

MD-7401 REPUBLICA MOLDOVA
TARACLIA str. LENIN, 190
MOLDOVA-AGROINDBANC SA
MFO AGRNMD2X774
IBAN-MD58AG000000022510290182
c/d f 1003610001082, TVA 9100039
Tel/fax 0 (294) 21-3-07
Mob. 0 69146545; e-mail: aip57@yandex.ru



MD-7401 РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА,
ТАРАКЛИЯ, ул.ЛЕНИНА, 190
МОЛДОВА-АГРОИНДБАНК
МФО AGRNMD 2X774
IBAN-MD58AG000000022510290182
ф/к 1003610001082, НДС 9100039
Тел/факс 0 (294) 21-3-07
Моб. 0 69146545; e-mail: aip57@yandex.ru

Formular Nr.7
WinCmeta

Cazangerie autonoma (biomasa) pentru.
Universitatea de Stat "Grigori
Tamblac din Taraclia № 11/23- SM
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Sucra autonoma de alimentarea cu caldura Solutii termomecanice
(marca SM)

Valoarea de deviz 1 283 626 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. Lucrari de constructie 1.1. Трубопроводная арматура				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фл. ф40 15ч14п)	buc	2,00	2 201,32 63,73	4 402,65 127,45
2	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm(Клапан запорный проходной фл. ф32 15ч9п2)	buc	4,00	1 074,73 50,98	4 298,91 203,93
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан запорный проходной фл. ф20мм, 15ч8п)	buc	11,00	164,14 21,24	1 805,57 233,67
4	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный поворотный фл. ф80 19ч21бp)	buc	4,00	1 912,88 84,97	7 651,50 339,88
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de	buc	2,00	1 063,89	2 127,78

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный поворотный фл. ф32 1964нж)			50,98	101,96
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный ф20)	buc	1,00	504,38 12,75	504,38 12,75
7	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф40	buc	1,00	1 460,87 20,39	1 460,87 20,39
8	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф25	buc	4,00	1 098,37 20,39	4 393,49 81,57
9	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	5,00	103,50 8,50	517,48 42,48
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровой фл. ф15 Ру-1,6 МПа Т-110С)	buc	2,00	682,89 50,98	1 365,78 101,96
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				28 528,41 1 266,04
		1.2. Трубопроводы				
11	IC12D	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 89 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m	52,00	244,97 93,47	12 738,37 4 860,28
12	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 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*	m	15,00	228,95 81,57	3 434,22 1 223,57
13	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 mm, ГОСТ 10704-91*	m	5,00	175,02 69,68	875,08 348,38
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	14,00	154,59 69,68	2 164,31 975,46

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm, ГОСТ 10704-91*				
15	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 38x2.8 mm, ГОСТ 10704-91*	m	6,00	142,07 69,67	852,41 418,05
16	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, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2,0мм ГОСТ 10704-91*	m	12,00	108,19 47,58	1 298,30 571,00
17	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 25x2,0мм , ГОСТ 10704-91*	m	6,00	96,61 40,78	579,63 244,71
18	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 18x2,0мм , ГОСТ 10704-91*	m	22,00	69,54 40,79	1 529,80 897,28
19	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 20x2,8мм, ГОСТ 3262-75*	m	16,00	88,08 40,79	1 409,28 652,57
20	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	44,00	32,86 9,35	1 445,87 411,25
21	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	104,00	45,67 12,75	4 749,17 1 325,53
22	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	44,00	26,46 7,65	1 164,17 336,48
23	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	104,00	39,26 11,05	4 083,34 1 148,79

1	2	3	4	5	6	7
24	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-1771)	m2	29,70	122,35 95,34	3 633,78 2 831,46
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				39 957,73 16 244,81
		1.3. Теплоизоляционные материалы				
		1.3.1. Трубопроводы				
25	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,17	1 326,18 962,71	225,45 163,66
26	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	6,50	140,94 26,51	916,09 172,32
27	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	6,50	51,63 41,13	335,57 267,32
28	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	14,55	131,23 90,07	1 909,45 1 310,49
29	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	21,82	140,94 26,51	3 075,26 578,48
30	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	21,82	51,63 41,13	1 126,48 897,37
31	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	m2	56,50	94,48 55,74	5 338,13 3 149,33

