

**Modernizarea centralei termice
existente a Institutiei de educatie
timpurie Gradinita nr.2
#Albinuta#, din str. Alecu Russo
11, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Modernizarea centralei termice existente a Institutiei de educatie timpurie

Valoarea de deviz 455 180,12 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. 2.1.1 Retele de gaze interioare, .AGI				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000	305,94 42,48	611,89 84,97
2	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc	1,000	120,19 30,59	120,19 30,59
3	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	726,71 38,24	726,71 38,24
4	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	3,000	287,93 21,24	863,80 63,73
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	1,000	131,21 12,75	131,21 12,75
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	1,000	91,21 12,75	91,21 12,75

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 15 mm				
7	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108x3,5 mm	m	3,000	439,09 186,93	1 317,26 560,80
8	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm	m	5,500	246,33 123,21	1 354,79 677,64
9	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 20x2,8 mm Pentru conducta de purjare	m	5,000	120,47 72,22	602,35 361,12
10	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000	63,73 63,73	127,45 127,45
11	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108 mm	buc	1,000	117,07 42,48	117,07 42,48
12	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57 mm	buc	1,000	57,37 33,99	57,37 33,99
13	TfE02C	Montarea dopului de otel, pe teava de otel, cu diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	525,72 246,41	1 051,44 492,83
14	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Elemente de fixare a gazoductului	kg	5,000	48,50 17,84	242,51 89,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			7 415,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			630,85
		<i>Transport materiale</i>	7 %			306,29
		<i>Total</i>				8 352,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			668,19
		<i>Total</i>				9 020,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			360,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 381,40 2 628,56
		1.2. Lucrari de montare				
15	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm Clapeta de siguranta normal inchisa	buc	1,000	45,02 36,54	45,02 36,54
16	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Senzor-semnalizator CH4/CO	buc	1,000	1 334,55 1 330,00	1 334,55 1 330,00
17	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Senzor seismic	buc	1,000	1 334,55 1 330,00	1 334,55 1 330,00
18	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Sonerie electrica cu senzor vizual	buc	1,000	353,15 350,00	353,15 350,00
		<i>Total</i>	Lei			3 067,27
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			731,17
		<i>Transport materiale</i>	7 %			0,59
		<i>Total</i>				3 799,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			243,72
		<i>Total</i>				4 042,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			161,71
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 204,46 3 046,54

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Utilaj				
19		Senzor-semnalizator CH4/CO	buc	1,000	734,00 0,00	734,00 0,00
20		Senzor seismic	buc	1,000	7 724,00 0,00	7 724,00 0,00
21		Sonerie electrica cu senzor vizual	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			8 878,00
		<i>Cheptuieii de depozitare</i>	1,2 %			106,54
		Total Utilaj Inclusiv salariu				8 984,54
		<i>Total</i>	Lei			22 570,40
		Total 2.1.1 Retele de gaze interioare, .AGI Inclusiv salariu				22 570,40 5 675,10
		2. 2.1.2 Solutii termomecanice SM 2.1. Lucrari de constructie 2.1.1. Трубопроводная арматура				
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm/Клапан обратный межфланцевый пружинный Ду65 мм sau echivalent	buc	2,000	1 374,08 63,73	2 748,16 127,45
23	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" Клапан обратный латунный пружинный Ду 40мм Ру=0,6МПа Tmax=100 grade C	buc	3,000	270,38 35,69	811,13 107,06
24	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан обратный латунный пружинный Ду 20мм Ру=0,6 МПа Tmax=100 grade C	buc	1,000	109,69 21,24	109,69 21,24
25	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de	buc	3,000	114,69 21,24	344,08 63,73

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm Автоматический воздухоотводчик Ду15мм				
26	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан редуционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм) sau echivalent	buc	1,000	1 441,69 21,24	1 441,69 21,24
27	IA23A	Filtru cu flanse Фильтр сетчатый чугунный Ду 65 мм	buc	1,000	900,44 263,41	900,44 263,41
28	ID04B	Filtru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	3,000	277,93 21,24	833,80 63,73
29	ID04A	Filtru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	1,000	111,21 12,75	111,21 12,75
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss sau echivalent	buc	4,000	1 211,82 75,62	4 847,29 302,49
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss sau echivalent	buc	4,000	553,82 75,62	2 215,29 302,49
		<i>Total</i>	Lei			14 362,78
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				14 362,78 1 285,59
		2.1.2. Трубопроводы				
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de	m	12,000	272,95 81,57	3 275,38 978,85

1	2	3	4	5	6	7
		89x3.5 mm ГОCT10704-91* sau echivalent				
33	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,0 mm, ГОCT10704-91* sau echivalent	m	1,500	178,75 69,67	268,13 104,51
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3,0mm ГОCT 10704-91* sau echivalent	m	1,000	126,37 52,68	126,37 52,68
35	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm ГОCT 10704-91* sau echivalent	m	3,000	105,49 47,58	316,47 142,75
36	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm, ГОCT 10704-91* sau echivalent	m	4,000	77,90 40,78	311,60 163,14
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8mm, ГОCT 10704-91* sau echivalent	m	7,000	88,05 40,79	616,37 285,50
38	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze	m	16,500	26,85 9,35	442,97 154,22

1	2	3	4	5	6	7
		montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"				
39	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	12,000	37,25 12,75	446,95 152,95
40	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	16,500	21,65 7,65	357,18 126,18
41	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	12,000	32,05 11,05	384,55 132,55
42	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-1771) sau echivalent	m2	26,800	154,74 117,26	4 146,97 3 142,53
		<i>Total</i>	Lei			10 692,94
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				10 692,94 5 435,86
		2.1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
43	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 (Опоры)	kg	4,280	16,89 5,10	72,29 21,82
44		Опора подвижная ОПБ-1/108 sau echivalent	buc	12,000	35,00 0,00	420,00 0,00
45		Опора подвижная ОПБ-1/76 sau echivalent	buc	10,000	29,00 0,00	290,00 0,00
46		Опора подвижная ОПБ-1/45 sau	buc	2,000	18,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent			0,00	0,00
47		Опора подвижная ОПБ-1/32 sau echivalent	buc	2,000	17,00 0,00	34,00 0,00
48		Опора подвижная ОПБ-1/25 sau echivalent	buc	14,000	14,00 0,00	196,00 0,00
49	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 (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,030	1 716,33 909,33	51,49 27,28
		<i>Total</i>	Lei			1 099,78
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				1 099,78 49,10
		2.1.4. Теплоизоляционные материалы				
50	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (с покрытием из стеклопластика рулонного) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m3	1,162	1 005,78 962,72	1 168,72 1 118,68
51	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66 sau echivalent	m2	18,030	114,78 55,74	2 069,56 1 005,00
52	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la	m2	6,750	114,79 55,74	774,80 376,25

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Конструкции из плит марки 75 толщиной 60мм с покрытием из стали				
53	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	8,100	149,79 44,78	1 213,28 362,71
54	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	8,100	86,99 85,22	704,58 690,32
		<i>Total</i>	Lei			5 930,94
		Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				5 930,94 3 552,96
		<i>Total</i>	Lei			32 086,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 477,64
		<i>Transport materiale</i>	7 %			1 447,26
		<i>Total</i>				36 011,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 880,91
		<i>Total</i>				38 892,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 555,70
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				40 447,95 10 323,51
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. Оборудование				
55	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 90 kw	buc	3,000	1 985,45 1 529,46	5 956,36 4 588,38

1	2	3	4	5	6	7
		Котлоагрегат настенный водогрейный 90 kw				
56	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm Danfoss sau echivalent	buc	1,000	481,09 450,34	481,09 450,34
57	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8m/h N=0,310Kwt Hmax=8m	buc	2,000	755,10 186,94	1 510,20 373,87
58	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бакрасширительный напорный V=200л	buc	1,000	227,13 84,97	227,13 84,97
59	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6МПА	buc	3,000	469,09 450,34	1 407,27 1 351,02
60	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc	1,000	881,92 501,32	881,92 501,32
61	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бак запаса подпиточной воды V=0.5m3	buc	1,000	227,13 84,97	227,13 84,97
62	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточной воды, Tmax=100 grade C Pmax=10bar Q=1,0-2,0m3/h N=0,55Kwt H=20m	buc	1,000	755,10 186,93	755,10 186,93
63	IA25A	Separator de namol pentru	buc	2,000	460,84	921,68

