

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Solutii termomecanice (11.P-2023-SM)**

Valoarea de deviz 850 254,52 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
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	12,0000	1 559,68 77,00	18 716,16 924,00
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	10,0000	411,30 17,50	4 113,00 175,00
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	1,0000	381,30 17,50	381,30 17,50
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	7,0000	152,84 10,50	1 069,88 73,50

1	2	3	4	5	6	7
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	11,0000	111,84 10,50	1 230,24 115,50
6	ID05C	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	2,0000	4 160,36 70,00	8 320,72 140,00
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	4,0000	228,40 19,60	913,60 78,40
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	1,0000	110,40 11,20	110,40 11,20
9	ID09D	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	2,0000	3 166,36 147,00	6 332,72 294,00
10	ID13C	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc	2,0000	380,40 19,60	760,80 39,20
11	ID13B	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	2,0000	162,40 11,20	324,80 22,40
12	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,0000	105,00 7,00	1 050,00 70,00
13	TfA02A1	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100 mm de otel gata confectionata, montat pe conducta	buc	4,0000	238,93 144,90	955,71 579,60
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	4,0000	1 931,30 17,50	7 725,20 70,00
15	ID05C	Insertie antivibntanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu flanse, pentru instalatii de incalzire	buc	4,0000	4 000,36 70,00	16 001,44 280,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind DN80				
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	30,0000	293,82 129,50	8 814,75 3 885,00
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	4,0000	250,25 119,00	1 001,02 476,00
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 48x2.5 mm	m	6,0000	177,30 98,00	1 063,80 588,00
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 40x2.5 mm	m	4,0000	110,59 43,40	442,36 173,60
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 32x2.2 mm	m	6,0000	91,32 39,20	547,92 235,20
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 25x2.2 mm	m	14,0000	71,70 33,60	1 003,87 470,40
22	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la	m	14,0000	8,10	113,40

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			6,30	88,20
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	16,0000	9,95 7,70	159,20 123,20
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	34,0000	13,65 10,50	464,10 357,00
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	14,0000	5,60 5,60	78,40 78,40
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	14,0000	7,00 7,00	98,00 98,00
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	34,0000	9,80 9,80	333,20 333,20
28	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	20,0000	18,36 8,40	367,28 168,00
29	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la	m2	11,9000	73,44	873,94

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv			55,30	658,07
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	6,0000	60,96 28,00	365,76 168,00
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	100,0000	37,10 16,10	3 710,00 1 610,00
32	IzH07B	Izolatie 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	52,0000	111,13 32,76	5 778,66 1 703,52
33	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	52,0000	116,76 16,45	6 071,68 855,40
34	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	52,0000	81,23 41,23	4 223,96 2 143,96
35	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	25,0000	29,51 23,80	737,75 595,00
36	RpIzD43C	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu vata minerala, de sticla in vrac executata prin umplere	m2	0,8000	101,67 95,90	81,34 76,72

1	2	3	4	5	6	7
37	IzH07B	Izolatie 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	25,0000	111,13 32,76	2 778,20 819,00
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	25,0000	116,76 16,45	2 919,07 411,25
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	25,0000	81,23 41,23	2 030,75 1 030,75
40	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala 100kW inclusiv a gazoductelor de evacuare produse de ardere	buc	2,0000	1 687,90 1 617,00	3 375,80 3 234,00
41	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" Material marunt=1,0500	buc	2,0000	199,88 196,00	399,77 392,00
42	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l	buc	1,0000	507,90 403,20	507,90 403,20
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	10,0000	43,40 29,40	434,00 294,00
44	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m	15,0000	61,70 37,10	925,50 556,50

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"				
		<i>Total</i>	lei			117 707,34
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 979,81
		<i>Total</i>	100,00 +			123 687,15
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			3 690,63
		<i>Total</i>	100,00 +			127 377,77
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			1 845,31
		<i>Total</i>	100,00 +			129 223,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			18 737,35
		<i>Total</i>	100,00 +			147 960,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 877,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				156 838,06 24 915,87
		2. Lucrari de montare				
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	2,0000	2 991,00 2 380,00	5 982,00 4 760,00
46	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,0000	264,50 182,00	529,00 364,00
47	ID01C	Grup de siguran?a cu izolatie pentru cazane	buc	2,0000	31,56 19,60	63,12 39,20
48	ID09D	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire	buc	1,0000	626,36 147,00	626,36 147,00
49	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 50 l	buc	1,0000	172,50 70,00	172,50 70,00
50	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000	1 633,57 329,00	1 633,57 329,00
51	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,0000	303,50 210,00	607,00 420,00
52	TfA02B2	Separator de aer montat prin	buc	1,0000	311,91	311,91

1	2	3	4	5	6	7
		sudura , avind diametrul de 80 mm			223,30	223,30
53	ID04B	Separator de magnetic si de namol, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,0000	31,30 17,50	62,60 35,00
54	11-06-001-01	Montare set de automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc	1,0000	380,07 360,50	380,07 360,50
55	ID07A	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	38,86 31,50	38,86 31,50
56	ID07B	Filtru neutralizator de condens, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,0000	53,96 42,00	53,96 42,00
57	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 2251 - 5600 l/h	buc	1,0000	417,70 266,00	417,70 266,00
58	ID07B	Filtru mecanic, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,0000	53,96 42,00	53,96 42,00
59	ID02A	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	18,12 12,60	18,12 12,60
60	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Montarea elementelor cosului de fum	buc	32,0000	111,10 41,30	3 555,20 1 321,60
		<i>Total</i>	lei			14 505,93
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 031,29
		<i>Total</i>	100,00 +			16 537,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			163,13
		<i>Total</i>	100,00 +			16 700,34
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			81,56
		<i>Total</i>	100,00 +			16 781,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 432,41
		<i>Total</i>	100,00 +			23 214,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 392,86
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				24 607,18 8 463,70
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
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 energie, (W) - 310; - H/L/A, (mm) - 883x500x689; - diametrul cosului de fum - 100/150 mm	buc	2,0000	165 000,00 0,00	330 000,00 0,00
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	2,0000	19 150,00 0,00	38 300,00 0,00
63	Pret furnizor	Grup de siguranta cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar. Consta din urmatoarele componente: Corp din alama, Manometru, Aerisire automata, Supapa de retinere, Capac rotativ al supapei de siguranta, Supapa de siguranta, Piulita de racord, Izolatie	buc	2,0000	2 530,00 0,00	5 060,00 0,00
64	Pret furnizor	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h, inclusiv costul izolatiei	buc	1,0000	3 600,00 0,00	3 600,00 0,00
65	Pret furnizor	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	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
66	Pret furnizor	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471, 1.50 bar, 500 l, d=775 mm, H=1250 mm	buc	1,0000	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
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	2,0000	18 340,00 0,00	36 680,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	Pret furnizor	Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata	set	1,0000	310,00 0,00	310,00 0,00
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	1,0000	660,00 0,00	660,00 0,00
70	Pret furnizor	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc	1,0000	33 000,00 0,00	33 000,00 0,00
71	Pret furnizor	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
72	Pret furnizor	Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu subsanta activa de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc	1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
73	Pret furnizor	Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI debit 2,0 - 2,5 m3/h, volumul materialului filtrant - 37L, durata regenerarii - 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	1,0000	8 300,00 0,00	8 300,00 0,00
74	Pret furnizor	Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polopropilena Ecosoft 4.5x10", 5 mkm	buc	1,0000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
75	Pret furnizor	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
76	Pret furnizor	Element de conectare la cazan 100/150 mm, L=180 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 grosime 50 mm	set	2,0000	220,00 0,00	440,00 0,00
77	Pret furnizor	Teava 100/150 mm, L=200 mm cu 1 bratară de fixare pentru Cos	set	2,0000	140,00 0,00	280,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 grosime 50 mm				
78	Pret furnizor	Cot 90* 100/150 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 grosime 50 mm	set	2,0000	<u>320,00</u> 0,00	<u>640,00</u> 0,00
79	Pret furnizor	Clapeta antiretur 100/150 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 grosime 50 mm	set	2,0000	<u>490,00</u> 0,00	<u>980,00</u> 0,00
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 izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set	1,0000	<u>100,00</u> 0,00	<u>100,00</u> 0,00
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 izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set	1,0000	<u>40,00</u> 0,00	<u>40,00</u> 0,00
82	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18 -10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set	1,0000	<u>360,00</u> 0,00	<u>360,00</u> 0,00
83	Pret furnizor	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	<u>480,00</u> 0,00	<u>480,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18 -10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm				
84	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18 -10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set	1,0000	480,00 0,00	480,00 0,00
85	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18 -10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set	1,0000	480,00 0,00	480,00 0,00
86	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18 -10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set	1,0000	320,00 0,00	320,00 0,00
87	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set	1,0000	490,00 0,00	490,00 0,00
88	Pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari 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 grosime 50 mm	set	12,0000	2 140,00 0,00	25 680,00 0,00
89	Pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu	set	1,0000	920,00 0,00	920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 grosime 50 mm				
90	Pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari 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 grosime 50 mm	set	3,0000	1 050,00 0,00	3 150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			520 850,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			6 250,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				527 100,20

		Total	lei	708 545,43
		TVA	20,00 %	141 709,09
		Total deviz: Inclusiv salariu		850 254,52 33 379,57

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 № 2-1-1
Solutii termomecanice (11.P-2023-SM)**

Valoarea de deviz 850 254,52 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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 № 2-1-1:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	24,0300	70,00	1 682,10
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	36,0360	70,00	2 522,52
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	250,7600	70,00	17 553,20
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	69,7100	70,00	4 879,70
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,8010	70,00	826,07
6.	7212030022700	Sudor	h-om	5,5400	70,00	387,80
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	66,1980	70,00	4 633,86
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,9300	70,00	415,10
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,8460	70,00	479,22
Total manopera						33 379,57

Materiale:

1.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	10,4778	60,00	628,67
2.	111100010200020c	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 3/4", PN10	buc	1,0000	90,00	90,00
3.	111100010200025s	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	2,0000	142,00	284,00
4.	111100010200032	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,0000	195,00	780,00
5.	111100010200040s	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc	2,0000	347,00	694,00
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2030	40,00	8,12
7.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,3480	56,00	19,49
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7970	20,00	35,94
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3854	20,00	7,71
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,7260	20,00	54,52
11.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,2580	21,00	5,42
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,6500	21,00	139,65
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,7590	30,00	412,77
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	33,3750	20,00	667,50
15.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,6660	56,00	261,30
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,8040	220,00	1 056,88
17.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,3700	56,00	76,72
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,3700	40,00	54,80
19.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,4200	20,00	48,40
20.	252121670100025	Teava apa-gaz Dn 25x2.2 mm	m	16,2100	35,00	567,35
21.	252121670100032	Teava apa-gaz Dn 32x2.2 mm	m	6,0900	48,00	292,32
22.	252121670100040	Teava apa -gaz Dn 40x2.5 mm	m	4,0600	62,00	251,72
23.	252121670100048	Teava din otel electrosudabile Dn 48x2.5 mm	m	6,0900	62,00	377,58
24.	252121670100076	Teava din otel electrosudabile Dn 76 x 3,0 mm	m	4,0600	99,00	401,94
25.	252121670100089	Teava din otel electrosudabila Dn 89x3.0 mm	m	30,4500	127,00	3 867,15
26.	252121671000032	Teava din polipropilena armata PN10, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	6,1800	32,00	197,76
27.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,0000	80,00	80,00

28.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0550	40,00	2,20
29.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3190	10,00	3,19
30.	26821626113051	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm	m2	78,3860	76,00	5 957,34
31.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	350,5810	22,00	7 712,78
32.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	13,4000	22,00	294,80
33.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,0000	21,00	2 100,00
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2720	20,00	5,44
35.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,6930	20,00	13,86
36.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,1570	20,00	63,14
37.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6270	20,00	12,54
38.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5800	66,00	38,28
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,9750	20,00	19,50
40.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,9420	20,00	138,84
41.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	30,00	30,00
42.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	5,00	40,00
43.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	5,00	60,00
44.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	88,0000	5,00	440,00
45.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	5,00	15,00
46.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,0000	1,00	88,00
47.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
48.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
49.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
50.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	616,0000	5,00	3 080,00
51.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
52.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,0000	0,50	44,00
53.	287527402100050	Curba pentru sudura Dn 50 mm	buc	1,2000	35,00	42,00
54.	287527402100065	Curba pentru sudura Dn 65 mm	buc	0,8000	88,00	70,40
55.	287527402100080	Curba pentru sudura Dn 80 mm	buc	6,0000	96,00	576,00
56.	28752740400001	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100 mm	buc	4,0000	30,00	120,00
57.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,0000	30,00	150,00
58.	287527412200025	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	1,0000	112,00	112,00
59.	2875274123510	Dop din fonta	buc	3,0000	20,00	60,00
60.	287527420500080	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	2,0000	3 460,00	6 920,00
61.	287527420500080v	Insertie antivibanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu flanse, pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN80	buc	4,0000	3 300,00	13 200,00
62.	2875274205100100	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	12,0000	1 450,00	17 400,00
63.	287527420510020	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	11,0000	94,00	1 034,00
64.	287527420510025	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	7,0000	135,00	945,00
65.	287527420510032	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de	buc	1,0000	350,00	350,00

		incalzire central, avind diametrul racordurilor 1 1/4"				
66.	28752742051003 2v	Insertie antivibanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu mufe, pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	4,0000	1 900,00	7 600,00
67.	28752742051004 0	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	10,0000	380,00	3 800,00
68.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	200,00	400,00
69.	28752744000008 0f	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
70.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,0000	220,00	1 980,00
71.	28752744236880	Flansa sudura din otel Dn 80 mm	buc	4,0000	270,00	1 080,00
72.	28752744282008 0	Flansa rotunda libera Dn 80 mm	buc	12,0000	270,00	3 240,00
73.	29131345000001 5	Robinet de aerisire automat cu Dn 1/2 "	buc	10,0000	90,00	900,00
74.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,7730	3,00	11,32
75.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1760	14,00	2,46
76.	65651141500	Cazan pe gaz in condensare de tip Fondital Itaca Condensing CH KR 150	buc	2,0000	165 000,00	330 000,00
77.	65651141501	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	2,0000	19 150,00	38 300,00
78.	65651141502	Grup de siguranta cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar	buc	2,0000	2 530,00	5 060,00
79.	65651141503	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
80.	65651141504	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
81.	65651141505	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
82.	65651141506	Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos MAXO 40/0.5 -12 PN6/10 -R7	buc	2,0000	18 340,00	36 680,00
83.	65651141507	Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata	set	1,0000	310,00	310,00
84.	65651141508	Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL, DN40 (11/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatie uzinata termoizolatie uzinata	set	1,0000	660,00	660,00
85.	65651141509	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc	1,0000	33 000,00	33 000,00
86.	65651141510	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
87.	65651141511	Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu subsanta activa de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
88.	65651141512	Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI cu pastile de sare	buc	1,0000	8 300,00	8 300,00
89.	65651141513	Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polopropilena Ecosoft 4.5x10", 5 mkm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
90.	65651141514	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
91.	65651141515	Element de conectare la cazan 100/150 mm, L=180 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	2,0000	220,00	440,00

92.	65651141516	Teava 100/150 mm, L=200 mm cu 1 bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	2,0000	140,00	280,00	
93.	65651141517	Cot 90* 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	2,0000	320,00	640,00	
94.	65651141518	Clapeta antiretur 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	2,0000	490,00	980,00	
95.	65651141519	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	1,0000	100,00	100,00	
96.	65651141520	Dop pentru teu Dext=250 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	40,00	40,00	
97.	65651141521	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	360,00	360,00	
98.	65651141522	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	480,00	480,00	
99.	65651141523	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	480,00	480,00	
100.	65651141524	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	480,00	480,00	
101.	65651141525	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	320,00	320,00	
102.	65651141526	Element de 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	490,00	490,00	
103.	65651141527	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=1000 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	12,0000	2 140,00	25 680,00	
104.	65651141528	Teava 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	920,00	920,00	
105.	65651141529	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=500 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	3,0000	1 050,00	3 150,00	
Total materiale de construcții							617 193,79

Utilaje de construcții:

1.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,3600	220,00	1 619,20	
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	45,00	2,02	
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2580	550,00	141,90	
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	550,00	38,50	
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,7400	45,00	168,30	
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,8000	7,00	12,60	
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	15,4700	15,00	232,05	
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00	
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6340	45,00	253,53	
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	45,00	13,50	
11.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,30	
Total utilaje de construcții							2 489,91

Total	lei	708 545,43
TVA	20,00 %	141 709,09

Total deviz:

850 254,5

2

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
		1. Lucrari de constructie				
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			1 559,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	70,00	77,00
	287527420510010	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	1,0000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	20,00	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	220,00	31,24
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			411,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510040	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	1,0000	380,00	380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	220,00	13,20
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			381,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510032	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	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	220,00	13,20
4	ID04A	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss	buc			152,84

1	2	3	4	5	6	7
		SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 1"				10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510025	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	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	220,00	7,04
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			111,84 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510020	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	1,0000	94,00	94,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	220,00	7,04
6	ID05C	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc			4 160,36 70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	287527420500080	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	1,0000	3 460,00	3 460,00
	287527442820080	Flansa rotunda libera Dn 80 mm	buc	2,0000	270,00	540,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	20,00	2,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	20,00	18,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	20,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	56,00	1,96
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			228,40 19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	70,00	19,60
	111100010200032	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	195,00	195,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	220,00	13,20
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			110,40 11,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010200020 c	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 3/4", PN10	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	220,00	8,80
9	ID09D	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc			3 166,36 147,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	70,00	147,00
	28752744236880	Flansa sudura din otel Dn 80 mm	buc	2,0000	270,00	540,00
	287527440000080 f	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	20,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	56,00	1,96
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	20,00	4,00
10	ID13C	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind	buc			380,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1 1/2", PN10				19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	70,00	19,60
	111100010200040s	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc	1,0000	347,00	347,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	220,00	13,20
11	ID13B	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc			162,40
						11,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010200025s	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	1,0000	142,00	142,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	220,00	8,80
12	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			105,00
						7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	291313450000015	Robinet de aerisire automat cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	90,00	90,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	80,00	8,00
13	TfA02A1	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100 mm de otel gata confectionata, montat pe conducta	buc			238,93
						144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	28752740400001	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	66,00	7,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	30,00	4,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	45,00	46,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
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			1 931,30
						17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510032v	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	1,0000	1 900,00	1 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	220,00	13,20
15	ID05C	Insertie antivibntanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu flanse, pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN80	buc			4 000,36
						70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	287527420500080v	Insertie antivibntanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu flanse, pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN80	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
	287527442820080	Flansa rotunda libera Dn 80 mm	buc	2,0000	270,00	540,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	20,00	2,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	20,00	18,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	20,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	56,00	1,96
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	m			293,82
						129,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 89 x 3,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	70,00	129,50
	252121670100089	Teava din otel electrosudabila Dn 89x3.0 mm	m	1,0150	127,00	128,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	30,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	20,00	8,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	20,00	2,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	287527402100080	Curba pentru sudura Dn 80 mm	buc	0,2000	96,00	19,20
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			250,25 119,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	252121670100076	Teava din otel electrosudabile Dn 76 x 3,0 mm	m	1,0150	99,00	100,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	30,00	4,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	20,00	6,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	20,00	2,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	287527402100065	Curba pentru sudura Dn 65 mm	buc	0,2000	88,00	17,60
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 48x2.5 mm	m			177,30 98,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00
	252121670100048	Teava din otel electrosudabile Dn 48x2.5 mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	30,00	2,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	20,00	4,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	20,00	1,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	287527402100050	Curba pentru sudura Dn 50 mm	buc	0,2000	35,00	7,00
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 40x2.5 mm	m			110,59 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100040	Teava apa-gaz Dn 40x2.5 mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	20,00	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
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 32x2.2 mm	m			91,32 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava apa-gaz Dn 32x2.2 mm	m	1,0150	48,00	48,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	20,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
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 25x2.2 mm	m			71,70 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava apa-gaz Dn 25x2.2 mm	m	1,0150	35,00	35,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
22	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			8,10 6,30

