

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Bloc administrativ. Solutii termomecanice (marca 2-SM)

Valoarea de deviz **260 562,19**

Intocmit in prețuri curente 16.12.2022

№ 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. Centrala termica autonoma (termoficarea) 1.1.1. Canale de fum				
1	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=60/100mmin izolatie S=50mm L=2.0m	buc	1,00	4 227,30 37,80	4 227,30 37,80
2	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mmin izolatie S=50mm L=0.25m	buc	1,00	1 399,47 37,80	1 399,47 37,80
3	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=60/100mmin izolatie S=50mm L=0.65m	buc	1,00	2 175,60 37,80	2 175,60 37,80
4	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de	buc	1,00	1 031,10 37,80	1 031,10 37,80

1	2	3	4	5	6	7
		100 pina la 125 mm - (Оголовок) de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm				
		<i>Total</i>	lei			8 833,47
		Total Canale de fum Inclusiv salariu				8 833,47 151,20
		1.1.2. Armaturi				
5	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D 20mm, P=1,0 MPa)	buc	1,00	595,40 21,00	595,40 21,00
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D 25mm, P=1,0 MPa)	buc	1,00	905,40 21,00	905,40 21,00
7	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Supapa de retinere (DN20) P=1MPa)	buc	2,00	206,14 13,44	412,28 26,88
8	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Supapa de retinere (DN15) P=1MPa)	buc	4,00	164,14 13,44	656,56 53,76
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D20mm, P=1,0 MPa)	buc	8,00	138,84 12,60	1 110,68 100,80
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D15mm, P=1,0 MPa)	buc	10,00	96,84 12,60	968,35 126,00
11	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut pentru manometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91)	buc	9,00	76,91 46,20	692,19 415,80

1	2	3	4	5	6	7
12	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (Stut pentru termometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91)	buc	5,00	76,91 46,20	384,55 231,00
13	VC24A	Sustinerea elastică a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D20mm)	buc	4,00	745,28 409,92	2 981,12 1 639,68
14	VC24A	Sustinerea elastică a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D15mm)	buc	4,00	718,46 409,92	2 873,82 1 639,68
15	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu pluta D20mm,P=1,0 MPa)	buc	1,00	298,78 105,00	298,78 105,00
16	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm,P=1,0 MPa)	buc	9,00	364,58 105,00	3 281,18 945,00
		<i>Total</i>	lei			15 160,31
		Total Armături Inclusiv salariu				15 160,31 5 325,60
		1.1.3. Tevi				
17	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 social-culturale, teava având diametrul de 25x2,5 mm, ГОСТ 10704-91*	m	14,00	135,19 79,80	1 892,65 1 117,20
18	IC24A	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	6,00	109,82 71,40	658,91 428,40

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, ГОCT 10704-91*				
19	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 18x2,5 mm, ГОCT 10704-91*	m	6,00	109,82 71,40	658,91 428,40
20	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 18x2,5 mm, ГОCT 10704-91*	m	6,00	109,82 71,40	658,91 428,40
21	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 18x2,5 mm, ГОCT 10704-91*	m	6,00	109,82 71,40	658,91 428,40
22	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 18x2,5 mm, ГОCT 10704-91*	m	6,00	109,82 71,40	658,91 428,40
23	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 18x2,5 mm, ГОCT 10704-91*	m	6,00	109,82 71,40	658,91 428,40
24	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de	m	6,00	109,82 71,40	658,91 428,40

1	2	3	4	5	6	7
		gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, ГОСТ 10704-91*				
25	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (БГП) D20x2,8z GOST 3262-75)	m	16,00	178,02 79,80	2 848,38 1 276,80
26	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (БГП) D15x2,8z GOST 3262-75)	m	19,00	141,09 79,80	2 680,76 1 516,20
27	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	55,00	15,24 9,24	838,20 508,20
28	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	55,00	12,36 7,56	679,80 415,80
29	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177I)	m2	6,60	121,73 94,25	803,44 622,04
30	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata i (Suport mobil tip ОПП2-100. (18 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	0,65	16,18 5,05	10,52 3,28
31	0	Suport mobil tip ОПП2-100.18 , серия 5.900-7в.4	buc	10,00	45,00 0,00	450,00 0,00
32	0	Suport mobil tip ОПП2-100.25 , серия 5.900-7в.4	buc	8,00	48,00 0,00	384,00 0,00
33	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la	m	24,00	32,02	768,48

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante S-15mm D19mm ARMOFLEX			13,44	322,56
34	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante S-15mm D27mm ARMOFLEX	m	30,00	39,24 13,44	1 177,20 403,20
		<i>Total</i>	lei			17 145,80
		Total Tevi Inclusiv salariu				17 145,80 9 184,08
		1.1.4. Izolarea armaturii				
35	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40)	m2	1,40	144,32 84,84	202,05 118,78
36	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire	m2	3,87	144,32 84,84	558,80 328,50
37	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177I) pe acoperire	m2	4,65	121,73 94,25	566,06 438,25
38	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta	m2	3,87	110,41 44,27	427,51 171,40