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm Danfoss 149B 1769 sau echivalent			450,34	900,68
64	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Химводоочистка комплексная "Decalux - Basic-20 ET" G=0,2m3/h sau echivalent	buc	1,000	467,94 407,86	467,94 407,86
		<i>Total</i>	Lei			12 835,82
		Total Оборудование Inclusiv salariu				12 835,82 8 930,34
		2.2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
65	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 sau echivalent	buc	11,000	72,69 46,73	799,63 514,07
		<i>Total</i>	Lei			799,63
		Total Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu				799,63 514,07
		<i>Total</i>	Lei			13 635,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 266,66
		<i>Transport materiale</i>	7 %			222,46
		<i>Total</i>				16 124,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			755,55
		<i>Total</i>				16 880,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			675,21
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 555,33 9 444,41
		2.3. Utilaj				
66		Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый теплопроизводит. Q=90кВт (Set cos de fum-8 buc.	buc	3,000	55 970,00 0,00	167 910,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=1,0 m; cot-5 buc. flansa pentru conectare-3 buc. Dn 100 mm)				
67		Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8 м3/час; Нр=8 м, с электродвигателем N=0,310 кВт (1 рабочий, 1 резервный)	buc	2,000	10 667,00 0,00	21 334,00 0,00
68		Бак расширительный закрытого типа вертик. V=200л, P=6бар	buc	1,000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
69		Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА	buc	3,000	717,00 0,00	2 151,00 0,00
70		Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc	1,000	8 800,00 0,00	8 800,00 0,00
71		Бак запаса подпиточной воды V=0.5м3	buc	1,000	3 505,00 0,00	3 505,00 0,00
72		Насос подпиточной воды, Q=1,0- 2,0м3/час,Н=20м.вд.ст. N=0,55Квт Pmax=10bar	buc	1,000	2 360,00 0,00	2 360,00 0,00
73		Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
74		Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-20 ET" sau echivalent	buc	1,000	11 912,00 0,00	11 912,00 0,00
75		Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа,	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
76		Клапан запорный фланцевый стальн. Ду76мм,	buc	2,000	3 735,00 0,00	7 470,00 0,00
77		Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду 65 мм	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			232 992,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 795,90
		Total Utilaj Inclusiv salariu				235 787,90
		<i>Total</i>	Lei			293 791,18
		Total 2.1.2 Solutii termomecanice SM Inclusiv salariu				293 791,18 19 767,92
		3. 2.1.3 Automatizarea instalatiilor				

1	2	3	4	5	6	7
		termomecanice. AIT				
		3.1. Lucrari de montare				
78	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc	13,000	13,24 11,90	172,17 154,65
79	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de flanșe, Manometru cu diapazon 0...0,4 MPa МП4-Y sau echivalent	buc	10,000	149,66 144,20	1 496,60 1 442,00
80	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de flanșe, Manometru cu diapazon 0...0,6 MPa МП6-Y sau echivalent	buc	3,000	149,66 144,20	448,98 432,60
81	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 Manometru cu contact electric cu diapazon 0-4kgf/cm ²	buc	5,000	75,04 72,10	375,20 360,50
82	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 Manometru cu contact electric cu diapazon 0-6kgf/cm ²	buc	5,000	75,04 72,10	375,20 360,50
83	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 Detector-relevu de temperatură 7C1 sau echivalent	buc	2,000	75,04 72,10	150,08 144,20
84	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucrează la presiune atmosferică, masă, kg, până la: 10 POC-301 sau echivalent	buc	1,000	322,87 157,50	322,87 157,50
85	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 ДН-6-21 sau echivalent	buc	2,000	75,04 72,10	150,08 144,20
86	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de flanșe, DM2010Cr sau echivalent	buc	2,000	149,66 144,20	299,32 288,40
87	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 HMn-52M2 și THMn-52M2 sau echivalent	buc	9,000	75,04 72,10	675,36 648,90
88	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,000	140,00 140,00	140,00 140,00

1	2	3	4	5	6	7
89	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000	980,94 360,50	2 942,83 1 081,50
90	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	99,000	38,92 36,40	3 853,08 3 603,60
91	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,920	3 496,26 3 290,00	3 216,56 3 026,80
92	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,250	868,00 868,00	217,00 217,00
93	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire	1,660	1 181,24 1 176,00	1 960,86 1 952,16
94	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,032	39 203,44 4 354,06	1 254,51 139,33
95	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	11,000	224,17 106,21	2 465,82 1 168,34
96	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,140	5 607,79 4 473,00	785,09 626,22
97	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,250	2 017,08 1 140,28	504,27 285,07
98	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,150	2 382,07 1 287,27	357,31 193,09
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150	6 297,40 2 429,00	944,61 364,35
100	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,050	398,40 392,80	19,92 19,64
101	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi	100 m	0,850	165,79	140,92

1	2	3	4	5	6	7
		si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²			160,29	136,25
102	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,400	1 031,85 868,00	412,74 347,20
103	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,490	1 270,51 1 029,00	622,55 504,21
104	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	36,000	20,30 18,20	730,87 655,20
105	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000	28,70 26,60	114,80 106,40
106	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000	40,60 36,40	81,20 72,80
107	11-08-002- 03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc	0,900	306,39 137,20	275,75 123,48
108	11-08-002- 04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc	2,200	416,96 196,70	917,31 432,74
109	IA44A	Sonerie , ~220V ЗД-47 sau echivalent	buc	1,000	55,00 0,00	55,00 0,00
110		Conductor ПВ-2 sect, 1.0mm ² sau echivalent	m	90,000	3,00 0,00	270,00 0,00
111		Conductor ПВ-2 sect, 0.75mm ² (pentru comutare) sau echivalent	m	25,000	2,50 0,00	62,50 0,00
112		Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm ² sau echivalent	m	90,000	17,00 0,00	1 530,00 0,00
113		Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm ² sau echivalent	m	20,000	25,00 0,00	500,00 0,00
		Cablu de control	m	17,000	16,00	272,00

