

**Reutilizarea centralei termice la I.P.
Gimnaziul din s. Tiganesti, r-ul Straseni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Reutilizarea centralei termice

Valoarea de deviz 611 436,25 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție 1.1. Tevi și armături				
1	IC17B	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal, pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție din punctul termic în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 65mm	m	30,00	328,85 146,63	9 865,44 4 398,90
2	SE56A1	Filtru impurități tip Y, cu flanșe pentru montaj pe conductă, DN65, PN10, T=100°C	buc	1,00	1 726,38 217,58	1 726,38 217,58
3	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pizelor de legătură, din oțel, la pozitie, având diametrul de 50-100 mm (cot d65mm)	buc	9,00	208,47 99,33	1 876,23 893,97
4	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pizelor de legătură, din oțel, la pozitie, având diametrul de 50-100 mm (teu d65mm)	buc	7,00	281,91 99,33	1 973,37 695,31
5	GB05B	Flanșa din oțel pentru Pn 10 montată prin sudură electrică, la conducte de oțel, având Dn 65 mm	buc	18,00	364,72 70,00	6 565,03 1 260,07
6	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pizelor de legătură, din oțel, la pozitie, Reducție oțel de 65/32mm	buc	4,00	161,55 99,33	646,20 397,32

1	2	3	4	5	6	7
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, filet otel de 32mm	buc	4,00	135,03 99,33	540,12 397,32
8	IC11C	Teava din otel nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	6,00	105,56 45,41	633,37 272,45
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, filet otel de 25mm	buc	12,00	135,03 99,33	1 620,36 1 191,96
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, mufa otel de 15mm	buc	7,00	129,93 99,33	909,51 695,31
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, mufa otel de 20mm	buc	2,00	131,97 99,33	263,94 198,66
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm - robinet fluture	buc	8,00	871,89 70,95	6 975,12 567,60
13	CN30C	Vopsitorii executate manual cu Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600°C sau similara	m2	6,26	115,51 66,22	723,10 414,54
14	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	30,00	24,30 12,30	728,94 368,94
15	IE04A	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	6,00	7,57 7,57	45,41 45,41
16	IE04C	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	30,00	11,35 11,35	340,56 340,56

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
17	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	6,00	7,57 7,57	45,41 45,41
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - cornier 30x30	kg	8,16	59,76 21,76	487,63 177,55
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=50 mm	m	40,00	106,78 39,73	4 271,40 1 589,28
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip22 500x1000mm	buc	1,00	1 342,40 47,30	1 342,40 47,30
		<i>Total</i>	Lei			41 579,92
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				41 579,92 14 215,44
		1.2. Lucrari de reparatii				
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	129,70	71,13 52,03	9 225,56 6 748,29
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	26,00	121,50 66,22	3 159,05 1 721,72
23	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2	0,31	4 113,58 88,94	1 275,21 27,57
24	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate	buc	2,00	646,33 26,49	1 292,66 52,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			14 952,48
		Total Lucrari de reparatii Inclusiv salariu				14 952,48 8 550,56
		1.3. Constructia cosului de fum				
25	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,10	5 487,80 177,80	548,78 17,78
26	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,85	8 748,84 438,00	7 436,51 372,30
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	13,50	34,26 0,00	462,48 0,00
29	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,10	227,30 28,40	22,73 2,84
30	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m / imprastiere	100 m3	0,10	2 670,00 0,00	267,00 0,00
31	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	0,10	2 013,20 834,40	201,32 83,44
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,88	619,69 85,14	1 165,02 160,06
33	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	6,60	2 669,36 425,70	17 617,75 2 809,62

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa B12,5				
34	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,80	152,92 99,33	2 874,91 1 867,41
35	CC01C	Armaturi din otel beton fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	39,20	27,11 7,47	1 062,75 292,95
36	CC01D1	Armaturi din otel beton fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	93,30	25,60 5,96	2 388,22 556,04
37	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobate	kg	7,43	93,05 8,92	691,39 66,29
38	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) - constructie metalica pentru cos de fum	t	1,72	40 943,20 6 622,00	70 422,30 11 389,84
39	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) alchidic (un strat de grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-177)	m2	38,01	193,96 130,55	7 372,41 4 962,13
40	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Cos de fum inox preizolat d300/380mm L=1m)	buc	2,00	2 060,68 75,68	4 121,36 151,36
41	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Cos de fum inox preizolat d400/480mm L=1m)	buc	4,00	2 204,33 99,33	8 817,32 397,32
42	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu	buc	15,00	2 657,52	39 862,80