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 40)				
32	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	74,32	104,29 32,12	7 750,53 2 387,06
33	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	74,32	90,06 76,56	6 693,08 5 689,76
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				27 370,04 14 615,79
		1.3.2. Газоходы				
34	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы)	t	0,12	38 138,08 5 947,92	4 576,57 713,75
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,00	16,73 9,35	100,36 56,08
36	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	6,00	8,61 6,80	51,68 40,79
37	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2	6,00	122,35 95,34	734,10 572,02
38	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email clorcauciuc ПФ-837 (внутри)	m2	3,00	214,27 158,89	642,82 476,68
39	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм (газоход)	m2	21,40	134,32 90,07	2 874,48 1 927,46
40	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste	m2	28,80	140,94 26,51	4 059,01 763,54

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
41	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	28,80	51,62 41,12	1 486,80 1 184,40
		Total Газоходы Inclusiv salariu				14 525,82 5 734,72
		1.3.3. Дымовая труба ф300мм, L-9.4. F=9.2м. 2 шт (изоляция)				
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	18,40	16,73 9,35	307,77 171,98
43	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	18,40	8,61 6,80	158,49 125,08
44	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи	m2	18,40	122,35 95,34	2 251,28 1 754,21
45	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email clorcauciuc ПФ-837 (внутри)	m2	18,40	214,28 158,89	3 942,67 2 923,65
46	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм (Дымовая труба ф300мм, L-9.4. F=9.2м. 2 шт)	m2	24,80	134,32 90,07	3 331,18 2 233,69
47	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	24,80	140,94 26,51	3 495,26 657,50
48	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	24,80	51,62 41,12	1 280,29 1 019,89

1	2	3	4	5	6	7
		Total Дымовая труба ф300мм, L-9.4. F=9.2m. 2 шт (изоляция) Inclusiv salariu				14 766,94 8 886,00
		Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				56 662,80 29 236,51
		1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
49	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры, 19шт, подвески 6шт)	kg	12,17	14,88 5,09	181,10 61,91
50	0	Подвеска для трубопровода ф80	buc	4,00	43,95 0,00	175,80 0,00
51	0	Подвеска для трубопровода ф40	buc	2,00	23,08 0,00	46,16 0,00
52	0	Опора подвижная ОПБ-1/89	buc	12,00	25,33 0,00	303,96 0,00
53	0	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	5,00	22,20 0,00	111,00 0,00
54	0	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,00	22,16 0,00	22,16 0,00
55	0	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,00	19,00 0,00	19,00 0,00
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x5)	kg	20,00	39,41 16,93	788,10 338,68
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,00	41,40 16,93	621,07 254,01
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	5,00	41,40 16,93	207,02 84,67
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф12мм)	kg	4,00	41,41 16,93	165,62 67,74
60	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,04	1 603,25 909,25	64,13 36,37
		Total Изделия и материалы для				2 705,12

1	2	3	4	5	6	7
		крепления трубопроводов Inclusiv salariu				843,38
		<i>Прямые затраты</i>	lei			127 854,06
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			11 421,78
		<i>Total</i>	100,00 +			139 275,84
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			3 599,35
		<i>Total</i>	100,00 +			142 875,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			11 430,01
		<i>Total</i>	100,00 +			154 305,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			7 715,26
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				162 020,46 47 590,74
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
61	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw (Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) в комплекте с встроенным серпантином от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150"	buc	2,00	3 369,83 2 888,98	6 739,66 5 777,96
62	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw (Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для пелет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" TERMOSTALL Rominia	buc	2,00	434,80 424,85	869,60 849,70
63	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос сетевой воды , фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc	2,00	340,49 186,94	680,98 373,87
64	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB BPH 60/280.50M	buc	2,00	340,49 186,94	680,98 373,87
65	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB A 65/130.1/2	buc	2,00	340,49 186,94	680,98 373,87
66	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB JET 61M	buc	2,00	340,49 186,94	680,98 373,87
67	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Расширительный бак вертикального	buc	2,00	176,67 84,97	353,34 169,94