1	2	3	4	5	6	7
114		КВВГнгЭ4x1.0mm2 sau echivalent			0,00	0,00
115		Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2 sau echivalent	m	22,000	55,00 0,00	1 210,00 0,00
116		Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	6,000	30,00 0,00	180,00 0,00
117		Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	8,000	25,00 0,00	200,00 0,00
118		Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор" sau echivalent	m	25,000	27,00 0,00	675,00 0,00
119		Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор" sau echivalent	m	15,000	40,00 0,00	600,00 0,00
120		Furtun metalic P3-II-X Dy=15MM sau echivalent	m	5,000	10,00 0,00	50,00 0,00
121		Furtun metalic P3-II-X Dy=25MM sau echivalent	m	10,000	18,00 0,00	180,00 0,00
122	IA44A	Scoabe CO16 Y2 sau echivalent	buc	40,000	3,00 0,00	120,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			32 328,36
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 638,92
		<i>Transport materiale</i>	7 %			775,33
		<i>Total</i>				37 742,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 546,31
		<i>Total</i>				39 288,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 571,55
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				40 860,47 19 328,83
		3.2. Utilaj				
123		Термометр P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc	11,000	55,00 0,00	605,00 0,00
124		Manometru МП4-Уx4 sau echivalent	buc	11,000	55,00 0,00	605,00 0,00
125		Detector-relevu de presiune ДН-6-21 sau echivalent	buc	2,000	370,00 0,00	740,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
126		Aparat de masurat presiunea HMn-52M2, THMn-52M2 sau echivalent	buc	9,000	55,00 0,00	495,00 0,00
127		Detector releu de nivel POC-301-3 sau echivalent	set	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
128		Detector de temperatura Q01-40579 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
129		Sond de temperatura S010001 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
130		Regulator programat THERM RC 03 41937 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
131		-Conector TUV-21645 sau echivalent	buc	4,000	78,00 0,00	312,00 0,00
132		Conector 2,54-21540 sau echivalent	buc	4,000	2,00 0,00	8,00 0,00
133		Interfeis IU04-40068 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	3,000	0,01 0,00	0,03 0,00
134		Interfata (interfeis) 1U 05 TERMONA 40922 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
135		Panou de distributie EST EK02-40780 sau echivalent	buc	1,000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
136		Рарус BS95/3-21647 (Наконечник) sau echivalent	buc	1,000	16,00 0,00	16,00 0,00
137		Releu ~230V S20-10 230-40779 sau echivalent	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
138		Dulap metalic ЩМП-3-0-36УХЛ3 IP31 ,dim. 650x500x220, firma "ИЭК" sau echivalent	buc	1,000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
139		Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66- 29-14 C sau echivalent	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
140		Comutator universal УП5313-Φ227 sau echivalent	buc	4,000	370,00 0,00	1 480,00 0,00
141		Buton de comanda cu1 stift SB-7 sau echivalent	buc	4,000	40,00 0,00	160,00 0,00
142		Releu intermediar ПП20-211, ~220V sau echivalent	buc	7,000	50,00 0,00	350,00 0,00
143		-Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V sau echivalent	buc	12,000	50,00 0,00	600,00 0,00
144		Releu de timp ПКВ11-33-111УХЛ4 sau echivalent	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
145		Armatura de semnalizare , culoare alba , AL- 22 , 230V sau echivalent	buc	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
146		Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL- 22, 230V sau echivalent	buc	8,000	30,00 0,00	240,00 0,00
147		Armatura de semnalizare, culoare verde, AL- 22, 230V sau echivalent	buc	4,000	30,00 0,00	120,00 0,00
148		Diod Д226Б sau echivalent	buc	14,000	4,00 0,00	56,00 0,00
149		Clema ЗНИ-4 sau echivalent	buc	80,000	5,00 0,00	400,00 0,00
150		Rama pentru inscriptii ППМ66x26 sau echivalent	buc	16,000	32,00 0,00	512,00 0,00
151		Panou de accidente ЩА, cutie de intinderi КП250x120 sau echivalent	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
152		Buton de comanda cu1 stift SB-7 sau echivalent	buc	2,000	40,00 0,00	80,00 0,00
153		Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL- 22, 230V sau echivalent	buc	4,000	30,00 0,00	120,00 0,00
154		Diod Д226Б sau echivalent	buc	5,000	4,00 0,00	20,00 0,00
155		Bloc cu 12 cleme	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 524,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			126,29
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 650,36
		<i>Total</i>	Lei			51 510,83
		Total 2.1.3 Automatizarea instalatiilor termomecanice. AIT Inclusiv salariu				51 510,83 19 328,83
		4. 2.1.4 Semnalizarea de incendiu si paza. SIP				
		4.1. Lucrari de montare				
156	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze	buc	1,000	780,15 770,00	780,15 770,00
157	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete	buc	1,000	31,50 31,50	31,50 31,50
158	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	354,55 350,00	354,55 350,00
159	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000	365,92 288,40	365,92 288,40
160	10-04-100-06	Emitator radio	buc	1,000	490,00 490,00	490,00 490,00
161	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	4,000	77,20 70,00	308,80 280,00
162	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,000	77,20 70,00	77,20 70,00
163	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000	71,85 70,00	71,85 70,00
164	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,320	398,28 392,69	127,45 125,66
165	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton	m	30,000	54,01 22,40	1 620,34 672,00
	10-01-039-	Piese diverse: Releu	buc	1,000	140,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
166	06				140,00	140,00
167	10-01-039-06	Modul de releu	buc	1,000	140,00	140,00
					140,00	140,00
168		Transformator TRANS 30W sau echivalent	buc	1,000	250,00	250,00
					0,00	0,00
169		Detector de contact magnetic CMK sau echivalent	buc	4,000	28,00	112,00
					0,00	0,00
170		Cablu КИЦЭНГ-FRLS 1x2x0,5mm2 sau echivalent	m	32,000	11,00	352,00
					0,00	0,00
171		Modul de releu RM-1 sau echivalent	buc	1,000	48,00	48,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 269,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			822,61
		<i>Transport materiale</i>	7 %			69,03
		<i>Total</i>				6 161,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			274,20
		<i>Total</i>				6 435,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			257,42
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 693,02 3 427,56
		4.2. Utilaj				
172		Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585 sau echivalent	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
					0,00	0,00
173		Sursa de alimentare de rezerva , НИИ -12 sau echivalent	buc	1,000	765,00	765,00
					0,00	0,00
174		Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000	250,00	250,00
					0,00	0,00
175		Emitator de radio ATS-100 sau echivalent	buc	1,000	1 780,00	1 780,00
					0,00	0,00
176		Detector infrarosu + spargere SRPG sau echivalent	buc	1,000	270,00	270,00
					0,00	0,00
177		Sirena LD 95 sau echivalent	buc	1,000	130,00	130,00
					0,00	0,00
178		Releu intermediar ПЭК78/3 , 5A 12V AC sau echivalent	set	1,000	50,00	50,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 695,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			56,34
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 751,34
		<i>Total</i>	Lei			11 444,36
		Total 2.1.4 Semnalizarea de incendiu si paza. SIP Inclusiv salariu				11 444,36 3 427,56

		Total	Lei			379 316,77
		TVA	20 %			75 863,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				455 180,12
						48 199,41

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea centralei termice
existente a Institutiei de educatie
timpurie Gradinita nr.2
#Albinuta#, din str. Alecu Russo
11, mun. Orhei**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Modernizarea centralei termice existente a Institutiei de educatie timpurie

Valoarea de deviz 455 180,12 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	349,1916	70,00	24 443,40
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	84,97	16,99
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,2557	84,97	1 381,25
4.	7134050013250	Izolator	h-om	10,9577	84,97	931,08
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	183,3750	84,97	15 581,38
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1200	84,97	604,98
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8000	84,97	152,95
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,3050	84,97	3 169,81
9.	7212030022700	Sudor	h-om	5,1784	84,97	440,01
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,3930	84,97	1 053,03
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4884	84,97	41,50
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9500	84,97	80,72
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2078	84,97	187,60
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3500	84,97	114,71
Total manopera						48 199,41

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,4000	60,00	24,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	95,0000	1,50	142,50
3.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	0,01	0,00
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0003	0,01	0,00
5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0750	0,01	0,00
6.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0315	0,10	0,00
7.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0500	0,10	0,00
8.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0012	0,01	0,00
9.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0002	0,01	0,00
10.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,2328	0,01	0,01
11.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0001	0,01	0,00
12.	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,0004	0,01	0,00

13.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	45 000,00	67,50
14.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,0001	0,01	0,00
15.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
16.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	0,01	0,00
17.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0011	0,01	0,00
18.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0210	30 000,00	630,00
19.	1011292	White-spirit	t	0,0000	0,01	0,00
20.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0058	1 600,00	9,28
21.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0020	72 000,00	144,00
22.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0009	55 000,00	49,50
23.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0250	0,01	0,00
24.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0105	30 000,00	315,00
25.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,01	0,00
26.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0014	49 000,00	68,60
27.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,5100	0,01	0,01
28.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2919	55,00	16,05
29.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0090	0,10	0,00
30.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0332	0,10	0,00
31.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8640	72,00	62,21
32.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,9900	72,00	287,28
33.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,7134	72,00	51,36
34.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	72,00	0,07
35.	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,01	0,00
36.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	32,3000	0,01	0,31
37.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,4220	0,01	0,15
38.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0256	0,01	0,00
39.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,4220	0,01	0,15
40.	1019787	Chit de etansare	kg	0,9000	0,01	0,01
41.	1019852	Vopsea	kg	0,7604	59,00	44,86
42.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,5960	70,00	111,72
43.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,5000	0,01	0,01
44.	108	Sonerie , ~220V 3Д-47 sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00
45.	109	Conductor ПВ-2 sect, 1.0mm2 sau echivalent	m	90,0000	3,00	270,00
46.	110	Conductor ПВ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare) sau echivalent	m	25,0000	2,50	62,50
47.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,01	0,00
48.	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	0,01	0,00
49.	111	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2 sau echivalent	m	90,0000	17,00	1 530,00
50.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0585	0,01	0,00
51.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,0000	15,00	450,00
52.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	0,01	0,01

53.	112	Cablu de control KBBГнг 5x1,0mm ² sau echivalent	m	20,0000	25,00	500,00
54.	113	Cablu de control KBBГнг 4x1.0mm ² sau echivalent	m	17,0000	16,00	272,00
55.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	0,01	0,00
56.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	0,01	0,00
57.	114	Cablu AKBBГнг 10x2,5mm ² sau echivalent	m	22,0000	55,00	1 210,00
58.	115	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	6,0000	30,00	180,00
59.	116	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	8,0000	25,00	200,00
60.	117	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор" sau echivalent	m	25,0000	27,00	675,00
61.	118	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор" sau echivalent	m	15,0000	40,00	600,00
62.	119	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15MM sau echivalent	m	5,0000	10,00	50,00
63.	120	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25MM sau echivalent	m	10,0000	18,00	180,00
64.	121	Scoabe CO16 Y2 sau echivalent	buc	40,0000	3,00	120,00
65.	122	Термометр P=0...10 bar T=0...120 grade C sau echivalent	buc	11,0000	55,00	605,00
66.	123	Манометру МП4-Ух4 sau echivalent	buc	11,0000	55,00	605,00
67.	124	Detector-releu de presiune ДН-6-21 sau echivalent	buc	2,0000	370,00	740,00
68.	125	Aparat de masurat presiunea HMn-52M2, THMn-52M2 sau echivalent	buc	9,0000	55,00	495,00
69.	126	Detector releu de nivel POC-301-3 sau echivalent	set	1,0000	750,00	750,00
70.	127	Detector de temperatura Q01-40579 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
71.	128	Sond de temperatura S010001 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
72.	129	Regulator programat THERM RC 03 41937 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
73.	130	-Conector TUV-21645 sau echivalent	buc	4,0000	78,00	312,00
74.	131	Conector 2,54-21540 sau echivalent	buc	4,0000	2,00	8,00
75.	132	Interfeis IU04-40068 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	3,0000	0,01	0,03
76.	133	Interfata (interfeis) 1U 05 TERMONA 40922 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
77.	134	Panou de distributie EST EK02-40780 sau echivalent	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
78.	135	Рарус BS95/3-21647 (Наконечник) sau echivalent	buc	1,0000	16,00	16,00
79.	136	Releu ~230V S20-10 230-40779 sau	buc	1,0000	80,00	80,00