1	2	3	4	5	6	7
		mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm (Cos de fum inox preizolat d450/530mm L=1m)			113,52	1 702,80
43	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Cot 45gr. pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	2,00	1 980,68 75,68	3 961,36 151,36
44	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Teu pentru cos de fum inox preizolat d400/480 cu vrezca d300/380mm)	buc	2,00	4 619,33 99,33	9 238,66 198,66
45	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm (Teu cu revizie pentru cos de fum inox preizolat d450/530 cu vrezca d400/480mm)	buc	1,00	5 655,52 113,52	5 655,52 113,52
46	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	2,00	263,68 75,68	527,36 151,36
47	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d400/480mm)	buc	1,00	354,33 99,33	354,33 99,33
48	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d450/530mm)	buc	1,00	433,52 113,52	433,52 113,52

1	2	3	4	5	6	7
49	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Capac pentru cos de fum inox preizolat d400mm)	buc	1,00	559,33 99,33	559,33 99,33
50	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm (Terminatie conica pentru cos de fum inox preizolat d450/530mm)	buc	1,00	1 458,52 113,52	1 458,52 113,52
51	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Supapa antiexplozie pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	2,00	4 355,68 75,68	8 711,36 151,36
		<i>Total</i>	Lei			196 235,01
		Total Constructia cosului de fum Inklusiv salariu				196 235,01 26 024,14
		1.4. Demontari				
52	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AIACS sau CAIAC de 80-100000 kcal/ora	buc	3,00	2 261,13 2 185,26	6 783,39 6 555,78
53	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	20,00	73,02 39,73	1 460,44 794,64
54	RpCP45B	Demontarea cosului de fum din otel	kg	1 275,00	6,70 5,68	8 541,99 7 236,90
		<i>Total</i>	Lei			16 785,82
		Total Demontari Inklusiv salariu				16 785,82 14 587,32
		<i>Total</i>	Lei			269 553,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 210,59

1	2	3	4	5	6	7
		Transport materiale	10 %			19 225,87
		Total				303 989,69
		Cheltuieli de regie	14,5 %			44 078,51
		Total				348 068,20
		Beneficiu de deviz	6 %			20 884,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				368 952,29 63 377,46
		2. Lucrari de montare				
55	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	950,00	1,89 1,89	1 797,40 1 797,40
56	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw, CANDLE 95kW	buc	1,00	2 552,78 2 081,20	2 552,78 2 081,20
57	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 32/10	buc	2,00	433,73 245,96	867,46 491,92
58	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 25/10	buc	2,00	433,85 283,80	867,70 567,60
59	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm - separator hidraulic	buc	1,00	490,33 473,00	490,33 473,00
60	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,00	920,30 482,46	920,30 482,46
		Total	Lei			7 495,97
		Asigurarea sociala	24 %			1 414,46
		Transport materiale	10 %			131,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				9 041,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 479,12
		<i>Total</i>				13 520,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			811,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 331,93 5 893,58
		3. Utilaj				
61		Cazan pe combustibil solid CANDLE 97kW sau echivalent	set	1,00	97 720,00 0,00	97 720,00 0,00
62		Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 32/10 sau echivalent	buc	2,00	3 390,00 0,00	6 780,00 0,00
63		Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 25/10 sau echivalent	buc	2,00	3 275,00 0,00	6 550,00 0,00
64		Separator hidraulic - 200kW	buc	1,00	8 030,00 0,00	8 030,00 0,00
65		VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, V=300 L	buc	1,00	5 669,00 0,00	5 669,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			124 749,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 496,99
		Total Utilaj Inclusiv salariu				126 245,99

		Total	Lei	509 530,21
		TVA	20 %	101 906,04
		Total deviz: Inclusiv salariu	611 436,25 69 271,04	

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reutilizarea centralei termice la I.P.
Gimnaziul din s. Tiganesti, r-ul Strasenii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Reutilizarea centralei termice**