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
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			9,95 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
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			13,65 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	45,00	3,15
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			5,60 5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
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			7,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
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			9,80 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
28	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			18,36 8,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	56,00	0,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	40,00	0,36
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	56,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
29	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			73,44 55,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	70,00	55,30
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	56,00	5,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	40,00	4,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	56,00	7,84
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
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			60,96 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000032	Teava din polipropilena armata PN10, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	1,0300	32,00	32,96
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			37,10 16,10

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,00
32	IzH07B	Izolatie 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			111,13 32,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	70,00	32,76
	26821626113051	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm	m2	1,0180	76,00	77,37
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,00	0,18
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,00	0,82
33	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			116,76 16,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	70,00	16,45
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	22,00	100,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,00	0,15
34	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			81,23 41,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	70,00	41,23
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	5,00	40,00
35	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			29,51 23,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,00	0,21
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	550,00	5,50
36	RpIzD43C	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu vata minerala, de sticla in vrac executata prin umplere	m2			101,67 95,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3700	70,00	95,90
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,00	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	20,00	0,06
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	550,00	5,50
37	IzH07B	Izolatie 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			111,13 32,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	70,00	32,76
	26821626113051	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm	m2	1,0180	76,00	77,37
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,00	0,18
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,00	0,82
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			116,76 16,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	70,00	16,45
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	22,00	100,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,00	0,15
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			81,23 41,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	70,00	41,23
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	5,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
40	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala 100kW inclusiv a gazoductelor de evacuare produse de ardere	buc			1 687,90 ----- 1 617,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,1000	70,00	1 617,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,0000	21,00	63,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	20,00	3,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	7,00	4,90
41	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" Material marunt=1,0500	buc			199,88 ----- 196,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	70,00	196,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	7,00	1,05
42	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l	buc			507,90 ----- 403,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,7600	70,00	403,20
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,5000	22,00	77,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,00	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	7,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	45,00	13,50
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			43,40 ----- 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	20,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	30,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	20,00	4,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	20,00	0,66
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			61,70 ----- 37,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	70,00	37,10
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	22,00	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	30,00	3,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2440	20,00	4,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	20,00	1,30
		2. Lucrari de montare				
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			2 991,00 ----- 2 380,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,0000	70,00	2 380,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	220,00	440,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	20,00	3,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	20,00	5,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,4000	15,00	111,00
46	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			264,50 ----- 182,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	70,00	182,00
	252121670100025	Teava apa-gaz Dn 25x2.2 mm	m	0,5000	35,00	17,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	20,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	220,00	26,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	20,00	6,40
47	ID01C	Grup de siguran?a cu izolatie pentru cazane	buc			31,56 ----- 19,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	70,00	19,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	20,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	220,00	11,44
48	ID09D	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire	buc			626,36 147,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	70,00	147,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	200,00	400,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	20,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	56,00	1,96
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	20,00	4,00
49	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 50 l	buc			172,50 70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	30,00	30,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	30,00	30,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	5,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	220,00	22,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
50	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			1 633,57 329,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	70,00	329,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	220,00	1 100,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	20,00	16,20
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	5,00	60,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	20,00	2,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	56,00	1,85
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	40,00	0,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	30,00	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	20,00	8,60
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	550,00	38,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	15,00	1,05
51	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			303,50 210,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	70,00	210,00
	252121670100025	Teava apa-gaz Dn 25x2.2 mm	m	0,5000	35,00	17,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	20,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	220,00	30,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	20,00	12,80
52	TfA02B2	Separator de aer montat prin sudura , avind diametrul de 80 mm	buc			311,91 223,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	70,00	107,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	66,00	8,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	30,00	6,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	40,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	45,00	65,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41

1	2	3	4	5	6	7
53	ID04B	Separator de magnetic si de namol, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			31,30 ----- 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	220,00	13,20
54	11-06-001-01	Montare set de automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc			380,07 ----- 360,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	70,00	360,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	60,00	14,27
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,30
55	ID07A	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			38,86 ----- 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	20,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	220,00	7,04
56	ID07B	Filtru neutralizator de condens, avind diametrul nominal de 1"	buc			53,96 ----- 42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	20,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	220,00	11,44
57	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 2251 - 5600 l/h	buc			417,70 ----- 266,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	70,00	266,00
	287527412200025	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	20,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	220,00	30,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	15,00	7,50
58	ID07B	Filtru mecanic, avind diametrul nominal de 1"	buc			53,96 ----- 42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	20,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	220,00	11,44
59	ID02A	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			18,12 ----- 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	220,00	5,28
60	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Montarea elementelor cosului de fum	buc			111,10 ----- 41,30
	1	Muncitor	h-om	0,5900	70,00	41,30
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3200	60,00	19,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2300	220,00	50,60
		3. Utilaj				
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 energie, (W) - 310; - H/L/A, (mm) - 883x500x689; - diametrul cosului de fum - 100/150 mm	buc			165 000,00 ----- 0,00
	65651141500	Cazan pe gaz in condensare de tip Fondital Itaca Condensing CH KR 150	buc	1,0000	165 000,00	165 000,00
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			19 150,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	65651141501	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	1,0000	19 150,00	19 150,00
63	Pret furnizor	Grup de siguranta cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar. Consta din urmatoarele componente: Corp din alama, Manometru, Aerisire automata, Supapa de retinere, Capac rotativ al supapei de siguranta, Supapa de siguranta, Piulita de racord, Izolatie	buc			2 530,00 0,00
	65651141502	Grup de siguranta cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar	buc	1,0000	2 530,00	2 530,00
64	Pret furnizor	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h, inclusiv costul izolatiei	buc			3 600,00 0,00
	65651141503	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
65	Pret furnizor	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR, 1.50 bar, 50 l, d=380 mm, H=620 mm	buc			1 500,00 0,00
	65651141504	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
66	Pret furnizor	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471, 1.50 bar, 500 l, d=775 mm, H=1250 mm	buc			18 000,00 0,00
	65651141505	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
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			18 340,00 0,00
	65651141506	Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos MAXO 40/0.5 -12 PN6/10 -R7	buc	1,0000	18 340,00	18 340,00
68	Pret furnizor	Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata	set			310,00 0,00
	65651141507	Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata	set	1,0000	310,00	310,00
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			660,00 0,00
	65651141508	Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL, DN40 (11/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatie uzinata	set	1,0000	660,00	660,00
70	Pret furnizor	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc			33 000,00 0,00
	65651141509	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc	1,0000	33 000,00	33 000,00
71	Pret furnizor	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			4 000,00 0,00
	65651141510	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
72	Pret furnizor	Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu subsanta activa de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc			1 000,00 0,00
	65651141511	Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu subsanta activa de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
73	Pret furnizor	Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI debit 2,0 - 2,5 m3/h, volumul materialului filtrant - 37L, durata regenerarii - 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			8 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	65651141512	Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI cu pastile de sare	buc	1,0000	8 300,00	8 300,00
74	Pret furnizor	Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polopropilena Ecosoft 4.5x10", 5 mkm	buc			1 400,00 0,00
	65651141513	Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polopropilena Ecosoft 4.5x10", 5 mkm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
75	Pret furnizor	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			4 200,00 0,00
	65651141514	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
76	Pret furnizor	Element de conectare la cazan 100/150 mm, L=180 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 grosime 50 mm	set			220,00 0,00
	65651141515	Element de conectare la cazan 100/150 mm, L=180 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	220,00	220,00
77	Pret furnizor	Teava 100/150 mm, L=200 mm 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 grosime 50 mm	set			140,00 0,00
	65651141516	Teava 100/150 mm, L=200 mm cu 1 bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	140,00	140,00
78	Pret furnizor	Cot 90* 100/150 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 grosime 50 mm	set			320,00 0,00
	65651141517	Cot 90* 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	320,00	320,00
79	Pret furnizor	Clapeta antiretur 100/150 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 grosime 50 mm	set			490,00 0,00
	65651141518	Clapeta antiretur 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	490,00	490,00
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 grosime 50 mm	set			100,00 0,00
	65651141519	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	1,0000	100,00	100,00
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 grosime 50 mm	set			40,00 0,00
	65651141520	Dop pentru teu Dext=250 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	40,00	40,00
82	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18 -10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set			360,00 0,00
	65651141521	Teu 45* Dinterior 100x200x100 mm cu 2 bratari de	set	1,0000	360,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
		fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50				
83	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18 -10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set			480,00 0,00
	65651141522	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	480,00	480,00
84	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18 -10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set			480,00 0,00
	65651141523	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	480,00	480,00
85	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18 -10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set			480,00 0,00
	65651141524	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	480,00	480,00
86	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18 -10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set			320,00 0,00
	65651141525	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	320,00	320,00
87	Pret furnizor	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 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm	set			490,00 0,00
	65651141526	Element de 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	490,00	490,00
88	Pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari 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 grosime 50 mm	set			2 140,00 0,00
	65651141527	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=1000 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	2 140,00	2 140,00
89	Pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari 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 grosime 50 mm	set			920,00 0,00
	65651141528	Teava 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	920,00	920,00
90	Pret furnizor	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari 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	set			1 050,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolare de tip SuperWool 607 grosime 50 mm				
	65651141529	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=500 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50	set	1,0000	1 050,00	1 050,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 Automatizarea sistemului SM (11.P-2023-ASM)

Valoarea de deviz 81 194,49 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
1	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 15x2.0 mm	m	12,0000	45,67 24,50	548,09 294,00
2	ID02A	Robinet cu trei căi, cu mufe, pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2"	buc	27,0000	223,80 12,60	6 042,60 340,20
3	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	12,0000	8,10 6,30	97,20 75,60
4	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	12,0000	5,60 5,60	67,20 67,20
5	CN23E	Vopsitorii de calitate superioară la	m	12,0000	18,36	220,37

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv			8,40	100,80
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	12,0000	38,10 14,00	457,20 168,00
		<i>Total</i>	lei			7 432,66
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			250,99
		<i>Total</i>	100,00 +			7 683,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			254,13
		<i>Total</i>	100,00 +			7 937,78
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			127,07
		<i>Total</i>	100,00 +			8 064,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 169,40
		<i>Total</i>	100,00 +			9 234,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			554,05
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 788,30 1 045,80
		2. Lucrari de montare				
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru cu teaca)	buc	7,0000	77,98 72,10	545,86 504,70
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manomometru)	buc	24,0000	77,98 72,10	1 871,52 1 730,40
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manovaccumometru)	buc	2,0000	77,98 72,10	155,96 144,20
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I Sensor temperatura exterioara	set	1,0000	418,64 314,30	418,64 314,30
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	3,0000	77,98 72,10	233,94 216,30

1	2	3	4	5	6	7
		(napometru, sensor-releu)				
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (sirena), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	2,0000	105,30 79,10	210,60 158,20
13	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I Sensor seismic	set	1,0000	336,14 314,30	336,14 314,30
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	1,0000	161,48 126,00	161,48 126,00
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	1,0000	415,68 244,30	415,68 244,30
16	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc	15,0000	80,70 78,40	1 210,50 1 176,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	3,0000	80,70 78,40	242,10 235,20
18	08-03-575-1	Dispozitiv - comutator pachet	buc	2,0000	80,70 78,40	161,40 156,80
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	11,0000	105,30 79,10	1 158,30 870,10
20	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: diod	buc	8,0000	35,00 35,00	280,00 280,00
21	pret furnizor	Dioda de tip D246.A.336.2006	buc	8,0000	10,00 0,00	80,00 0,00
22	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,6000	840,00 840,00	504,00 504,00
23	pret furnizor	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24 - 4П1716 - B/BY3	buc	6,0000	220,00 0,00	1 320,00 0,00
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	1,0000	229,28 162,40	229,28 162,40
25	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal	buc	8,0000	105,30 79,10	842,40 632,80

1	2	3	4	5	6	7
		acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2				
26	08-02-144- 1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,6000	840,00 <hr/> 840,00	504,00 <hr/> 504,00
27	pret furnizor	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24 - 4П716 - B/BY3	buc	6,0000	225,50 <hr/> 0,00	1 353,00 <hr/> 0,00
28	11-06-002- 01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,1200	676,40 <hr/> 648,90	81,17 <hr/> 77,87
29	pret furnizor	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24 - 4П716 - B/BY3	m	12,0000	5,13 <hr/> 0,00	61,50 <hr/> 0,00
30	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500	3 344,40 <hr/> 2 429,00	167,22 <hr/> 121,45
31	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m	5,0000	10,25 <hr/> 0,00	51,25 <hr/> 0,00
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 mm ²	100 m	0,0500	563,72 <hr/> 471,80	28,19 <hr/> 23,59
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 mm ²	100 m	1,5500	4 598,94 <hr/> 3 612,00	7 128,36 <hr/> 5 598,60
34	pret furnizor	Cablu KBBΓHR -LS 7x1.5 mm ²	m	10,0000	36,90 <hr/> 0,00	369,00 <hr/> 0,00
35	pret furnizor	Cablu KBBΓHR -LS 5x1.5 mm ²	m	22,0000	30,75 <hr/> 0,00	676,50 <hr/> 0,00
36	pret furnizor	Cablu KBBΓHR -LS 4x1.5 mm ²	m	110,0000	29,73 <hr/> 0,00	3 269,75 <hr/> 0,00
37	pret furnizor	Cablu KBBΓHR -LS 4x1.0 mm ²	m	18,0000	25,63 <hr/> 0,00	461,25 <hr/> 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 528,99
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 382,92
		<i>Total</i>	100,00 +			27 911,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			385,73
		<i>Total</i>	100,00 +			28 297,64
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			192,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			28 490,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			10 712,59
		<i>Total</i>	100,00 +			39 203,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 352,19
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				41 555,28 14 095,51
		3. Utilaj				
38	Pret furnizor	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	80,00 0,00	80,00 0,00
39	Pret furnizor	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	2,0000	140,00 0,00	280,00 0,00
40	Pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	140,00 0,00	140,00 0,00
41	Pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	120,00 0,00	120,00 0,00
42	Pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel -35...50 *C, interval de masurare 1*C	buc	2,0000	120,00 0,00	240,00 0,00
43	Pret furnizor	Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm2	buc	8,0000	80,00 0,00	640,00 0,00
44	Pret furnizor	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc	13,0000	80,00 0,00	1 040,00 0,00
45	Pret furnizor	Manovacuumetru indicator - 1.0..0...2.5 kgf/cm2	buc	2,0000	140,00 0,00	280,00 0,00
46	Pret furnizor	Sensor de temperatura exterioara	set	1,0000	360,00 0,00	360,00 0,00
47	Pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5 -2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,0000	210,00 0,00	420,00 0,00
48	Pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5 -4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	210,00 0,00	210,00 0,00
49	Pret furnizor	Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP -52 -M1	buc	1,0000	320,00 0,00	320,00 0,00
50	Pret	Senzor -releu de presiune	buc	1,0000	110,00	110,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	intervalul de masurare 60 -600 kgf/cm2 tip ДН - 6 -21K			0,00	0,00
51	Pret furnizor	Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
					0,00	0,00
52	Pret furnizor	Sirena industriala, 230V	buc	2,0000	280,00	560,00
					0,00	0,00
53	Pret furnizor	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc	1,0000	5 900,00	5 900,00
					0,00	0,00
54	Pret furnizor	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5	buc	1,0000	120,00	120,00
					0,00	0,00
55	Pret furnizor	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7	buc	1,0000	140,00	140,00
					0,00	0,00
56	Pret furnizor	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc	1,0000	130,00	130,00
					0,00	0,00
57	Pret furnizor	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni	set	11,0000	195,00	2 145,00
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni	buc	2,0000	190,00	380,00
					0,00	0,00
59	Pret furnizor	Releu de timp 16A, 220V	buc	2,0000	230,00	460,00
					0,00	0,00
60	Pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	3,0000	30,00	90,00
					0,00	0,00
61	Pret furnizor	Comutator pachet de tip УИ5312-Φ343	buc	2,0000	60,00	120,00
					0,00	0,00
62	Pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc	4,0000	24,00	96,00
					0,00	0,00
63	Pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena	buc	4,0000	24,00	96,00
					0,00	0,00
64	Pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba	buc	1,0000	24,00	24,00
					0,00	0,00
65	Pret furnizor	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	2,0000	80,00	160,00
					0,00	0,00
66	Pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММІ-1-0 74 У2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
					0,00	0,00
67	Pret	Armatura de iluminat de tip AD-	buc	6,0000	24,00	144,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	22DS cu suportul de montaj culoare rosie			0,00	0,00
68	Pret furnizor	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	2,0000	80,00	160,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			16 125,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			193,50
		Total Utilaj Inklusiv salariu				16 318,50

		Total	lei			67 662,08
		TVA	20,00 %			13 532,42
		Total deviz: Inklusiv salariu				81 194,49
						15 141,31

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 № 2-1-2
Automatizarea sistemii SM (11.P-2023-ASM)**

Valoarea de deviz 81 194,49 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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 № 2-1-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	201,3644	70,00	14 095,51
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,5000	70,00	945,00
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,4400	70,00	100,80
		Total manopera				15 141,31

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	20 000,00	4,00
2.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0240	100,00	2,40
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,0000	60,00	120,00
4.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,7280	60,00	43,68
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
6.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	120,00	0,72
7.	1019852	Vopsea	kg	0,0610	56,00	3,42
8.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,5120	140,00	211,68
9.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,5000	20,00	10,00
10.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0300	30,00	0,90
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3600	20,00	7,20
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3240	20,00	6,48
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	30,00	5,04
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4200	20,00	8,40
15.	24301161041601	Email PF-115	kg	1,8000	56,00	100,80
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6480	40,00	25,92
17.	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,1080	56,00	6,05
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1080	40,00	4,32
19.	252121670100015	Teava apa-gaz Dn 15x2.0	m	12,1800	19,60	238,73
20.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,0000	0,60	7,20
21.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1200	10,00	1,20
22.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0360	20,00	0,72
23.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0600	20,00	1,20
24.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6000	30,00	18,00
25.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	12,0000	0,50	6,00
26.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	12,0000	0,50	6,00
27.	287527411400015	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	27,0000	210,00	5 670,00
28.	2875274204000	Bratară fixare	buc	12,0000	20,00	240,00
29.	5009031	Scoabe	10 buc	26,8250	10,00	268,25
30.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	60,00	0,93
31.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	10,00	0,40
32.	5009061	Fisa de izolatie	buc	38,9300	3,00	116,79
33.	5009070	Racordari	10 buc	0,0500	40,00	2,00
34.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,2500	30,00	37,50
35.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0032	70,00	0,22
36.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	60,00	0,15
37.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6465	40,00	25,86
38.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	40,00	2,44
39.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0465	80,00	3,72
40.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,2865	60,00	77,19
41.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,4200	30,00	12,60
42.	5009816	Fisii de montaj	m	52,7000	20,00	1 054,00
43.	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	0,0200	80,00	1,60
44.	6541321300	Dioda de tip D246.A.336.2006	buc	8,0000	10,00	80,00
45.	6541321301	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24 -4П716 - B/BY3	buc	12,1500	220,00	2 673,00
46.	6541321302	Cablu ПИБ 1x1.5	m	12,3000	5,00	61,50
47.	6541321303	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m	5,1250	10,00	51,25
48.	6541321304	Cablu КВВГНГ -LS 7x1.5 mm2	m	10,2500	36,00	369,00
49.	6541321305	Cablu КВВГНГ -LS 5x1.5 mm2	m	22,5500	30,00	676,50