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare				
39	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	3,87	139,25 84,25	539,18 326,22
40	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ - ПА-ВВ	m2	15,95	87,05 55,10	1 388,39 878,91
		<i>Total</i>	lei			3 681,99
		Total Izolarea armaturii Inclusiv salariu				3 681,99 2 262,06
		1.1.5. Fixajul tavilor si a cosurilor de de fum				
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь 50x50x3)	kg	6,00	46,81 16,80	280,84 100,80
42	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,006	1 681,67 898,33	10,09 5,39
43	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. (Teava PE , DN40x3.6)	m	20,00	70,50 33,60	1 410,10 672,00

1	2	3	4	5	6	7
44	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	20,00	13,44 13,44	268,80 268,80
45	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	20,00	4,20 4,20	84,00 84,00
		<i>Total</i>	lei			2 053,83
		Total Fixajul tavilor si a cosurilor de de fum Inclusiv salariu				2 053,83 1 130,99
		<i>Total</i>	lei			46 875,40
		Total Centrala termica autonoma (termoficarea) Inclusiv salariu				46 875,40 18 053,93
		<i>Total</i>	lei			46 875,40
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 332,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1 128,99
		<i>Total</i>				52 337,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			6 803,85
		<i>Total</i>				59 141,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 464,21
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				61 605,39 18 053,93
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Centrala termica autonoma (termoficarea)				
46	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pecombustibil .gazos, BAXI. DUO- tek Compact 20)	buc	1,00	2 132,90 1 512,00	2 132,90 1 512,00

1	2	3	4	5	6	7
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Pompa de circulatie a sistemul de incalzire VEA35/120	buc	2,00	314,71 184,80	629,42 369,60
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a cazanelor DAB ALP 2000M	buc	2,00	314,71 184,80	629,42 369,60
49	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561 in set cu Neutralizator a condensatului KHG 71413531	t	0,013	5 569,23 5 030,00	72,40 65,39
50	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Sesizor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc	1,00	173,04 173,04	173,04 173,04
51	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, - Rezervor de apa V=0.12 m3 φ450x1500mm	buc	1,00	157,65 84,00	157,65 84,00
52	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар	buc	1,00	157,65 84,00	157,65 84,00
53	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, - Contor de apa, G= 1.5 m3/h	buc	1,00	84,00 84,00	84,00 84,00
54	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, - Kit anticalcar , G=5.8 m3/час DOSAPHOS 500	buc	1,00	494,25 403,20	494,25 403,20
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1МПа ATMOSFERA)	buc	7,00	10,00 8,40	70,00 58,80
56	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator	buc	2,00	10,00 8,40	20,00 16,80

1	2	3	4	5	6	7
		automatizat pe conducta -apa rece D20)				
57	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПА	buc	1,00	455,44 445,20	455,44 445,20
58	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc	3,00	455,44 445,20	1 366,32 1 335,60
59	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II Comanda de reglare a sistemii termice cu cablu KHG 71407881 BAXI	КОМПЛ ·	1,00	790,69 754,32	790,69 754,32
60	IC46C	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal	КОМПЛ ·	1,00	671,80 596,40	671,80 596,40
		<i>Total</i>	lei			7 904,98
		Total Centrala termica autonoma (termoficarea) Inclusiv salariu				7 904,98 6 351,95
		<i>Total</i>	lei			7 904,98
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 524,47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			48,50
		<i>Total</i>				9 477,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			3 175,98
		<i>Total</i>				12 653,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			527,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 181,18 6 351,95
		3. Valoarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Centrala termica autonoma (termoficarea)				
61	Preturi firmei	Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pecombustibil .gazos, N=0.095kW, G=3.7-19 kW echipat cu arzator incorporat BAXI. DUO- tek Compact 20	buc	1,00	21 305,89 0,00	21 305,89 0,00
62	Preturi firmei	Pompa de circulatie a sistemul de incalzire G=1-2m3/h, H=4.5m, N= 0078kW 220V VEA35/120	buc	2,00	1 785,00 0,00	3 570,00 0,00
63	Pretul firmei	Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a cazanelor G=0.1-1 м3/час , H=21м.в.см, N=0.75kW, DAB ALP 2000M	buc	2,00	19 981,00 0,00	39 962,00 0,00
64	Pretul firmei	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	buc	1,00	4 406,64 0,00	4 406,64 0,00
65	Pretul firmei	Neutralizator a condensatului KHG 71413531	buc	1,00	1 421,70 0,00	1 421,70 0,00
66	Pretul firmei	Sesizor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc	4,00	768,28 0,00	3 073,12 0,00
67	Pretul firmei	Rezervor de apa V=0.12 m3 φ450x1500mm	buc	1,00	3 045,00 0,00	3 045,00 0,00
68	Pretul firmei	Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар	buc	1,00	622,80 0,00	622,80 0,00
69	Preturi firmei	Contor de apa, G= 1.5 м3/h	buc	1,00	2 133,25 0,00	2 133,25 0,00
70	Preturi firmei	Kit anticalcar , G=5.8 м3/час DOSAPHOS 500	buc	1,00	946,52 0,00	946,52 0,00
71	Preturi firmei	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1МПа Romstal	buc	7,00	831,60 0,00	5 821,20 0,00
72	Preturi firmei	Deaerator automatizat pe conducta -apa rece D20	buc	2,00	887,04 0,00	1 774,08 0,00
73	Pretul firmei	Stingator OY-5	buc	1,00	349,96 0,00	349,96 0,00
74	Pretul firmei	Stingator Тунгус -4	buc	2,00	509,04 0,00	1 018,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
75	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПА	buc	1,00	70,35 0,00	70,35 0,00
76	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc	3,00	107,41 0,00	322,23 0,00
77	Pretul firmei	Comanda de reglare a sistemelor termice cu cablu KHG 71407881 BAXI	buc	1,00	2 071,12 0,00	2 071,12 0,00
78	Pretul firmei	Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal	buc	1,00	50 434,65 0,00	50 434,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			142 348,59
		Total Centrala termica autonoma (termoficarea) Inklusiv salariu				142 348,59
		<i>Total</i>	lei			142 348,59
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				142 348,59

