

**Alimentarea cu gaze naturale a
centralei termice existente si
reconstructia sistemii de
incalzirei gimnaziul "Sergiu
Ciolpan" s.Selemet r-ul Cimisia
№ 192-2019**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL**Ремонт**

Valoarea de deviz 54 715,75 Lei

Automatizarea instalatiilorv btermomecanice. Centrala termica. (Marca AIT)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometruA4602 (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой) или термометр с круглой шкалой	buc	7,0000	31,309	219,160
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, МП4-У	buc	19,0000	123,151	2 339,877
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5ДН-6-21	buc	2,0000	61,864	123,728
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc	2,0000	123,151	246,303
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5НМП-52М2 И ТНМП-52-М2	buc	9,0000	61,864	556,772
6	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ПОС-301	buc	1,0000	198,139	198,139



1	2	3	4	5	6	7
7	10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. Sonerie	buc	1,0000	115,320	115,320
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,0000	530,335	1 591,005
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	99,0000	31,881	3 156,244
10	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,9200	3 189,192	2 934,057
11	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,2500	717,552	179,388
12	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire	1,6600	1 217,438	2 020,947
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0320	24 197,969	774,335
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Пробковый кран, трехходовой, с фланцами и прокладками для систем центрального отопления, диаметром 15-20 мм)	buc	31,0000	209,769	6 502,838
15	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,1400	5 282,200	739,508
16	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,2500	1 489,108	372,277
17	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,1500	1 701,193	255,179
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	4 816,553	722,483
19	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	0,0500	740,140	37,007

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
20	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,8500	428,811	364,489
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,8000	1 180,509	944,407
22	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,6900	2 184,941	1 507,609
23	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	36,0000	23,295	838,612
24	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,0000	29,615	118,459
25	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,0000	38,484	76,968
26	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc	0,9000	183,330	164,997
27	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc	2,2000	253,579	557,874
		<i>Total</i>	Lei			27 657,982
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				27 657,982 17 578,017

	Total	Lei	27 657,98
	Contributii de asigurari sociale	22,5 %	3 955,06
	Transportarea materialelor	2 %	172,68
	Total		31 785,72
	Cheltuieli de regie	76 %	13 359,29
	Beneficiu de deviz	1 %	451,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total				45 596,46
		TVA	20 %			9 119,29
		Total				54 715,75
		Total deviz:				54 715,75

Antreprenor:

II "Mester-Ghimisli"

H.Ghimisli/

(funcția, semnătură, numele, prenumele)

**Alimentarea cu gaze naturale a
centralei termice existente si
reconstrucția sistemului de incalzirei
gimnaziul "Sergiu Ciolpan" s.Selemet
r-ul Cimisia № 192-2019**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Automatizarea instalațiilor termomecanice. Centrala termica. (Marca AIT)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru A4602 (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой) или термометр с круглой шкалой	buc			31,309
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, МП4-У	buc			123,151
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5ДН-6-21	buc			61,864
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc			123,151
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5МПИ-52М2 и ТНМПИ-52-М2	buc			61,864
6	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ПОС-301	buc			198,139
7	10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. Sonerie	buc			115,320
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			530,335
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			31,881
10	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 189,192
11	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			717,552
12	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire			1 217,438
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			24 197,969
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Пробковый кран, трехходовой, с фланцами и прокладками для систем центрального отопления, диаметром 15-20 мм)	buc			209,769
15	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m			5 282,200
16	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 489,108
17	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 701,193
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48	100 m			4 816,553



1	2	3	4	5	6	7
		mm				
19	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			740,140
20	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m			428,811
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 180,509
22	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 184,941
23	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc			23,295
24	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc			29,615
25	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc			38,484
26	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc			183,330
27	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc			253,579

APROBAT:

Intocmit

Director: I I "Mester Ghimisi"
/H.Ghimisli/

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



Alimentarea cu gaze naturale a centralei termice existente si reconstructia sistemului de incalzire gimnaziul "Sergiu Ciolpan" s.Selemet r-ul Cimisia № 192-2019

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local

РЕМОНТ

Valoarea de deviz 54 715,75 Lei

Automatizarea instalatiilor termomecanice. Centrala termica. (Marca AIT)

№ 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 № 01-01-2009:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	265,1264	57,66	15 287,185
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,7300	57,66	2 290,832
Total manopera						17 578,04