50.	6541321306	Cablu KBBΓHR -LS 4x1.5 mm2	m	112,7500	29,00	3 269,75
51.	6541321307	Cablu KBBΓHR -LS 4x1.0 mm2	m	18,4500	25,00	461,25
52.	75651141513	Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
53.	95651141500	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	80,00	80,00
54.	95651141501	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	2,0000	140,00	280,00
55.	95651141502	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	140,00	140,00
56.	95651141503	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	120,00	120,00
57.	95651141504	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel - 35...50 *C, interval de masurare 1*C	buc	2,0000	120,00	240,00
58.	95651141505	Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm2	buc	8,0000	80,00	640,00
59.	95651141506	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc	13,0000	80,00	1 040,00
60.	95651141507	Manovacuumetru indicator -1.0..0...2.5 kgf/cm2	buc	2,0000	140,00	280,00
61.	95651141508	Sensor de temperatura exterioara	buc	1,0000	360,00	360,00
62.	95651141509	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5 -2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	2,0000	210,00	420,00
63.	95651141510	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5 -4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	210,00	210,00
64.	95651141511	Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP -52 -M1	buc	1,0000	320,00	320,00
65.	95651141512	Senzor -releu de presiune intervalul de masurare 60 -600 kgf/cm2 tip ДН - 6 -21K	buc	1,0000	110,00	110,00
66.	95651141514	Sirena tip ZD-47, 230V	buc	2,0000	280,00	560,00
67.	95651141515	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc	1,0000	5 900,00	5 900,00
68.	95651141516	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5	buc	1,0000	120,00	120,00
69.	95651141517	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7	buc	1,0000	140,00	140,00
70.	95651141518	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc	1,0000	130,00	130,00
71.	95651141519	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni	set	11,0000	195,00	2 145,00
72.	95651141520	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni	buc	2,0000	190,00	380,00
73.	95651141521	Releu de timp 16A, 220V	buc	2,0000	230,00	460,00
74.	95651141522	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 02A, °C°	buc	3,0000	30,00	90,00
75.	95651141523	Comutator pachet de tip УП5312-Ф343	buc	2,0000	60,00	120,00
76.	95651141524	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc	4,0000	24,00	96,00
77.	95651141525	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena	buc	4,0000	24,00	96,00
78.	95651141526	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba	buc	1,0000	24,00	24,00
79.	95651141527	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	2,0000	80,00	160,00
80.	95651141528	Cofret metalic de tip ИМП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
81.	95651141529	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc	6,0000	24,00	144,00
82.	95651141530	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	2,0000	80,00	160,00
		Total materiale de constructii				32 121,52

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,4320	550,00	787,60
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,4800	45,00	21,60
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,2000	10,00	12,00
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2220	10,00	2,22

		Total utilaje de construcții				823,82
--	--	-------------------------------------	--	--	--	---------------

Total	lei	67 662,08
TVA	20,00 %	13 532,42

Total deviz:

81 194,49

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
		1. Lucrari de constructie				
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			45,67 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121670100015	Teava apa-gaz Dn 15x2.0	m	1,0150	19,60	19,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	20,00	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
2	IDO2A	Robinet cu trei cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			223,80 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527411400015	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,0000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
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			8,10 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
4	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			5,60 5,60

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
5	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			18,36
						8,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	56,00	0,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	40,00	0,36
	24301161041601	Email PF-115	kg	0,1500	56,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
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			38,10
						14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		2. Lucrari de montare				
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru cu teaca)	buc			77,98
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	140,00	5,88
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manometru)	buc			77,98
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	140,00	5,88
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manovaccumometru)	buc			77,98
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	140,00	5,88
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I Sensor temperatura exterioara	set			418,64
						314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	60,00	21,84
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	550,00	82,50
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (napometru, sensor-releu)	buc			77,98
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	140,00	5,88
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (sirena), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			105,30
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	60,00	3,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
13	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I Sensor seismic	set			336,14
						314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	60,00	21,84
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			161,48
						126,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	70,00	126,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	120,00	0,72
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,40
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	40,00	2,44
	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	0,0120	80,00	0,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
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			415,68
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2900	550,00	159,50
16	08-03-575-1	Dispozitiv - rele	buc			80,70
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
17	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,70
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
18	08-03-575-1	Dispozitiv - comutator pachet	buc			80,70
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			105,30
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	60,00	3,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
20	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: diod	buc			35,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	70,00	35,00
21	pret furnizor	Dioda de tip D246.A.336.2006	buc			10,00
	6541321300	Dioda de tip D246.A.336.2006	buc	1,0000	10,00	10,00
22	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			840,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000	70,00	840,00
23	pret furnizor	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24 -4П716 - B/BY3	buc			220,00
	6541321301	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24 -4П716 - B/BY3	buc	1,0000	220,00	220,00
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			229,28
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1000	550,00	55,00
25	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare	buc			105,30

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2				79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	60,00	3,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
26	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			840,00
						840,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000	70,00	840,00
27	pret furnizor	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24 -4П716 - B/BY3	buc			225,50
						0,00
	6541321301	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24 -4П716 - B/BY3	buc	1,0250	220,00	225,50
28	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			676,40
						648,90
	1	Muncitor	h-om	9,2700	70,00	648,90
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	100,00	20,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	30,00	7,50
29	pret furnizor	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24 -4П716 - B/BY3	m			5,13
						0,00
	6541321302	Cablu ПБ 1x1.5	m	1,0250	5,00	5,13
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 344,40
						2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	80,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,00	30,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	40,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	30,00	150,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
31	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m			10,25
						0,00
	6541321303	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m	1,0250	10,00	10,25
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			563,72
						471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,00	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	60,00	18,60
	5009056	Capace de izolatie	100 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	60,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	80,00	12,80
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
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			4 598,94
						3 612,00
	1	Muncitor	h-om	51,6000	70,00	3 612,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	10,00	165,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	3,00	73,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	70,00	0,14
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	40,00	16,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	80,00	2,40
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	60,00	49,80
	5009816	Fise de montaj	m	34,0000	20,00	680,00
34	pret furnizor	Cablu КВВГГР -LS 7x1.5 mm2	m			36,90

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	6541321304	Cablu KBBГHГ -LS 7x1.5 mm2	m	1,0250	36,00	36,90
35	pret furnizor	Cablu KBBГHГ -LS 5x1.5 mm2	m			30,75
						0,00
	6541321305	Cablu KBBГHГ -LS 5x1.5 mm2	m	1,0250	30,00	30,75
36	pret furnizor	Cablu KBBГHГ -LS 4x1.5 mm2	m			29,73
						0,00
	6541321306	Cablu KBBГHГ -LS 4x1.5 mm2	m	1,0250	29,00	29,73
37	pret furnizor	Cablu KBBГHГ -LS 4x1.0 mm2	m			25,63
						0,00
	6541321307	Cablu KBBГHГ -LS 4x1.0 mm2	m	1,0250	25,00	25,63
		3. Utilaj				
38	Pret furnizor	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc			80,00
						0,00
	95651141500	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	80,00	80,00
39	Pret furnizor	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc			140,00
						0,00
	95651141501	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	140,00	140,00
40	Pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc			140,00
						0,00
	95651141502	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	140,00	140,00
41	Pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc			120,00
						0,00
	95651141503	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	120,00	120,00
42	Pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel - 35...50 *C, interval de masurare 1*C	buc			120,00
						0,00
	95651141504	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel - 35...50 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	120,00	120,00
43	Pret furnizor	Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm2	buc			80,00
						0,00
	95651141505	Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm2	buc	1,0000	80,00	80,00
44	Pret furnizor	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc			80,00
						0,00
	95651141506	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc	1,0000	80,00	80,00
45	Pret furnizor	Manovacuumetru indicator -1.0..0...2.5 kgf/cm2	buc			140,00
						0,00
	95651141507	Manovacuumetru indicator -1.0..0...2.5 kgf/cm2	buc	1,0000	140,00	140,00
46	Pret furnizor	Sensor de temperatura exterioara	set			360,00
						0,00
	95651141508	Sensor de temperatura exterioara	buc	1,0000	360,00	360,00
47	Pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5 -2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			210,00
						0,00
	95651141509	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5 -2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	210,00	210,00
48	Pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5 -4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			210,00
						0,00
	95651141510	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5 -4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	1,0000	210,00	210,00
49	Pret furnizor	Napometru cu membrana, intervalul maximal	buc			320,00

1	2	3	4	5	6	7
		de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP -52 - M1				0,00
	95651141511	Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP -52 -M1	buc	1,0000	320,00	320,00
50	Pret furnizor	Senzor -releu de presiune intervalul de masurare 60 -600 kgf/cm2 tip ДН - 6 -21K	buc			110,00
						0,00
	95651141512	Senzor -releu de presiune intervalul de masurare 60 -600 kgf/cm2 tip ДН - 6 -21K	buc	1,0000	110,00	110,00
51	Pret furnizor	Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc			1 100,00
						0,00
	75651141513	Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
52	Pret furnizor	Sirena industriala, 230V	buc			280,00
						0,00
	95651141514	Sirena tip ZD-47, 230V	buc	1,0000	280,00	280,00
53	Pret furnizor	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc			5 900,00
						0,00
	95651141515	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc	1,0000	5 900,00	5 900,00
54	Pret furnizor	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5	buc			120,00
						0,00
	95651141516	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5	buc	1,0000	120,00	120,00
55	Pret furnizor	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7	buc			140,00
						0,00
	95651141517	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7	buc	1,0000	140,00	140,00
56	Pret furnizor	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc			130,00
						0,00
	95651141518	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc	1,0000	130,00	130,00
57	Pret furnizor	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni	set			195,00
						0,00
	95651141519	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni	set	1,0000	195,00	195,00
58	Pret furnizor	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni	buc			190,00
						0,00
	95651141520	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni	buc	1,0000	190,00	190,00
59	Pret furnizor	Releu de timp 16A, 220V	buc			230,00
						0,00
	95651141521	Releu de timp 16A, 220V	buc	1,0000	230,00	230,00
60	Pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			30,00
						0,00
	95651141522	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 02A, °C°	buc	1,0000	30,00	30,00
61	Pret furnizor	Comutator pachet de tip УИІ5312-Ф343	buc			60,00
						0,00
	95651141523	Comutator pachet de tip УИІ5312-Ф343	buc	1,0000	60,00	60,00
62	Pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc			24,00
						0,00
	95651141524	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc	1,0000	24,00	24,00
63	Pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena	buc			24,00
						0,00
	95651141525	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena	buc	1,0000	24,00	24,00
64	Pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba	buc			24,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	95651141526	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba	buc	1,0000	24,00	24,00
65	Pret furnizor	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc			80,00
						0,00
	95651141527	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	1,0000	80,00	80,00
66	Pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			60,00
						0,00
	95651141528	Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
67	Pret furnizor	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc			24,00
						0,00
	95651141529	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie	buc	1,0000	24,00	24,00
68	Pret furnizor	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc			80,00
						0,00
	95651141530	Buton de tip ABLFS-22 verde	buc	1,0000	80,00	80,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Rețea interioară de gaze naturale (11.P-2023-AGI)

Valoarea de deviz 16 158,57 lei

Intocmit în prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		1. Lucrări de construcție				
1	IC24H	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 4" (108x4,0 mm)	m	2,0000	433,06 154,00	866,12 308,00
2	IC24E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 2" (57x3.0 mm)	m	7,5000	237,26 101,50	1 779,41 761,25
3	IC24C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4" (32x3.0 mm)	m	1,0000	139,45 84,00	139,45 84,00
4	IC24B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și	m	6,0000	107,58 66,50	645,48 399,00

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1" (25x2,5 mm)				
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" (20x2.5 mm)	m	1,0000	92,23 59,50	92,23 59,50
6	GD05B	Reductie de sudare, montata la tevi, avind 108x4,0 / 57x3,0 mm	buc	1,0000	270,00 96,60	270,00 96,60
7	GD08C	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 100 mm	buc	1,0000	180,66 105,00	180,66 105,00
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" 11627П	buc	2,0000	204,50 52,50	409,00 105,00
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" 11627П	buc	1,0000	117,80 46,20	117,80 46,20
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" 11627П	buc	3,0000	85,70 31,50	257,10 94,50
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 9,00) - 6 buc	kg	8,1000	35,10 16,10	284,31 130,41
12	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn 50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg	4,0100	34,50 14,70	138,36 58,95
13	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,0130	1 700,92 509,38	22,11 6,62

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	1,0000	60,38 35,00	60,38 35,00
15	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 10704 - 91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 150 mm	buc	1,0000	39,73 28,00	39,73 28,00
16	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,0000	9,95 7,70	69,65 53,90
17	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	10,5000	13,65 10,50	143,32 110,25
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	7,0000	8,10 6,30	56,70 44,10
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	10,5000	11,80 9,10	123,90 95,55
20	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	2,1000	73,44 55,30	154,22 116,13
21	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	8,0000	18,36 8,40	146,91 67,20
		<i>Total</i>	lei			5 996,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			673,24
		<i>Total</i>	100,00 +			6 670,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			123,25
		<i>Total</i>	100,00 +			6 793,34
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			61,62
		<i>Total</i>	100,00 +			6 854,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			993,97
		<i>Total</i>	100,00 +			7 848,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			470,94
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				8 319,87 2 805,16
		2. Lucrari de montare				
22	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Detector gaze CH4, CO	set	1,0000	337,96 314,30	337,96 314,30
23	11-02-042-14	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 50	buc	1,0000	78,40 78,40	78,40 78,40
24	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc	1,0000	90,40 86,80	90,40 86,80
		<i>Total</i>	lei			506,76
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			115,08
		<i>Total</i>	100,00 +			621,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			0,99
		<i>Total</i>	100,00 +			622,83
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			0,49
		<i>Total</i>	100,00 +			623,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			364,42
		<i>Total</i>	100,00 +			987,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			59,26
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 047,00 479,50

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
25	Pret furnizor	Detector gaze CH4, CO de tip CГБ-1-2У sau similar	set	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
26	Pret furnizor	Supapa de siguranta-inchidere de tip M16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3.0 m	set	1,0000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 050,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			48,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 098,60

		Total	lei	13 465,48
		TVA	20,00 %	2 693,10
		Total deviz: Inclusiv salariu		16 158,57 3 284,66

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 № 2-1-3
Rețea interioară de gaze naturale (11.P-2023-AGI)**

Valoarea de deviz 16 158,57 lei

Intocmit în prețuri curente 15.04.2024

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,8500	70,00	479,50
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,5800	70,00	110,60
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3000	70,00	91,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,6380	70,00	2 354,66
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,6190	70,00	183,33
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0946	70,00	6,62
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,0401	70,00	2,81
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,7619	70,00	53,33
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0401	70,00	2,81
		Total manopera				3 284,66

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0601	30,00	1,80
2.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	65,00	23,66
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0042	360,00	1,51
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3225	20,00	6,45
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0920	20,00	1,84
6.	2320166200676	White spirit	kg	0,0390	40,00	1,56
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9490	30,00	88,47
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,9215	20,00	138,43
9.	24301161000001	Email PF-115	kg	0,1560	56,00	8,74
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	56,00	1,46
11.	24301161041601	Email PF-115	kg	1,4940	56,00	83,66
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1840	40,00	7,36
13.	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,2820	56,00	15,79
14.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0780	56,00	4,37
15.	24302261094201	Diluant alchidic D-308	kg	0,0109	40,00	0,44
16.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,2820	40,00	11,28
17.	2521216701000108	Teava din otel electrosudabila Dn 108x4.0 mm	m	2,0000	167,00	334,00
18.	252121670100020	Teava apa-gaz Dn 20x2.5 mm	m	1,0000	28,00	28,00
19.	252121670100025	Teava apa-gaz Dn 25x2,5 mm	m	6,0000	35,00	210,00
20.	252121670100032	Teava apa-gaz Dn 32x3.0 mm	m	1,0000	48,00	48,00
21.	252121670100057	Teava din otel electrosudabila Dn 57x3.0 mm	m	7,5000	74,00	555,00
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,7490	2,30	1,72
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	120,00	0,04
24.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1010	10,00	1,01
25.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	1,5200	20,00	30,40
26.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	8,1000	19,00	153,90
27.	272210330000010857	Reductie de sudare avind 108x4,0 / 57x3,0 mm	buc	1,0000	123,00	123,00
28.	2722103300108	Teava curbata 4" (108x4.0 mm)	buc	1,0000	167,00	167,00
29.	272210331000040	Teava apa-gaz Dn 40x3,5 mm	m	0,1500	62,00	9,30
30.	272210331000089	Teava din otel electrosudabile Dn 89x4.0 mm	m	0,1500	137,00	20,55
31.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,4000	20,00	8,00
32.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0715	20,00	1,43
33.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1460	20,00	22,92
34.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,0100	19,00	76,19
35.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	66,00	17,16
36.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0200	66,00	1,32

37.	287527402100057	Teava curbata 2" (57x3.0 mm)	buc	5,0002	74,00	370,01
38.	287527420520015	Robinet de inchidere (cana) 1/2"	buc	3,0000	53,00	159,00
39.	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) 3/4"	buc	1,0000	70,00	70,00
40.	287527420520025	Robinet de inchidere (cana) 1"	buc	2,0000	150,00	300,00
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0321	3,00	0,10
42.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0011	14,00	0,02
43.	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	0,0200	50,00	1,00
44.	82651141500	Detector gaze CH4, CO de tip CГБ-1-2Y sau similar	set	1,0000	750,00	750,00
45.	82651141501	Supapa de siguranta-inchidere de tip M16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3.0 m	set	1,0000	3 300,00	3 300,00
Total materiale de constructii						7 155,88

Utilaje de constructii:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,9950	45,00	89,78
2.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4600	45,00	20,70
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	10,00	2,60
Total utilaje de constructii						113,08

Total	lei	13 465,48
TVA	20,00 %	2 693,10

Total deviz:

16 158,57

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
1. Lucrari de constructie						
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,	m			433,06 154,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 4" (108x4,0 mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2521216701000108	Teava din otel electrosudabila Dn 108x4.0 mm	m	1,0000	167,00	167,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	30,00	8,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8030	20,00	16,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	20,00	3,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2722103300108	Teava curbata 4" (108x4.0 mm)	buc	0,5000	167,00	83,50
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" (57x3.0 mm)	m			237,26 ----- 101,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	70,00	101,50
	252121670100057	Teava din otel electrosudabila Dn 57x3.0 mm	m	1,0000	74,00	74,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	30,00	4,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	20,00	6,62
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	20,00	1,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	287527402100057	Teava curbata 2" (57x3.0 mm)	buc	0,6667	74,00	49,34
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" (32x3.0 mm)	m			139,45 ----- 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252121670100032	Teava apa-gaz Dn 32x3.0 mm	m	1,0000	48,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	30,00	2,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	20,00	3,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	20,00	0,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
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" (25x2,5 mm)	m			107,58 ----- 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	252121670100025	Teava apa-gaz Dn 25x2,5 mm	m	1,0000	35,00	35,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	30,00	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	20,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
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" (20x2.5 mm)	m			92,23 ----- 59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	70,00	59,50
	252121670100020	Teava apa-gaz Dn 20x2,5 mm	m	1,0000	28,00	28,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	30,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	20,00	2,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	20,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
6	GD05B	Reductie de sudare, montata la tevi, avind 108x4,0 / 57x3,0 mm	buc			270,00 ----- 96,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3000	70,00	91,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330000010857	Reductie de sudare avind 108x4,0 / 57x3,0 mm	buc	1,0000	123,00	123,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4800	30,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4000	20,00	28,00
7	GD08C	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 100 mm	buc			180,66 ----- 105,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-ln SR EN 10029	kg	1,5200	20,00	30,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	66,00	17,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1600	30,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	20,00	2,60