		Total	lei	217 135,16
		TVA	20 %	43 427,03
		Total deviz: Inklusiv salariu		260 562,19 24 405,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Crearea Platformei Industriale
Multifunctionale Glodeni (Etapa I).
Obiect nr. 105-26-7-21**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Bloc administrativ. Solutii termomecanice (marca 2-SM)**

Valoarea de deviz 260 562,19 lei

Intocmit in prețuri curente 16.12.2022

№ 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.	1	Muncitor	h-om	11,04	84,00	927,36
2.	19.51	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00	84,00	84,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,32	84,00	447,28
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	10,46	84,00	878,91
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	4,32	84,00	362,88
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	38,45	84,00	3 229,80
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,44	84,00	120,96
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	130,66	84,00	10 975,44
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	23,50	84,00	1 974,00
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,04	84,00	3 279,36
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36	84,00	30,24
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,06	84,00	5,39
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	12,62	84,00	1 060,29
14.	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,00	1,64
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	5,92	84,00	497,62
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,71	84,00	60,06
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,08	84,00	6,97
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	1,14	84,00	95,76
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,32	84,00	362,88
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,06	84,00	5,04
		Total manopera				24 405,88

Materiale:

1.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,68	53,17	36,37
2.	111100010200015	Supape (Supapa de retinere (DN15) P=1MPa)	buc	4,00	145,00	580,00
3.	111100010200020	Supape (Supapa de retinere (DN20) P=1MPa)	buc	2,00	187,00	374,00
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,34	40,00	13,60
5.	17113173060018	Suport mobil tip ОПП2-100.18 , серия 5.900-7В.4	buc	10,00	45,00	450,00
6.	17113173060025	Suport mobil tip ОПП2-100.25 , серия 5.900-7В.4	buc	8,00	48,00	384,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,07	25,00	1,83
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,69	125,00	87,00

9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	26,09	0,17
10.	2320166200676	White spirit	kg	1,12	36,04	40,55
11.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,02	40,00	1,14
12.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,01	15,65	0,28
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,45	30,00	133,58
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	9,30	24,17	224,79
15.	24301161041602	Email alchidic BT-177	kg	3,37	54,10	182,59
16.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,02	51,40	1,42
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,42	80,00	113,92
18.	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	1,68	40,74	68,75
19.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,03	41,67	1,33
20.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,003	51,40	0,16
21.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,47	36,67	17,32
22.	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,03	36,67	1,45
23.	24302262021519	Tuburi termoizolante D 19, S=15mm, ARMOFLEX	m	24,00	18,58	445,92
24.	24302262021527	Tuburi termoizolante D 27, S=15mm, ARMOFLEX	m	30,00	25,80	774,00
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,54	39,00	60,07
26.	252121670101825	Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, ГОСТ 10704-91*	m	42,00	32,92	1 382,64
27.	252121670102525	Teava din otel avind diametrul de 25x2,5mm, ГОСТ 10704-91*	m	14,00	48,33	676,62
28.	25212167114036	Teava PE , DN40x3.6	m	20,60	35,83	738,10
29.	252315570036815	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D15mm	buc	4,00	279,12	1 118,71
30.	252315570036820	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D20mm	buc	4,00	305,89	1 226,01
31.	252315671001025	- Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.25m	buc	1,00	1 361,67	1 361,67
32.	252315671001102	Canal de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=2.0m	buc	1,00	4 189,50	4 189,50
33.	25231567100112	(Оголовок) de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm	buc	1,00	993,30	993,30
34.	252315671001165	- Canal de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.65m	buc	1,00	2 137,80	2 137,80
35.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,90	16,00	14,40
36.	26821626113034	Стеклопластик рулонный PCT -ПА-BB	m2	16,42	29,40	483,00
37.	26821626113100M	Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum)	m2	1,46	40,95	60,14
38.	26821626113101M	Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum) pe acoperire	m2	4,06	40,95	166,33
39.	27104036013002	Tabla neagra sau zincata 0,5mm	kg	10,67	24,00	256,11
40.	2710403610844	Tabla groasa de 8 x 1250 mm	kg	0,07	28,50	2,11
41.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,33	28,50	9,40
42.	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 santarm	buc	7,57	23,52	178,06
43.	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D20	buc	10,81	12,17	131,62
44.	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 santarm	buc	1,08	8,66	9,36
45.	272120412160020	Racord olandez, din fonta, zincat D20	buc	14,42	4,42	63,74
46.	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	3,96	7,58	30,06