1	2	3	4	5	6	7
		типа. V=500 л, "VAREM" , MAXIVAREM LR 500				
68	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1MPa	buc	1,00	524,56 407,86	524,56 407,86
69	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,00	479,42 322,89	479,42 322,89
70	IA30A	Rezervor depozit pentru combustibil lichid, de forma cilindrica, montat suprateran, semiingropat sau subteran, avind capacitatea de 5000 l -Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc	1,00	1 284,67 1 036,63	1 284,67 1 036,63
71	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 501 - 1000 l (Бак запаса подпиточной воды V= 1000л)	buc	1,00	253,45 152,95	253,45 152,95
72	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф80, Py1,6 МПа	buc	3,00	461,32 450,34	1 383,95 1 351,02
73	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Py1,6 МПа	buc	2,00	463,06 450,34	926,13 900,68
74	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф15, Py1,6 МПа	buc	2,00	463,06 450,34	926,13 900,68
75	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65, с электроприводом типа AMV, Py1,6MPa VF3 " Danfoss"	buc	1,00	715,02 135,95	715,02 135,95
76	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Py1,6 МПа)	buc	2,00	760,88 84,97	1 521,75 169,94
77	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровой чуг. фланцевый ф80,Py1,6 МПа)	buc	13,00	760,87 84,97	9 891,36 1 104,61
78	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de	buc	4,00	651,33	2 605,30

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п)			63,73	254,91
		Total Оборудование Inclusiv salariu				31 198,26 15 031,20
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
79	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-3-87	buc	2,00	98,78 46,73	197,57 93,47
80	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	7,00	96,78 46,73	677,47 327,13
81	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на угловых участках)	buc	6,00	96,78 46,73	580,68 280,40
82	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-223-89)	buc	2,00	106,78 46,73	213,57 93,47
83	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"Клапан регулятор температуры нормально- закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc	2,00	22,20 13,60	44,39 27,19
		Total Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu				1 713,68 821,66
		<i>Прямые затраты</i>	lei			32 911,94
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 804,69
		<i>Total</i>	100,00 +			36 716,63
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			650,12
		<i>Total</i>	100,00 +			37 366,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	43,00 %			6 816,73
		<i>Total</i>	100,00 +			44 183,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 767,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				45 950,82 15 852,86
		3. Valoarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
84	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) с загрузочным бункером ,датчиками, пульт управления, Q=174 кВт (0,150 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150" TERMOSTALL Rominia	buc	2,00	350 000,00 0,00	700 000,00 0,00
85	Pretul firmei	Группа безопасности котла в составе : Манометр, Предохранитель, сбросной клапан, Термометр	компл.	2,00	3 400,00 0,00	6 800,00 0,00
86	Preturi firmei	Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для пелет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" TERMOSTALL Rominia	buc	2,00	19 580,00 0,00	39 160,00 0,00
87	Pretul firmei	Насос сетевой воды , Q=12.5м3/час,H=12м.вд.ст. N=0,85Квт, фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc	2,00	41 450,00 0,00	82 900,00 0,00
88	Pretul firmei	Насос сетевой воды 3 - х скоростной , Q=12.5м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,60Квт, фирма DAB BPH 60/280.50M	buc	2,00	15 300,00 0,00	30 600,00 0,00
89	Pretul firmei	Насос циркуляционный 3 - х скоростной , Q= 2,0м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,125Квт, фирма DAB A 65/130.1/2	buc	2,00	2 050,00 0,00	4 100,00 0,00
90	Pretul firmei	Насос подпиточной воды , Q= 1,2м3/час,H=26м.вд.ст. фирма DAB JET 61M	buc	2,00	3 980,00 0,00	7 960,00 0,00
91	Pretul firmei	Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc	1,00	29 430,00 0,00	29 430,00 0,00
92	Pretul firmei	Расширительный бак вертикального типа. V=500 л, P=3 бар "VAREM" Италия MAXIVAREM LR 500	buc	2,00	16 800,00 0,00	33 600,00 0,00
93	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V= 1000л с комплектом для подключения бака к подпитке ф1338 мм H=1260 мм	buc	1,00	32 700,00 0,00	32 700,00 0,00
94	Pretul firmei	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
95	Pretul firmei	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,00	2 030,00 0,00	2 030,00 0,00
96	Pretul firmei	Тележка универсальная кузовом V=0,1м3 ТУД	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
97	Pretul firmei	Тележка опрокидывающая кузовом V=0,1м3 ТО	buc	1,00	785,00 0,00	785,00 0,00
98	Pretul firmei	Контейнер оцинкованный с крышкой для золы	buc	2,00	1 030,00	2 060,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
99	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф80, Ру0,6 МПа	buc	3,00	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
100	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру0,6 МПа	buc	2,00	310,00 0,00	620,00 0,00
101	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру0,6 МПа	buc	2,00	240,00 0,00	480,00 0,00
102	Pretul firmei	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65, с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 " Danfoss"	buc	1,00	42 750,00 0,00	42 750,00 0,00
103	Pretul firmei	Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа	buc	2,00	2 950,00 0,00	5 900,00 0,00
104	Pretul firmei	Кран шаровой чуг. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа	buc	13,00	1 870,00 0,00	24 310,00 0,00
105	Pretul firmei	Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п	buc	4,00	2 665,00 0,00	10 660,00 0,00
106	Pretul firmei	Клапан регулятор температуры нормально- закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc	2,00	5 830,00 0,00	11 660,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				1 075 655,00