Valoarea de deviz 611 436,25 Lei

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	27,0600	94,60	2 559,88
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,4447	94,60	798,86
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	17,8600	94,60	1 689,56
4.	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,2635	94,60	24,93
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	15,6000	94,60	1 475,76
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	29,2000	94,60	2 762,34
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	109,5168	94,60	10 360,30
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	113,5000	94,60	10 737,10
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	47,2500	94,60	4 469,85
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,2000	94,60	681,10
12.	7136080025001	Montator	h-om	0,7801	84,97	66,29
13.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5600	94,60	52,98
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	128,1708	94,60	12 124,96
15.	7212030022700	Sudor	h-om	103,6200	94,60	9 802,45
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	38,2500	94,60	3 618,45
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,0800	94,60	2 277,97
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6040	94,60	246,34
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,6979	94,60	1 295,81
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,2500	94,60	3 618,45
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,1235	94,60	390,08
		Total manopera				69 271,04

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002	450,00	0,09
2.	1421102200227	Pietris	m3	0,0017	420,00	0,71
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0920	375,00	409,50
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,0680	375,00	775,50
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	17,00	0,39
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2330	41,00	9,55
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,9109	5,80	51,67
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,4500	5,80	2,61
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,9230	102,00	94,15
10.	172	VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, 6 bar, V=300 L	buc	1,0000	5 669,00	5 669,00
11.	1761	Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 32/10 sau echivalent	buc	2,0000	3 390,00	6 780,00
12.	1764	Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting	buc	2,0000	3 275,00	6 550,00

		25/10 sau echivalent				
13.	190	Separator hidraulic - 200kW	buc	1,0000	8 030,00	8 030,00
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0094	4 550,00	42,77
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0658	4 550,00	299,39
16.	2010237318750	Distantieri	buc	19,8750	1,60	31,80
17.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	0,3100	3 898,00	1 208,38
18.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,6920	308,00	521,14
19.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	73,00	14,60
20.	2320116200573	Benzina auto	l	0,7512	25,00	18,78
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	9,0000	25,00	225,00
22.	2320166200676	White spirit	kg	3,9262	41,00	160,97
23.	2320187315789	Decofrol	kg	2,2560	31,00	69,94
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,5560	32,00	721,79
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1501	27,00	4,05
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	34,1380	52,00	1 775,18
27.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2185	113,00	24,69
28.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	51,8800	39,00	2 023,32
29.	24301161bt	Email ET-177l sau echivalent	kg	17,1045	109,00	1 864,39
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5260	56,00	29,46
31.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0766	126,00	9,65
32.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	1,5964	41,00	65,45
33.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,6886	41,00	28,23
34.	24302261152	Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600°C sau echivalent	kg	0,7512	306,00	229,87
35.	24302261gf	Grund ГФ-21 sau echivalent	kg	5,7015	55,00	313,58
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,5800	75,00	118,50
37.	2521216701000	Teava din otel	m	1,0000	65,00	65,00
38.	2521216725	Teava din otel 25mm	m	6,0900	54,00	328,86
39.	2521216765	Teava din otel d65mm	m	30,4500	145,00	4 415,25
40.	2523151128	Manson din material plastic (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	2,0000	188,00	376,00
41.	2523151136	Manson (Supapa antiexplozie pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	2,0000	4 280,00	8 560,00
42.	25231561128	Manson din material plastic (Cot 45gr. pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	2,0000	1 905,00	3 810,00
43.	25231564500	Manson (Teu cu revizie pentru cos de fum inox preizolat d450/530 cu vrezca d400/480mm)	buc	1,0000	5 542,00	5 542,00
44.	2523156713400	Manson (Teu pentru cos de fum inox preizolat d400/480 cu vrezca d300/380mm)	buc	2,0000	4 520,00	9 040,00
45.	252315671400	Manson (Cos de fum inox preizolat d400/480mm L=1m)	buc	4,0000	2 105,00	8 420,00
46.	252315671500	Manson (Cos de fum inox preizolat d450/530mm L=1m)	buc	15,0000	2 544,00	38 160,00
47.	25231567300	Manson (Cos de fum inox preizolat d300/380mm L=1m)	buc	2,0000	1 985,00	3 970,00
48.	2523156732	Manson (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d400/480mm)	buc	1,0000	255,00	255,00
49.	2523156733	Manson (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d450/530mm)	buc	1,0000	320,00	320,00
50.	2523156734	Manson (Capac pentru cos de fum inox preizolat d400mm)	buc	1,0000	460,00	460,00
51.	2523156735	Manson (Terminatie conica pentru cos de fum inox preizolat d450/530mm)	buc	1,0000	1 345,00	1 345,00
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	338,0000	2,90	980,20