		D20				
47.	2722103306000z 15	Teava din otel galvanizat (БГП) D15x2,8z GOST 3262-75	m	19,76	47,58	940,45
48.	2722103306000z 20	Teava din otel galvanizat (БГП) D20x2,8z GOST 3262-75	m	16,64	83,08	1 382,85
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,06	22,08	1,32
50.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,16	22,08	3,73
51.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,42	26,35	11,32
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,93	26,35	24,60
53.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,07	57,50	4,34
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,86	30,00	56,04
55.	2775276350503	Confectii metalice (Сталь 50x50x3)	kg	6,00	29,50	177,00
56.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,00	12,00	24,00
57.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	4,09	18,96	77,66
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,03	57,50	1,72
59.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,004	57,50	0,26
60.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,00	2,50	80,00
61.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,50	20,00
62.	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	0,05	2,50	0,13
63.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	2,50	15,00
64.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,12	2,50	160,32
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,10	8,80
66.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,12	1,10	70,54
67.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	0,05	1,10	0,06
68.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,00	1,10	35,20
69.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	85,18	2,50	212,96
70.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,00	2,20	70,40
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	2,20	17,60
72.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,00	31,00	248,00
73.	28752700012866 3	Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a cazanelor G=0.1-1 m ³ /час , H=21m.B.cm, N=0.75kW, DAB ALP 2000M	buc	4,00	9 990,50	39 962,00
74.	28752700412351 20	Pompa de circulatie a sistemul de incalzire G=1-2m ³ /h, H=4,5m, N= 0078kW 220V VEA35/120	buc	2,00	1 785,00	3 570,00
75.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,00	29,40	88,20
76.	28752741238112	Rezervor de apa V=0.12m ³ φ450x1500mm	buc	1,00	3 045,00	3 045,00
77.	28752742016001 5t	Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm,P=1,0 MPa	buc	9,00	256,20	2 305,80
78.	28752742016020	Robinet cu pluta D20mm,P=1,0 MPa	buc	1,00	190,40	190,40
79.	28752742051002 0	Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D20mm, P=1,0 MPa)	buc	8,00	121,80	974,40
80.	28752742051051 5	(Robinet cu mufa DN15mm , P=1.0 MPa)	buc	10,00	79,80	798,00
81.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	140,00	280,00
82.	28752744010002 5	Flansa plata Pn 6 φ25	buc	0,20	55,83	11,16
83.	28752744010015	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПа	buc	1,00	70,35	70,35
84.	28752744010027	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc	3,00	107,41	322,23
85.	28752744010665	Comanda de reglare a sistemului termice cu cablu KHG 71407881 BAXI	buc	1,00	2 071,12	2 071,12

86.	28752744010666	Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal	buc	1,00	50 434,65	50 434,65
87.	28752744010880 20	Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pecombustibil .gazos, N=0.095kW, G=3.7-19 kW echipat cu arzator incorporat BAXI. DUO- tek Compact 20	buc	1,00	21 305,89	21 305,89
88.	28752744025025	Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар	buc	1,00	622,80	622,80
89.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,30	220,00	66,00
90.	29131345010903 051	Stut pentru manometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91	buc	9,00	29,00	261,00
91.	29131345010903 052	Stut pentru termometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91	buc	5,00	29,00	145,00
92.	29131545000002 0	Supapa de siguranta D 20mm, P=1,0 МПа	buc	1,00	570,00	570,00
93.	29131545000002 5	Supapa de siguranta D 25mm, P=1,0 МПа	buc	1,00	880,00	880,00
94.	29712657300306 14	Stingator OY-5	buc	1,01	346,50	349,96
95.	29712657300306 20	Stingator Тунгус -4	buc	2,02	504,00	1 018,08
96.	305551153888	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	buc	1,00	4 406,64	4 406,64
97.	305551153889	Neutralizator a condensatului KHG 71413531	buc	1,00	1 421,70	1 421,70
98.	30555115388921	Sesizor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc	4,00	768,28	3 073,12
99.	930001250501	Contor de apa, G= 1.5 м3/h	buc	1,00	2 133,25	2 133,25
100.	9300012505500	Kit anticarcar , G=5.8 м3/час DOSAPHOS 500	buc	1,00	946,52	946,52
101.	930001515792	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1МПа Romstal	buc	7,00	831,60	5 821,20
102.	93000205520	Deaerator automatizat pe conducta -apa rece D20	buc	2,00	887,04	1 774,08
Total materiale de construcții						171 785,77

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,95	120,00	594,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,005	220,00	1,28
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,00	45,00	45,00
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,30	45,00	283,50
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	20,00	12,00
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,01	88,00	1,54
Total utilaje de construcții						937,32

Total	lei	217 135,16
TVA	20 %	43 427,03

Total deviz:

260 562,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Crearea Platformei Industriale
Multifunctionale Glodeni (Etapa I). Obiect nr.