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,4000	54,23	21,691
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	95,0000	0,35	33,250
3.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	54 000,00	10,800
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0003	54 239,00	16,272
5.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	28 000,00	5,600
6.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0004	18 739,00	7,496
7.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	24 000,00	36,000
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0009	24 000,00	21,600
9.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	0,00	0,000
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0017	26 730,00	45,441
11.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0210	0,00	0,000
12.	1011292	White-spirit	t	0,0000	0,00	0,000
13.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0058	18 000,00	104,400
14.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0009	21 300,00	19,170
15.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0250	24,90	0,623

[Signature]



16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0077 0,0028	14 810,00 19 400,00	114,037 54,320
17.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0000 0,0005	0,00 987,00	0,000 0,493
18.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 900,00	57,800
19.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2919	21,30	6,218
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0332	48,00	1,594
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8640	54,23	46,855
22.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	4,2000	54,23	227,766
23.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,7134	54,23	38,688
24.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	54,23	0,054
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,3820	5,40	110,063
26.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0256	167,00	4,275
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,3820	6,80	138,598
28.	1019852	Vopsea	kg	0,7540	28,90	21,790
29.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,3440	58,90	79,162
30.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,5000	1,30	1,950
31.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,00	0,000
32.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0375 0,0210	0,50 211,00	0,019 4,431
33.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,0000	11,32	339,600
34.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	0,00	0,000
35.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	0,00	0,000
36.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3720	121,00	45,012
37.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,6280	16,00	10,048
38.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0420	85,00	3,570
39.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,0000	24,90	224,100
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0320	14 810,00	473,920
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6740	28,00	46,872
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,1850	26,10	109,228
43.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0840	54,10	4,544
44.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3950	21,30	29,713
45.	2735725903465	Simna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,9300	24,00	22,320
46.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	372,0000	1,56	580,320
47.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	372,0000	1,11	412,920
48.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	372,0000	0,50	186,000
49.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	31,0000	34,50	1 069,500
50.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	93,0000	18,90	1 757,700
51.	3320500000000	Armatura fina	buc	7,0700	21,70	153,419
52.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0048	220,00	1,056
53.	5	Masa utilajului	t	0,0125	11 740,00	146,750
54.	5009031	Scoabe	10 buc	3,7500	5,40	20,250
55.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	7,0380	3,91	27,519
56.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2790	68,90	19,223
57.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	48,10	1,924
58.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,5000 10,9800	6,10 19,00	9,150 208,620
59.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000 169,3200	0,00 1,32	0,000 223,502
60.	5009070	Racordari	10 buc	0,1500	35,00	5,250
61.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,7500	74,00	55,500
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1660	141,00	23,406

MEŞTER
 GİMİŞLİ
 PRINDEREA INDIVIDUALĂ

				0,0211	14 000,00	295,400
63.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	1 800,00	4,500
64.	5009368	Cleme in asortiment	buc	93,8400	1,85	173,604
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4240 0,0010 0,0170	180,00 1 400,00 1 800,00	76,320 1,400 30,600
66.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,6932	16,70	28,276
67.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,8400	39,40	33,096
68.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0166	35,40	0,588
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1660 0,0246	354,00 679,00	58,764 16,703
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,8768	94,00	176,419
71.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0046	23 740,00	109,204
72.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "POC30"	kg	0,3450 0,4000 1,8000 0,3000 0,1328	24,90 31,70 36,11 38,90 42,70	8,590 12,680 64,998 11,670 5,671
73.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1660	32,10	5,329
74.	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	0,5840 0,3320	34,70 176,81	20,265 58,701
Total materiale de constructii						8 634,15

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2531	45,00	56,389
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,8012	45,00	216,054
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,8012	45,00	216,054
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,2016	45,00	144,072
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,9148 9,9980	35,00 45,00	32,018 449,910
6.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0112	45,00	0,504
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,5520	35,00	89,320
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,5900	35,00	55,650
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,2180	35,00	112,630
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4060	45,00	18,270
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3198	45,00	14,391
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0557 0,8574	35,00 45,00	1,950 38,583
Total utilaje de constructii						1 445,79

Total	Lei	27 657,98
Contributii de asigurari sociale	22,5 %	3 955,06

Ordo

Transportarea materialelor	2 %	172,68
Total		31 785,72
Cheltuieli de regie	76 %	13 359,29
Beneficiu de deviz	1 %	451,45
Total		45 596,46
TVA	20 %	9 119,29
Total		54 715,75
Total deviz:		54 715,75

Antreprenor:

I I "Mester-Ghimisli"  /H. Ghimisli/

(funcția, semnătură, numele, prenumele)