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4600	45,00	20,70
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" 11627π	buc			204,50 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527420520025	Robinet de inchidere (cana) 1"	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,60
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			117,80 46,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	70,00	46,20
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) 3/4"	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	20,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
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			85,70 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420520015	Robinet de inchidere (cana) 1/2"	buc	1,0000	53,00	53,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
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 9,00) - 6 buc	kg			35,10 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	19,00	19,00
12	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn 50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg			34,50 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
13	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 700,92 509,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,38
	24301161000001	Email PF-115	kg	12,0000	56,00	672,00
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	56,00	336,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,54
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
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			60,38 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	272210331000089	Teava din otel electrosudabile Dn 89x4.0 mm	m	0,1500	137,00	20,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,00	0,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	56,00	1,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,30	0,98
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	360,00	0,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	14,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	120,00	0,02
15	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform IOCT 10704 - 91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 150 mm	buc			39,73 28,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	272210331000040	Teava apa-gaz Dn 40x3,5 mm	m	0,1500	62,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	56,00	0,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,30	0,74
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	360,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	14,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	120,00	0,01
16	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			9,95 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	45,00	2,25
17	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			13,65 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	45,00	3,15
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			8,10 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80
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			11,80 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	45,00	2,70
20	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			73,44 55,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	70,00	55,30
	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,1000	56,00	5,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	40,00	4,00
	24301161041601	Email PF-115	kg	0,1400	56,00	7,84
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
21	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			18,36 8,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	56,00	0,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	40,00	0,36
	24301161041601	Email PF-115	kg	0,1500	56,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		2. Lucrari de montare				
22	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Detector gaze CH4, CO	set			337,96 314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	65,00	23,66
23	11-02-042-14	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 50	buc			78,40 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
24	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc			90,40

1	2	3	4	5	6	7
						86,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	70,00	86,80
	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	0,0200	50,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	10,00	2,60
		3. Utilaj				
25	Pret furnizor	Detector gaze CH4, CO de tip CГБ-1-2Y sau similar	set			750,00 ----- 0,00
	82651141500	Detector gaze CH4, CO de tip CГБ-1-2Y sau similar	set	1,0000	750,00	750,00
26	Pret furnizor	Supapa de siguranta-inchidere de tip M16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3.0 m	set			3 300,00 ----- 0,00
	82651141501	Supapa de siguranta-inchidere de tip M16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3.0 m	set	1,0000	3 300,00	3 300,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Incalzire, ventilare (11.P-2023-IVC)

Valoarea de deviz 11 182,45 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm	buc	1,0000	1 189,90 45,50	1 189,90 45,50
2		Kit montaj radiator	buc	1,0000	110,00 0,00	110,00 0,00
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet tur drept dn15	buc	1,0000	103,80 12,60	103,80 12,60
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	1,0000	103,80 12,60	103,80 12,60
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	14,0000	45,67 24,50	639,44 343,00
6	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la	m	14,0000	8,10	113,40

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			6,30	88,20
7	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	14,0000	5,60 5,60	78,40 78,40
8	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	14,0000	18,36 8,40	257,10 117,60
9	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	14,0000	22,10 14,00	309,40 196,00
10	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,0000	75,08 10,50	225,24 31,50
11	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	75,08 10,50	75,08 10,50
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime (EI30), avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,2600	508,47 264,60	640,67 333,40
13	IzH07B	Izolatie termica vata minerala cu folie din aluminiu grosime 50 mm	m2	2,0000	94,84 32,76	189,68 65,52
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	m2	2,0000	153,19 16,45	306,37 32,90

1	2	3	4	5	6	7
		peste 1,6 m, confectionare				
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	2,0000	49,23 41,23	98,46 82,46
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 400x300(h) mm din tabla zincata, cu jaluzele, vopsite si montate in zidarie	buc	1,0000	256,15 35,00	256,15 35,00
		<i>Total</i>	lei			4 696,88
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			356,44
		<i>Total</i>	100,00 +			5 053,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			125,41
		<i>Total</i>	100,00 +			5 178,74
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			62,71
		<i>Total</i>	100,00 +			5 241,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			760,01
		<i>Total</i>	100,00 +			6 001,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			360,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 361,54 1 485,18
		2. Lucrari de montare				
17	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm Material marunt=1,0050	buc	1,0000	433,50 406,00	433,50 406,00
18	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata pentru diflector Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0030	buc	1,0000	482,04 415,80	482,04 415,80
		<i>Total</i>	lei			915,54
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			197,23
		<i>Total</i>	100,00 +			1 112,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 114,27
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			0,75
		<i>Total</i>	100,00 +			1 115,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			624,57
		<i>Total</i>	100,00 +			1 739,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			104,38
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 843,97 821,80
		3. Utilaj				
19	Pret furnizor	Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip YII 4-11 seria 5.904-45	buc	1,0000	380,00 0,00	380,00 0,00
20	Pret furnizor	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	buc	1,0000	720,00 0,00	720,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			13,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 113,20
		Total	lei			9 318,71
		TVA	20,00 %			1 863,74
		Total deviz: Inclusiv salariu				11 182,45 2 306,98

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

r-ul Criuleni

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Incalzire, ventilare (11.P-2023-IVC)

Valoarea de deviz 11 182,45 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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 № 2-1-4:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9360	70,00	65,52
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,6900	70,00	818,30
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,5028	70,00	1 155,20
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6800	70,00	117,60
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,6480	70,00	115,36
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
		Total manopera				2 306,98

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4200	20,00	8,40
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0880	20,00	1,76
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0216	60,00	1,30
4.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0382	21,00	0,80
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2342	30,00	7,03
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5027	20,00	10,05
7.	24301161041601	Email PF-115	kg	2,1000	56,00	117,60
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1840	40,00	7,36
9.	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,1260	56,00	7,06
10.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0153	56,00	0,86
11.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1260	40,00	5,04
12.	252121670100015	Teava apa-gaz d=15x2.0 mm	m	14,2100	19,60	278,52
13.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	14,0000	0,60	8,40
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6018	2,30	1,38
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
16.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1400	10,00	1,40
17.	26821626113052	Izolatie termica vata minerala d=50 mm	m2	2,0360	60,00	122,16
18.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	9,1060	30,00	273,18
19.	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	5,9812	30,00	179,44
20.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,5908	18,00	28,63
21.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,0181	32,00	32,58
22.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0420	20,00	0,84
23.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
24.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0820	20,00	1,64
25.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
26.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0382	20,00	0,76
27.	28112363062001	Grile de ventilatie gata confectionate 400x300(h) mm	buc	1,0000	220,00	220,00
28.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,7500	30,00	22,50
29.	28221157000001	Radiator tip 22 500x1400	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00

	400					
30.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7,6356	2,00	15,27
31.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	14,0000	0,50	7,00
32.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	16,0000	1,00	16,00
33.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7,6356	0,50	3,82
34.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	14,0000	0,50	7,00
35.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7,6356	1,00	7,64
36.	287527420270015	Robinet tur drept dn15	buc	1,0000	90,00	90,00
37.	287527420270015r	Robinet retur drept dn15	buc	1,0000	90,00	90,00
38.	2875274204000	Bratară fixare	buc	14,0000	4,00	56,00
39.	287527420510015	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	3,0000	63,00	189,00
40.	2875274205100151	Robinet de echilibrare MVT dn=15 mm	buc	1,0000	63,00	63,00
41.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	10,00	40,00
42.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0127	10,00	0,13
43.	3720107307067	Calafat din cilti de cinapa gudronat	kg	1,8054	20,00	36,11
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0980	3,00	0,29
45.	5313516	Kit montaj radiator	buc	1,0000	110,00	110,00
46.	654861	Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip YII 4-11	buc	1,0000	380,00	380,00
47.	654862	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	buc	1,0000	720,00	720,00
		Total materiale de construcții				4 272,85

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1530	550,00	84,15
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,5600	45,00	25,20
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,6500	10,00	16,50
4.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total utilaje de construcții				132,60

Total	lei	9 318,71
TVA	20,00 %	1 863,74

Total deviz:

11 182,45

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
		1. Lucrari de constructie				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm	buc			1 189,90 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	28221157000001400	Radiator tip 22 500x1400	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	40,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	10,00	40,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
2		Kit montaj radiator	buc			110,00 0,00
	5313516	Kit montaj radiator	buc	1,0000	110,00	110,00
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet tur drept dn15	buc			103,80 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527420270015	Robinet tur drept dn15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
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			103,80 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527420270015	Robinet retur drept dn15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
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			45,67 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121670100015	Teava apa-gaz d=15x2.0 mm	m	1,0150	19,60	19,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	20,00	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
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			8,10 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
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			5,60 5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
8	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			18,36 8,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	56,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	40,00	0,36
	24301161041601	Email PF-115	kg	0,1500	56,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
9	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			22,10 14,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	4,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	10,00	1,00
10	ID04A	Robinet sferă cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2"	buc			75,08 10,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510015	Robinet sferă fluture 1/2"	buc	1,0000	63,00	63,00
	1714227322940	Cinșă fuier	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
11	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2"	buc			75,08 10,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510015 1	Robinet de echilibrare MVT dn=15 mm	buc	1,0000	63,00	63,00
	1714227322940	Cinșă fuier	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
12	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime (EI30), având perimetrul secțiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrică, etc.)=1,0100	m2			508,47 264,60
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	3,7800	70,00	264,60
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	0,8000	32,00	25,86
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	56,00	0,68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	60,00	1,03
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	18,00	22,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,91
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,00	0,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,61
	2710403642000	Tablă zincată 0,5 mm	kg	4,7000	30,00	142,41
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,12
	2922140006702	Macară de fereastră	h-ut	0,0500	550,00	27,50
13	IzH07B	Izolatie termica vata minerala cu folie din aluminiu grosime 50 mm	m2			94,84 32,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	70,00	32,76
	26821626113052	Izolatie termica vata minerala d=50 mm	m2	1,0180	60,00	61,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,00	0,18
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,00	0,82
14	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			153,19 16,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	70,00	16,45
	2710403601300	Tablă neagră sau zincată	kg	4,5530	30,00	136,59
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0490	3,00	0,15
15	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolatie	m2			49,23 41,23

1	2	3	4	5	6	7
		peste 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	70,00	41,23
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,00	8,00
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 400x300(h) mm din tabla zincata, cu jaluzele, vopsite si montate in zidarie	buc			256,15 ----- 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062001	Grile de ventilatie gata confectionate 400x300(h) mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		2. Lucrari de montare				
17	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm Material marunt=1,0050	buc			433,50 ----- 406,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	70,00	406,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	550,00	27,50
18	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata pentru diflector Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0030	buc			482,04 ----- 415,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	70,00	415,80
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	20,00	36,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,30	1,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	550,00	22,00
		3. Utilaj				
19	Pret furnizor	Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip YII 4-11 seria 5.904-45	buc			380,00 ----- 0,00
	654861	Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip YII 4-11	buc	1,0000	380,00	380,00
20	Pret furnizor	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	buc			720,00 ----- 0,00
	654862	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	buc	1,0000	720,00	720,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5 Solutii constructive (11.P-2023-1-C)

Valoarea de deviz 104 994,67 lei

Intocmit in prețuri curente 02.01.2024

№ 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
		1. Executarea gurilor				
1	RpAr3E	GNF. Taierea zidariei cu disc diamantat D-400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	3,4000	14,99 11,20	50,97 38,08
2	RpCG29D	GNF. Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de gouri in zidarie	m3	0,0400	314,48 268,80	12,58 10,75
		Total Executarea gurilor Inclusiv salariu				63,55 48,83
		2. Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4				
3	CK35B	Diblu M6/26 fixat in beton armat marca Hilti sau Mola	buc	4,0000	54,00 14,00	216,00 56,00
4	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	118,4000	28,68 8,40	3 395,71 994,56
5	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,1190	1 701,20 509,59	202,44 60,64

1	2	3	4	5	6	7
		Total Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4 Inklusiv salariu				3 814,16 1 111,20
		3. Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum				
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	0,0580	5 206,55 166,55	301,98 9,66
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	0,0530	8 491,70 425,55	450,06 22,55
8	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6800	1 817,33 360,50	1 235,78 245,14
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,4400	117,87 73,50	1 112,71 693,84
10	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,6000	22,61 5,53	81,38 19,91
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	162,0000	25,59 4,41	4 144,77 714,42
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	14,4800	39,97 7,35	578,84 106,43
13	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	3,7000	1 947,62 399,00	7 206,19 1 476,30

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,8000	21,70 21,70	125,86 125,86
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0580	1 041,77 617,45	60,42 35,81
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris- pereu	m3	0,9600	641,60 69,30	615,94 66,53
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	9,6000	211,91 87,50	2 034,34 840,00
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 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	m2	-9,6000	53,76 21,00	-516,13 -201,60
19	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,6700	117,37 73,50	78,64 49,24
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	67,0000	64,92 52,50	4 349,47 3 517,50
21	CP21B	Punerea in opera a mortarului M	m3	0,1000	2 374,98	237,50

1	2	3	4	5	6	7
		100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton			630,00	63,00
22	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	1,1890	31 844,01 5 950,01	37 862,52 7 074,56
23	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund XB-124 si trei straturi de email XC-059	t	1,1890	1 545,50 580,30	1 837,60 689,98
		Total Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum Inclusiv salariu				61 797,86 15 549,13

		Total	lei	65 675,56
		Asigurarea medicala	24,00 %	4 010,20
		Total	100,00 +	69 685,76
		Cheltuieli de transport	4,00 %	1 602,79
		Total	100,00 +	71 288,55
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	801,39
		Total	100,00 +	72 089,94
		Cheltuieli de regie	14,50 %	10 453,04
		Total	100,00 +	82 542,98
		Beneficiu de deviz	6,00 %	4 952,58
		Total	100,00 +	87 495,56
		TVA	20,00 %	17 499,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		104 994,67 16 709,16

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 № 2-1-5
Solutii constructive (11.P-2023-1-C)**

Valoarea de deviz 104 994,67 lei

Intocmit in prețuri curente 02.01.2024

№ 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,0180	70,00	1,26
2.	7123010010200	Betonist	h-om	31,8100	70,00	2 226,70
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,8280	70,00	687,96
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	50,2500	70,00	3 517,50
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,6045	70,00	672,32
6.	7136080025001	Montator	h-om	1,5204	70,00	106,43
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,7231	70,00	750,62
8.	7212030022700	Sudor	h-om	35,3728	70,00	2 476,10
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10,1065	70,00	707,46
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	50,5325	70,00	3 537,28
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,0240	70,00	911,68
12.	7422010060100	Timplar	h-om	0,8000	70,00	56,00
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2600	70,00	228,20
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,8483	70,00	759,38
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0043	70,00	70,29
		Total manopera				16 709,16

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,3680	30,00	71,04
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1040	480,00	529,92
3.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,4032	480,00	193,54
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,0002	480,00	0,10
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,0216	480,00	1 450,37
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,7170	360,00	1 338,12
7.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1355	360,00	48,78
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2962	20,00	25,92
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0051	4 450,00	22,25
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0421	4 450,00	186,90

11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0201	4 450,00	89,44
12.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0201	4 450,00	89,44
13.	2010237318750	Distantieri	buc	24,8400	10,00	248,40
14.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0080	900,00	7,20
15.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,9099	160,00	145,58
16.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	118,4000	19,00	2 249,60
17.	2320166200676	White spirit	kg	2,5923	40,00	103,69
18.	2320187315789	Decofrol	kg	1,2132	50,00	60,66
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7134	30,00	21,40
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2925	10,00	2,92
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4756	20,00	9,51
22.	24301161000001	Email PF-115	kg	1,4280	56,00	79,97
23.	24301161000002	Email XC-059	kg	13,3763	56,00	749,07
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5920	56,00	33,15
25.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,7140	56,00	39,98
26.	24302261008142	Grund XB-124	kg	4,4588	56,00	249,69
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,9274	40,00	37,10
28.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,1000	40,00	4,00
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	412,7554	2,30	949,34
30.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 273,1145	2,30	2 928,16
31.	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,6900	15,00	55,35
32.	27106022000002	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	166,0500	19,00	3 154,95
33.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5055	20,00	10,11
34.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,6560	20,00	33,12
35.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 189,0000	20,00	23 780,00
36.	281123630990020	Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600	kg	15,2098	20,00	304,20
37.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,0098	65,00	65,64
38.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1462	66,00	9,65
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5920	66,00	39,07
40.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	6,5395	66,00	431,61
41.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,9450	5,00	29,73
42.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,9450	1,00	5,95
43.	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,9450	0,50	2,97
44.	28741363133001	ANCORA SARCINI M6/26	buc	4,0000	40,00	160,00
45.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0204	30,00	0,61
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9472	3,00	2,84
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3263	14,00	18,57
48.	4100126202818	Apa	m3	0,0058	14,00	0,08
		Total materiale de constructii				40 069,70

Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	301,5000	2,00	603,00
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1914	550,00	105,27
3.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0136	350,00	4,76
4.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,1156	65,00	7,51
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,9600	120,00	115,20
6.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,4075	450,00	633,38
7.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0192	450,00	8,64
8.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1919	450,00	86,36
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,6280	12,00	31,54
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0576	45,00	2,59
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,4235	45,00	64,06
12.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	-0,0864	45,00	

13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0300	45,00	1,35
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,9501	45,00	42,75
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1584	45,00	52,13
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,5395	45,00	294,28
17.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	11,3555	550,00	6 245,52
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,0950	550,00	602,25
Total utilaje de construcții						8 896,70

Total	lei	65 675,56
Asigurarea medicala	24,00 %	4 010,20
Total	100,00 +	69 685,76
Cheltuieli de transport	4,00 %	1 602,79
Total	100,00 +	71 288,55
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	801,39
Total	100,00 +	72 089,94
Cheltuieli de regie	14,50 %	10 453,04
Total	100,00 +	82 542,98
Beneficiu de deviz	6,00 %	4 952,58
Total	100,00 +	87 495,56
TVA	20,00 %	17 499,11

Total deviz:

104 994,67

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
		1. Executarea golurilor				

1	2	3	4	5	6	7
1	RpAr3E	GNF. Taierea zidariei cu disc diamantat D-400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			14,99 11,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	30,00	0,18
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	65,00	2,21
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	350,00	1,40
2	RpCG29D	GNF. Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			314,48 268,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	70,00	31,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	70,00	237,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	14,00	1,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	550,00	44,00
		2. Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4				
3	CK35B	Diblu M6/26 fixat in beton armat marca Hilti sau Mola	buc			54,00 14,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	70,00	14,00
	28741363133001	ANCORA SARCINI M6/26	buc	1,0000	40,00	40,00
4	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg			28,68 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	56,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	30,00	0,60
5	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 701,20 509,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,59
	24301161000001	Email PF-115	kg	12,0000	56,00	672,00
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	56,00	336,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,61
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
		3. Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum				
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			5 206,55 166,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	70,00	166,55
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	450,00	5 040,00
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			8 491,70 425,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	70,00	425,55
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	480,00	1,81
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	450,00	6 435,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	450,00	1 629,34
8	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 817,33 360,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	70,00	332,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	670,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	360,00	279,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	480,00	343,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			117,87 73,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	65,00	5,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	160,00	14,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 450,00	15,56
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 450,00	2,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
10	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,61 5,53
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	70,00	5,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	10,00	1,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
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			25,59 4,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	70,00	4,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	27106022000002	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	10,00	1,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			39,97 7,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	70,00	7,35
	281123630990020	Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600	kg	1,0400	20,00	21,01
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	10,00	0,20
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	66,00	0,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	550,00	7,15
13	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 947,62 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,30	791,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	360,00	264,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	480,00	328,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 041,77