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Bloc administrativ. Solutii termomecanice (marca 2-SM)**

№ 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. Centrala termica autonoma (termoficarea)				
		1.1.1. Canale de fum				
1	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=2.0m	buc			4 227,30 37,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,00	30,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,00	7,56
	252315671001102	Canal de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=2.0m	buc	1,0000	4 189,50	4 189,50
		<i>Total</i>	lei			4 227,30
2	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.25m	buc			1 399,47 37,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,00	30,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,00	7,56
	2523156710011025	- Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.25m	buc	1,0000	1 361,67	1 361,67
		<i>Total</i>	lei			1 399,47
3	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.65m	buc			2 175,60 37,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,00	30,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,00	7,56
	252315671001165	- Canal de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.65m	buc	1,0000	2 137,80	2 137,80
		<i>Total</i>	lei			2 175,60
4	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - (Оголовок) de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm	buc			1 031,10 37,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,00	30,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,00	7,56
	25231567100112	(Оголовок) de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm	buc	1,0000	993,30	993,30
		<i>Total</i>	lei			1 031,10
		1.1.2. Armaturi				
5	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D 20mm, P=1,0 MPa)	buc			595,40 21,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,00	21,00
	291315450000020	Supapa de siguranta D 20mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	570,00	570,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	80,00	2,40
		Total	lei			595,40
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D 25mm, P=1,0 MPa)	buc			905,40 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,00	21,00
	291315450000025	Supapa de siguranta D 25mm, P=1,0 MPa	buc	1,0000	880,00	880,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	80,00	2,40
		Total	lei			905,40
7	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de retinere (DN20) P=1 MPa)	buc			206,14 13,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,00	13,44
	111100010200020	Supape (Supapa de retinere (DN20) P=1 MPa)	buc	1,0000	187,00	187,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		Total	lei			412,28
8	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de retinere (DN15) P=1 MPa)	buc			164,14 13,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,00	13,44
	111100010200015	Supape (Supapa de retinere (DN15) P=1 MPa)	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		Total	lei			656,56
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D20mm, P=1,0 MPa)	buc			138,84 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,00	12,60
	287527420510020	Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D20mm, P=1,0 MPa)	buc	1,0000	121,80	121,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		Total	lei			1 110,68
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D15mm, P=1,0 MPa)	buc			96,84 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,00	12,60
	287527420510515	(Robinet cu mufa DN15mm , P=1.0 MPa)	buc	1,0000	79,80	79,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		Total	lei			968,35
11	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut pentru manometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91)	buc			76,91 46,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,00	46,20
	291313450109030 51	Stut pentru manometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91	buc	1,0000	29,00	29,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	80,00	0,96
		Total	lei			692,19
12	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut pentru termometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91)	buc			76,91 46,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,00	46,20
	291313450109030	Stut pentru termometru D15mm ,H=0,1m GOST	buc	1,0000	29,00	29,00

1	2	3	4	5	6	7
	52	3262-91				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	80,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			384,55
13	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D20mm)	buc			745,28 409,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,00	409,92
	252315570036820	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D20mm	buc	1,0000	305,89	306,50
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,10	8,82
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,04
		<i>Total</i>	lei			2 981,12
14	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D15mm)	buc			718,46 409,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,00	409,92
	252315570036815	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D15mm	buc	1,0000	279,12	279,68
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,10	8,82
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,04
		<i>Total</i>	lei			2 873,82
15	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu pluta D20mm,P=1,0 MPa)	buc			298,78 105,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,2500	84,00	105,00
	28752742016020	Robinet cu pluta D20mm,P=1,0 MPa	buc	1,0000	190,40	190,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	39,00	1,76
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	40,00	0,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	30,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			298,78
16	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm,P=1,0 MPa)	buc			364,58 105,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,2500	84,00	105,00
	287527420160015 t	Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm,P=1,0 MPa	buc	1,0000	256,20	256,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	39,00	1,76
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	40,00	0,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	30,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			3 281,18
		1.1.3. Tevi				
17	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 25x2,5 mm, ГOCT 10704-91*	m			135,19 79,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,00	79,80
	252121670102525	Teava din otel avind diametrul de 25x2,5mm, ГOCT 10704-91*	m	1,0000	48,33	48,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	30,00	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	24,17	3,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	30,00	0,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,08	0,07
		<i>Total</i>	lei			1 892,65
18	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 18x2,5 mm, ГOCT 10704-91*	m			109,82 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,00	71,40
	252121670101825	Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, ГOCT 10704-91*	m	1,0000	32,92	32,92