		S1500				
53.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,7820	4,60	35,80
54.	26631021012.5	Beton clasa clasa B12,5	m3	6,8665	1 985,00	13 630,00
55.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	68,1660	5,80	395,36
56.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	21,00	2,73
57.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	27,5200	18,70	514,62
58.	27106a240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	40,1800	18,70	751,37
59.	27106b500b	Otel beton B500B diam mai mare de 8 mm	kg	95,6325	18,70	1 788,33
60.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	8,1600	38,00	310,08
61.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	30,9600	23,00	712,08
62.	27331036125	Tabla groasa - constructie metalica pentru cos de fum	kg	1 806,0000	31,00	55 986,00
63.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,9400	23,00	21,62
64.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3250	23,00	30,48
65.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1680	23,00	3,86
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2270	58,00	13,17
67.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,3200	58,00	308,56
68.	28112363151	Confectii metalice Piesa inglobate	kg	7,8045	65,00	507,29
69.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	51,00	2,55
70.	28221157510	Radiator Tip22 500x1000mm	buc	1,0000	1 282,00	1 282,00
71.	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,1878	37,00	6,95
72.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,5040	35,00	52,64
73.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0750	58,00	4,35
74.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,4600	58,00	490,68
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	18,9200	58,00	1 097,36
76.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	3,40	27,20
77.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	4,10	49,20
78.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	72,0000	6,40	460,80
79.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	1,8600	1,30	2,42
80.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,0000	2,30	165,60
81.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,70	5,60
82.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,50	18,00
83.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,20	9,60
84.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,70	20,40
85.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	72,0000	1,90	136,80
86.	28752465	Robinet fluture de 65mm	buc	8,0000	660,00	5 280,00
87.	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	2,0800	17,00	35,36
88.	287527411t63	Piesa de legatura din otel pentru sudura (teu d65mm)	buc	7,1400	155,00	1 106,70
89.	2875274122000	Racord olandez 25/32mm	buc	4,0000	79,00	316,00
90.	2875274123510	Dop din fonta	buc	6,0000	53,00	318,00
91.	2875274132	Racord olandez 25mm	buc	2,0000	69,00	138,00
92.	28752741c63	Piesa de legatura din otel pentru sudura (cot d65mm)	buc	9,1800	83,00	761,94
93.	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente	buc	2,0800	560,00	1 164,80
94.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	7,0000	41,00	287,00
95.	2875274465	Flanse din otel Dn 65 mm	buc	18,0000	192,00	3 456,00
96.	28752746532	Reductie otel de 65/32mm	buc	4,0800	37,00	150,96
97.	2875274f32	filet otel de 32mm	buc	16,3200	11,00	179,52
98.	2875274m15	mufa otel de 15mm	buc	7,1400	6,00	42,84
99.	2875274m20	mufa otel de 20mm	buc	2,0400	8,00	16,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,90	2,70

100.						
101.	29241273125	Filtru impuritati tip Y, cu flanse DN65, PN10, T=100°C	buc	1,0250	1 472,00	1 508,80
102.	3162165107229	Baldachin metalic de mascare legatura	buc	2,0800	19,00	39,52
103.	332051735223	Termoizolatie conducte diametrul D=50 mm	m	43,2600	62,00	2 682,12
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3100	4,10	1,27
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4621	17,00	41,86
106.	4100126202818	Apa	m3	0,1880	23,50	4,42
107.	871	Cazan pe combustibil solid CANDLE 97kW sau echivalent	set	1,0000	97 720,00	97 720,00
		Total materiale de construcții				318 319,04

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7896	125,00	98,70
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3948	320,00	126,34
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,6466	25,00	66,17
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	42,00	2,52
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,7862	25,00	19,65
6.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,1500	600,00	6 090,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0330	600,00	19,80
8.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,5075	600,00	1 504,50
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,9600	60,00	237,60
10.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,8000	200,00	360,00
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3120	76,00	23,71
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,9430	125,00	117,88
13.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,4450	600,00	267,00
14.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8700	42,00	288,54
15.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,8000	102,00	1 101,60
17.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,8200	142,00	1 252,44
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,9694	180,00	1 254,49
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,6500	550,00	907,50
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,7708	600,00	462,48
		Total utilaje de construcții				14 208,12

