000	2,50	90,000
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	2,47	0,793
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,735	2,47	14,165
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	700,00	0,000
26.	2652102100737	Var hidratat	kg	0,736	7,00	5,152
27.	26611264330012.1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	2,000	400,00	800,000
28.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00	400,000
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	300,00	300,000
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦI-10 (0,18 m3)	buc	2,000	583,40	1 166,800
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	625,00	625,000
32.	26611264331014.1	Placi prefabricate pt. camine KЦII-10-2(0,10 m3)	buc	2,000	583,40	1 166,800
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,442	1 250,00	552,500
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,083	1 200,00	99,600
35.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,118	22,00	2,596
36.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081	22,00	1,782
37.	2722103310000.1	Teava apa-gaz d=40x2,5mm	m	0,300	46,90	14,070
38.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	17,700	28,00	495,600
39.	2875274200001.1	Capacul cu rama din fonta dn600 EN-124 C250 37kg N cu gauri (720x600x75)	buc	2,000	1 332,50	2 665,000
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,710	15,00	25,650
41.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,401	15,00	21,015
42.	4100126202818	Apa	m3	0,048	15,00	0,720
43.	motopompa1	Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60	buc	1,000	10 000,00	10 000,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>26 704,02</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,028	70,00	1,960
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,004	15,00	0,060
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,032	700,00	22,400
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200	70,00	84,000
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,560	25,00	14,000
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,002	700,00	1,400
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,542	200,00	108,400
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,002	300,00	1 500,600
9.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,217	250,00	54,250
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,017	70,00	1,190
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	113,160	70,00	7 921,200
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200	50,00	60,000
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,560	200,00	112,000
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,022	700,00	1 415,400
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,379	350,00	132,650
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,470	200,00	94,000
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>11 523,51</b>

Total	lei	66 733,19
TVA	20,00 %	13 346,64

**Total deviz:**

**80 079,83**

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

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCS19E	Demontari: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2			14,439
						14,439
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0900	84,97	7,641
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	84,97	6,798
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 562,322
						202,322
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,322
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	300,00	3 360,000
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			5 711,067
						516,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,900
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	450,00	0,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	4 290,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	250,00	904,167
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,399
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,399
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			461,761
						51,838
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,838
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,0250	400,00	409,922
6	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR17, EN 12201-2 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm.	m			23,680
						4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	25212167100011.1	Teava D.25/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	1,0030	9,20	9,228
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
7	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3	buc			168,559
						67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	2523156713811.1	Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3	buc	1,0100	28,30	28,583
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	70,00	42,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
8	AcA54A	Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu compresiune) din polietilena, tevine avind diametrul de 25x20x25 mm. N	buc			73,926
						29,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2523156713811.2	Teu compresiune PEID d25 x 20 x 25	buc	1,0300	42,90	44,187
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 10704-91, avind	buc			51,258
						33,988

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x2,5 mm si lungimea de 300 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2722103310000.1	Teava apa-gaz d=40x2,5mm	m	0,3000	46,90	14,070
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	22,00	0,374
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	32,00	0,288
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	155,00	0,930
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,47	0,793
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	700,00	0,000
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,899 3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,000
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,486 0,346
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,346
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	70,00	0,140
12	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 186,232 1 178,541
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,082
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,459
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,355
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	70,00	9,159
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,084
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	400,00	64,299
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,47	1,990
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	700,00	1 322,804
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-10	buc			583,400 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	583,40	583,400
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-3	buc			400,000 0,000
	26611264330012.1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	1,0000	400,00	400,000
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc			625,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	625,00	625,000
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQIII-10-2	buc			583,400 0,000
	26611264331014.1	Placi prefabricate pt. camine KIQIII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	583,40	583,400
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-7-3	buc			300,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
19	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			2 208,800 654,267
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	84,97	552,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	84,97	101,967
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	2,50	1 000,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,47	133,733
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	7,00	57,244
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	400,00	106,667

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	15,00	8,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	700,00	248,889
20	AcE13A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc			1 332,500 0,000
	2875274200001.1	Capacul cu rama din fonta dn600 EN-124 C250 37kg N cu gauri (720x600x75)	buc	1,0000	1 332,50	1 332,500
21	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			42,485 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,549
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	84,97	39,936
22	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m			40,440 35,688
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3500	84,97	29,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	84,97	5,948
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	28,00	4,433
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	28,00	0,299
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0012	15,00	0,020
23	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc*1)	kg			28,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,000
24	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (8,70 kg/buc*1)	kg			28,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,000
25	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			149,876 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	2521216700500.1	Teava din PP multistrat SN4 d160mm	m	1,0400	118,30	123,644
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,80	0,670
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	70,00	0,070
26	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			10,196 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
27	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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
28	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,228 63,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
29	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			1 409,535 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,100
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3			660,647 97,715
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,715
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,364
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,477
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,1530	200,00	30,545