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				617,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,32
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris- pereu	m3			641,60
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	45,00	18,90
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			211,91
						87,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,1500	70,00	80,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,2000	2,30	57,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0680	360,00	24,48
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	480,00	28,80
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	45,00	0,27
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 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	m2			53,76
						21,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000	70,00	21,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4000	2,30	16,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0065	360,00	7,02
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0060	480,00	8,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0033	14,00	0,14
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0030	45,00	0,41
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			117,37
						73,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	65,00	5,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	160,00	14,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 450,00	15,28
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 450,00	1,99
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
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			64,92
						52,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 450,00	1,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 450,00	0,45
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 450,00	1,33
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	900,00	0,11
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	65,00	0,20
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,00	9,00
21	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 374,98
						630,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	70,00	567,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	70,00	63,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,30	908,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	360,00	487,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	14,00	5,18
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	550,00	330,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	45,00	13,50
22	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subsansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			31 844,01 5 950,01
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	70,00	2 975,00
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	70,00	2 082,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	70,00	595,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	70,00	297,50
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	20,00	20 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	66,00	363,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	5,00	25,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,50	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	30,00	18,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	45,00	247,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	550,00	5 225,00
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			1 545,50 580,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2900	70,00	580,30
	24301161000002	Email XC-059	kg	11,2500	56,00	630,00
	24302261008142	Grund XB-124	kg	3,7500	56,00	210,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7800	40,00	31,20
	2320166200676	White spirit	kg	1,8800	40,00	75,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9400	20,00	18,80

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6 Rețele interioare apa si canalizare (11.P-2023-RAC)

Valoarea de deviz 13 592,15 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea apeduct cu nod apometric				
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 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m	2,0000	62,19 25,20	124,38 50,40
2	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	3,0000	118,30 37,10	354,90 111,30
3	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	1,0000	94,20 12,60	94,20 12,60
4	SD06B	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	1,0000	102,06 37,10	102,06 37,10
5	SA35A	Reductie din fonta maleabila,	buc	2,0000	63,99	127,99

1	2	3	4	5	6	7
		montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100			38,50	77,00
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 e 3/4" x 1/2" x 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc	1,0000	106,40 58,10	106,40 58,10
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	2,0000	10,50 10,50	21,00 21,00
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	0,2000	7,00 7,00	1,40 1,40
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	2,0000	4,20 4,20	8,40 8,40
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	4,0000	30,30 20,30	121,20 81,20
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	2,0000	18,36 8,40	36,73 16,80
		Total Retea apeduct cu nod apometric Inclusiv salariu				1 098,66 475,30
		1.2. Sistema canalizare industrială				
12	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din	m2	3,4000	43,70	148,58

1	2	3	4	5	6	7
		beton sau mortar de ciment			21,00	71,40
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	1,0000	147,70 147,70	147,70 147,70
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1200	2 022,15 577,50	242,66 69,30
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) Коэффициент к трудозатратам=1,4000 Коэффициент к материалам=1,4000 Коэффициент к машинам=1,4000	m	3,5000	125,33 31,36	438,65 109,76
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	3,0000	167,37 21,00	502,12 63,00
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 Material marunt (sirna de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0500	m	3,2000	77,20 30,10	247,03 96,32
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 Material marunt (sirna de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0400	m	2,2000	116,68 37,10	256,69 81,62
19	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000	105,40 73,50	105,40 73,50

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200				
20	SB27A	Pilnie din tabla, avind diametrul de 50x100 mm	buc	3,0000	117,60 39,20	352,81 117,60
21	SB09E	Sifon -revizie din PP -R, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	3,0000	52,00 19,60	156,00 58,80
22	SB09E	Revizie din PP -R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	92,00 19,60	92,00 19,60
23	SB09E	Piesa de curatare din PP -R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	82,00 19,60	82,00 19,60
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	1,1900	5,60 5,60	6,66 6,66
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	0,2000	411,70 42,70	82,34 8,54
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,3400	641,60 69,30	218,14 23,56
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	3,4000	228,08 86,10	775,48 292,74
		Total Sistema canalizare industriala Inclusiv salariu				3 854,26 1 259,71
		<i>Total</i>	lei			4 952,91
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			416,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			5 369,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			122,10
		<i>Total</i>	100,00 +			5 491,41
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			61,05
		<i>Total</i>	100,00 +			5 552,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			805,11
		<i>Total</i>	100,00 +			6 357,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			381,45
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 739,03 1 735,01
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retea apeduct cu nod apometric				
28	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - numai manopera Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc	1,0000	17,50 17,50	17,50 17,50
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	1,0000	339,78 314,30	339,78 314,30
		Total Retea apeduct cu nod apometric Inclusiv salariu				357,28 331,80
		<i>Total</i>	lei			357,28
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			79,63
		<i>Total</i>	100,00 +			436,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1,02
		<i>Total</i>	100,00 +			437,93
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			0,51
		<i>Total</i>	100,00 +			438,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			252,17
		<i>Total</i>	100,00 +			690,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			41,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				732,05 331,80
		3. Utilaj				
		3.1. Retea apeduct cu nod apometric				
30	Pret furnizor	Contor de apa rece clasa C, Dn=15 mm cu racorduri olandeze in set	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
31	Pret furnizor	Extinctor OII-5 cu suport de perete	buc	2,0000	360,00 0,00	720,00 0,00
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	1,0000	2 740,00 0,00	2 740,00 0,00
		Total Retea apeduct cu nod apometric Inclusiv salariu				3 810,00
		<i>Total</i>	lei			3 810,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			45,72
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 855,72
		Total	lei			11 326,79
		TVA	20,00 %			2 265,36
		Total deviz: Inclusiv salariu				13 592,15 2 066,81

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Gimnaziul din s. Slobozia Dusca,
r-ul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Rețele interioare apa si canalizare (11.P-2023-RAC)**

Valoarea de deviz 13 592,15 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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 № 2-1-6:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,4520	70,00	101,64
3.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,1620	70,00	221,34
4.	7132040012700	Parchetar	h-om	0,5100	70,00	35,70
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,1352	70,00	1 059,46
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9000	70,00	63,00
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2400	70,00	16,80
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4466	70,00	171,26
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0680	70,00	74,76
10.	9312040019600	Sapator	h-om	0,1220	70,00	8,54
		Total manopera				2 066,81

Materiale:

1.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	70,00	25,48
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,5950	480,00	285,60
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0859	480,00	41,23
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5193	360,00	186,95
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1323	20,00	2,65
7.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,4410	50,00	22,05
8.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0510	20,00	1,02
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1485	20,00	2,97
10.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,2828	56,00	15,84
11.	24301161041601	Email PF-115	kg	0,3000	56,00	16,80
12.	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0180	56,00	1,01
13.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0180	40,00	0,72
14.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2485	60,00	14,91
15.	2521216700500110	Teava PVC SN4 MS D.110	m	3,1356	140,00	438,98
16.	2521216720160100	Teava din PP -R pentru canalizare D=100 mm	m	5,0470	64,00	323,01
17.	2523156721037110pc	Piesa de curatare din PP-R D=110	buc	1,0000	60,00	60,00
18.	2523156721037110r	Revizie din PP-R pentru canalizare D110	buc	1,0000	70,00	70,00
19.	2523156721037110s	Sifon-revizie din PP-R pentru canalizare D110	buc	3,0000	30,00	90,00
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	138,5064	2,30	318,56
21.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,9038	2,30	2,08
22.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0200	10,00	0,20

23.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4950	20,00	9,90
24.	2721104111890100	Tub din fonta pentru canalizare e D=100 mm	m	2,3452	70,00	164,16
25.	272110411189050	Tub din fonta pentru canalizare Dn 50 mm	m	3,4440	40,00	137,76
26.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0615	30,00	1,84
27.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1230	35,00	4,30
28.	27212041150102015t	Teu din fonta maleabila 3/4" x 1/2" x 3/4"	buc	1,0100	40,00	40,40
29.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1230	40,00	4,92
30.	27212041178102015	Reductie din fonta maleabila 3/4" x 1/2"	buc	2,0200	20,00	40,40
31.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0820	35,00	2,87
32.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	4,0600	10,00	40,60
33.	272210330600020	Teava din otel, zincata 20x2,8 mm	m	2,0705	29,00	60,04
34.	2874125884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,0156	20,00	0,31
35.	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0200	30,00	30,60
36.	287527420404020	Bratară pt. tevi 3/4"	buc	4,0000	10,00	40,00
37.	291312420170020	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	3,0450	70,00	213,15
38.	291312420170020f	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	1,0150	54,00	54,81
39.	291312420421020s	Supapa de sens cu arc 3/4"	buc	1,0200	80,00	81,60
40.	332063462555050100	Pilnie din tabla, 50x100 mm	buc	3,0000	75,00	225,00
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0829	14,00	1,16
42.	4100126202818	Apa	m3	0,2040	14,00	2,86
43.	65486120	Contor dn 15 CD ONE TRP Maddalena Cl."C" (Qn 1.5m_2.5m3/h)	buc	1,0000	350,00	350,00
44.	65486221	Extinctor OII-5	buc	2,0000	360,00	720,00
45.	65486222	Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01	buc	1,0000	2 740,00	2 740,00
Total materiale de construcții						6 887,96

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1122	550,00	61,71
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1360	550,00	74,80
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0720	12,00	0,86
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	45,00	0,14
5.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0204	45,00	0,92
6.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,3400	12,00	4,08
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1428	45,00	6,43
8.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0300	550,00	16,50
Total utilaje de construcții						165,43

Total	lei	11 326,79
TVA	20,00 %	2 265,36

Total deviz:

13 592,15

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea apeduct cu nod apometric				
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 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m			62,19 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,20
	272210330600020	Teava din otel, zincata 20x2,8 mm	m	1,0100	29,00	30,02
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0600	40,00	2,46
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,0600	35,00	2,15
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	35,00	1,44
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0300	30,00	0,92
2	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			118,30 37,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	70,00	37,10
	291312420170020	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	1,0000	70,00	71,05
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	10,00	10,15
3	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			94,20 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	291312420421020	Supapa de sens cu arc 3/4"	buc	1,0000	80,00	81,60
4	SD06B	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			102,06 37,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	70,00	37,10
	291312420170020	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	1,0000	54,00	54,81
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	10,00	10,15
5	SA35A	Reductie 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" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc			63,99 38,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	70,00	38,50
	272120411781020 15	Reductie din fonta maleabila 3/4" x 1/2"	buc	1,0000	20,00	20,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	20,00	0,77
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	56,00	4,52
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 e 3/4" x 1/2" x 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc			106,40 ----- 58,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	70,00	58,10
	272120411501020 15t	Teu din fonta maleabila 3/4" x 1/2" x 3/4"	buc	1,0000	40,00	40,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0550	20,00	1,11
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1200	56,00	6,79
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			10,50 ----- 10,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	70,00	10,50
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			7,00 ----- 7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	70,00	7,00
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,20 ----- 4,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	70,00	4,20
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			30,30 ----- 20,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	70,00	20,30
	287527420404020	Bratară pt. tevi 3/4"	buc	1,0000	10,00	10,00
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			18,36 ----- 8,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	56,00	0,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	40,00	0,36
	24301161041601	Email PF-115	kg	0,1500	56,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		1.2. Sistema canalizare industriala				
12	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			43,70 ----- 21,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	70,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	14,00	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	550,00	22,00
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			147,70 ----- 147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 022,15 ----- 577,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	360,00	279,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	480,00	343,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
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) Коэффициент к трудозатратам=1,4000 Коэффициент к материалам=1,4000 Коэффициент к машинам=1,4000	m			125,33 31,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	70,00	31,36
	2521216720160100	Teava din PP -R pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300	64,00	92,29
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	60,00	1,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,42
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			167,37 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2521216700500110	Teava PVC SN4 MS D.110	m	1,0400	140,00	146,33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
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 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0500	m			77,20 30,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	70,00	30,10
	272110411189050	Tub din fonta pentru canalizare Dn 50 mm	m	1,0250	40,00	43,05
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,30	0,27
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0720	50,00	3,78
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 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0400	m			116,68 37,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	70,00	37,10
	2721104111890100	Tub din fonta pentru canalizare e D=100 mm	m	1,0250	70,00	74,62
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1800	2,30	0,43
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0870	50,00	4,52
19	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc			105,40 73,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	30,00	30,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,30	0,28
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	20,00	1,02
20	SB27A	Pilnie din tabla, avind diametrul de 50x100 mm	buc			117,60 39,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	70,00	39,20
	332063462555050100	Pilnie din tabla, 50x100 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,1650	20,00	3,30
	2874125884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,0052	20,00	0,10
21	SB09E	Sifon -revizie din PP -R, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			52,00 19,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	70,00	19,60
	2523156721037110s	Sifon-revizie din PP-R pentru canalizare D110	buc	1,0000	30,00	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	60,00	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,30
22	SB09E	Revizie din PP -R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			92,00 ----- 19,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	70,00	19,60
	2523156721037110r	Revizie din PP-R pentru canalizare D110	buc	1,0000	70,00	70,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	60,00	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,30
23	SB09E	Piesa de curatare din PP -R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			82,00 ----- 19,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	70,00	19,60
	2523156721037110pc	Piesa de curatare din PP-R D=110	buc	1,0000	60,00	60,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	60,00	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,30
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			5,60 ----- 5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,60
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			411,70 ----- 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	360,00	369,00
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			641,60 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	45,00	18,90
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			228,08 ----- 86,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9300	70,00	65,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	70,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	360,00	23,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30,4200	2,30	69,97
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0600	480,00	28,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	14,00	0,20
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0060	45,00	0,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0330	550,00	18,15
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,1000	12,00	1,20
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retea apeduct cu nod apometric				
28	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - numai manopera Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc			17,50 ----- 17,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	70,00	17,50
29	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-	set			339,78

1	2	3	4	5	6	7
		chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I Modul de stingere a incendiilor cu pulbere				314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	70,00	25,48
		3. Utilaj				
		3.1. Retea apeduct cu nod apometric				
30	Pret furnizor	Contor de apa rece clasa C, Dn=15 mm cu racorduri olandeze in set	buc			350,00
						0,00
	65486120	Contor dn 15 CD ONE TRP Maddalena CL."C" (Qn 1.5m_2.5m3/h)	buc	1,0000	350,00	350,00
31	Pret furnizor	Extinctor OII-5 cu suport de perete	buc			360,00
						0,00
	65486221	Extinctor OII-5	buc	1,0000	360,00	360,00
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			2 740,00
						0,00
	65486222	Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01	buc	1,0000	2 740,00	2 740,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7 Rețele electrice interioare (11.P-2023-EEF/IEI)

Valoarea de deviz 22 567,29 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,9000	83,30 83,30	324,87 324,87
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,9000	69,30 67,90	270,27 264,81
		<i>Total</i>	lei			595,14
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			141,52
		<i>Total</i>	100,00 +			736,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			0,22
		<i>Total</i>	100,00 +			736,88
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			0,11
		<i>Total</i>	100,00 +			736,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			106,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			843,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			50,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				894,49 589,68
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	230,98 162,40	230,98 162,40
4	Pret furnizor	Sina de conectare YNS20-3-63	buc	1,0000	20,00 0,00	20,00 0,00
5	Pret furnizor	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc	2,0000	20,00 0,00	40,00 0,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	12,0000	80,90 78,40	970,80 940,80
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	232,93 109,20	232,93 109,20
8	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	2,0000	80,90 78,40	161,80 156,80
9	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t - UPS	buc	1,0000	985,79 550,20	985,79 550,20
10	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000	115,50 100,10	115,50 100,10
11	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,1500	2 675,50 2 058,00	401,32 308,70
12	Pret furnizor	Jgheb metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m	15,0000	45,00 0,00	675,00 0,00
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2400	3 838,93 2 429,00	921,34 582,96
14	Pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	24,0000	32,80 0,00	787,20 0,00
15	Pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	2,0000	38,00 0,00	76,00 0,00
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,2400	882,32 471,80	211,76 113,23
17	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune	100 m	0,7200	162,73	117,17

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 6 mm ²			117,60	84,67
18	Pret furnizor	Cablu BBГHГ -LS 3x1.5 mm ²	m	76,0000	15,38	1 168,50
					0,00	0,00
19	Pret furnizor	Cablu BBГHГ(A) -FRLS 3x1.5 mm ²	m	20,0000	14,35	287,00
					0,00	0,00
20	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,0200	3 155,90	63,12
					3 024,00	60,48
21	Pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	2,0000	60,00	120,00
					0,00	0,00
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,0300	2 891,40	86,74
					2 765,00	82,95
23	Pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	3,0000	60,00	180,00
					0,00	0,00
24	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,0100	9 052,50	90,53
					6 160,00	61,60
25	Pret furnizor	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W	buc	1,0000	120,00	120,00
					0,00	0,00
26	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,0200	11 649,00	232,98
					8 120,00	162,40
27	Pret furnizor	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W	buc	2,0000	120,00	240,00
					0,00	0,00
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	0,3000	2 150,08	645,02
					580,30	174,09
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,1500	3 430,50	514,58
					1 491,00	223,65
		<i>Total</i>	lei			9 696,05
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			929,82
		<i>Total</i>	100,00 +			10 625,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			211,48
		<i>Total</i>	100,00 +			10 837,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			105,74
		<i>Total</i>	100,00 +			10 943,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 944,42
		<i>Total</i>	100,00 +			13 887,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			833,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 720,76 3 874,23
		3. Utilaj				
30	Pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРН -24з - 0 -74 -Y2, IP54	buc	1,0000	30,00 0,00	30,00 0,00
31	Pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,0000	420,00 0,00	420,00 0,00
32	Pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	105,00 0,00	210,00 0,00
33	Pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	7,0000	124,00 0,00	868,00 0,00
34	Pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	117,00 0,00	234,00 0,00
35	Pret furnizor	Intrerupator automat IP54 de tip API50Б - 2MT -1P / B 4A	buc	1,0000	134,00 0,00	134,00 0,00
36	Pret furnizor	Contactoer KM -230V, 9A	buc	2,0000	141,00 0,00	282,00 0,00
37	Pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	set	1,0000	235,00 0,00	235,00 0,00
38	Pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТII-250- 220/12	buc	1,0000	740,00 0,00	740,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 153,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			37,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 190,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			18 806,08
		TVA	20,00 %			3 761,22
		Total deviz:				22 567,29
		Inclusiv salariu				4 463,91

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 № 2-1-7
Rețele electrice interioare (11.P-2023-EEF/IEI)**

Valoarea de deviz 22 567,29 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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 № 2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	55,3462	70,00	3 874,23
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,4240	70,00	589,68
		Total manopera				4 463,91

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001	3 000,00	0,30
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	20 000,00	14,00
3.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0138	15 000,00	207,00
4.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	15 000,00	364,50
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	20 000,00	12,00