Total	Lei	509 530,21
TVA	20 %	101 906,04

Total deviz:

611 436,25

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reutilizarea centralei termice la I.P.
Gimnaziul din s. Tiganesti, r-ul Strasenii**

Investitor

Catalog de prețuri unitare

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Tevi si armaturi				
1	IC17B	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 65mm	m			328,85 146,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	94,60	146,63
	2521216765	Teava din otel d65mm	m	1,0150	145,00	147,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	32,00	5,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	52,00	22,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	58,00	7,19
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,12
2	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, DN65, PN10, T=100°C	buc			1 726,38 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	29241273125	Filtru impuritati tip Y, cu flanse DN65, PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 472,00	1 508,80
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d65mm)	buc			208,47 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28752741c63	Piesa de legatura din otel pentru sudura (cot d65mm)	buc	1,0000	83,00	84,66
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	102,00	24,48
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu d65mm)	buc			281,91 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	287527411t63	Piesa de legatura din otel pentru sudura (teu d65mm)	buc	1,0000	155,00	158,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	102,00	24,48
5	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc			364,72 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2875274465	Flanse din otel Dn 65 mm	buc	1,0000	192,00	192,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	58,00	27,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	32,00	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	52,00	3,64
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	142,00	69,58
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie otel de 65/32mm	buc			161,55 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28752746532	Reductie otel de 65/32mm	buc	1,0000	37,00	37,74
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	102,00	24,48
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, filet otel de 32mm	buc			135,03 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2875274f32	filet otel de 32mm	buc	1,0000	11,00	11,22
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	102,00	24,48
8	IC11C	Teava din otel nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m			105,56 45,41

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216725	Teava din otel 25mm	m	1,0150	54,00	54,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	52,00	3,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	58,00	0,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, filet otel de 25mm	buc			135,03
						99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2875274f32	filet otel de 32mm	buc	1,0000	11,00	11,22
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	102,00	24,48
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, mufa otel de 15mm	buc			129,93
						99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2875274m15	mufa otel de 15mm	buc	1,0000	6,00	6,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	102,00	24,48
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, mufa otel de 20mm	buc			131,97
						99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2875274m20	mufa otel de 20mm	buc	1,0000	8,00	8,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	102,00	24,48
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm - robinet fluture	buc			871,89
						70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	28752465	Robinet fluture de 65mm	buc	1,0000	660,00	660,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,40	51,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,30	18,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,90	15,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	32,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	52,00	32,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	58,00	11,60
	1542126108945	Ulei de inactivat	kg	0,0250	41,00	1,02
13	CN30C	Vopsitorii executate manual cu Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600°C sau similara	m2			115,51
						66,22
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	94,60	66,22
	24302261152	Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600°C sau echivalent	kg	0,1200	306,00	36,72
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	41,00	4,51
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,80	2,90
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	37,00	1,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,80	0,23
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	41,00	0,82
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1200	25,00	3,00
14	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			24,30
						12,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	200,00	12,00
15	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			7,57
						7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	94,60	7,57
16	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			11,35
						11,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	94,60	11,35
17	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m			7,57