		echivalent				
80.	137	Dulap metalic ЩМП-3-0-36УХЛЗ IP31 ,dim. 650x500x220, firma "ИЭК" sau echivalent	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
81.	138	Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66- 29-14 C sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
82.	139	Comutator universal УП5313-Ф227 sau echivalent	buc	4,0000	370,00	1 480,00
83.	140	Buton de comanda cu1 stift SB-7 sau echivalent	buc	6,0000	40,00	240,00
84.	141	Releu intermediar ПП20-211, ~220V sau echivalent	buc	7,0000	50,00	350,00
85.	142	-Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V sau echivalent	buc	12,0000	50,00	600,00
86.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0042	350,00	1,47
87.	143	Releu de timp ПКВ11-33-111УХЛ4 sau echivalent	buc	2,0000	250,00	500,00
88.	144	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL- 22 , 230V sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
89.	145	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL- 22, 230V sau echivalent	buc	12,0000	30,00	360,00
90.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1620	0,01	0,00
91.	146	Armatura de semnalizare, culoare verde, AL- 22, 230V sau echivalent	buc	4,0000	30,00	120,00
92.	147	Diod Д226Б sau echivalent	buc	19,0000	4,00	76,00
93.	148	Clema ЗНН-4 sau echivalent	buc	80,0000	5,00	400,00
94.	149	Rama pentru inscriptii ППМ66x26 sau echivalent	buc	16,0000	32,00	512,00
95.	150	Panou de accidente ЩА, cutie de intinderi КП250x120 sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
96.	154	Bloc cu 12 cleme	buc	1,0000	65,00	65,00
97.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,6180	0,01	0,00
98.	167	Transformator TRANS 30W sau echivalent	buc	1,0000	250,00	250,00
99.	168	Detector de contact magnetic CMK sau echivalent	buc	4,0000	28,00	112,00
100.	168	Cablu КИСЭНГ-FRLS 1x2x0,5mm2 sau echivalent	m	32,0000	11,00	352,00
101.	170	Modul de releu RM-1 sau echivalent	buc	1,0000	48,00	48,00
102.	171	Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585 sau echivalent	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
103.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6104	5,50	8,85
104.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,8050	105,00	84,51
105.	172	Sursa de alimentare de rezerva , НИИ -12 sau echivalent	buc	1,0000	765,00	765,00
	173	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,0000	250,00	250,00

106.						
107.	174	Emitator de radio ATS-100 sau echivalent	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
108.	175	Detector infrarosu + spargere SRPG sau echivalent	buc	1,0000	270,00	270,00
109.	176	Sirena LD 95 sau echivalent	buc	1,0000	130,00	130,00
110.	177	Releu intermediar PӘK78/3 , 5A 12V AC sau echivalent	set	1,0000	50,00	50,00
111.	19	Senzor-semnalizator CH4/CO	buc	1,0000	734,00	734,00
112.	20	Senzor seismic	buc	1,0000	7 724,00	7 724,00
113.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,0000	60,00	540,00
114.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0320	30 000,00	960,00
115.	21	Sonerie electrica cu senzor vizual	buc	1,0000	420,00	420,00
116.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0428	21,00	0,90
117.	2320166200676	White spirit	kg	2,6800	34,00	91,12
118.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,0600	28,00	197,69
119.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	15,8210	0,01	0,14
120.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	50,00	1,30
121.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,1380	55,00	7,59
122.	24301161bt	Email BT-1771 sau echivalent	kg	12,0600	55,00	663,30
123.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,6060	59,00	94,75
124.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,1590	55,00	8,75
125.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	1,1256	37,00	41,65
126.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1980	37,00	7,33
127.	24302261gf	Grund ГФ-21 sau echivalent	kg	4,0200	50,00	201,00
128.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	70,00	2,80
129.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,5550	70,00	178,85
130.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,0800	20,00	161,60
131.	2521212820	Teava din otel de 20x2,8mm, ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	7,1050	45,00	319,73
132.	25212135108	Teava din otel de 108x3,5 mm	m	3,0000	234,00	702,00
133.	2521213557	Teava din otel de 57x3,5 mm	m	5,5000	115,00	632,50
134.	2521216701000	Teava din otel	m	4,9000	105,00	514,50

135.	2521216720	Teava din otel de 20x2,8 mm	m	5,0000	45,00	225,00
136.	2521216725	Teava din otel de 25x2,5mm, ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	4,0600	35,00	142,10
137.	2521216732	Teava din otel de 32x3,0 mm ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	3,0450	55,00	167,47
138.	2521216740	Teava din otel de 40x3,0mm ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	1,0150	70,00	71,05
139.	2521216757	Teava din otel de 57x3,0 mm, ГОСТ10704-91* sau echivalent	m	1,5225	105,00	159,86
140.	2521216789	Teava din otel de 89x3.5 mm ГОСТ10704-91* sau echivalent	m	12,1800	185,00	2 253,30
141.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,7490	3,00	2,24
142.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,01	0,00
143.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0086	0,01	0,00
144.	2682162650	Saltele vata minerala Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66 sau echivalent	m2	18,5709	55,00	1 021,40
145.	2682162651	Saltele vata minerala Конструкции из плит марки 75 толщю 60мм с покрытием из стали	m2	6,9525	55,00	382,39
146.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	22,3236	38,00	848,30
147.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	3,3000	28,00	92,40
148.	272210331108	Teava instalatie de 108 mm	m	0,3000	234,00	70,20
149.	27221033157	Teava instalatie de 57 mm	m	0,2000	105,00	21,00
150.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
151.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1700	35,00	5,96
152.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,3165	38,00	50,03
153.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,4460	38,00	16,95
154.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,1151	38,00	42,37
155.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,1010	38,00	41,83
156.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,9605	55,00	52,83
157.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,4130	55,00	132,72
158.	2775276314	Confectii metalice inglobate in beton Elemente de fixare a gazoductului	kg	5,0000	30,00	150,00
159.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,0000	42,00	84,00
160.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800	55,00	37,40
161.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0250	55,00	1,38
162.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000	27,00	864,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	140,0000	5,70	798,00

163.						
164.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	7,00	168,00
165.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	40,0000	9,00	360,00
166.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	12,00	48,00
167.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	21,00	21,00
168.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	25,00	150,00
169.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,0000	2,20	88,00
170.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	164,0000	1,10	180,40
171.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	2,20	8,80
172.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	3,00	3,00
173.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,10	4,40
174.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	1,60	1,60
175.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	178,2000	0,08	14,26
176.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	164,0000	2,50	410,00
177.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	40,0000	4,20	168,00
178.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	6,0000	205,00	1 230,00
179.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8,5750	0,01	0,09
180.	28752741120	Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss sau echivalent	buc	4,0000	350,00	1 400,00
181.	28752741165	Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss sau echivalent	buc	4,0000	1 008,00	4 032,00
182.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,0000	0,01	0,03
183.	2875274201600	Robinet cu serp	buc	11,0000	0,01	0,11
184.	2875274215m	Robinet cu mufa de 15 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
185.	2875274220m	Robinet cu mufa de 20 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
186.	2875274240m	Robinet cu mufa de 40 mm	buc	3,0000	260,00	780,00
187.	2875274250m	Robinet cu mufa de 50 mm	buc	1,0000	680,00	680,00
188.	2875274265f	Клапан обратный межфланцевый пружинный Ду65 мм	buc	2,0000	620,00	1 240,00
189.	28752742f20	Filtru cu mufe de 20 mm	buc	1,0000	95,00	95,00
190.	28752742f40	Filtru cu mufe de 40 mm	buc	3,0000	250,00	750,00
191.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,1000	0,01	0,06
	28752744100	Flansa de 100 mm	buc	0,0500	405,00	20,25