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,545
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			726,193 ----- 97,715
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,715
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,909
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,477
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,545
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,545
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			6 175,000 ----- 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 000,00	6 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	700,00	175,000
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			279,233 ----- 13,595
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 540,00	217,067
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	44,898
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	22,00	0,353
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	200,00	3,320
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			222,146 ----- 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 750,00	164,524
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	44,898
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,242
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,286
		<b>2. Utilaj</b>				
35		Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60	buc			10 000,000 ----- 0,000
	motopompa1	Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60	buc	1,0000	10 000,00	10 000,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № Semnalizarea de paza (11.P-2023-SIP)

Valoarea de deviz 27 567,82 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	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	1,000	230,470 197,130	230,470 197,130
2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SPA" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,000	1 370,005 1 359,520	1 370,005 1 359,520
3	10-08-001-13	Tastatura pentru sistema de paza	buc	1,000	347,469 339,880	347,469 339,880
4	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	96,206 95,166	96,206 95,166
5	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control cu transformator	buc	1,000	432,678 424,850	432,678 424,850
6	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,000	96,207 95,166	192,413 190,333
7	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc	0,020	8 964,050 8 344,050	179,281 166,881
8	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: infrarosu + spargerea sticlei	buc	1,000	85,276 84,970	85,276 84,970
9	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contac magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	3,000	85,281 84,970	255,843 254,910
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	2 315,885 2 022,285	463,177 404,457

1	2	3	4	5	6	7
11		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	20,000	3,000 0,000	60,000 0,000
12	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	0,200	551,880 476,680	110,376 95,336
13		Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru in izolatie fara halogeni de tip C.A. HF 6x0.22 mmp	m	20,000	4,500 0,000	90,000 0,000
14	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	1,100	655,898 572,698	721,488 629,968
15		Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m	110,000	12,100 0,000	1 331,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			5 965,682
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 018,416
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			116,596
		<i>Total</i>	100,00 +			7 100,694
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			3 224,985
		<i>Total</i>	100,00 +			10 325,679
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			619,541
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>10 945,220 4 243,401</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
16	pret furnizor	Cofet metalic de tip ЦМПІ-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 240 mm	buc	1,000	1 650,000 0,000	1 650,000 0,000
17	pret furnizor	Dispozitiv logic pentru paza cu administrarea 4 de zone, de tip PC585, in panou din metal cu tastatura.	buc	1,000	1 750,800 0,000	1 750,800 0,000
18	pret furnizor	Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H")	buc	1,000	1 127,700 0,000	1 127,700 0,000
19	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	1 691,700 0,000	1 691,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
20	pret furnizor	Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA	buc	1,000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
21	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,000	270,800 0,000	541,600 0,000
22	pret furnizor	Sirena optico-sonora, interioara de tip PS-40	buc	1,000	65,000 0,000	65,000 0,000
23	pret furnizor	Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA-913	buc	1,000	222,000 0,000	222,000 0,000
24	pret furnizor	Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18 mA (de tip LC 102 PIGBS)	buc	1,000	411,700 0,000	411,700 0,000
25	pret furnizor	Contact magnetic pentru usa de tip SMC	buc	3,000	141,600 0,000	424,800 0,000
		<i>Total</i>	lei			11 885,300
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			142,624
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>12 027,924</b>

		Total	lei			22 973,18
		TVA	20,00 %			4 594,64
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>27 567,82</b> <b>4 243,41</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Semnalizarea de paza (11.P-2023-SIP)

Valoarea de deviz 27 567,82 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	49,940	84,97	4 243,401
<b>Total manopera</b>						<b>4 243,41</b>

### Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "F-3"	t	0,000	5 000,00	0,000
2.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,040	25,00	1,000
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	22 000,00	0,000
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,007	15,00	0,105
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,230	52,00	11,960
6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	18,00	18,000
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,082	150,00	12,300
8.	1019852	Vopsea	kg	0,056	150,00	8,400
9.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,040	25,00	1,000
10.	5009030	Flanse	10 buc	0,200	15,00	3,000
11.	5009031.1	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,340	20,00	26,800
12.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,403	100,00	40,300
13.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,040	20,00	20,800
14.	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,460	1,00	19,460
15.	5009070	Racordari	10 buc	0,360	15,00	5,400
16.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,065	100,00	6,500
17.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,026	100,00	2,600
18.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,062	28,00	1,736
19.	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	0,212	25,00	5,300
20.	acumulator1	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,000	270,80	541,600
21.	cablu1	Cablu CA-FRHF 6x0.22 mmp	m	20,000	4,50	90,000
22.	cablu2	Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m	110,000	12,10	1 331,000
23.	cofret1	Cofret metalic de tip ИММ-3-0 74 У2	buc	1,000	1 650,00	1 650,000
24.	contactor1	Contact magnetic pentru usa de tip SMC	buc	3,000	141,60	424,800
25.	detector1	Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18mA (de tip LC 102 PIGBS)	buc	1,000	411,70	411,700
26.	dispozitiv1	Dispozitiv logic pentru paza cu administrarea 4 de zone, de tip PC585, in panou din metal cu tastatura.	buc	1,000	1 750,80	1 750,800
27.	radioemitor1	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	1 691,70	1 691,700
28.	sirena1	Sirena optico-sonora, interioara de tip PS-40	buc	1,000	65,00	65,000
29.	sirena2	Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA-913	buc	1,000	222,00	222,000
30.	sursa1	Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA	buc	1,000	4 000,00	4 000,000

31.	tastatura1	Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H")	buc	1,000	1 127,70	1 127,700
32.	teava1	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	20,000	3,00	60,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>13 550,97</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,146	200,00	29,200
2.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,420	15,00	6,300
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,968	15,00	14,520
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,022	300,00	6,600
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>56,62</b>

Total	lei	22 973,18
TVA	20,00 %	4 594,64

**Total deviz:**

**27 567,82**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	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			230,470 197,130
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,840
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	150,00	4,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	200,00	20,000
2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SPA" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			1 370,005 1 359,520
	1	Muncitor	h-om	16,0000	84,97	1 359,520
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	15,00	0,045
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	18,00	7,200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	28,00	0,840
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,400
3	10-08-001-13	Tastatura pentru sistema de paza	buc			347,469 339,880
	1	Muncitor	h-om	4,0000	84,97	339,880
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	5 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	15,00	0,015
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	18,00	5,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0080	28,00	0,224
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
4	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc			96,206 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,040
5	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control cu transformator	buc			432,678 424,850
	1	Muncitor	h-om	5,0000	84,97	424,850
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	5 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	15,00	0,030
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	18,00	5,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	28,00	0,448
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
6	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			96,207 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,040
7	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc			8 964,050 8 344,050
	1	Muncitor	h-om	98,2000	84,97	8 344,050
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	615,000
	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	0,2100	25,00	5,000
8	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: infrarosu + spargerea sticlei	buc			85,276

1	2	3	4	5	6	7
						84,970
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	25,00	0,250
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	15,00	0,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	28,00	0,056
9	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			85,281
						84,970
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	25,00	0,250
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	15,00	0,005
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	28,00	0,056
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 315,885
						2 022,285
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,285
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	0,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	5009031.1	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,600
11		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m			3,000
						0,000
	teava1	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	1,0000	3,00	3,000
12	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 mm <sup>2</sup>	100 m			551,880
						476,680
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,680
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	150,00	3,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
13		Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru in izolatie fara halogeni de tip C.A. HF 6x0.22 mmp	m			4,500
						0,000
	cablu1	Cablu CA-FRHF 6x0.22 mmp	m	1,0000	4,50	4,500
14	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 mm <sup>2</sup>	100 m			655,898
						572,698
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,698
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	150,00	3,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000
15		Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m			12,100
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	cablu2	Cablu BBΓHF(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0000	12,10	12,100
		<b>2. Utilaj</b>				
16	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИЦМПІ-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 240 mm	buc			1 650,000 0,000
	cofret1	Cofret metalic de tip ИЦМПІ-3-0 74 Y2	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
17	pret furnizor	Dispozitiv logic pentru paza cu administrarea 4 de zone, de tip PC585, in panou din metal cu tastatura.	buc			1 750,800 0,000
	dispozitiv1	Dispozitiv logic pentru paza cu administrarea 4 de zone, de tip PC585, in panou din metal cu tastatura.	buc	1,0000	1 750,80	1 750,800
18	pret furnizor	Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H")	buc			1 127,700 0,000
	tastatura1	Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H")	buc	1,0000	1 127,70	1 127,700
19	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc			1 691,700 0,000
	radioemitor1	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1 691,70	1 691,700
20	pret furnizor	Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA	buc			4 000,000 0,000
	sursa1	Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
21	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			270,800 0,000
	acumulator1	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	270,80	270,800
22	pret furnizor	Sirena optico-sonora, interioara de tip PS-40	buc			65,000 0,000
	sirena1	Sirena optico-sonora, interioara de tip PS-40	buc	1,0000	65,00	65,000
23	pret furnizor	Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA-913	buc			222,000 0,000
	sirena2	Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA-913	buc	1,0000	222,00	222,000
24	pret furnizor	Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18 mA (de tip LC 102 PIGBS)	buc			411,700 0,000
	detector1	Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18mA (de tip LC 102 PIGBS)	buc	1,0000	411,70	411,700
25	pret furnizor	Contact magnetic pentru usa de tip SMC	buc			141,600 0,000
	contactor1	Contact magnetic pentru usa de tip SMC	buc	1,0000	141,60	141,600