		Ставка НДС	20,00 %	256 725
		Всего с учётом НДС	lei	1 540 351
		1 540 351		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		63 444		

Intocmit

G.Muntean

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Sucra autonoma de alimentarea cu caldura Solutii termomecanice
(marca SM)

Valoarea de deviz 1 283 626 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.	19.51	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	84,97	169,94
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	101,459	84,97	8 620,97
3.	7134050013250	Izolator	h-om	1,603	84,97	136,21
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	309,560	84,97	26 303,31
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	47,770	84,97	4 059,00
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	40,446	84,97	3 436,70
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	60,700	84,97	5 157,69
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	4,636	84,97	393,93
9.	7212030022700	Sudor	h-om	6,665	84,97	566,32
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	160,264	84,97	13 617,64
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,365	84,67	30,90
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,680	84,97	142,75
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	8,360	84,67	707,85
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,323	84,97	27,45
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,420	84,97	35,69
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,440	84,67	37,25
Total manopera						63 444

Materiale:

1.	101062210	Rulou de pinza perforata "HPST-5"	m3	0,180	315,00	56,70
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,488	40,00	59,52
3.	17113173060145	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,000	19,00	19,00
4.	17113173060157	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,000	22,16	22,16
5.	17113173060176	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	5,000	22,20	111,00
6.	17113173060189	Опора подвижная ОПБ-1/89	buc	12,000	25,33	303,96
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,943	8,00	15,55
8.	171131730802540	Подвеска для трубопровода ф40	buc	2,000	23,08	46,16
9.	171131730802580	Подвеска для трубопровода ф80	buc	4,000	43,95	175,80
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,792	250,00	198,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	7,550	36,04	272,09
12.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	19,700	18,60	366,41
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	50,884	21,86	1 112,31
14.	2414126109781	Toluen	kg	2,928	12,50	36,60
15.	24301161041602	Email alchidic BT-177	kg	16,230	53,00	860,19
16.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,184	54,07	9,95
17.	24301161110837	Email clorcauciuc ПФ-837	kg	9,630	80,00	770,40
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,576	90,00	141,84
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,210	41,92	134,56