192.						
193.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	33,0000	0,01	0,33
194.	2875274428265	Flansa rotunda d65mm	buc	4,0000	273,00	1 092,00
195.	2875274440	Flansa d40	buc	0,1500	165,00	24,75
196.	2875274450	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	2,0000	208,00	416,00
197.	2875274465	Flansa d65	buc	2,0000	273,00	546,00
198.	2875274d100	dopului de otel de 100 mm	buc	2,0000	85,00	170,00
199.	2875277347-	Suport mobil pt conducte	buc	4,2800	0,01	0,04
200.	2913134565	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 sau echivalent	buc	11,0000	15,00	165,00
201.	29131520f	Клапан обратный латунный пружинный Ду 20мм Ру=0,6 МПа Tmax=100 grade C sau echivalent	buc	1,0000	85,00	85,00
202.	2913154520	Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм sau echivalent	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
203.	2913154520f	Автоматический воздухоотводчик Ду15мм	buc	3,0000	90,00	270,00
204.	2913154540f	Клапан обратный латунный пружинный Ду 40мм Ру=0,6МПа Tmax=100 grade C sau echivalent	buc	3,0000	228,00	684,00
205.	3320500000000	Armatura fina	buc	13,1300	0,01	0,13
206.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6232	3,90	2,43
207.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0048	150,00	0,72
208.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1451	15,50	2,25
209.	4110006	Apa distilata	kg	10,2000	7,60	77,52
210.	43	Опора подвижная ОПБ-1/108 sau echivalent	buc	12,0000	35,00	420,00
211.	44	Опора подвижная ОПБ-1/76 sau echivalent	buc	10,0000	29,00	290,00
212.	45	Опора подвижная ОПБ-1/45 sau echivalent	buc	2,0000	18,00	36,00
213.	46	Опора подвижная ОПБ-1/32 sau echivalent	buc	2,0000	17,00	34,00
214.	47	Опора подвижная ОПБ-1/25 sau echivalent	buc	14,0000	14,00	196,00
215.	5	Masa utilajului	t	0,0135	1 850,00	24,97
216.	5009031	Scoabe	10 buc	3,7500	0,01	0,04
217.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	4,9980	0,01	0,05
218.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3782	0,01	0,00
219.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2960	0,10	0,03

220.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,3840	0,01	0,16
221.	5009062	Papuci de cablu	buc	169,3200	0,01	1,69
222.	5009070	Racordari	10 buc	0,1500	0,01	0,00
223.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,7500	0,01	0,01
224.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1795	0,01	0,00
225.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0185	0,01	0,00
226.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0071	0,01	0,00
227.	5009368	Cleme in asortiment	buc	93,8400	0,01	0,94
228.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,9000	0,01	0,01
229.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4465	0,10	0,04
230.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,6932	0,01	0,02
231.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,8400	0,01	0,01
232.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0166	0,10	0,00
233.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1818	0,10	0,02
234.	5009730	Jgheab metalic	buc	30,0000	0,00	0,00
235.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,8768	0,01	0,02
236.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0046	0,01	0,00
237.	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ППГН", sectiune 1x2,5 mm ²	1000 m	0,0020	0,01	0,00
238.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm ²	1000 m	0,0600	0,01	0,00
239.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0000	0,01	0,00
240.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1060	0,10	0,00
241.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,6778	0,01	0,02
242.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0034	0,01	0,00
243.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1660	0,01	0,00
244.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,9762	0,01	0,00

245.	65	Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый теплопроизводит. Q= 90кВт (Set cos de fum-8 buc. L=1,0 m; cot-5 buc. flansa pentru conectare-3 buc. Dn 100 mm)	buc	3,0000	55 970,00	167 910,00
246.	66	Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8 м3/час; Нр=8 м, с электродвигателем N=0,310 кВт (1 рабочий, 1 резервный)	buc	2,0000	10 667,00	21 334,00
247.	67	Бак расширительный закрытого типа вертикал. V=200л, Р=6бар	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
248.	68	Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА	buc	3,0000	717,00	2 151,00
249.	69	Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc	1,0000	8 800,00	8 800,00
250.	70	Бак запаса подпиточной воды V=0.5м3	buc	1,0000	3 505,00	3 505,00
251.	71	Насос подпиточной воды, Q=1,0-2,0м3/час,Н=20м.вд.ст. N=0,55кВт Pmax=10bar	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00
252.	72	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc	2,0000	350,00	700,00
253.	73	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-20 ET" sau echivalent	buc	1,0000	11 912,00	11 912,00
254.	74	Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа,	buc	1,0000	250,00	250,00
255.	75	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду76мм,	buc	2,0000	3 735,00	7 470,00
256.	76	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду 65 мм	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
Total materiale de construcții						297 388,62

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0523	0,01	0,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,9052	0,01	0,03
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,9052	0,01	0,03
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,2736	0,01	0,02
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	10,9128	108,00	1 178,58
6.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0112	300,00	3,36
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,5520	30,00	76,56
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	2,4000	350,00	840,00
9.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,0450	350,00	1 065,75
10.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0585	250,00	14,62
11.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	19,9000	50,00	995,00
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	30,00	18,00
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2156	108,00	347,28

14.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600	108,00	71,28
15.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,7700	35,00	26,95
16.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,5900	35,00	55,65
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,2180	55,00	176,99
18.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4060	0,01	0,00
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3198	420,00	134,32
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7123	420,00	299,15
		Total utilaje de constructii				5 303,57

Total	Lei	379 316,77
TVA	20 %	75 863,35

Total deviz:

455 180,12

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Modernizarea centralei termice existente a Institutiei de educatie timpurie Gradinita nr.2 #Albinuta#, din str. Alecu Russo 11, mun. Orhei **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. 2.1.1 Rețele de gaze interioare, .AGI				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			305,94 42,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2875274450	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	208,00	208,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	55,00	18,70
	241115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	28,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	0,01	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	108,00	35,64
2	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc			120,19 30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	12,00	48,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	21,00	21,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	2,20	8,80
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	1,60	1,60
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	70,00	2,80
3	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			726,71 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274250m	Robinet cu mufa de 50 mm	buc	1,0000	680,00	680,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	105,00	3,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	59,00	4,48
4	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			287,93 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274240m	Robinet cu mufa de 40 mm	buc	1,0000	260,00	260,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	105,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			131,21 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274220m	Robinet cu mufa de 20 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	105,00	1,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			91,21 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274215m	Robinet cu mufa de 15 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	105,00	1,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
7	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de	m			439,09 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		108x3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,93
	25212135108	Teava din otel de 108x3,5 mm	m	1,0000	234,00	234,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	28,00	8,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8030	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	55,00	9,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	0,01	0,00
8	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm	m			246,33 ----- 123,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2521213557	Teava din otel de 57x3,5 mm	m	1,0000	115,00	115,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	28,00	3,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3310	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	55,00	3,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	0,01	0,00
9	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 20x2,8 mm Pentru conducta de purjare	m			120,47 ----- 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2521216720	Teava din otel de 20x2,8 mm	m	1,0000	45,00	45,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	28,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	55,00	1,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,11
10	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,73 ----- 63,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
11	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108 mm	buc			117,07 ----- 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	272210331108	Teava instalatie de 108 mm	m	0,3000	234,00	70,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	0,01	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	50,00	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	3,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,01	0,00
12	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57 mm	buc			57,37 ----- 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	27221033157	Teava instalatie de 57 mm	m	0,2000	105,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	0,01	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	50,00	0,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,00	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,01	0,00
13	TfE02C	Montarea dopului de otel, pe teava de otel, cu diametrul nominal de 100 mm	buc			525,72 ----- 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274d100	dopului de otel de 100 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1850	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,50	1,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	108,00	167,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,0100	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Elemente de fixare a gazoductului	kg			48,50 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276314	Confectii metalice inglobate in beton Elemente de fixare a gazoductului	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
		1.2. Lucrari de montare				
15	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm Clapeta de siguranta normal inchisa	buc			45,02 36,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	84,97	36,54
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	105,00	3,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	59,00	4,48
16	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Senzor-semnalizator CH4/CO	buc			1 334,55 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
17	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Senzor seismic	buc			1 334,55 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
18	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Sonerie electrica cu senzor vizual	buc			353,15 350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900	35,00	3,15
		1.3. Utilaj				
19		Senzor-semnalizator CH4/CO	buc			734,00 0,00
	19	Senzor-semnalizator CH4/CO	buc	1,0000	734,00	734,00
20		Senzor seismic	buc			7 724,00 0,00
	20	Senzor seismic	buc	1,0000	7 724,00	7 724,00
21		Sonerie electrica cu senzor vizual	buc			420,00 0,00
	21	Sonerie electrica cu senzor vizual	buc	1,0000	420,00	420,00
		2. 2.1.2 Solutii termomecanice SM				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Трубопроводная арматура				