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № Semnalizarea de incendiu (11.P-2023-SIP)

Valoarea de deviz 29 585,33 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	0,060	179,850 179,850	10,791 10,791
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)	m3	0,060	2 004,417 484,317	120,265 29,059
3	CL18A	Stilpi gard din teava zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg	6,490	46,614 17,845	302,525 115,814
4	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,000	10,000 0,000	10,000 0,000
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	3 327,143 619,000	23,290 4,333
		<i>Total</i>		lei		466,871

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			38,399
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			20,615
		<i>Total</i>	100,00 +			525,885
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			76,253
		<i>Total</i>	100,00 +			602,138
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			36,128
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>638,266 159,997</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc	1,000	945,305 934,670	945,305 934,670
7	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,000	96,207 95,166	192,413 190,333
8	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	3,000	178,307 169,940	534,921 509,820
9	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc	0,020	6 642,300 6 457,700	132,846 129,154
10	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc	0,020	8 964,050 8 344,050	179,281 166,881
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc	1,000	96,206 95,166	96,206 95,166
12	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: rezistenta	buc	2,000	70,485 42,485	140,970 84,970
13	pret furnizor	Rezistenta electrica	buc	2,000	50,000 0,000	100,000 0,000
14	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	96,206 95,166	96,206 95,166
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	0,200	2 315,885 2 022,285	463,177 404,457
16		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	20,000	3,000 0,000	60,000 0,000
17	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,650	2 776,272 2 498,118	1 804,577 1 623,777
18		Jgheab metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m	65,000	33,300 0,000	2 164,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
19	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	2,000	269,615 239,615	539,231 479,231
20	pret furnizor	Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc	2,000	60,000 0,000	120,000 0,000
21	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm <sup>2</sup>	1 km	0,018	2 725,611 2 029,833	49,061 36,537
22		Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030	m	18,000	6,700 0,000	120,600 0,000
23	pret furnizor	Suspensie de fixare cablu	buc	54,000	5,000 0,000	270,000 0,000
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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,200	551,880 476,680	110,376 95,336
25		Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 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	20,000	8,100 0,000	162,000 0,000
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 mm <sup>2</sup>	100 m	1,100	649,898 572,698	714,888 629,968
27		Cablu ВВГнг(A)-FRLS 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	110,000	12,100 0,000	1 331,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			10 327,558
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 104,593
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			322,173
		<i>Total</i>	100,00 +			11 754,324
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			4 161,354
		<i>Total</i>	100,00 +			15 915,678
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			954,940

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>16 870,618 5 475,466</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
28	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitate, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal.	buc	1,000	<u>2 444,200</u> 0,000	<u>2 444,200</u> 0,000
29	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,000	<u>270,800</u> 0,000	<u>541,600</u> 0,000
30	pret furnizor	Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	3,000	<u>150,000</u> 0,000	<u>450,000</u> 0,000
31	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	2,000	<u>175,000</u> 0,000	<u>350,000</u> 0,000
32	pret furnizor	Sirena optico-sonora, exterioara (de tip Ivy-R) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,000	<u>920,000</u> 0,000	<u>920,000</u> 0,000
33	pret furnizor	Sirena optico-sonora, interioara (de tip IS0010RE) cu baza de montare (de tip ESB010) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,000	<u>580,000</u> 0,000	<u>580,000</u> 0,000
34	pret furnizor	Relevu cu 4 contacte (de tip PӘK- 77/4)	buc	1,000	<u>83,300</u> 0,000	<u>83,300</u> 0,000
35	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	<u>1 691,700</u> 0,000	<u>1 691,700</u> 0,000
		<i>Total</i>	lei			7 060,800
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			84,730
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>7 145,530</b>
		Total	lei			24 654,44
		TVA	20,00 %			4 930,89
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>29 585,33</b> <u>5 635,47</u>