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	30,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	24,17	2,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,08	0,07
		Total	lei			658,91
19	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 18x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m			109,82 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,00	71,40
	252121670101825	Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, GOCT 10704-91*	m	1,0000	32,92	32,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	30,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	24,17	2,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,08	0,07
		Total	lei			658,91
20	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 18x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m			109,82 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,00	71,40
	252121670101825	Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, GOCT 10704-91*	m	1,0000	32,92	32,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	30,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	24,17	2,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,08	0,07
		Total	lei			658,91
21	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 18x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m			109,82 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,00	71,40
	252121670101825	Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, GOCT 10704-91*	m	1,0000	32,92	32,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	30,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	24,17	2,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,08	0,07
		Total	lei			658,91
22	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 18x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m			109,82 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,00	71,40
	252121670101825	Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, GOCT 10704-91*	m	1,0000	32,92	32,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	30,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	24,17	2,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,08	0,07
		Total	lei			658,91
23	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 18x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m			109,82 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,00	71,40
	252121670101825	Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, GOCT 10704-91*	m	1,0000	32,92	32,92

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	30,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1180	24,17	2,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,08	0,07
		Total	lei			658,91
24	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 18x2,5 mm, ГOCT 10704-91*	m			109,82 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,00	71,40
	252121670101825	Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, ГOCT 10704-91*	m	1,0000	32,92	32,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	30,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1180	24,17	2,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,08	0,07
		Total	lei			658,91
25	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D20x2,8z GOST 3262-75)	m			178,02 79,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	84,00	79,80
	2722103306000z20	Teava din otel galvanizat (BГII) D20x2,8z GOST 3262-75	m	1,0100	83,08	86,43
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D20	buc	0,3000	12,17	3,76
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 santarm	buc	0,2100	23,52	5,09
	272120412160020	Racord olandez, din fonta, zincat D20	buc	0,4000	4,42	1,82
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 santarm	buc	0,0300	8,66	0,27
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20	buc	0,1100	7,58	0,86
		Total	lei			2 848,38
26	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D15x2,8z GOST 3262-75)	m			141,09 79,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	84,00	79,80
	2722103306000z15	Teava din otel galvanizat (BГII) D15x2,8z GOST 3262-75	m	1,0100	47,58	49,50
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D20	buc	0,3000	12,17	3,76
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 santarm	buc	0,2100	23,52	5,09
	272120412160020	Racord olandez, din fonta, zincat D20	buc	0,4000	4,42	1,82
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 santarm	buc	0,0300	8,66	0,27
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20	buc	0,1100	7,58	0,86
		Total	lei			2 680,76
27	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			15,24 9,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	84,00	9,24
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		Total	lei			838,20
28	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			12,36 7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	84,00	7,56
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	120,00	4,80
		Total	lei			679,80
29	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1cл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2			121,73 94,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1220	84,00	94,25

1	2	3	4	5	6	7
	24301161041602	Email alchidic BT-177	kg	0,3000	54,10	16,23
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	40,74	6,11
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,0420	36,67	1,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,04	3,60
		<i>Total</i>	lei			803,44
30	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata i (Suport mobil tip ОПП2-100. (18 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			16,18 5,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,00	2,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,00	2,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	57,50	6,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	25,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	88,00	2,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	220,00	1,97
		<i>Total</i>	lei			10,52
31	0	Suport mobil tip ОПП2-100.18 , серия 5.900-7в.4	buc			45,00 0,00
	17113173060018	Suport mobil tip ОПП2-100.18 , серия 5.900-7в.4	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
32	0	Suport mobil tip ОПП2-100.25 , серия 5.900-7в.4	buc			48,00 0,00
	17113173060025	Suport mobil tip ОПП2-100.25 , серия 5.900-7в.4	buc	1,0000	48,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			384,00
33	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante S-15mm D19mm ARMOFLEX	m			32,02 13,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,0800	84,00	6,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,00	6,72
	24302262021519	Tuburi termoizolante D 19, S=15mm, ARMOFLEX	m	1,0000	18,58	18,58
		<i>Total</i>	lei			768,48
34	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante S-15mm D27mm ARMOFLEX	m			39,24 13,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,0800	84,00	6,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,00	6,72
	24302262021527	Tuburi termoizolante D 27, S=15mm, ARMOFLEX	m	1,0000	25,80	25,80
		<i>Total</i>	lei			1 177,20
		1.1.4. Izolarea armaturii				
35	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40)	m2			144,32 84,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	84,00	84,84
	26821626113100 м	Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum)	m2	1,0490	40,95	42,96
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	18,96	14,73
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	26,35	0,71
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,35	1,08
		<i>Total</i>	lei			202,05
36	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete,	m2			144,32 84,84