6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	56 000,00	33,60
7.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,3690	66,00	24,35
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2990	70,00	90,93
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1650	45,00	7,42
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,21
11.	1019852	Vopsea	kg	0,4668	56,00	26,14
12.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,4000	20,00	48,00
13.	32165151	Sina de conectare YNS20-3-63	buc	1,0000	20,00	20,00
14.	32165152	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc	2,0000	20,00	40,00
15.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3900	14,00	5,46
16.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2250	20,00	4,50
17.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,0000	20,00	120,00
18.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0744	40,00	2,98
19.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	14,00	171,36
20.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1920	30,00	5,76
21.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,3280	28,00	149,18
22.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	14,00	85,40
23.	5009070	Racordari	10 buc	0,2400	34,00	8,16
24.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,2000	30,00	96,00
25.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0384	64,00	2,46
26.	5009113	Prezoane	buc	6,1200	10,00	61,20
27.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0120	20,00	0,24
28.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1832	10,00	1,83
29.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0648	49,00	3,18
30.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,1872	40,00	7,49
31.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	30,00	3,06
32.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0720	30,00	2,16
33.	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	0,1656	120,00	19,87
34.	6311951351	Igheb metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m	15,0000	45,00	675,00
35.	6311951352	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	24,6000	32,00	787,20
36.	6311951353	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	2,0000	38,00	76,00
37.	6311951354	Cablu ВВГнг -LS 3x1.5 mm2	m	77,9000	15,00	1 168,50
38.	6311951355	Cablu ВВГнг(А) -FRLS 3x1.5 mm2	m	20,5000	14,00	287,00
39.	6311951356	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	2,0000	60,00	120,00
40.	6311951357	Intreupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	3,0000	60,00	180,00
41.	6311951358	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W	buc	1,0000	120,00	120,00
42.	6311951359	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W	buc	2,0000	120,00	240,00
43.	6311951360	Boxa ШПН -24з -074 -Y2, IP54	buc	1,0000	30,00	30,00
44.	6311951361	Separator de sarcina BH -32, 3P, 20A	buc	1,0000	420,00	420,00
45.	6311951362	Intreupator automat de tip BA47 -29M, 1P, 06A, °C°	buc	2,0000	105,00	210,00
46.	6311951363	Intreupator automat de tip BA47 -29M, 1P, 04A, °C°	buc	7,0000	124,00	868,00
47.	6311951364	Intreupator automat de tip BA47 -29M, 1P, 06A, °B°	buc	2,0000	117,00	234,00
48.	6311951365	Intreupator automat IP54 de tip АП50Б -2MT -1P / B 4A	buc	1,0000	134,00	134,00
49.	6311951366	Contactator KM -230V, 9A	buc	2,0000	141,00	282,00
50.	6311951367	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	set	1,0000	235,00	235,00
51.	6311951368	Boxa ЯТП-250-220/12	buc	1,0000	740,00	740,00
		Total materiale de constructii				8 445,44

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,6385	550,00	351,18
----	--------	---	------	--------	--------	--------

		principale), 10 t				
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2660	45,00	56,97
3.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0691	550,00	38,01
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6200	10,00	6,20
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0656	15,00	15,98
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
		Total utilaje de constructii				534,83

Total	lei	18 806,08
TVA	20,00 %	3 761,22

Total deviz:

22 567,29

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			69,30 67,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			230,98 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	70,00	11,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	550,00	55,00
4	Pret furnizor	Sina de conectare YNS20-3-63	buc			20,00
	32165151	Sina de conectare YNS20-3-63	buc	1,0000	20,00	20,00
5	Pret furnizor	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc			20,00
	32165152	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc	1,0000	20,00	20,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			232,93
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,00	3,43
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,63
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,21
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	56,00	2,02
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	14,00	85,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	120,00	1,44
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
8	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc			80,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
9	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t - UPS	buc			985,79
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	70,00	56,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	14,00	171,36
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	64,00	1,54
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	10,00	1,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	49,00	1,41
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	30,00	3,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	550,00	104,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
10	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			115,50
	1	Muncitor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	45,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	10,00	2,60
11	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 675,50
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	45,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	550,00	599,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
12	Pret furnizor	Jgheb metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m			45,00 0,00
	6311951351	Jgheb metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m	1,0000	45,00	45,00
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 838,93 2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	58,33
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	28,00	280,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	34,00	34,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	30,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,60
14	Pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			32,80 0,00
	6311951352	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	32,00	32,80
15	Pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc			38,00 0,00
	6311951353	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	1,0000	38,00	38,00
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			882,32 471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,00	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	28,00	341,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
17	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			162,73 117,60
	1	Muncitor	h-om	1,6800	70,00	117,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	56,00	2,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	64,00	1,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	10,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	49,00	2,45
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	40,00	10,40
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
18	Pret furnizor	Cablu BBΓHF -LS 3x1.5 mm2	m			15,38 0,00
	6311951354	Cablu BBΓHF -LS 3x1.5 mm2	m	1,0250	15,00	15,38
19	Pret furnizor	Cablu BBΓHF(A) -FRLS 3x1.5 mm2	m			14,35 0,00
	6311951355	Cablu BBΓHF(A) -FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0250	14,00	14,35
20	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			3 155,90 3 024,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	45,00	45,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,00
21	Pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc			60,00
	6311951356	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	60,00	60,00
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			2 891,40
	1	Muncitor	h-om	39,5000	70,00	2 765,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	45,00	45,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	550,00	16,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,00
23	Pret furnizor	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			60,00
	6311951357	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	60,00	60,00
24	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			9 052,50
	1	Muncitor	h-om	88,0000	70,00	6 160,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	3 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	10,00	2 040,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	550,00	852,50
25	Pret furnizor	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W	buc			120,00
	6311951358	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W	buc	1,0000	120,00	120,00
26	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			11 649,00
	1	Muncitor	h-om	116,0000	70,00	8 120,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	3 000,00	15,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	10,00	2 040,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	550,00	1 474,00
27	Pret furnizor	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W	buc			120,00
	6311951359	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W	buc	1,0000	120,00	120,00
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			2 150,08
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	15 000,00	1 215,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	56 000,00	112,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	66,00	51,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	45,00	114,30
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			3 430,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	15 000,00	1 380,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	66,00	59,40
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	56,00	134,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1900	550,00	104,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	45,00	151,20
		3. Utilaj				
30	Pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИЦРН -24з - 0 -74 -Y2, IP54	buc			30,00 0,00
	6311951360	Boxa ИЦРН -24з -074 -Y2, IP54	buc	1,0000	30,00	30,00
31	Pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc			420,00 0,00
	6311951361	Separator de sarcina BH -32, 3P, 20A	buc	1,0000	420,00	420,00
32	Pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			105,00 0,00
	6311951362	Intrerupator automat de tip BA47 -29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000	105,00	105,00
33	Pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			124,00 0,00
	6311951363	Intrerupator automat de tip BA47 -29M, 1P, 04A, °C°	buc	1,0000	124,00	124,00
34	Pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			117,00 0,00
	6311951364	Intrerupator automat de tip BA47 -29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	117,00	117,00
35	Pret furnizor	Intrerupator automat IP54 de tip АИІ50Б -2MT -1P / B 4A	buc			134,00 0,00
	6311951365	Intrerupator automat IP54 de tip АИІ50Б -2MT -1P / B 4A	buc	1,0000	134,00	134,00
36	Pret furnizor	Contactoer KM -230V, 9A	buc			141,00 0,00
	6311951366	Contactoer KM -230V, 9A	buc	1,0000	141,00	141,00
37	Pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	set			235,00 0,00
	6311951367	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	set	1,0000	235,00	235,00
38	Pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТІІ-250-220/12	buc			740,00 0,00
	6311951368	Boxa ЯТІІ-250-220/12	buc	1,0000	740,00	740,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8 Semnalizarea de incendiu (11.P-2023-SIP)

Valoarea de deviz 26 473,38 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,0600	147,70 147,70	8,86 8,86
2	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0600	1 812,78 399,00	108,77 23,94
3	CL18A	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg	6,4900	35,50 14,70	230,42 95,40
4	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,0000	25,00 0,00	25,00 0,00
5	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si	t	0,0070	1 701,71 510,00	11,91 3,57

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			384,96
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			31,63
		<i>Total</i>	100,00 +			416,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			9,74
		<i>Total</i>	100,00 +			426,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			4,87
		<i>Total</i>	100,00 +			431,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			62,52
		<i>Total</i>	100,00 +			493,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			29,62
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				523,35 131,78
		2. Lucrari de montare				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc	1,0000	787,17 770,00	787,17 770,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,0000	79,80 78,40	159,60 156,80
8	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	3,0000	156,15 140,00	468,44 420,00
9	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc	0,0200	5 567,80 5 320,00	111,36 106,40
10	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc	0,0200	7 070,20 6 874,00	141,40 137,48
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc	1,0000	79,80 78,40	79,80 78,40
12	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: rezistenta	buc	2,0000	35,00 35,00	70,00 70,00
13	Pret furnizor	Rezistenta electrica	buc	2,0000	80,00 0,00	160,00 0,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitorator de tip ATS-100	buc	1,0000	79,80 78,40	79,80 78,40
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	0,2000	2 533,80 1 666,00	506,76 333,20

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
16	Pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	20,0000	19,48 0,00	389,50 0,00
17	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,6500	2 675,50 2 058,00	1 739,08 1 337,70
18	Pret furnizor	Jgheb metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m	65,0000	14,00 0,00	910,00 0,00
19	08-02-318- 1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	2,0000	285,40 197,40	570,80 394,80
20	Pret furnizor	Intinzator tip carlig -inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc	2,0000	30,00 0,00	60,00 0,00
21	08-02-367- 2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm ²	1 km	0,0180	4 382,83 1 673,00	78,89 30,11
22	Pret furnizor	Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030	m	18,0000	38,00 0,00	684,00 0,00
23	Pret furnizor	Suspensie de fixare cablu	buc	54,0000	10,00 0,00	540,00 0,00
24	08-02-412- 1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,2000	788,82 392,70	157,76 78,54
25	Pret furnizor	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	20,0000	14,00 0,00	280,00 0,00
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 ²	100 m	1,1000	873,42 471,80	960,76 518,98
27	Pret furnizor	Cablu BBΓнг(A) -FRLS 3x1.5 mm ²	m	110,0000	15,00 0,00	1 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 585,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 082,60
		<i>Total</i>	100,00 +			11 667,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			216,70
		<i>Total</i>	100,00 +			11 884,41
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			108,35
		<i>Total</i>	100,00 +			11 992,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 428,22
		<i>Total</i>	100,00 +			15 420,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			925,26
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				16 346,24 4 510,81
		3. Utilaj				
28	Pret furnizor	Panou de incediu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal.	buc	1,0000	<u>340,00</u> 0,00	<u>340,00</u> 0,00
29	Pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,0000	<u>520,00</u> 0,00	<u>1 040,00</u> 0,00
30	Pret furnizor	Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	3,0000	<u>280,00</u> 0,00	<u>840,00</u> 0,00
31	Pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	2,0000	<u>110,00</u> 0,00	<u>220,00</u> 0,00
32	Pret furnizor	Sirena optico-sonora, exterioara (de tip Ivy-R) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	<u>410,00</u> 0,00	<u>410,00</u> 0,00
33	Pret furnizor	Sirena optico-sonora, interioara (de tip IS0010RE) cu baza montare (de tip ESB010) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	<u>360,00</u> 0,00	<u>360,00</u> 0,00
34	Pret furnizor	Relevu cu 4 contacte (de tip PӘK- 77/4)	buc	1,0000	<u>20,00</u> 0,00	<u>20,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	Pret furnizor	Radioemitorator de tip ATS-100	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 130,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			61,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 191,56

		Total	lei			22 061,15
		TVA	20,00 %			4 412,23
		Total deviz: Inclusiv salariu				26 473,38
						4 642,59

Intocmit

SRL Efect Gas

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

Valoarea de deviz 26 473,38 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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 № 2-1-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	64,4402	70,00	4 510,81
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3180	70,00	22,26
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0510	70,00	3,57

4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,0649	70,00	4,54
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2331	70,00	86,32
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1266	70,00	8,86
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0889	70,00	6,22
		Total manopera				4 642,59

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0974	30,00	2,92
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	3 000,00	0,30
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	20 000,00	8,00
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0042	40,00	0,17
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1742	70,00	12,19
6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	50,00	60,00
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3416	45,00	15,37
8.	1019852	Vopsea	kg	0,0260	56,00	1,46
9.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0400	3,50	0,14
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0417	480,00	20,02
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0454	360,00	16,34
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0105	20,00	0,21
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,0210	40,00	0,84
14.	24301161000001	Email PF-115	kg	0,0840	56,00	4,70
15.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0420	56,00	2,35
16.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,0059	40,00	0,24
17.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	16,8084	2,30	38,66
18.	27752763098861	Stipi gard din teva 60x40x2.0 mm, L=2.20 m	kg	6,4900	20,00	129,80
19.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0324	66,00	2,14
20.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0519	3,00	0,16
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0177	14,00	0,25
22.	5009030	Flanse	10 buc	0,2000	20,00	4,00
23.	5009031	Scoabe	10 buc	1,3400	20,00	26,80
24.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4030	40,00	16,12
25.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,0400	30,00	31,20
26.	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,4600	28,00	544,88
27.	5009070	Racordari	10 buc	0,3600	20,00	7,20
28.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0655	30,00	1,97
29.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0260	20,00	0,52
30.	51215131	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
31.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0420	20,00	0,84
32.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2122	60,00	12,73
33.	65131664	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	20,5000	19,00	389,50
34.	65131665	Jgheb metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m	65,0000	14,00	910,00
35.	65131666	Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc	2,0000	30,00	60,00
36.	65131667	Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030	m	18,0000	38,00	684,00
37.	65131668	Suspensie de fixare cablu	buc	54,0000	10,00	540,00
38.	65131669	Cablu JE -H(St)H -1x2x0.8 mmp	m	20,0000	14,00	280,00
39.	65131670	Cablu ББГнГ(A)-FRLS 3x1.5 mmp	m	110,0000	15,00	1 650,00
40.	65131680	Panou de incediu de tip SmartLine 020-04	buc	1,0000	340,00	340,00
41.	65131681	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,0000	520,00	1 040,00
42.	65131682	Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	3,0000	280,00	840,00
43.	65131683	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	2,0000	110,00	220,00
44.	65131684	Sirena optico-sonora, exterioara de tip Ivy-R	buc	1,0000	410,00	410,00
45.	65131685	Sirena optico-sonora, interioara de tip	buc	1,0000	360,00	360,00

		IS0010RE cu baza montare ESB010				
46.	65131686	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	1,0000	20,00	20,00
47.	65131689	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
48.	6523541	Rezistenta electrica	buc	2,0000	80,00	160,00
Total materiale de construcții						10 791,01

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7545	550,00	414,98
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,0142	220,00	223,12
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0360	12,00	0,43
4.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0195	45,00	0,88
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,8600	5,00	4,30
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,9680	15,00	14,52
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0150	550,00	8,25
Total utilaje de construcții						666,48

Total	lei	22 061,15
TVA	20,00 %	4 412,23

Total deviz:

26 473,38

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
1. Lucrari de constructie						
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			147,70 147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
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			1 812,78 399,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	360,00	272,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	333,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
3	CL18A	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg			35,50 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	27752763098861	Stipi gard din teva 60x40x2.0 mm, L=2.20 m	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
4	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc			25,00 0,00
	51215131	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
5	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 701,71 510,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	510,00
	24301161000001	Email PF-115	kg	12,0000	56,00	672,00
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	56,00	336,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,71
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
		2. Lucrari de montare				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc			787,17 770,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	70,00	770,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	3 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	40,00	0,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	50,00	15,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	20,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	5,00	1,45
7	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			79,80 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,00	1,40
8	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc			156,15 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	3 000,00	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	40,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	50,00	15,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	20,00	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	5,00	0,95
9	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0,05/40 mA (IC0020)	100 buc			5 567,80 5 320,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	70,00	5 320,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	70,00	247,80
10	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc			7 070,20 6 874,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	70,00	6 874,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	45,00	183,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	60,00	12,60
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc			79,80
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,00	1,40
12	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: rezistenta	buc			35,00
						35,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	70,00	35,00
13	Pret furnizor	Rezistenta electrica	buc			80,00
						0,00
	6523541	Rezistenta electrica	buc	1,0000	80,00	80,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc			79,80
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,00	1,40
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			2 533,80
						1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	40,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	3,50	0,70
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	28,00	504,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
16	Pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m			19,48
						0,00
	65131664	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	1,0250	19,00	19,48
17	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 675,50
						2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	45,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	550,00	599,50
18	Pret furnizor	Jgheb metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m			14,00
						0,00
	65131665	Jgheb metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m	1,0000	14,00	14,00
19	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc			285,40
						197,40
	1	Muncitor	h-om	2,8200	70,00	197,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4000	220,00	88,00
20	Pret furnizor	Intinzator tip carlig -inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc			30,00
						0,00
	65131666	Intinzator tip carlig -inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc	1,0000	30,00	30,00
21	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm ²	1 km			4 382,83
						1 673,00
	1	Muncitor	h-om	23,9000	70,00	1 673,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3000	70,00	91,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	30,00	0,83
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,9000	220,00	2 618,00
22	Pret furnizor	Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030	m			38,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	65131667	Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030	m	1,0000	38,00	38,00
23	Pret furnizor	Suspensie de fixare cablu	buc			10,00
						0,00
	65131668	Suspensie de fixare cablu	buc	1,0000	10,00	10,00
24	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			788,82
						392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,00	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	28,00	341,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
25	Pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565 -2012 (- ИР(A) -FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE - H(St)H -1x2x0.8 mmp	m			14,00
						0,00
	65131669	Cablu JE -H(St)H -1x2x0.8 mmp	m	1,0000	14,00	14,00
26	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			873,42
						471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,00	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	28,00	341,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
27	Pret furnizor	Cablu ВВГнг(А) -FRLS 3x1.5 mm2	m			15,00
						0,00
	65131670	Cablu ВВГнг(А) -FRLS 3x1.5 mmp	m	1,0000	15,00	15,00
		3. Utilaj				
28	Pret furnizor	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal.	buc			340,00
						0,00
	65131680	Panou de incendiu de tip SmartLine 020-04	buc	1,0000	340,00	340,00
29	Pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			520,00
						0,00
	65131681	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	520,00	520,00
30	Pret furnizor	Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			280,00
						0,00
	65131682	Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	280,00	280,00
31	Pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) cu soclu pentru	buc			110,00

1	2	3	4	5	6	7
		detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele				0,00
	65131683	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	1,0000	110,00	110,00
32	Pret furnizor	Sirena optico-sonora, exterioara (de tip Ivy-R) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			410,00 ----- 0,00
	65131684	Sirena optico-sonora, exterioara de tip Ivy-R	buc	1,0000	410,00	410,00
33	Pret furnizor	Sirena optico-sonora, interioara (de tip IS0010RE) cu baza montare (de tip ESB010) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			360,00 ----- 0,00
	65131685	Sirena optico-sonora, interioara de tip IS0010RE cu baza montare ESB010	buc	1,0000	360,00	360,00
34	Pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc			20,00 ----- 0,00
	65131686	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	1,0000	20,00	20,00
35	Pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc			1 900,00 ----- 0,00
	65131689	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-9 Semnalizarea de paza (11.P-2023-SIP)