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Semnalizarea de incendiu (11.P-2023-SIP)

Valoarea de deviz 29 585,33 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	64,440	84,97	5 475,466
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,318	84,97	27,020
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,051	84,97	4,333
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,065	84,97	5,523
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,233	84,97	104,768
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,127	84,97	10,791
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,089	84,97	7,562
<b>Total manopera</b>						<b>5 635,47</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,097	15,00	1,455
2.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,000	5 000,00	0,000
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	22 000,00	0,000
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	15,00	0,060
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,174	52,00	9,048
6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	18,00	21,600
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,342	150,00	51,300
8.	1019852	Vopsea	kg	0,026	150,00	3,900
9.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,040	25,00	1,000
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,042	400,00	16,800
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,045	450,00	20,250
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,011	15,00	0,165
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,021	42,00	0,882
14.	2430116100000.1	Email PF-115	kg	0,084	150,00	12,600
15.	2430226100814.1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,042	115,00	4,830
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,006	80,00	0,480
17.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	16,808	2,47	41,516
18.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,065	28,00	1,820
19.	2775276309886.1	Stilpi gard din teava 60x40x2,0 mm, L=2.20 m	kg	6,490	28,00	181,720
20.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,032	50,00	1,600
21.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,052	2,24	0,116
22.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,018	15,00	0,270
23.	5	Masa utilajului	t	0,002	28 000,00	56,000
24.	5009030	Flanse	10 buc	0,200	15,00	3,000
25.	5009031.1	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,340	20,00	26,800
26.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,403	100,00	40,300
27.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,040	20,00	20,800

28.	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,460	1,00	19,460
29.	5009070	Racordari	10 buc	0,360	15,00	5,400
30.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,066	100,00	6,600
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,026	100,00	2,600
32.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,043	28,00	1,204
33.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,212	25,00	5,300
34.	acumulator1	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,000	270,80	541,600
35.	cablu1	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	20,000	8,10	162,000
36.	cablu2	Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m	110,000	12,10	1 331,000
37.	declansator1	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	2,000	175,00	350,000
38.	detector1	Detector de temperatura (ID200, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea dtectoarele	buc	3,000	150,00	450,000
39.	dop1	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,000	10,00	10,000
40.	intinzator1	Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc	2,000	60,00	120,000
41.	Jgheab1	Jgheab metalic perforat 50x50x3000mm	m	65,000	33,30	2 164,500
42.	panou1	Panou de incendiu de tip SmartLine 020-04	buc	1,000	2 444,20	2 444,200
43.	radio1	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	1 691,70	1 691,700
44.	releu1	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	1,000	83,30	83,300
45.	rezistenta1	Rezistenta electrica	buc	2,000	50,00	100,000
46.	sirena1	Sirena optico-sonora exterioara de tip Ivy-R	buc	1,000	920,00	920,000
47.	sirena2	Sirena optico-sonora interioara de tip IS0010RE cu baza montare ESB010	buc	1,000	580,00	580,000
48.	suspensie1	Suspensie de fixare cablu	buc	54,000	5,00	270,000
49.	teava1	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	20,000	3,00	60,000
50.	tirant1	Cablu din otel pentru tiranti D= 4mm	m	18,000	6,70	120,600
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>11 957,78</b>

### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,796	200,00	159,200
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,014	50,00	50,700
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,036	15,00	0,540
4.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,019	70,00	1,330
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,860	15,00	12,900
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,968	15,00	14,520
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,015	700,00	10,500
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,041	300,00	12,300
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>261,99</b>