20.	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	4,455	41,67	185,64
21.	24302261008145	Grund miniu ГФ-0,21	kg	3,660	41,67	152,51
22.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	3,210	50,00	160,50
23.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,212	41,67	8,83
24.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	2,272	30,00	68,16
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,134	30,00	34,02
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,264	30,00	7,92
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	5,750	45,00	258,75
28.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,300	45,00	13,50
29.	252121670101820	Teava din otel avind diametrul de 18x2.0mm, ГОСТ 10704-91*	m	22,330	25,83	576,78
30.	252121670102520	Teava din otel avind diametrul de 25x2.0mm, ГОСТ 10704-91*	m	6,090	52,50	319,72
31.	252121670103828	Teava din otel avind diametrul de 38x2,8mm, ГОСТ 10704-91*	m	6,090	66,96	407,79
32.	252121670104525	Teava din otel avind diametrul de 45x2,5mm, ГОСТ 10704-91*	m	14,210	79,30	1 126,85
33.	252121670105703	Teava din otel avind diametrul de 57x3.0mm, ГОСТ 10704-91*	m	5,075	99,42	504,56
34.	252121670107630	Teava din otel avind diametrul de 76x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	15,225	139,00	2 116,28
35.	252121670108930	Teava din otel avind diametrul de 89x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	52,780	141,67	7 477,34
36.	25212167012028	Teava din otel , ф20x2,8мм, ГОСТ 3262-75*	m	16,240	44,10	716,18
37.	25212167053220	Teava din otel Трубопровод ст. электросварной ф 32x2,0mm ГОСТ 10704-91*	m	12,180	56,39	686,83
38.	2682162611040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ40мм	m2	14,987	31,00	464,60
39.	2682162611060	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ60мм	m2	47,586	34,00	1 617,93
40.	26821626113140п	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 50)	m2	58,195	36,00	2 095,02
41.	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	362,903	25,83	9 373,78
42.	27104036013007	Tabla neagra sau zincata 0,7мм	kg	197,914	27,10	5 363,47
43.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,920	28,70	55,10
44.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	2,160	29,00	62,64
45.	2733103610000	Tabla groasa	kg	126,000	29,00	3 654,00
46.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,440	22,08	9,71
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,628	22,08	13,87
48.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,193	26,35	5,09
49.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,966	26,35	130,86
50.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,276	26,35	139,03
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,852	30,00	145,56
52.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,412	50,00	70,60
53.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,100	30,00	243,00
54.	2775276332324	Confectii metalice (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,000	24,00	360,00
55.	2775276345410	Confectii metalice (Сталь круглая ф10мм)	kg	5,000	24,00	120,00
56.	2775276345412	Confectii metalice (Сталь круглая ф12мм)	kg	4,000	24,00	96,00
57.	2775276345455	Confectii metalice (Сталь угловая 45x45x5)	kg	20,000	22,00	440,00
58.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,000	12,00	36,00
59.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	23,085	16,67	384,83
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,540	50,00	77,00
61.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,000	1,50	108,00
62.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	300,000	1,50	450,00
63.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	1,50	18,00
64.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	9,000	1,50	13,50
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	312,000	1,10	343,20
66.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,000	1,10	79,20
67.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 242,320	1,50	1 863,48