1	2	3	4	5	6	7
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm/Клапан обратный межфланцевый пружинный Ду65 мм sau echivalent	buc			1 374,08 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274265f	Клапан обратный межфланцевый пружинный Ду65 мм	buc	1,0000	620,00	620,00
	2875274428265	Flansa rotunda d65mm	buc	2,0000	273,00	546,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	4,20	33,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	0,01	0,00
23	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" Клапан обратный латунный пружинный Ду 40мм Ру=0,6МПа Tmax=100 grade C	buc			270,38 35,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2913154540f	Клапан обратный латунный пружинный Ду 40мм Ру=0,6МПа Tmax=100 grade C sau echivalent	buc	1,0000	228,00	228,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	105,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
24	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан обратный латунный пружинный Ду 20мм Ру=0,6 МПа Tmax=100 grade C	buc			109,69 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	29131520f	Клапан обратный латунный пружинный Ду 20мм Ру=0,6 МПа Tmax=100 grade C sau echivalent	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	105,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	59,00	1,77
25	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm Автоматический воздухоотводчик Ду15мм	buc			114,69 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2913154520f	Автоматический воздухоотводчик Ду15мм	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	105,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	59,00	1,77
26	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм) sau echivalent	buc			1 441,69 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2913154520	Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм sau echivalent	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	105,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	59,00	1,77
27	IA23A	Filtru cu flanse Фильтр сетчатый чугунный Ду 65 мм	buc			900,44 263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2875274465	Flansa d65	buc	2,0000	273,00	546,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	70,00	7,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	5,70	45,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	38,00	5,70
28	ID04B	Filtru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			277,93 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752742f40	Filtru cu mufe de 40 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	105,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
29	ID04A	Filtru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			111,21

1	2	3	4	5	6	7
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752742f20	Filtru cu mufe de 20 mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	105,00	1,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss sau echivalent	buc			1 211,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741165	Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss sau echivalent	buc	1,0000	1 008,00	1 008,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss sau echivalent	buc			553,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741120	Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss sau echivalent	buc	1,0000	350,00	350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
		2.1.2. Трубопроводы				
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3.5 mm ГОСТ10704-91* sau echivalent	m			272,95 81,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2521216789	Teava din otel de 89x3.5 mm ГОСТ10704-91* sau echivalent	m	1,0150	185,00	187,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	38,00	1,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,01	0,00
33	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,0 mm, ГОСТ10704-91* sau echivalent	m			178,75 69,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2521216757	Teava din otel de 57x3,0 mm, ГОСТ10704-91* sau echivalent	m	1,0150	105,00	106,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	38,00	0,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,01	0,00
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3,0mm ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m			126,37 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2521216740	Teava din otel de 40x3,0mm ГОСТ 10704-91* sau echivalent	m	1,0150	70,00	71,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	38,00	1,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
35	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru	m			105,49 47,58

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm GOCT 10704-91* sau echivalent				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216732	Teava din otel de 32x3,0 mm GOCT 10704-91* sau echivalent	m	1,0150	55,00	55,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	38,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
36	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5MM, GOCT 10704-91* sau echivalent	m			77,90 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,78
	2521216725	Teava din otel de 25x2,5MM, GOCT 10704-91* sau echivalent	m	1,0150	35,00	35,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8MM, GOCT 10704-91* sau echivalent	m			88,05 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521212820	Teava din otel de 20x2,8MM, GOCT 10704-91* sau echivalent	m	1,0150	45,00	45,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
38	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			26,85 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	350,00	17,50
39	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			37,25 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	350,00	24,50
40	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			21,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	350,00	14,00
41	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			32,05 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	350,00	21,00
42	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 BT-1771) sau echivalent	m2			154,74 117,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	84,97	117,26
	24301161bt	Email BT-1771 sau echivalent	kg	0,4500	55,00	24,75
	24302261gf	Grund ГФ-21 sau echivalent	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	37,00	1,55
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,00	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,27
		2.1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
43	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 (Опоры)	kg			16,89 ----- 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347-	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	0,01	0,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,01	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	108,00	2,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
44		Опора подвижная ОПБ-1/108 sau echivalent	buc			35,00 ----- 0,00
	43	Опора подвижная ОПБ-1/108 sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
45		Опора подвижная ОПБ-1/76 sau echivalent	buc			29,00 ----- 0,00
	44	Опора подвижная ОПБ-1/76 sau echivalent	buc	1,0000	29,00	29,00
46		Опора подвижная ОПБ-1/45 sau echivalent	buc			18,00 ----- 0,00
	45	Опора подвижная ОПБ-1/45 sau echivalent	buc	1,0000	18,00	18,00
47		Опора подвижная ОПБ-1/32 sau echivalent	buc			17,00 ----- 0,00
	46	Опора подвижная ОПБ-1/32 sau echivalent	buc	1,0000	17,00	17,00
48		Опора подвижная ОПБ-1/25 sau echivalent	buc			14,00 ----- 0,00
	47	Опора подвижная ОПБ-1/25 sau echivalent	buc	1,0000	14,00	14,00
49	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 (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 716,33 ----- 909,33
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	84,97	909,33
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	55,00	291,67
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	55,00	253,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	37,00	244,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	5,50	18,00
		2.1.4. Теплоизоляционные материалы				
50	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (с покрытием из стеклопластика рулонного) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m3			1 005,78 ----- 962,72
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	84,97	801,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	84,97	161,45
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	0,01	0,01
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	38,00	43,06
51	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный PCT-ПА-66 sau echivalent	m2			114,78 ----- 55,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	84,97	55,74

1	2	3	4	5	6	7
	2682162650	Saltele vata minerala Стеклопластик рулонный PCT-ПА-66 sau echivalent	m2	1,0300	55,00	56,65
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	38,00	0,68
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	38,00	1,71
52	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Конструкции из плит марки 75 толщиной 60мм с покрытием из стали	m2			114,79 55,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	84,97	55,74
	2682162651	Saltele vata minerala Конструкции из плит марки 75 толщиной 60мм с покрытием из стали	m2	1,0300	55,00	56,65
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	38,00	0,68
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	38,00	1,71
53	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			149,79 44,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	84,97	44,78
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	38,00	104,73
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	3,90	0,28
54	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			86,99 85,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	84,97	85,22
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,08	1,76
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. Оборудование				
55	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 90 kw Котлоагрегат настенный водогрейный 90 kw	buc			1 985,45 1 529,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	84,97	1 529,46
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	4,20	33,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,27
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	70,00	17,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	50,00	315,00
56	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm Danfoss sau echivalent	buc			481,09 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,97	450,34
	28752744100	Flansa de 100 mm	buc	0,0500	405,00	20,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	70,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	0,01	0,00
57	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8m/h N=0,310Kwt Hmax=8m	buc			755,10 186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	105,00	63,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	205,00	410,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	0,01	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	70,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
58	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind saracitatea pina la 500 l Бакрасширительный напорный V=200л	buc			227,13 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	42,00	42,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	25,00	75,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	105,00	5,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	59,00	5,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
59	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6МПА	buc			469,09 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2875274440	Flansa d40	buc	0,0500	165,00	8,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	70,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	0,01	0,00
60	IC48B	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc			881,92 501,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2521216701000	Teava din otel	m	3,1000	105,00	325,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	28,00	20,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	0,01	0,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	55,00	34,32
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000	0,01	0,04
61	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind saracitatea pina la 500 l Бак запаса подпиточной воды V=0.5м3	buc			227,13 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	42,00	42,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	25,00	75,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	105,00	5,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	59,00	5,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
62	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточной воды, Tmax=100 grade C Pmax=10bar Q=1,0-2,0m3/h N=0,55Kwt H=20m	buc			755,10 186,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	105,00	63,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	205,00	410,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	0,01	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	70,00	4,20
63	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm Danfoss 149B 1769 sau echivalent	buc			460,84 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	0,01	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	70,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	0,01	0,00
64	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Химводоочистка комплексная "Decalux - Basic-20 ET" G=0,2m3/h sau echivalent	buc			467,94 407,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	84,97	407,86
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0900	105,00	9,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	59,00	10,62
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		2.2.2. Закладные детали для				