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	84,00	84,84
	26821626113101 м	Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum) pe acoperire	m2	1,0490	40,95	42,96
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	18,96	14,73
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	26,35	0,71
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,35	1,08
		Total	lei			558,80
37	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177I) pe acoperire	m2			121,73 94,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1220	84,00	94,25
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,3000	54,10	16,23
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	40,74	6,11
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,0420	36,67	1,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,04	3,60
		Total	lei			566,06
38	IzI07A1	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 termoizolatia pina la 0,35 m, confectionare	m2			110,41 44,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5270	84,00	44,27
	27104036013002	Tabla neagra sau zincata 0,5mm	kg	2,7560	24,00	66,14
		Total	lei			427,51
39	IzI07A2	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 termoizolatia pina la 0,35 m, montare	m2			139,25 84,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	1,0030	84,00	84,25
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	2,50	55,00
		Total	lei			539,18
40	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-BB	m2			87,05 55,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,6560	84,00	55,10
	26821626113034	Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-BB	m2	1,0300	29,40	30,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	26,35	0,47
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,35	1,19
		Total	lei			1 388,39
		1.1.5. Fixajul tavilor si a cosurilor de de fum				
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь 50x50x3)	kg			46,81 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,00	0,84
	2775276350503	Confectii metalice (Сталь 50x50x3)	kg	1,0000	29,50	29,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,08	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,50	0,29
		Total	lei			280,84
42	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini	t			1 681,67

1	2	3	4	5	6	7
		alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual				898,33
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	84,00	898,33
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	41,67	221,67
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	51,40	236,67
	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	36,67	241,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	25,00	83,33
		Total	lei			10,09
43	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. (Teava PE , DN40x3.6)	m			70,50 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,00	33,60
	25212167114036	Teava PE , DN40x3.6	m	1,0300	35,83	36,90
		Total	lei			1 410,10
44	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			13,44 13,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,00	13,44
		Total	lei			268,80
45	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,20 4,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	84,00	4,20
		Total	lei			84,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Centrala termica autonoma (termoficarea)				
46	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pecombustibil .gazos, BAXI. DUO- tek Compact 20)	buc			2 132,90 1 512,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	84,00	1 512,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	140,00	280,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,20	17,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	39,00	9,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	45,00	283,50
		Total	lei			2 132,90
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Pompa de circulatie a sistemul de incalzire VEA35/120	buc			314,71 184,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,00	184,80
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	31,00	62,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,20	17,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	24,17	12,57
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	39,00	2,34
		Total	lei			629,42
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a	buc			314,71 184,80

1	2	3	4	5	6	7
		cazanelor DAB ALP 2000M				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,00	184,80
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	31,00	62,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,20	17,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	24,17	12,57
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	39,00	2,34
		Total	lei			629,42
49	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561 in set cu Neutralizator a condensatului KHG 71413531	t			5 569,23 5 030,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,8800	84,00	410,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	55,0000	84,00	4 620,00
	2710403610844	Tabla groasa de 8 x 1250 mm	kg	5,7000	28,50	162,31
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	4,0000	1,10	4,62
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	57,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,5000	30,00	135,38
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,2400	51,40	12,31
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	26,09	13,08
	2320186201204	Ulei industrial tip1 42 S 383	kg	2,2000	40,00	87,69
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	1,4000	15,65	21,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0000	24,17	72,31
		Total	lei			72,40
50	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Sesizor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc			173,04 173,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,00	173,04
		Total	lei			173,04
51	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, - Rezervor de apa V=0.12 m3 φ450x1500mm	buc			157,65 84,00
	19.51	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	29,40	29,40
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	125,00	6,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	80,00	8,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		Total	lei			157,65
52	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар	buc			157,65 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	29,40	29,40
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	125,00	6,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	80,00	8,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		Total	lei			157,65
53	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, - Contor de apa, G= 1.5 m3/h	buc			84,00 84,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	84,00	84,00
		Total	lei			84,00
54	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, - Kit anticalcar , G=5.8 m3/чac DOSAPHOS 500	buc			494,25 403,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	84,00	403,20
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	29,40	29,40

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	125,00	11,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	80,00	14,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		Total	lei			494,25
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1МПа ATMOSFERA)	buc			10,00
						8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,00	8,40
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,00	1,60
		Total	lei			70,00
56	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat pe conducta -apa rece D20)	buc			10,00
						8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,00	8,40
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,00	1,60
		Total	lei			20,00
57	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПа	buc			455,44
						445,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,00	445,20
	287527440100025	Flansa plata Pn 6 ф25	buc	0,0500	55,83	2,79
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	39,00	5,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	40,00	1,60
		Total	lei			455,44
58	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc			455,44
						445,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,00	445,20
	287527440100025	Flansa plata Pn 6 ф25	buc	0,0500	55,83	2,79
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	39,00	5,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	40,00	1,60
		Total	lei			1 366,32
59	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II Comanda de reglare a sistemii termice cu cablu KHG 71407881 BAXI	КОМПЛ.			790,69
						754,32
	1	Muncitor	h-om	8,9800	84,00	754,32
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	53,17	36,37
		Total	lei			790,69
60	IC46C	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal	КОМПЛ.			671,80
						596,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,1000	84,00	596,40
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,3300	28,50	9,40
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	220,00	66,00
		Total	lei			671,80
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Centrala termica autonoma (termoficarea)				
61	Preturi firmei	Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pecombustibil .gazos, N=0.095kW, G=3.7-19 kW echipat cu arzator incorporat BAXI. DUO- tek Compact 20	buc			21 305,89
						0,00
	2875274401088020	Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pecombustibil .gazos, N=0.095kW, G=3.7-19 kW echipat cu arzator incorporat BAXI. DUO- tek Compact 20	buc	1,0000	21 305,89	21 305,89
		Total	lei			21 305,89