Total	lei	24 654,44
TVA	20,00 %	4 930,89

**Total deviz:**

**29 585,33**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			179,850 179,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,850
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)	m3			2 004,417 484,317
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,333
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,983
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,47	691,933
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	450,00	337,500
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	280,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	70,00	22,167
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,000
3	CL18A	Stilpi gard din teava zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg			46,614 17,845
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,143
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,851
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,851
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,280
	2775276309886.1	Stilpi gard din teava 60x40x2,0 mm, L=2.20 m	kg	1,0000	28,00	28,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,247
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,24	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,224
4	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc			10,000 0,000
	dop1	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,0000	10,00	10,000
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			3 327,143 619,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	619,000
	2430116100000.1	Email PF-115	kg	12,0000	150,00	1 800,000
	2430226100814.1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	115,00	690,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	80,00	68,571
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	42,00	126,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	15,00	23,571
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc			945,305 934,670

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	11,0000	84,97	934,670
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	5 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	15,00	0,045
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	18,00	5,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	28,00	0,840
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	15,00	4,350
7	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			96,207
						95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,040
8	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc			178,307
						169,940
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	5 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	15,00	0,005
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	18,00	5,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	28,00	0,112
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	15,00	2,850
9	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc			6 642,300
						6 457,700
	1	Muncitor	h-om	76,0000	84,97	6 457,700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	52,00	184,600
10	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc			8 964,050
						8 344,050
	1	Muncitor	h-om	98,2000	84,97	8 344,050
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	615,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΠΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	25,00	5,000
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc			96,206
						95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,040
12	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: rezistenta	buc			70,485
						42,485
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,485
	5	Masa utilajului	t	0,0010	28 000,00	28,000
13	pret furnizor	Rezistenta electrica	buc			50,000
						0,000
	rezistenta1	Rezistenta electrica	buc	1,0000	50,00	50,000
14	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc			96,206
						95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,040
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			2 315,885
						2 022,285
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,285
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	0,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	5009031.1	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,600
16		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m			3,000
						0,000
	teava1	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	1,0000	3,00	3,000
17	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3	100 m			2 776,272



1	2	3	4	5	6	7
		m				2 498,118
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,118
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	150,00	60,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	200,00	218,154
18		Jgheab metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m			33,300
	Jgheab1	Jgheab metalic perforat 50x50x3000mm	m	1,0000	33,30	33,300
19	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc			269,615
	1	Muncitor	h-om	2,8200	84,97	239,615
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4000	50,00	20,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000
20	pret furnizor	Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc			60,000
	intinzator1	Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc	1,0000	60,00	60,000
21	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm <sup>2</sup>	1 km			2 725,611
	1	Muncitor	h-om	23,9000	84,97	2 029,833
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00029	22 000,00	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3000	52,00	66,444
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	100,00	5,556
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	28,00	1,556
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	11,111
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,9000	50,00	594,444
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	16,667
22		Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030	m			6,700
	tirant1	Cablu din otel pentru tiranti D= 4mm	m	1,0000	6,70	6,700
23	pret furnizor	Suspensie de fixare cablu	buc			5,000
	suspensie1	Suspensie de fixare cablu	buc	1,0000	5,00	5,000
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 mm <sup>2</sup>	100 m			551,880
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,680
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	150,00	3,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
25		Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m			8,100
	cablu1	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	1,0000	8,10	8,100
26	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m			649,898

1	2	3	4	5	6	7
		metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				572,698
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,698
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	150,00	3,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
27		Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m			12,100
						0,000
	cablu2	Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0000	12,10	12,100
		<b>3. Utilaj</b>				
28	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitate, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal.	buc			2 444,200
						0,000
	panou1	Panou de incendiu de tip SmartLine 020-04	buc	1,0000	2 444,20	2 444,200
29	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			270,800
						0,000
	acumulator1	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	270,80	270,800
30	pret furnizor	Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			150,000
						0,000
	detector1	Detector de temperatura (ID200, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea dtectoarele	buc	1,0000	150,00	150,000
31	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			175,000
						0,000
	declansator1	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	1,0000	175,00	175,000
32	pret furnizor	Sirena optico-sonora, exterioara (de tip Ivy-R) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			920,000
						0,000
	sirena1	Sirena optico-sonora exterioara de tip Ivy-R	buc	1,0000	920,00	920,000
33	pret furnizor	Sirena optico-sonora, interioara (de tip IS0010RE) cu baza de montare (de tip ESB010) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			580,000
						0,000
	sirena2	Sirena optico-sonora interioara de tip IS0010RE cu baza montare ESB010	buc	1,0000	580,00	580,000
34	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc			83,300
						0,000
	releu1	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	1,0000	83,30	83,300
35	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc			1 691,700
						0,000
	radiol	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1 691,70	1 691,700