Valoarea de deviz 20 706,41 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		1. Lucrari de montare				
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	1,0000	230,98 162,40	230,98 162,40
2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SPA" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,0000	1 142,32 1 120,00	1 142,32 1 120,00
3	10-08-001-13	Tastatura pentru sistema de paza	buc	1,0000	296,50 280,00	296,50 280,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	79,80 78,40	79,80 78,40
5	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control cu transformator	buc	1,0000	366,68 350,00	366,68 350,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,0000	79,80 78,40	159,60 156,80
7	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc	0,0200	7 070,20 6 874,00	141,40 137,48
8	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: infrarosu + spargerea sticlei	buc	1,0000	70,08 70,00	70,08 70,00
9	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	3,0000	70,08 70,00	210,25 210,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,2000	2 533,80 1 666,00	506,76 333,20
11	Pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	20,0000	19,48 0,00	389,50 0,00
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 ²	100 m	0,2000	788,82 392,70	157,76 78,54
13	Pret furnizor	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru in izolatie fara halogeni de tip C.A. HF 6x0.22 mmp	m	20,0000	20,50 0,00	410,00 0,00
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 ²	100 m	1,1000	873,42 471,80	960,76 518,98
15	Pret furnizor	Cablu ВВГнг(А) -FRLS 3x1.5 mm ²	m	110,0000	15,38 0,00	1 691,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 813,66
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			838,99
		<i>Total</i>	100,00 +			7 652,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			128,75
		<i>Total</i>	100,00 +			7 781,40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			64,38
		<i>Total</i>	100,00 +			7 845,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 656,81
		<i>Total</i>	100,00 +			10 502,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			630,16
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				11 132,74 3 495,80
		2. Utilaj				
16	Pret furnizor	Cofret metalic de tip ЦМП-3-0 74 У2, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 240 mm	buc	1,0000	210,00 0,00	210,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7	
17	Pret furnizor	Dispositiv logic pentru paza cu administrarea 4 de zone, de tip PC585, in panou din metal cu tastatura.	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00	
18	Pret furnizor	Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H")	buc	1,0000	120,00 0,00	120,00 0,00	
19	Pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00	
20	Pret furnizor	Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00	
21	Pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,0000	520,00 0,00	1 040,00 0,00	
22	Pret furnizor	Sirena optico-sonora, interioara de tip PS_40	buc	1,0000	410,00 0,00	410,00 0,00	
23	Pret furnizor	Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA_913	buc	1,0000	410,00 0,00	410,00 0,00	
24	Pret furnizor	Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18 mA (de tip LC 102 PIGBS)	buc	1,0000	380,00 0,00	380,00 0,00	
25	Pret furnizor	Contact magnetic pentru usa de tip SMC	buc	3,0000	310,00 0,00	930,00 0,00	
		<i>Total</i>	lei				6 050,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %				72,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu					6 122,60

		Total	lei		17 255,34
		TVA	20,00 %		3 451,07
		Total deviz: Inclusiv salariu			20 706,41 3 495,80

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 № 2-1-9
Semnalizarea de paza (11.P-2023-SIP)**

Valoarea de deviz 20 706,41 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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 № 2-1-9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	49,9400	70,00	3 495,80
		Total manopera				3 495,80

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	3 000,00	0,00
2.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0400	3,50	0,14
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	20 000,00	8,00
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0064	40,00	0,26
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2300	70,00	16,10
6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	50,00	50,00
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0816	45,00	3,67
8.	1019852	Vopsea	kg	0,0560	56,00	3,14
9.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0400	3,50	0,14
10.	5009030	Flanse	10 buc	0,2000	20,00	4,00
11.	5009031	Scoabe	10 buc	1,3400	20,00	26,80
12.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4030	40,00	16,12
13.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,0400	30,00	31,20
14.	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,4600	28,00	544,88
15.	5009070	Racordari	10 buc	0,3600	20,00	7,20
16.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0650	30,00	1,95
17.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0260	20,00	0,52
18.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0620	20,00	1,24
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	0,2122	60,00	12,73
20.	65131610	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	20,5000	19,00	389,50
21.	65131611	Cablu CA)-FRHF 6x0.22 mmp	m	20,5000	20,00	410,00
22.	65131612	Cablu ВВГнг(А) -FRLS 3x1.5 mm2	m	112,7500	15,00	1 691,25
23.	65131613	Cofret metalic de tip ШМПИ-3-0 74 У2, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 240 mm	buc	1,0000	210,00	210,00
24.	65131615	Dispozitiv logic pentru paza cu administrarea 6 de zone, de tip PC585, in panou din metal.	buc	1,0000	100,00	100,00
25.	65131616	Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H")	buc	1,0000	120,00	120,00

26.	65131617	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
27.	65131618	Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
28.	65131619	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,0000	520,00	1 040,00
29.	65131620	Sirena optico-sonora, interioara de tip PS_40	buc	1,0000	410,00	410,00
30.	65131621	Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA_913	buc	1,0000	410,00	410,00
31.	65131622	Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18 mA (de tip LC 102 PIGBS)	buc	1,0000	380,00	380,00
32.	65131623	Contact magnetic pentru usa de tip SMC	buc	3,0000	310,00	930,00
Total materiale de construcții						9 268,84

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1460	550,00	80,30
2.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,4200	10,00	4,20
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,9680	15,00	14,52
Total utilaje de construcții						99,02

Total	lei	17 255,34
TVA	20,00 %	3 451,07

Total deviz:

20 706,41

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
1. Lucrari de montare						
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			230,98 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	70,00	11,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	550,00	55,00
2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive"SPA" de	buc			1 142,32

1	2	3	4	5	6	7
		receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze				1 120,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	70,00	1 120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	40,00	0,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	50,00	20,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	20,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,60
3	10-08-001-13	Tastatura pentru sistema de paza	buc			296,50
						280,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	40,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	50,00	15,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0080	20,00	0,16
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,30
4	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc			79,80
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,00	1,40
5	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control cu transformator	buc			366,68
						350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	40,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	50,00	15,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	20,00	0,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,30
6	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			79,80
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,00	1,40
7	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc			7 070,20
						6 874,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	70,00	6 874,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	45,00	183,60
	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	60,00	12,60
8	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: infrarosu + spargerea sticlei	buc			70,08
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	3,50	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	40,00	0,01
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	20,00	0,04
9	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			70,08
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	3,50	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	40,00	0,01
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	20,00	0,04
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			2 533,80
						1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	40,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	3,50	0,70
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	28,00	504,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60

1	2	3	4	5	6	7
11	Pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m			19,48 0,00
	65131610	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	1,0250	19,00	19,48
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			788,82 392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,00	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	28,00	341,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
13	Pret furnizor	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru in izolatie fara halogeni de tip C.A. HF 6x0.22 mmp	m			20,50 0,00
	65131611	Cablu CA)-FRHF 6x0.22 mmp	m	1,0250	20,00	20,50
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			873,42 471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,00	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	28,00	341,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
15	Pret furnizor	Cablu BBΓHF(A) -FRLS 3x1.5 mm2	m			15,38 0,00
	65131612	Cablu BBΓHF(A) -FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0250	15,00	15,38
		2. Utilaj				
16	Pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМП-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 240 mm	buc			210,00 0,00
	65131613	Cofret metalic de tip ИИМП-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 240 mm	buc	1,0000	210,00	210,00
17	Pret furnizor	Dispozitiv logic pentru paza cu administrarea 4 de zone, de tip PC585, in panou din metal cu tastatura.	buc			100,00 0,00
	65131615	Dispozitiv logic pentru paza cu administrarea 6 de zone, de tip PC585, in panou din metal.	buc	1,0000	100,00	100,00
18	Pret furnizor	Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H")	buc			120,00 0,00
	65131616	Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H")	buc	1,0000	120,00	120,00
19	Pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc			1 200,00 0,00
	65131617	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
20	Pret furnizor	Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA	buc			1 250,00 0,00
	65131618	Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up,	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		cutie metalica, cu transformator 30VA				
21	Pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			520,00
						0,00
	65131619	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	520,00	520,00
22	Pret furnizor	Sirena optico-sonora, interioara de tip PS_40	buc			410,00
						0,00
	65131620	Sirena optico-sonora, interioara de tip PS_40	buc	1,0000	410,00	410,00
23	Pret furnizor	Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA_913	buc			410,00
						0,00
	65131621	Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA_913	buc	1,0000	410,00	410,00
24	Pret furnizor	Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18 mA (de tip LC 102 PIGBS)	buc			380,00
						0,00
	65131622	Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18 mA (de tip LC 102 PIGBS)	buc	1,0000	380,00	380,00
25	Pret furnizor	Contact magnetic pentru usa de tip SMC	buc			310,00
						0,00
	65131623	Contact magnetic pentru usa de tip SMC	buc	1,0000	310,00	310,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1 Rețea exterioară de gaze naturale (11.P-2023-AGE)

Valoarea de deviz 52 796,10 lei

Intocmit în prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		1. Lucrări de construcție				
1	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrică, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" și debit de 3-20 mc/ora	buc	1,0000	23,80 23,80	23,80 23,80
2	RpGC14B	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalația de gaze, având presiunea maximă de intrare de 2 atm și debitul de 20mc/ora	buc	1,0000	33,60 33,60	33,60 33,60
3	RpGC16C aplicativ	Suport pentru contor de gaze având debitul de 30-100-mc/ora (Demontare Dulap metalic)	buc	1,0000	40,60 40,60	40,60 40,60
4	RpGA30B	Demontarea tevelor de oțel pentru instalații montate aparent, prin sudare având diametrul de 1 1/4-2" (Demontarea cond. Dn40)	m	2,0000	116,54 18,20	233,08 36,40
5	GD04A	Imbinare de ramificație, prin sudura cu flacăra oxiacetilenică și cu arc electric, a tevelor având Dn25/Dn25	buc	1,0000	52,90 42,00	52,90 42,00
6	IC24C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudura la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și	m	1,5000	106,45 84,00	159,68 126,00

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32x3.0 mm)				
7	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind D32x3.0 mm	buc	3,0000	129,40 78,40	388,20 235,20
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	2,5000	244,52 101,50	611,30 253,75
9	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind Dn 2" (57x3.0 mm)	buc	4,0000	145,40 78,40	581,60 313,60
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	4,0500	36,10 16,10	146,21 65,20
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	1,0500	36,10 16,10	37,91 16,91
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	0,0060	1 701,17 509,83	10,21 3,06
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	1,0000	1 693,80 140,00	1 693,80 140,00
14	GE05A	Flansa electro-izoatoare de otel sudata electric la tevi, avand Dn: - 50 mm	buc	1,0000	180,26 18,20	180,26 18,20
15	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	4,0000	13,65 10,50	54,60 42,00

1	2	3	4	5	6	7
16	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	4,0000	11,80 9,10	47,20 36,40
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	0,7000	73,44 55,30	51,41 38,71
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	0,1200	147,70 147,70	17,72 17,72
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1200	1 983,65 539,00	238,04 64,68
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn65x4.0 mm, inglobate partial in beton	kg	22,8800	35,50 14,70	812,33 336,34
21	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg	9,2500	35,50 14,70	328,41 135,97
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	0,0330	1 701,09 509,52	56,14 16,81
23	CL26A	Rame metalice gata confectionate - rama copertina	kg	23,0000	29,68 8,40	682,64 193,20
24	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi	t	0,0230	1 701,04 509,48	39,12 11,72

1	2	3	4	5	6	7
		de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
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 panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	1,5200	308,11 108,50	468,33 164,92
		<i>Total</i>	lei			6 989,07
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			577,63
		<i>Total</i>	100,00 +			7 566,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			181,04
		<i>Total</i>	100,00 +			7 747,74
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			90,52
		<i>Total</i>	100,00 +			7 838,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 136,55
		<i>Total</i>	100,00 +			8 974,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			538,49
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 513,30 2 406,80
		2. Lucrari de montare				
26	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 22 mm, L=3 m	10 buc	0,2000	2 150,08 580,30	430,02 116,06
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,1000	3 440,50 1 491,00	344,05 149,10
28	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	2,0000	550,26 140,00	1 100,53 280,00
29	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe	buc	1,0000	86,60	86,60

1	2	3	4	5	6	7
		placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 2" (BK-G25T) Coeficient la salariu K=1.18			82,60	82,60
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	1,0000	121,70 79,10	121,70 79,10
31	IA42E	Regulator 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	1,0000	994,00 476,00	994,00 476,00
		<i>Total</i>	lei			3 076,89
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			283,89
		<i>Total</i>	100,00 +			3 360,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			71,77
		<i>Total</i>	100,00 +			3 432,55
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			35,88
		<i>Total</i>	100,00 +			3 468,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			898,97
		<i>Total</i>	100,00 +			4 367,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			262,04
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				4 629,45 1 182,86
		3. Utilaj				
32	Pret furnizor	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	18 500,00 0,00	18 500,00 0,00
33	Pret furnizor	Post de reglare presiune gaze cu 2 regulatoare de tip FE-50 in dulap metalic 1250x900x220 mm conform plansa 2 proiect	set	1,0000	11 000,00 0,00	11 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		11.P/2023-AGE.TG.PR				
		<i>Total</i>	lei			29 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			354,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				29 854,00

		Total	lei			43 996,75
		TVA	20,00 %			8 799,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				52 796,10
						3 589,66

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 № 6-1-1
Retea exterioara de gaze naturale (11.P-2023-AGE)**

Valoarea de deviz 52 796,10 lei

Intocmit in prețuri curente 15.04.2024

№ 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 № 6-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4,9180	70,00	344,26
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,8760	70,00	61,32
3.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	70,00	81,20
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,5400	70,00	527,80

5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,6180	70,00	1 653,26
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5530	70,00	38,71
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4514	70,00	31,59
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3213	70,00	22,49
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,2040	70,00	154,28
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,6347	70,00	604,43
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2532	70,00	17,72
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7513	70,00	52,59
		Total manopera				3 589,66

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9419	30,00	28,26
2.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0092	15 000,00	138,00
3.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 22 mm	t	0,0162	15 000,00	243,00
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0004	15 000,00	6,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0004	56 000,00	22,40
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2460	66,00	16,24
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	70,00	4,20
8.	1019852	Vopsea	kg	0,2400	56,00	13,44
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0859	480,00	41,23
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0933	360,00	33,59
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	360,00	57,60
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1140	20,00	2,28
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1380	20,00	2,76
14.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	23,0000	20,00	460,00
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,1860	40,00	7,44
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8315	30,00	84,94
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,4745	20,00	149,49
18.	24301161000001	Email PF-115	kg	0,7440	56,00	41,66
19.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,0000	56,00	56,00
20.	24301161041601	Email PF-115	kg	0,0980	56,00	5,49
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2760	40,00	11,04
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1150	56,00	6,44
23.	24302261007971	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,0700	56,00	3,92
24.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,3720	56,00	20,83
25.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,2394	40,00	9,58
26.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,0521	40,00	2,08
27.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0700	40,00	2,80
28.	25212167010003 2	Teava apa-gaz d=32x3.0 mm	m	1,5000	15,00	22,50
29.	25212167010005 7	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	2,5000	73,00	182,50
30.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,0000	2,30	6,90
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	35,5384	2,30	81,74
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0070	10,00	0,07
33.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,8354	110,00	201,89
34.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9576	30,00	28,73
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,1000	20,00	102,00
36.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	40,00	40,00
37.	27221033000003 2	Teava curbata D32x3.0 mm	buc	3,0000	20,00	60,00
38.	27221033000005 7	Teava curbata 2" (57x3.0 mm)	buc	4,0000	36,00	144,00
39.	27221033000005 7	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0 mm	m	4,0000	73,00	292,00
40.	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	6,4000	30,00	192,00
41.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,7600	20,00	35,20
42.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0170	20,00	0,34
43.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2415	20,00	4,83
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	32,1300	20,00	642,60

45.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	2,0000	320,00	640,00
46.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	66,00	3,96
47.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2757	66,00	18,19
48.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	7,9800	5,00	39,90
49.	2874125886734	Nituri POP	buc	7,9800	2,00	15,96
50.	287527402100057	Teava curbata 2" (57x3.0 mm)	buc	4,0000	36,00	144,00
51.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	30,00	60,00
52.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	60,00	120,00
53.	287527420520050	Robinet de inchidere (cana) 2"	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
54.	287527440020050	Flansa electro-izoatoare Dn: -50 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
55.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,0000	10,00	60,00
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4410	3,00	1,32
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0373	14,00	0,52
58.	5009031	Scoabe	10 buc	0,1500	40,00	6,00
59.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	40,00	2,40
60.	651316221	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	18 500,00	18 500,00
61.	651316222	Post de reglare presiune gaze cu 2 regulatoare de tip FE-50 in dulap metalic	set	1,0000	11 000,00	11 000,00
Total materiale de constructii						35 820,26

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0870	550,00	47,85
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8440	45,00	37,98
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5200	45,00	23,40
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0334	220,00	7,35
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0720	12,00	0,86
6.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	45,00	8,10
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0300	550,00	16,50
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
Total utilaje de constructii						156,04

Total	lei	43 996,75
TVA	20,00 %	8 799,35

Total deviz:

52 796,10

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca

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
		1. Lucrari de constructie				
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			23,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	70,00	23,80
2	RpGC14B	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 20mc/ora	buc			33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
3	RpGC16C aplicativ	Suport pentru contor de gaze avind debitul de 30-100-mc/ora (Demontare Dulap metalic)	buc			40,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5800	70,00	40,60
4	RpGA30B	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (Demontarea cond. Dn40)	m			116,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	70,00	18,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	30,00	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0300	20,00	0,60
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	3,2000	30,00	96,00
5	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn25/Dn25	buc			52,90
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	20,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	30,00	3,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
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			106,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252121670100032	Teava apa-gaz d=32x3.0 mm	m	1,0000	15,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	30,00	2,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1980	20,00	3,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	20,00	0,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
7	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind D32x3.0 mm	buc			129,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	70,00	72,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330000032	Teava curbata D32x3.0 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8600	20,00	17,20
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			244,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	70,00	101,50
	252121670100057	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	1,0000	73,00	73,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	30,00	4,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3310	20,00	6,62
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	20,00	1,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	287527402100057	Teava curbata 2" (57x3.0 mm)	buc	1,6000	36,00	57,60

1	2	3	4	5	6	7
9	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind Dn 2" (57x3.0 mm)	buc			145,40 ----- 78,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	70,00	72,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330000057	Teava curbata 2" (57x3.0 mm)	buc	1,0000	36,00	36,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	17,20
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			36,10 ----- 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
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			36,10 ----- 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
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			1 701,17 ----- 509,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,83
	24301161000001	Email PF-115	kg	12,0000	56,00	672,00
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	56,00	336,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,33
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
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" 11627π	buc			1 693,80 ----- 140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	287527420520050	Robinet de inchidere (cana) 2"	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	20,00	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
14	GE05A	Flansa electro-izoatoare de otel sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc			180,26 ----- 18,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	70,00	18,20
	287527440020050	Flansa electro-izoatoare Dn: -50 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	66,00	3,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	45,00	8,10
15	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			13,65 ----- 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	45,00	3,15
16	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			11,80 ----- 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	45,00	2,70
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			73,44 ----- 55,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	70,00	55,30
	24302261007971	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	56,00	5,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	40,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	24301161041601	Email PF-115	kg	0,1400	56,00	7,84
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
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			147,70 147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 983,65 539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	360,00	279,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	480,00	343,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn65x4.0 mm, inglobate partial in beton	kg			35,50 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
21	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg			35,50 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
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			1 701,09 509,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,52
	24301161000001	Email PF-115	kg	12,0000	56,00	672,00
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	56,00	336,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,58
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
23	CL26A	Rame metalice gata confectionate - rama copertina	kg			29,68 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	56,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	30,00	0,60
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	t			1 701,04 509,48

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,48
	24301161000001	Email PF-115	kg	12,0000	56,00	672,00
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	56,00	336,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,57
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
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 panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2			308,11 <hr/> 108,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	70,00	101,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	110,00	132,82
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	30,00	18,90
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	2,00	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	5,00	26,25
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	40,00	6,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	220,00	4,83
		2. Lucrari de montare				
26	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 22 mm, L=3 m	10 buc			2 150,08 <hr/> 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 22 mm	t	0,0810	15 000,00	1 215,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	56 000,00	112,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	66,00	51,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	45,00	114,30
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			3 440,50 <hr/> 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	15 000,00	1 380,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	66,00	59,40
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	56,00	134,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	40,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	550,00	104,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	45,00	151,20
28	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			550,26 <hr/> 140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	1,0000	320,00	320,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	56,00	28,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,30	3,45
	1421202206000	Nisip 0.0-7.0 mm	m3	0,0800	360,00	28,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	14,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	10,00	30,00
29	IA43C	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			86,60 <hr/> 82,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1800	70,00	82,60