1	2	3	4	5	6	7
62	Preturi firmei	Pompa de circulație a sistemului de încălzire G=1-2m ³ /h, H=4.5m, N= 0078kW 220V VEA35/120	buc			1 785,00 0,00
	287527004123512 0	Pompa de circulație a sistemului de încălzire G=1- 2m ³ /h, H=4.5m, N= 0078kW 220V VEA35/120	buc	1,0000	1 785,00	1 785,00
		Total	lei			3 570,00
63	Pretul firmei	Pompa de alimentare a sistemului de circulație a cazanelor G=0.1-1 m ³ /час , H=21m.b.cm, N=0.75kW, DAB ALP 2000M	buc			19 981,00 0,00
	287527000128663	Pompa de alimentare a sistemului de circulație a cazanelor G=0.1-1 m ³ /час , H=21m.b.cm, N=0.75kW, DAB ALP 2000M	buc	2,0000	9 990,50	19 981,00
		Total	lei			39 962,00
64	Pretul firmei	Instalație de neutralizare a condensatului KHG 71412561	buc			4 406,64 0,00
	305551153888	Instalație de neutralizare a condensatului KHG 71412561	buc	1,0000	4 406,64	4 406,64
		Total	lei			4 406,64
65	Pretul firmei	Neutralizator a condensatului KHG 71413531	buc			1 421,70 0,00
	305551153889	Neutralizator a condensatului KHG 71413531	buc	1,0000	1 421,70	1 421,70
		Total	lei			1 421,70
66	Pretul firmei	Sesizor a temperaturii în încăperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc			768,28 0,00
	30555115388921	Sesizor a temperaturii în încăperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc	1,0000	768,28	768,28
		Total	lei			3 073,12
67	Pretul firmei	Rezervor de apă V=0.12 m ³ φ450x1500mm	buc			3 045,00 0,00
	28752741238112	Rezervor de apă V=0.12m ³ φ450x1500mm	buc	1,0000	3 045,00	3 045,00
		Total	lei			3 045,00
68	Pretul firmei	Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар	buc			622,80 0,00
	28752744025025	Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар	buc	1,0000	622,80	622,80
		Total	lei			622,80
69	Preturi firmei	Contor de apă, G= 1.5 m ³ /h	buc			2 133,25 0,00
	930001250501	Contor de apă, G= 1.5 m ³ /h	buc	1,0000	2 133,25	2 133,25
		Total	lei			2 133,25
70	Preturi firmei	Kit anticalcar , G=5.8 m ³ /час DOSAPHOS 500	buc			946,52 0,00
	9300012505500	Kit anticalcar , G=5.8 m ³ /час DOSAPHOS 500	buc	1,0000	946,52	946,52
		Total	lei			946,52
71	Preturi firmei	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1МПа Romstal	buc			831,60 0,00
	930001515792	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1МПа Romstal	buc	1,0000	831,60	831,60
		Total	lei			5 821,20
72	Preturi firmei	Deaerator automatizat pe conductă -apa rece D20	buc			887,04 0,00
	93000205520	Deaerator automatizat pe conductă -apa rece D20	buc	1,0000	887,04	887,04
		Total	lei			1 774,08
73	Pretul firmei	Stingator OY-5	buc			349,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2971265730030614	Stingator OY-5	buc	1,0000	346,50	349,96
		<i>Total</i>	lei			349,96
74	Pretul firmei	Stingator Тунгус -4	buc			509,04 0,00
	2971265730030620	Stingator Тунгус -4	buc	1,0000	504,00	509,04
		<i>Total</i>	lei			1 018,08
75	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПА	buc			70,35 0,00
	28752744010015	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПА	buc	1,0000	70,35	70,35
		<i>Total</i>	lei			70,35
76	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc			107,41 0,00
	28752744010027	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc	1,0000	107,41	107,41
		<i>Total</i>	lei			322,23
77	Pretul firmei	Comanda de reglare a sistemiei termice cu cablu KHG 71407881 BAXI	buc			2 071,12 0,00
	28752744010665	Comanda de reglare a sistemiei termice cu cablu KHG 71407881 BAXI	buc	1,0000	2 071,12	2 071,12
		<i>Total</i>	lei			2 071,12
78	Pretul firmei	Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal	buc			50 434,65 0,00
	28752744010666	Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal	buc	1,0000	50 434,65	50 434,65
		<i>Total</i>	lei			50 434,65

Intocmit

Aprobat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.