1	2	3	4	5	6	7
		установки КИПиА				
65	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 sau echivalent	buc			72,69 46,73
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0450	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	28,00	0,73
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0130	38,00	0,49
	2722103305566	Teava neagră pentru instalații Dn 1/2"	m	0,3000	28,00	8,40
	2913134565	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 sau echivalent	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinera fuioară	kg	0,0060	105,00	0,63
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
		2.3. Utilaj				
66		Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый теплопроизводит. Q=90кВт (Set cos de fum-8 buc. L=1,0 m; cot-5 buc. flansa pentru conectare-3 buc. Dn 100 mm)	buc			55 970,00 0,00
	65	Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый теплопроизводит. Q=90кВт (Set cos de fum-8 buc. L=1,0 m; cot-5 buc. flansa pentru conectare-3 buc. Dn 100 mm)	buc	1,0000	55 970,00	55 970,00
67		Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8 м3/час; Нр=8 м, с электродвигателем N=0,310 кВт (1 рабочий, 1 резервный)	buc			10 667,00 0,00
	66	Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8 м3/час; Нр=8 м, с электродвигателем N=0,310 кВт (1 рабочий, 1 резервный)	buc	1,0000	10 667,00	10 667,00
68		Бак расширительный закрытого типа вертикальный. V=200л, P=6бар	buc			5 500,00 0,00
	67	Бак расширительный закрытого типа вертикальный. V=200л, P=6бар	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
69		Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПа	buc			717,00 0,00
	68	Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПа	buc	1,0000	717,00	717,00
70		Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc			8 800,00 0,00
	69	Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc	1,0000	8 800,00	8 800,00
71		Бак запаса подпиточной воды V=0.5м3	buc			3 505,00 0,00
	70	Бак запаса подпиточной воды V=0.5м3	buc	1,0000	3 505,00	3 505,00
72		Насос подпиточной воды, Q=1,0-2,0м3/час, H=20м.вд.ст. N=0,55Квт Pmax=10bar	buc			2 360,00 0,00
	71	Насос подпиточной воды, Q=1,0-2,0м3/час, H=20м.вд.ст. N=0,55Квт Pmax=10bar	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00
73		Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc			350,00 0,00
	72	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc	1,0000	350,00	350,00
74		Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-20 ET" sau echivalent	buc			11 912,00 0,00
	73	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-20 ET" sau echivalent	buc	1,0000	11 912,00	11 912,00
75		Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа,	buc			250,00 0,00
	74	Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа,	buc	1,0000	250,00	250,00
76		Клапан запорный фланцевый стальной. Ду76мм,	buc			3 735,00 0,00
	75	Клапан запорный фланцевый стальной. Ду76мм,	buc	1,0000	3 735,00	3 735,00

1	2	3	4	5	6	7
77		Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду 65 мм	buc			1 100,00 0,00
	76	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду 65 мм	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		3. 2.1.3 Automatizarea instalatiilor termomecanice. AIT				
		3.1. Lucrari de montare				
78	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc			13,24 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	3320500000000	Armatuira fina	buc	1,0100	0,01	0,01
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,01	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	105,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
79	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, Manometru cu diapazon 0...0,4 MPa МП4-У sau echivalent	buc			149,66 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	72,00	2,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
80	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, Manometru cu diapazon 0...0,6 MPa МП6-У sau echivalent	buc			149,66 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	72,00	2,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
81	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Manometru cu contact electric cu diapazon 0-4kgf/cm2	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
82	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Manometru cu contact electric cu diapazon 0-6kgf/cm2	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
83	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Detector-releu de temperatura 7C1 sau echivalent	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
84	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 POC-301 sau echivalent	buc			322,87 157,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	70,00	157,50
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	0,01	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	45 000,00	67,50
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	72,00	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	108,00	5,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
85	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21 sau echivalent	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
86	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr sau echivalent	buc			149,66 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	72,00	2,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
87	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HMn-52M2 si THMn-52M2 sau	buc			75,04

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
88	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc			140,00
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
89	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			980,94
						360,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	70,00	360,50
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,01	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	30 000,00	210,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,01	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	55 000,00	7,33
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	72,00	17,12
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	15,00	150,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,01	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,01	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	60,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	108,00	24,84
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	18,55
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
90	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			38,92
						36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	72,00	2,52
91	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 496,26
						3 290,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	70,00	3 290,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	30 000,00	91,30
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	59,00	47,20
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	0,01	1,02
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,01	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1900	108,00	20,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
92	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			868,00
						868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	0,01	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	0,01	0,00
93	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 181,24
						1 176,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	70,00	1 176,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	0,01	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,01	1,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	0,01	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	0,01	0,01
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,10	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
94	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			39 203,44

1	2	3	4	5	6	7
						4 354,06
	1	Muncitor	h-om	62,2000	70,00	4 354,06
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 600,00	290,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	230,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	72,00	1 944,06
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	0,01	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	30 000,00	30 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	150,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	15,1000	108,00	1 630,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	420,00	730,94
95	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			224,17
						106,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	0,01	0,03
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	5,70	68,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,10	13,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,50	30,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	70,00	3,15
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0180	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,00	1,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	55,00	1,65
96	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m			5 607,79
						4 473,00
	1	Muncitor	h-om	63,9000	70,00	4 473,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00089	55 000,00	39,29
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	0,01	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0890	1 850,00	165,14
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	8,1200	108,00	876,93
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	300,00	24,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	420,00	29,43
97	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 017,08
						1 140,28
	1	Muncitor	h-om	16,2900	70,00	1 140,28
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	60,00	60,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,50	300,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,01	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	30,00	182,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	55,00	334,40
98	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 382,07
						1 287,27
	1	Muncitor	h-om	18,3900	70,00	1 287,27
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	60,00	60,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	1,50	450,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,01	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	30,00	206,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	55,00	378,40
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 297,40
						2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 540,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,01	0,07
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,07
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,01	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	17,9000	108,00	1 933,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
100	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m			398,40 ----- 392,80
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,80
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
101	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m			165,79 ----- 160,29
	1	Muncitor	h-om	2,2900	70,00	160,29
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,18
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
102	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 031,85 ----- 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	49 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,02
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,01	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
103	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 270,51 ----- 1 029,00
	1	Muncitor	h-om	14,7000	70,00	1 029,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	49 000,00	140,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	0,01	0,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,01	0,24
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	0,01	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,5000	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	0,01	0,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	0,01	0,04
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	0,01	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	420,00	100,80
104	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			20,30 18,20
	1	Muncitor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	0,01	0,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
105	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			28,70 26,60
	1	Muncitor	h-om	0,3800	70,00	26,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	0,01	0,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
106	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc			40,60 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	0,01	0,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
107	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc			306,39 137,20
	1	Muncitor	h-om	1,9600	70,00	137,20
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00007	55 000,00	6,11
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,5100	108,00	163,08
108	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii	10 buc			416,96