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	40,00	3,20
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			121,70 ----- 79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	70,00	4,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	40,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
31	IA42E	Regulator 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			994,00 ----- 476,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	70,00	476,00
	272210330000057	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0 mm	m	4,0000	73,00	292,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	60,00	120,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	40,00	40,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	30,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	20,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	40,00	4,80
		3. Utilaj				
32	Pret furnizor	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			18 500,00 ----- 0,00
	651316221	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	18 500,00	18 500,00
33	Pret furnizor	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			11 000,00 ----- 0,00
	651316222	Post de reglare presiune gaze cu 2 regulatoare de tip FE-50 in dulap metalic	set	1,0000	11 000,00	11 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

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)

DEVIZ LOCAL № 6-2-1 Rețea exterioară de apă și canalizare (11.P-2023-REAC)

Valoarea de deviz 76 281,72 lei

Intocmit în prețuri curente 15.04.2024

№ 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
		1. Lucrări de construcție				
1	RpCS19E	Demontări: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2	7,3500	11,90 11,90	87,47 87,47
2	TsC58B	Săpătura mecanică a pământului în depozit cu excavator "o cupă inversă" cu volumul cupei de 0,15 m ³ : teren de categoria 2	100 m ³	0,3700	5 206,60 166,60	1 926,44 61,64
3	TsC59B	Săpătura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m ³ cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2	100 m ³	0,0600	8 491,20 425,60	509,47 25,54
4	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	9,9000	13,41 0,00	132,72 0,00
5	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m ³	2,5800	411,70 42,70	1 062,19 110,17
6	AcA52A	Teava din polietilenă PE100, PN10, SDR17, EN 12201-2 pentru conducte de alimentare cu apă montată în sănt, cu diametrul de 25 mm.	m	14,0000	34,58 3,78	484,15 52,92

1	2	3	4	5	6	7
7	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3	buc	2,0000	146,30 56,00	292,60 112,00
8	AcA54A	Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu compresiune) din polietilena, tevile avind diametrul de 25x20x25 mm. N	buc	1,0000	73,94 24,50	73,94 24,50
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 40x3,5 mm si lungimea de 300 mm	buc	1,0000	42,45 28,00	42,45 28,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20 -75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,0000	14,70 2,80	205,80 39,20
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	14,0000	0,38 0,29	5,28 4,02
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m ³	1,0700	2 849,79 970,90	3 049,27 1 038,86
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KИД -10	buc	2,0000	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KИ -10 - 3	buc	2,0000	2 400,00 0,00	4 800,00 0,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KИ -10 - 9	buc	1,0000	2 450,00 0,00	2 450,00 0,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KИИИ -10 - 2	buc	2,0000	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	2,0000	2 200,00	4 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KЦO - 1			0,00	0,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KЦ - 7 - 3	buc	1,0000	2 300,00 0,00	2 300,00 0,00
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	0,0900	3 611,56 539,00	325,04 48,51
20	AcE13A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	2,0000	1 600,00 0,00	3 200,00 0,00
21	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,0000	35,00 35,00	210,00 210,00
22	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice Mat. marunte (accesorii, adezivi, diluanti)=1,0550	m	3,0000	36,71 29,40	110,12 88,20
23	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 - 01 (9,70 kg/buc*1)	buc	9,7000	20,00 0,00	194,00 0,00
24	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 - 00 (8,70 kg/buc*1)	buc	8,7000	20,00 0,00	174,00 0,00
25	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	17,0000	216,72 21,00	3 684,22 357,00
26	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,0000	8,40 8,40	8,40 8,40
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	m3	37,0000	21,70 21,70	802,90 802,90

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	12,0000	53,90 52,50	646,80 630,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,2500	1 041,75 617,40	260,44 154,35
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1000	647,91 80,50	712,70 88,55
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	1,1000	752,79 80,50	828,07 88,55
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0080	36 040,00 0,00	288,32 0,00
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	7,3500	276,54 11,20	2 032,58 82,32
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	7,3500	139,20 8,40	1 023,09 61,74
		<i>Total</i>	lei			45 522,44
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 009,16
		<i>Total</i>	100,00 +			46 531,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 472,29
		<i>Total</i>	100,00 +			48 003,89
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			736,15
		<i>Total</i>	100,00 +			48 740,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			7 067,30
		<i>Total</i>	100,00 +			55 807,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 348,44
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				59 155,78 4 204,83
		2. Utilaj				
35	Pret furnizor	Motopompa pentru stingerea incendiilor MH -13/60	buc	1,0000	4 360,00 0,00	4 360,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 360,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			52,32
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 412,32
		Total	lei			63 568,10
		TVA	20,00 %			12 713,62
		Total deviz: Inclusiv salariu				76 281,72 4 204,83

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 № 6-2-1

Rețea exterioară de apă și canalizare (11.P-2023-REAC)

Valoarea de deviz 76 281,72 lei

Intocmit în prețuri curente 15.04.2024

№ 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 № 6-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7650	70,00	53,55
2.	7129020012800	Pavator	h-om	3,1915	70,00	223,41
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0580	70,00	144,06
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0500	70,00	73,50
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,5197	70,00	1 156,38
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5614	70,00	39,30
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000	70,00	112,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,6750	70,00	1 587,25
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2820	70,00	229,74
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,0392	70,00	352,74
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3534	70,00	94,74
13.	9312040019600	Sapator	h-om	1,5738	70,00	110,17
		Total manopera				4 204,83

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,0363	1 800,00	1 865,34
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,6909	1 300,00	898,17
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0441	700,00	30,94
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,0002	480,00	0,10
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,2590	360,00	1 533,24
6.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,0243	360,00	8,75
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	360,00	0,65
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,4421	440,00	634,52
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1401	178,00	24,94
10.	23203226000401	Bitum	t	0,0082	35 000,00	287,00
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,00	0,51
12.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0316	30,00	0,95
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,18
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	56,00	0,34
15.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,4747	40,00	18,99
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	15,1200	2,00	30,24
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,9648	20,00	39,30
18.	2521216700500160	Teava PVC SN4 MS D.160 L=2 m / 4 mm	m	17,7684	185,00	3 287,15
19.	2521216710001125	Teava D. 25/ PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	14,0420	14,00	196,59
20.	252315671381125c	Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3	buc	2,0200	30,00	60,60
21.	252315671381125t	Teu redus compresiune PEID d25 x 20 x 25	buc	1,0300	48,00	49,44
22.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	36,0000	6,00	216,00
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,30	0,74

24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,7355	2,30	13,19
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	300,00	0,03
26.	2652102100737	Var hidratat	kg	0,7362	30,00	22,09
27.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,0000	2 200,00	4 400,00
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
29.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,09 m3)	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	2 300,00	4 600,00
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
32.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KIИИ1-10-2(0,10 m3)	buc	2,0000	2 300,00	4 600,00
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4418	1 700,00	751,06
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0830	700,00	58,10
35.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1176	20,00	2,35
36.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0808	20,00	1,62
37.	27221033100004 0	Teava apa-gaz d=40x3,5 mm	m	0,2000	60,00	12,00
38.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	18,4000	20,00	368,00
39.	28752742000011	Capac din fonta dn 600 EN-124 C250 37 kg N cu gauri (720x600x75)	buc	2,0000	1 600,00	3 200,00
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,7104	14,00	23,95
41.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,4005	14,00	19,61
42.	4100126202818	Apa	m3	0,0477	14,00	0,67
43.	651316277	Motopompa pentru stingerea incendiilor MH - 13/60	buc	1,0000	4 360,00	4 360,00
Total materiale de construcții						41 167,32

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0280	45,00	1,26
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0036	550,00	1,98
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0324	550,00	17,82
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	55,00	66,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,5600	15,00	8,40
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0024	550,00	1,32
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5424	550,00	298,32
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,0020	450,00	2 250,90
9.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,2172	450,00	97,74
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0170	45,00	0,77
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,3575	45,00	106,09
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000	45,00	54,00
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,5600	350,00	196,00
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0223	550,00	1 112,27
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3792	350,00	132,72
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4706	350,00	164,71
Total utilaje de construcții						4 510,29

Total	lei	63 568,10
TVA	20,00 %	12 713,62

Total deviz:

76 281,72

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCS19E	Demontari: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2			11,90 11,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0900	70,00	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	70,00	5,60
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			5 206,60 166,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	70,00	166,60
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	450,00	5 040,00
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			8 491,20 425,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	70,00	425,60
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	480,00	1,60
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	450,00	6 435,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	450,00	1 629,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
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			411,70 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	360,00	369,00
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			34,58 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216710001125	Teava D. 25/ PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	1,0030	14,00	14,04
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
7	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3	buc			146,30 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381125c	Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3	buc	1,0100	30,00	30,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
8	AcA54A	Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu	buc			73,94

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune) din polietilena, tevide avind diametrul de 25x20x25 mm. N				24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252315671381125 t	Teu redus compresiune PEID d25 x 20 x 25	buc	1,0300	48,00	49,44
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 40x3,5 mm si lungimea de 300 mm	buc			42,45 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	272210331000040	Teava apa-gaz d=40x3,5 mm	m	0,2000	60,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	56,00	0,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,30	0,74
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	360,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	14,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	300,00	0,03
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20 -75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,70 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	14,00	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	350,00	10,50
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			0,38 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
12	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 849,79 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 700,00	701,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	178,00	23,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	700,00	54,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	360,00	58,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	550,00	1 039,50
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KЦД -10	buc			2 300,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KЦ -10 - 3	buc			2 400,00 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3 (0,09 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KЦ -10 - 9	buc			2 450,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KЦП1 -10 - 2	buc			2 300,00 0,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KЦO - 1	buc			2 200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KЦ - 7 - 3	buc			2 300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
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			3 611,56

1	2	3	4	5	6	7
						539,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	70,00	455,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,00	2 400,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,30	124,54
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	30,00	245,40
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	360,00	97,20
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	14,00	7,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	550,00	198,00
20	AcE13A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc			1 600,00
						0,00
	28752742000011	Capac din fonta dn 600 EN-124 C250 37 kg N cu gauri (720x600x75)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
21	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			35,00
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	70,00	32,90
22	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice Mat. marunte (accesorii, adezivi, diluanti)=1,0550	m			36,71
						29,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3500	70,00	24,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	40,00	6,33
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	30,00	0,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0012	550,00	0,66
23	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 -01 (9,70 kg/buc*1)	buc			20,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
24	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 -00 (8,70 kg/buc*1)	buc			20,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
25	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			216,72
						21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2521216700500160	Teava PVC SN4 MS D.160 L=2 m / 4 mm	m	1,0400	185,00	193,36
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
26	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			8,40
						8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,40
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			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
28	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			53,90
						52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
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			1 041,75
						617,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			647,91 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	360,00	471,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,00	3,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	84,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
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			752,79 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	440,00	576,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,00	3,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	84,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
32	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			36 040,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	35 000,00	35 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
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			276,54 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,79
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	550,00	9,13
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			139,20 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	550,00	6,27
		2. Utilaj				
35	Pret furnizor	Motopompa pentru stingerea incendiilor MH -13/60	buc			4 360,00 0,00
	651316277	Motopompa pentru stingerea incendiilor MH - 13/60	buc	1,0000	4 360,00	4 360,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

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)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1 Amenajarea teritoriului (11.P/2023-PG)

Valoarea de deviz 32 295,84 lei

Intocmit in prețuri curente 02.01.2024

№ 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
		1. Ingradire				
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	0,5760	147,70 147,70	85,08 85,08
2	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,5760	1 814,57 399,00	1 045,19 229,82
3	CL18A	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg	58,4100	35,50 14,70	2 073,78 858,63
4	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	9,0000	20,00 0,00	180,00 0,00
5	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si	t	0,0590	1 701,20 509,58	100,37 30,07

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiile metalice, executate din profile cu grosimi pînă la 7 mm inclusiv				
6	CL19C	Grilaje metalice gata confecționate: din panouri bordurate formate din sîrma de oțel zincat d=4.0 mm, ochi 200x50 mm, h1,50 m, inclusiv Element de fixare Standard zincate (excludere din norma Sudor, Muncitor deservire CM, Electrozi pentru sudura, Energie electrică, Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80, Carbuni de forja (huila))	m2	41,2600	171,00 91,00	7 055,46 3 754,66
7	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din oțel rotun gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stîlpi din oțel	m2	1,8000	694,91 119,70	1 250,84 215,46
		Total Ingradire Inclusiv salariu				11 790,72 5 173,71
		2. Zona verde				
8	TsH193B	Nivelarea manuală, la ochi, a suprafețelor cu densitate naturală, teren: mediu	100m2	0,2000	854,00 854,00	170,80 170,80
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adîncime 12-15 cm	100m2	0,2000	1 061,60 182,00	212,32 36,40
10	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2	0,2000	606,68 337,40	121,34 67,48
11	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2	0,2000	60,20 46,20	12,04 9,24
		Total Zona verde Inclusiv salariu				516,50 283,92
		3. Trotuar				
12	TsE06B	Pregătirea platformei de pămînt în vederea așternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv	100m2	0,0820	1 206,13 632,13	98,90 51,84

1	2	3	4	5	6	7
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,6400	632,59 80,50	1 037,45 132,02
14	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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	8,2000	264,59 41,72	2 169,64 342,10
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu sectiuna 80 x 200(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m	16,0000	261,53 47,60	4 184,54 761,60
		Total Trotuar Inclusiv salariu				7 490,53 1 287,56

	Total	lei	19 797,75
	Asigurarea medicala	24,00 %	1 618,85
	Total	100,00 +	21 416,59
	Cheltuieli de transport	4,00 %	505,28
	Total	100,00 +	21 921,87
	Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	252,64
	Total	100,00 +	22 174,51
	Cheltuieli de regie	14,50 %	3 215,30
	Total	100,00 +	25 389,81
	Beneficiu de deviz	6,00 %	1 523,39
	Total	100,00 +	26 913,20
	TVA	20,00 %	5 382,64
	Total deviz: Inclusiv salariu		32 295,84 6 745,19

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 № 7-1-1 Amenajarea teritoriului (11.P/2023-PG)

Valoarea de deviz 32 295,84 lei

Intocmit in prețuri curente 02.01.2024

№ 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 № 7-1-1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,0528	70,00	213,70
2.	7129020012800	Pavator	h-om	14,8036	70,00	1 036,25
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,0960	70,00	76,72
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3240	70,00	22,68
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4295	70,00	30,07
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,9261	70,00	64,83
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7280	70,00	120,96
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	64,7359	70,00	4 531,51
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,1158	70,00	498,11
10.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	0,5200	70,00	36,40
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4985	70,00	104,89
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1296	70,00	9,07
		Total manopera				6 745,19

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,7920	68,00	53,86
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8761	30,00	26,28
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4005	480,00	192,24
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0072	360,00	2,59
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1600	360,00	57,60
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,5856	360,00	930,82
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0410	360,00	14,76
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,3116	360,00	112,18
9.	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,1600	120,00	19,20
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0885	20,00	1,77
11.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,8000	520,00	936,00
12.	232011620050	Benzina A-92	l	0,2000	22,00	4,40
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,1770	40,00	7,08
14.	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,1360	120,00	16,32
15.	24301161000001	Email PF-115	kg	0,7080	56,00	39,65
16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1800	56,00	10,08
17.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,3540	56,00	19,82

18.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,0496	40,00	1,98
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	56,0000	2,30	128,80
20.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	13,1200	2,30	30,18
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2500	2,30	5,17
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	161,3606	2,30	371,13
23.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	108,2400	2,30	248,95
24.	2661112800655401	Placi din beton vibropresat grosime 40 mm	m2	8,3230	170,00	1 414,91
25.	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,7680	1 700,00	1 305,60
26.	2666122800284	Bordura beton BP100.20.8	m	16,0800	120,00	1 929,60
27.	27752763098861	Stipi gard din teva 60x40x2.0 mm, L=2.20 m	kg	58,4100	20,00	1 168,20
28.	28731363060001	PANOU EURO GARD ZINCAT 2000x2500(4.0) cu elemente de fixare	m2	41,2600	80,00	3 300,80
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4990	66,00	32,93
30.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	7,2000	5,00	36,00
31.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	7,2000	1,00	7,20
32.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	7,2000	0,50	3,60
33.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,1640	40,00	6,56
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8813	3,00	2,64
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6625	14,00	9,28
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2673	14,00	3,74
37.	65165415	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	9,0000	20,00	180,00
Total materiale de construcții						12 631,93

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0360	550,00	19,80
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	0,3400	400,00	136,00
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,1148	400,00	45,92
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2509	450,00	112,91
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3456	15,00	5,18
6.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1872	45,00	8,42
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1440	550,00	79,20
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0377	350,00	13,20
Total utilaje de construcții						420,63

Total	lei	19 797,75
Asigurarea medicala	24,00 %	1 618,85
Total	100,00 +	21 416,59
Cheltuieli de transport	4,00 %	505,28
Total	100,00 +	21 921,87
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	252,64
Total	100,00 +	22 174,51
Cheltuieli de regie	14,50 %	3 215,30
Total	100,00 +	25 389,81
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 523,39
Total	100,00 +	26 913,20
TVA	20,00 %	5 382,64

Total deviz:

32 295,84

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor IP Gimnaziul Slobozia Dusca 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
		1. Ingradire				
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			147,70 147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
2	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 814,57 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	360,00	272,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	333,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
3	CL18A	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg			35,50 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	27752763098861	Stipi gard din teva 60x40x2.0 mm, L=2.20 m	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
4	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc			20,00 0,00
	65165415	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
5	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de	t			1 701,20

1	2	3	4	5	6	7
		email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				509,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,58
	24301161000001	Email PF-115	kg	12,0000	56,00	672,00
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	56,00	336,00
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	40,00	33,63
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
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 deservire CM, Electrozi pentru sudura, Energie electrica, Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80, Carbuni de forja (huila))	m2			171,00 91,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	70,00	91,00
	28731363060001	PANOU EURO GARD ZINCAT 2000x2500(4.0) cu elemente de fixare	m2	1,0000	80,00	80,00
7	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel	m2			694,91 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	520,00	520,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	56,00	5,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	66,00	7,59
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	360,00	1,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	14,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		2. Zona verde				
8	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu	100m2			854,00 854,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2000	70,00	854,00
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			1 061,60 182,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	22,00	22,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	120,00	96,00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	120,00	81,60
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	400,00	680,00
10	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			606,68 337,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	68,00	269,28
11	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			60,20 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	14,00	14,00
		3. Trotuar				
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			1 206,13 632,13

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	70,00	632,13
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	14,00	14,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	400,00	560,00
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			632,59 ----- 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	360,00	471,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,00	3,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,84
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
14	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			264,59 ----- 41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,30	30,36
	266111280065540 1	Plăci din beton vibropresat grosime 40 mm	m2	1,0150	170,00	172,55
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	360,00	1,80
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	360,00	13,68
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	40,00	0,80
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu secțiunea 80 x 200(h) mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 28x20 cm	m			261,53 ----- 47,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	70,00	35,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,30	8,05
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	360,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	14,00	0,08
	2663102100911	Beton marfa clasă B 15/M200	m3	0,0480	1 700,00	81,60
	2666122800284	Bordura beton BP100.20.8	m	1,0050	120,00	120,60

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.