1	2	3	4	5	6	7
		aparatoare de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	94,60	7,57
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - cornier 30x30	kg			59,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	38,00	38,00
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=50 mm	m			106,78 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	332051735223	Termoizolatatie conducte diametrul D=50 mm	m	1,0300	62,00	67,05
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip22 500x1000mm	buc			1 342,40 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,30
	28221157510	Radiator Tip22 500x1000mm	buc	1,0000	1 282,00	1 282,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	102,00	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	56,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	51,00	2,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,90	2,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
		1.2. Lucrari de reparatii				
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			71,13 52,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	39,00	15,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,60	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,80	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,80	0,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	17,00	0,03
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			121,50 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,90	37,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	375,00	15,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	17,00	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	76,00	0,91
23	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2			4 113,58 88,94
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500	94,60	80,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	94,60	8,52
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	3 898,00	3 898,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,30	7,81
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	113,00	79,65
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	126,00	31,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,80	3,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,10	4,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,48
24	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate	buc			646,33 26,49
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente	buc	1,0000	560,00	582,40
	3162165107229	Baldachin metalic de mascare legatura	buc	1,0000	19,00	19,76
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	1,0000	17,00	17,68
		1.3. Constructia cosului de fum				
25	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3			5 487,80 177,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8800	94,60	177,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,8500	600,00	5 310,00
26	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3			8 748,84 438,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6300	94,60	438,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0020	420,00	0,84
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,9000	600,00	6 540,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,9500	600,00	1 770,00
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			0,00 0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			34,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	600,00	34,26
29	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			227,30 28,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	450,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	600,00	198,00
30	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m / imprastiere	100 m3			2 670,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,4500	600,00	2 670,00
31	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			2 013,20 834,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,80
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			619,69 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,50	2,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	320,00	67,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
33	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12,5	m3			2 669,36 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	26631021012.5	Beton clasa clasa B12,5	m3	1,0250	1 985,00	2 065,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	17,00	5,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
34	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			152,92 99,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	308,00	27,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 550,00	15,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	31,00	3,72
35	CC01C	Armaturi din otel beton fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,11 7,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	27106a240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,70	19,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
36	CC01D1	Armături din otel beton fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			25,60 5,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	94,60	5,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	27106b500b	Otel beton B500B diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,70	19,17
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
37	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: Piesa înglobate	kg			93,05 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	28112363151	Confecții metalice Piesa înglobate	kg	1,0400	65,00	68,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,00	0,55
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	58,00	0,59
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	180,00	14,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,33
38	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasă (pilni siloz, canale de fum, cuve și jgheaburi pentru sutaje) - construcție metalică pentru cos de fum	t			40 943,20 6 622,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	94,60	1 324,40
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	94,60	4 966,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	27331036125	Tabla groasă - construcție metalică pentru cos de fum	kg	1 050,0000	31,00	32 550,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	11,0000	58,00	638,00
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	4,2000	52,00	218,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	6,3000	32,00	201,60
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	18,70	299,20
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	23,00	414,00
39	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe tencușă metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu și trei straturi de email) alchidic (un strat de grund ГФ-21 1сл. și 2 straturi de email БТ-177)	m2			193,96 130,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	94,60	130,55
	24301161bt	Email БТ-177 sau echivalent	kg	0,4500	109,00	49,05
	24302261gf	Grund ГФ-21 sau echivalent	kg	0,1500	55,00	8,25
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	41,00	1,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	41,00	4,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,80	0,29
40	TfE04G	Montarea tevi preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu mansonă din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Cos de fum inox preizolat d300/380mm L=1m)	buc			2 060,68 75,68
	7136040011700	Instalator încălzire centrală	h-om	0,6400	94,60	60,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	94,60	15,13
	25231567300	Manson (Cos de fum inox preizolat d300/380mm L=1m)	buc	1,0000	1 985,00	1 985,00
41	TfE04I	Montarea tevi preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu mansonă din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Cos de fum inox preizolat d400/480mm L=1m)	buc			2 204,33 99,33
	7136040011700	Instalator încălzire centrală	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	252315671400	Manson (Cos de fum inox preizolat d400/480mm L=1m)	buc	1,0000	2 105,00	2 105,00
42	TfE04J	Montarea tevi preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu mansonă din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm (Cos de fum inox preizolat d450/530mm L=1m)	buc			2 657,52 113,52
	7136040011700	Instalator încălzire centrală	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	22,70
	252315671500	Manson (Cos de fum inox preizolat d450/530mm L=1m)	buc	1,0000	2 544,00	2 544,00
43	TfE04G	Montarea tevi preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu mansonă din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm	buc			1 980,68 75,68