68.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,000	1,20	86,40
69.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	312,000	1,20	374,40
70.	28750600101080	Группа безопасности котла в составе : Манометр, Предохранитель, сбросной клапан, Термометр	компл.	2,000	3 400,00	6 800,00
71.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	16,000	52,50	840,00
72.	2875274122000	Racord olandez	buc	8,000	42,00	336,00
73.	28752741237326 5	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65 с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 " Danfoss"	buc	1,000	42 750,00	42 750,00
74.	28752742050001 5	Robinet cu flanse (Кран шаровой фл. ф15 Ру-1,6 МПа T-110C)	buc	2,000	480,00	960,00
75.	28752742050001 80	Robinet cu flanse Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа)	buc	2,000	2 950,00	5 900,00
76.	28752742050002 40	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фл. ф40 15ч14п)	buc	2,000	1 550,00	3 100,00
77.	28752742050002 65	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п)	buc	4,000	2 665,00	10 660,00
78.	28752742050002 80	Robinet cu flanse Кран шаровой чуг. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа)	buc	13,000	1 870,00	24 310,00
79.	28752742050003 32	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фл. ф32 15ч9п2)	buc	4,000	725,83	2 903,32
80.	28752742050003 80	Robinet cu flanse (Клапан запорный поворотный фл. ф80 19ч21бр)	buc	4,000	1 504,00	6 016,00
81.	28752742050004 32	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фл. ф32 19б4нж)	buc	2,000	715,00	1 430,00
82.	28752742050010 3	Клапан регулятор температуры нормально-закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc	2,000	5 830,00	11 660,00
83.	28752742051002 0	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной фл. ф20мм, 15ч8п)	buc	11,000	130,00	1 430,00
84.	28752742051002 20	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный ф20)	buc	1,000	485,00	485,00
85.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,150	52,50	322,88
86.	28752744010004 0	Flansa plata Pn 6 ф40	buc	0,200	87,50	17,50
87.	28752744010018	Тележка универсальная кузовом V=0,1м3 ТУД	buc	1,000	750,00	750,00
88.	28752744010019	Тележка опрокидывающая кузовом V=0,1м3 ТО	buc	1,000	785,00	785,00
89.	28752744010020 1	Контейнер оцинкованный с крышкой для золы	buc	2,000	1 030,00	2 060,00
90.	28752744010065	Грязевик (фильтр) Ф50, Ру0,6 МПа	buc	3,000	1 400,00	4 200,00
91.	28752744010501	Насос сетевой воды , Q=12.5м3/час,Н=12м.вд.ст. N=0,85Квт, фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc	2,000	41 450,00	82 900,00
92.	28752744010502	Насос сетевой воды 3 - х скоростной , Q=12.5м3/час,Н=3,0м.вд.ст. N=0,60Квт, фирма DAB BPH 60/280.50M	buc	2,000	15 300,00	30 600,00
93.	28752744010503	Насос циркуляционный 3 - х скоростной , Q= 2,0м3/час,Н=3,0м.вд.ст. N=0,125Квт, фирма DAB A 65/130.1/2	buc	2,000	2 050,00	4 100,00
94.	28752744010505	Насос подпиточной воды , Q= 1,2м3/час,Н=26м.вд.ст. фирма DAB JET 61M	buc	2,000	3 980,00	7 960,00
95.	28752744010655	Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,000	2 030,00	2 030,00
96.	28752744010856 0150	Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) с загрузочным бункером ,датчиками, пульт управления, Q=174 кВт (0,150 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантинот от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150" TERMOSTALL Rominia	buc	2,000	350 000,00	700 000,00
97.	28752744010856 17056	Горелка в комплекте с	buc	2,000	19 580,00	39 160,00

		шнеком ,вентилятором и бункером для пелет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" THERMOSTALL Rominia				
98.	28752744012515	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру0,6 МПа	buc	2,000	240,00	480,00
99.	28752744012520	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру0,6 МПа	buc	2,000	310,00	620,00
100.	28752744021000	Бак запаса подпиточной воды V= 1000л с комплектом для подключения бака к подпитке ф1338 мм Н=1260 мм	buc	1,000	32 700,00	32 700,00
101.	28752744021500	Расширительный бак вертикального типа. V=500 л, Р=3 бар "VAREM" Италия MAXIVAREM LR 500	buc	2,000	16 800,00	33 600,00
102.	28752744021555	Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 ЕА-00-5000 KNT Ucraina	buc	1,000	29 430,00	29 430,00
103.	2875274402252	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
104.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,000	126,00	1 008,00
105.	287527442820015	Flansa rotunda libera Ф15мм	buc	4,000	53,00	212,00
106.	287527442820032	Flansa rotunda libera ф32	buc	12,000	126,00	1 512,00
107.	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40мм	buc	3,000	157,00	471,00
108.	287527442820065	Flansa rotunda libera ф65	buc	12,000	265,00	3 180,00
109.	287527442820080	Flansa rotunda libera ф80	buc	30,000	302,00	9 060,00
110.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,320	24,60	180,07
111.	2913134500515	Robinet de aerisire cu cheie (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	5,000	95,00	475,00
112.	2913134501090919158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	13,000	46,00	598,00
113.	2913134501090959158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-223-89	buc	2,000	56,00	112,00
114.	291313450109387	Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-3-87	buc	2,000	48,00	96,00
115.	291315450000025	Supara de siguranta Клапан предохранительный ф25	buc	4,000	1 060,83	4 243,32
116.	291315450000040	Supara de siguranta Клапан предохранительный ф40	buc	1,000	1 423,33	1 423,33
		Total materiale de construcții				1 163 893