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale, pina la 22 mm				196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00014	55 000,00	7,50
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,9700	108,00	212,76
109	IA44A	Sonerie , ~220V ЗД-47 sau echivalent	buc			55,00
						0,00
	108	Sonerie , ~220V ЗД-47 sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00
110		Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm2 sau echivalent	m			3,00
						0,00
	109	Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm2 sau echivalent	m	1,0000	3,00	3,00
111		Conductor ПБ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare) sau echivalent	m			2,50
						0,00
	110	Conductor ПБ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare) sau echivalent	m	1,0000	2,50	2,50
112		Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2 sau echivalent	m			17,00
						0,00
	111	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2 sau echivalent	m	1,0000	17,00	17,00
113		Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2 sau echivalent	m			25,00
						0,00
	112	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2 sau echivalent	m	1,0000	25,00	25,00
114		Cablu de control КВВГнг Э4x1.0mm2 sau echivalent	m			16,00
						0,00
	113	Cablu de control КВВГнг Э4x1.0mm2 sau echivalent	m	1,0000	16,00	16,00
115		Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2 sau echivalent	m			55,00
						0,00
	114	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2 sau echivalent	m	1,0000	55,00	55,00
116		Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m			30,00
						0,00
	115	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	1,0000	30,00	30,00
117		Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m			25,00
						0,00
	116	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	1,0000	25,00	25,00
118		Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор" sau echivalent	m			27,00
						0,00
	117	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор" sau echivalent	m	1,0000	27,00	27,00
119		Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор" sau echivalent	m			40,00
						0,00
	118	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор" sau echivalent	m	1,0000	40,00	40,00
120		Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15MM sau echivalent	m			10,00
						0,00
	119	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15MM sau echivalent	m	1,0000	10,00	10,00
121		Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25MM sau echivalent	m			18,00
						0,00
	120	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25MM sau echivalent	m	1,0000	18,00	18,00
122	IA44A	Scoabe CO16 Y2 sau echivalent	buc			3,00
						0,00
	121	Scoabe CO16 Y2 sau echivalent	buc	1,0000	3,00	3,00
		3.2. Utilaj				
123		Термометр P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc			55,00
						0,00
	122	Термометр P=0...10 bar T=0...120 grade C sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
124		Manometru МП4-Ух4 sau echivalent	buc			55,00 0,00
	123	Manometru МП4-Ух4 sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00
125		Detector-releu de presiune ДН-6-21 sau echivalent	buc			370,00 0,00
	124	Detector-releu de presiune ДН-6-21 sau echivalent	buc	1,0000	370,00	370,00
126		Aparat de masurat presiunea HMn-52M2, THMn-52M2 sau echivalent	buc			55,00 0,00
	125	Aparat de masurat presiunea HMn-52M2, THMn-52M2 sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00
127		Detector releu de nivel POC-301-3 sau echivalent	set			750,00 0,00
	126	Detector releu de nivel POC-301-3 sau echivalent	set	1,0000	750,00	750,00
128		Detector de temperatura Q01-40579 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc			0,01 0,00
	127	Detector de temperatura Q01-40579 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
129		Sond de temperatura S010001 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc			0,01 0,00
	128	Sond de temperatura S010001 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
130		Regulator programat THERM RC 03 41937 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc			0,01 0,00
	129	Regulator programat THERM RC 03 41937 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
131		-Conector TUV-21645 sau echivalent	buc			78,00 0,00
	130	-Conector TUV-21645 sau echivalent	buc	1,0000	78,00	78,00
132		Conector 2,54-21540 sau echivalent	buc			2,00 0,00
	131	Conector 2,54-21540 sau echivalent	buc	1,0000	2,00	2,00
133		Interfeis IU04-40068 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc			0,01 0,00
	132	Interfeis IU04-40068 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
134		Interfata (interfeis) 1U 05 TERMONA 40922 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc			0,01 0,00
	133	Interfata (interfeis) 1U 05 TERMONA 40922 sau echivalent si intra in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
135		Panou de distributie EST EK02-40780 sau echivalent	buc			1 050,00 0,00
	134	Panou de distributie EST EK02-40780 sau echivalent	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
136		Паpuc BS95/3-21647 (Наконечник) sau echivalent	buc			16,00 0,00
	135	Паpuc BS95/3-21647 (Наконечник) sau echivalent	buc	1,0000	16,00	16,00
137		Releu ~230V S20-10 230-40779 sau echivalent	buc			80,00 0,00
	136	Releu ~230V S20-10 230-40779 sau echivalent	buc	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
138		Dulap metalic ЩМП-3-0-36УХЛ3 IP31 ,dim. 650x500x220, firma "ИЭК" sau echivalent	buc			1 050,00 0,00
	137	Dulap metalic ЩМП-3-0-36УХЛ3 IP31 ,dim. 650x500x220, firma "ИЭК" sau echivalent	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
139		Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66- 29-14 C sau echivalent	buc			40,00 0,00
	138	Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66- 29-14 C sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
140		Comutator universal УП5313-Ф227 sau echivalent	buc			370,00 0,00
	139	Comutator universal УП5313-Ф227 sau echivalent	buc	1,0000	370,00	370,00
141		Buton de comanda cu1 stift SB-7 sau echivalent	buc			40,00 0,00
	140	Buton de comanda cu1 stift SB-7 sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
142		Releu intermediar ПП20-211, ~220V sau echivalent	buc			50,00 0,00
	141	Releu intermediar ПП20-211, ~220V sau echivalent	buc	1,0000	50,00	50,00
143		-Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V sau echivalent	buc			50,00 0,00
	142	-Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V sau echivalent	buc	1,0000	50,00	50,00
144		Releu de timp РКВ11-33-111УХЛ4 sau echivalent	buc			250,00 0,00
	143	Releu de timp РКВ11-33-111УХЛ4 sau echivalent	buc	1,0000	250,00	250,00
145		Armatura de semnalizare , culoare alba , AL- 22 , 230V sau echivalent	buc			30,00 0,00
	144	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL- 22 , 230V sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
146		Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL- 22, 230V sau echivalent	buc			30,00 0,00
	145	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL- 22, 230V sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
147		Armatura de semnalizare, culoare verde, AL- 22, 230V sau echivalent	buc			30,00 0,00
	146	Armatura de semnalizare, culoare verde, AL- 22, 230V sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
148		Diod Д226Б sau echivalent	buc			4,00 0,00
	147	Diod Д226Б sau echivalent	buc	1,0000	4,00	4,00
149		Clema ЗНИ-4 sau echivalent	buc			5,00 0,00
	148	Clema ЗНИ-4 sau echivalent	buc	1,0000	5,00	5,00
150		Rama pentru inscriptii ППМ66x26 sau echivalent	buc			32,00 0,00
	149	Rama pentru inscriptii ППМ66x26 sau echivalent	buc	1,0000	32,00	32,00
151		Panou de accidente ЩА, cutie de intinderi КП250x120 sau echivalent	buc			40,00 0,00
	150	Panou de accidente ЩА, cutie de intinderi КП250x120 sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
152		Buton de comanda cu1 stift SB-7 sau echivalent	buc			40,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	140	Buton de comanda cu 1 stift SB-7 sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
153		Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL- 22, 230V sau echivalent	buc			30,00
						0,00
	145	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL- 22, 230V sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
154		Diod Д226Б sau echivalent	buc			4,00
						0,00
	147	Diod Д226Б sau echivalent	buc	1,0000	4,00	4,00
155		Bloc cu 12 cleme	buc			65,00
						0,00
	154	Bloc cu 12 cleme	buc	1,0000	65,00	65,00
		4. 2.1.4 Semnalizarea de incendiu si paza. SIP				
		4.1. Lucrari de montare				
156	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze	buc			780,15
						770,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	70,00	770,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	35,00	10,15
157	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete	buc			31,50
						31,50
	1	Muncitor	h-om	0,4500	70,00	31,50
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	0,01	0,00
	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ПІРГН", sectiune 1x2,5 mm2	1000 m	0,0020	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	0,01	0,00
158	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			354,55
						350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
159	08-01-121-5	Acumulator	buc			365,92
						288,40
	1	Muncitor	h-om	4,1200	70,00	288,40
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	0,01	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	10,2000	7,60	77,52
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,01	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00341	0,01	0,00
160	10-04-100-06	Emitator radio	buc			490,00
						490,00
	1	Muncitor	h-om	7,0000	70,00	490,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,01	0,00
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПІМБГ", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0600	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0060	0,01	0,00
161	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			77,20

1	2	3	4	5	6	7
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,10	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	72 000,00	7,20
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,10	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,10	0,00
162	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc			77,20
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,10	0,00
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	0,01	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	72 000,00	7,20
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,10	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,10	0,00
163	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc			71,85
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	1 850,00	1,85
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	0,01	0,00
164	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			398,28
						392,69
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,69
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,19
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,09
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,19
165	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton	m			54,01
						22,40
	1	Muncitor	h-om	0,3200	70,00	22,40
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00105	0,10	0,00
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	0,01	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	72 000,00	3,60
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	0,01	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	0,01	0,01
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	0,01	0,00
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0300	0,01	0,00
	5009730	Jgheab metalic	buc	1,0000	0,00	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"	h-ut	0,0800	350,00	28,00
166	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc			140,00
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
167	10-01-039-06	Modul de releu	buc			140,00
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
168		Transformator TRANS 30W sau echivalent	buc			250,00
						0,00
	167	Transformator TRANS 30W sau echivalent	buc	1,0000	250,00	250,00
169		Detector de contact magnetic CMK sau echivalent	buc			28,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	168	Detector de contact magnetic CMK sau echivalent	buc	1,0000	28,00	28,00
170		Cablu КИСЭНГ-FRLS 1x2x0,5mm2 sau echivalent	m			11,00 ----- 0,00
	168	Cablu КИСЭНГ-FRLS 1x2x0,5mm2 sau echivalent	m	1,0000	11,00	11,00
171		Modul de releu RM-1 sau echivalent	buc			48,00 ----- 0,00
	170	Modul de releu RM-1 sau echivalent	buc	1,0000	48,00	48,00
		4.2. Utilaj				
172		Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585 sau echivalent	buc			1 450,00 ----- 0,00
	171	Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585 sau echivalent	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
173		Sursa de alimentare de rezerva , НИИ -12 sau echivalent	buc			765,00 ----- 0,00
	172	Sursa de alimentare de rezerva , НИИ -12 sau echivalent	buc	1,0000	765,00	765,00
174		Acumulator=12V, 7A/h	buc			250,00 ----- 0,00
	173	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,0000	250,00	250,00
175		Emitator de radio ATS-100 sau echivalent	buc			1 780,00 ----- 0,00
	174	Emitator de radio ATS-100 sau echivalent	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
176		Detector infrarosu + spargere SRPG sau echivalent	buc			270,00 ----- 0,00
	175	Detector infrarosu + spargere SRPG sau echivalent	buc	1,0000	270,00	270,00
177		Sirena LD 95 sau echivalent	buc			130,00 ----- 0,00
	176	Sirena LD 95 sau echivalent	buc	1,0000	130,00	130,00
178		Releu intermediar РЭК78/3 , 5A 12V AC sau echivalent	set			50,00 ----- 0,00
	177	Releu intermediar РЭК78/3 , 5A 12V AC sau echivalent	set	1,0000	50,00	50,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.