1	2	3	4	5	6	7
		(Cot 45gr. pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	94,60	60,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	94,60	15,13
	25231561128	Manson din material plastic (Cot 45gr. pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	1,0000	1 905,00	1 905,00
44	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Teu pentru cos de fum inox preizolat d400/480 cu vrezca d300/380mm)	buc			4 619,33 99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2523156713400	Manson (Teu pentru cos de fum inox preizolat d400/480 cu vrezca d300/380mm)	buc	1,0000	4 520,00	4 520,00
45	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm (Teu cu revizie pentru cos de fum inox preizolat d450/530 cu vrezca d400/480mm)	buc			5 655,52 113,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	22,70
	25231564500	Manson (Teu cu revizie pentru cos de fum inox preizolat d450/530 cu vrezca d400/480mm)	buc	1,0000	5 542,00	5 542,00
46	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc			263,68 75,68
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	94,60	60,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2523151128	Manson din material plastic (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	1,0000	188,00	188,00
47	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d400/480mm)	buc			354,33 99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2523156732	Manson (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d400/480mm)	buc	1,0000	255,00	255,00
48	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d450/530mm)	buc			433,52 113,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2523156733	Manson (Dop izolatie pentru cos de fum inox preizolat d450/530mm)	buc	1,0000	320,00	320,00
49	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Capac pentru cos de fum inox preizolat d400mm)	buc			559,33 99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2523156734	Manson (Capac pentru cos de fum inox preizolat d400mm)	buc	1,0000	460,00	460,00
50	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm (Terminatie conica pentru cos de fum inox preizolat d450/530mm)	buc			1 458,52 113,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2523156735	Manson (Terminatie conica pentru cos de fum inox preizolat d450/530mm)	buc	1,0000	1 345,00	1 345,00
51	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Supapa antiexplozie pentru cos de fum inox	buc			4 355,68 75,68

1	2	3	4	5	6	7
		preizolat d300/380mm)				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	94,60	60,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2523151136	Manson (Supapa antiexplozie pentru cos de fum inox preizolat d300/380mm)	buc	1,0000	4 280,00	4 280,00
		1.4. Demontari				
52	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AIACS sau CAIAC de 80-100000 kcal/ora	buc			2 261,13 2 185,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,1000	94,60	2 185,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,0000	25,00	75,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	5,80	0,87
53	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			73,02 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	53,00	15,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	32,00	3,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	52,00	10,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	102,00	3,37
54	RpCP45B	Demontarea cosului de fum din otel	kg			6,70 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	52,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	32,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	180,00	0,90
		2. Lucrari de montare				
55	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,89 1,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	94,60	1,89
56	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw, CANDLE 95kW	buc			2 552,78 2 081,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	94,60	2 081,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	41,00	82,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,40	51,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,30	18,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,90	15,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	5,80	0,43
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	75,00	18,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	42,00	285,60
57	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 32/10	buc			433,73 245,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	94,60	245,96
	2875274122000	Racord olandez 25/32mm	buc	2,0000	79,00	158,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	102,00	6,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	56,00	6,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,80	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	52,00	16,64
58	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 25/10	buc			433,85 283,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	94,60	283,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	65,00	32,50
	2875274132	Racord olandez 25mm	buc	1,0000	69,00	69,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	102,00	7,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	56,00	7,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,80	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	52,00	33,28
59	IC46B	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat	buc			490,33

1	2	3	4	5	6	7
		125 - 150 mm - separator hidraulic				473,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	94,60	473,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	21,00	2,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	73,00	14,60
60	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			920,30
						482,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	94,60	482,46
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	41,00	205,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	75,00	60,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	41,00	1,35
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	17,00	0,39
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	3,40	27,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	4,10	49,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,70	5,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,70	20,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	32,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	52,00	22,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	58,00	7,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	42,00	2,52
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	42,00	2,94
		3. Utilaj				
61		Cazan pe combustibil solid CANDLE 97kW sau echivalent	set			97 720,00
						0,00
	871	Cazan pe combustibil solid CANDLE 97kW sau echivalent	set	1,0000	97 720,00	97 720,00
62		Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 32/10 sau echivalent	buc			3 390,00
						0,00
	1761	Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 32/10 sau echivalent	buc	1,0000	3 390,00	3 390,00
63		Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 25/10 sau echivalent	buc			3 275,00
						0,00
	1764	Pompa de circulatie Duca Cosmo Casting 25/10 sau echivalent	buc	1,0000	3 275,00	3 275,00
64		Separator hidraulic - 200kW	buc			8 030,00
						0,00
	190	Separator hidraulic - 200kW	buc	1,0000	8 030,00	8 030,00
65		VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, V=300 L	buc			5 669,00
						0,00
	172	VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, 6 bar, V=300 L	buc	1,0000	5 669,00	5 669,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.