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,240	268,55	64,45
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	17,480	470,28	8 220,50
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,110	242,80	26,71
4.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h/ut	0,220	35,00	7,70
5.	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,000	45,00	45,00
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	15,000	45,00	675,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,900	24,00	21,60
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,329	65,00	21,39
		Total utilaje de construcții				9 083

Ставка НДС	20,00 %	256 725
Всего с учётом НДС	lei	1 540 351

Total deviz:

1 540 351

Intocmit

G.Muntean

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Cazangerie autonoma (biomasa) pentru. Investitor
Universitatea de Stat "Grigori Tamblac din
Taracia № 11/23- SM

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Трубопроводная арматура				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фл. ф40 15ч14п)	buc			2 201,32 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	84,97	63,73
	2875274205000240	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фл. ф40 15ч14п)	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
	287527442820065	Flansa rotunda libera ф65	buc	2,000	265,00	530,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	45,00	2,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	18,60	3,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	21,86	13,55
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	30,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	40,00	1,00
2	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm(Клапан запорный проходной фл. ф32 15ч9п2)	buc			1 074,73 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	84,97	50,98
	2875274205000332	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фл. ф32 15ч9п2)	buc	1,000	725,83	725,83
	287527442820032	Flansa rotunda libera ф32	buc	2,000	126,00	252,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	45,00	2,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	18,60	2,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	21,86	7,43
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	30,00	3,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	40,00	0,60
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан запорный проходной фл. ф20мм, 15ч8п)	buc			164,14 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	84,97	21,24
	287527420510020	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной фл. ф20мм, 15ч8п)	buc	1,000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	250,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	90,00	5,40
4	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный поворотный фл. ф80 19ч216р)	buc			1 912,88 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	2875274205000380	Robinet cu flanse (Клапан запорный поворотный фл. ф80 19ч216р)	buc	1,000	1 504,00	1 504,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	126,00	252,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,10	8,80

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	45,00	5,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	18,60	5,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	21,86	19,68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	30,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	40,00	1,40
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный поворотный фл. ф32 1964нж)	buc			1 063,89 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	84,97	50,98
	287527420500043 2	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фл. ф32 1964нж	buc	1,000	715,00	715,00
	287527442820032	Flansa rotunda libera ф32	buc	2,000	126,00	252,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	45,00	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	18,60	2,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	21,86	7,43
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	30,00	3,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,015	40,00	0,60
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный ф20)	buc			504,38 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	287527420510022 0	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный ф20)	buc	1,000	485,00	485,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	90,00	2,88
7	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф40	buc			1 460,87 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	84,97	20,39
	291315450000040	Supapa de siguranta Клапан предохранительный ф40	buc	1,000	1 423,33	1 423,33
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,000	1,50	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	1,10	4,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,000	1,20	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,030	45,00	1,35
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,015	40,00	0,60
8	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф25	buc			1 098,37 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	84,97	20,39
	291315450000025	Supapa de siguranta Клапан предохранительный ф25	buc	1,000	1 060,83	1 060,83
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,000	1,50	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	1,10	4,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,000	1,20	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,030	45,00	1,35
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,015	40,00	0,60
9	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc			103,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,100	84,97	8,50
	2913134500515	Robinet de aerisire cu cheie (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	1,000	95,00	95,00
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровой фл. ф15 Ру-1,6 МПа Т-110С)	buc			682,89 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	84,97	50,98
	287527420500015	Robinet cu flanse (Кран шаровой фл. ф15 Ру-1,6 МПа Т-110С)	buc	1,000	480,00	480,00
	287527442820015	Flansa rotunda libera Ф15мм	buc	2,000	53,00	106,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	45,00	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	18,60	2,23

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	21,86	7,43
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	30,00	3,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	40,00	0,60
		1.2. Трубопроводы				
11	IC12D	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 89 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m			244,97 93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	84,97	93,47
	252121670108930	Teava din otel avind diametrul de 89x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	1,015	141,67	143,79
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,083	18,60	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,211	21,86	4,61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	30,00	1,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	22,08	0,11
12	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 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*	m			228,95 81,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	84,97	81,57
	252121670107630	Teava din otel avind diametrul de 76x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	1,015	139,00	141,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,068	18,60	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	21,86	3,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	30,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	22,08	0,11
13	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 mm, ГОСТ 10704-91*	m			175,02 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	84,97	69,68
	252121670105703	Teava din otel avind diametrul de 57x3.0mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,015	99,42	100,91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	18,60	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	21,86	2,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	30,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	22,08	0,11
14	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 45x2.5 mm, ГОСТ 10704-91*	m			154,59 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	84,97	69,68
	252121670104525	Teava din otel avind diametrul de 45x2,5mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,015	79,30	80,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	18,60	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	21,86	2,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	30,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	22,08	0,11
15	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 38x2.8 mm, ГОСТ 10704-91*	m			142,07 69,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	84,97	69,67
	252121670103828	Teava din otel avind diametrul de 38x2,8mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,015	66,96	67,97
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	18,60	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	21,86	2,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	30,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	22,08	0,11
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			108,19

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2,0мм ГОСТ 10704-91*				47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	25212167053220	Teava din otel Трубопровод ст. электросварной ф 32x2,0мм ГОСТ 10704-91*	m	1,015	56,39	57,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	21,86	1,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	30,00	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,08	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	18,60	0,71
17	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 25x2,0мм, ГОСТ 10704-91*	m			96,61 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,78
	252121670102520	Teava din otel avind diametrul de 25x2.0mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,015	52,50	53,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	21,86	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,00	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,08	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,60	0,56
18	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 18x2,0мм, ГОСТ 10704-91*	m			69,54 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79
	252121670101820	Teava din otel avind diametrul de 18x2.0mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,015	25,83	26,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	21,86	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,00	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,08	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,60	0,56
19	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 20x2,8мм, ГОСТ 3262-75*	m			88,08 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167012028	Teava din otel, ф20x2,8мм, ГОСТ 3262-75*	m	1,015	44,10	44,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	21,86	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,00	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,08	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,60	0,56
20	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			32,86 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,110	84,97	9,35
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,050	470,28	23,51
21	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			45,67 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,150	84,97	12,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,070	470,28	32,92
22	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			26,46 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,090	84,97	7,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040	470,28	18,81
23	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			39,26 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,130	84,97	11,05

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,060	470,28	28,22
24	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-177l)	m2			122,35 95,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,122	84,97	95,34
	24301161041602	Email alchidic BT-177	kg	0,300	53,00	15,90
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,150	41,67	6,25
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,042	30,00	1,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	36,04	3,60
		1.3. Теплоизоляционные материалы				
		1.3.1. Трубопроводы				
25	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			1 326,18 962,71
	7134050013250	Izolator	h-om	9,430	84,97	801,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	84,97	161,47
	101062210	Rulou de pinza perforata "HPST-5"	m3	1,030	315,00	333,53
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	26,35	29,94
26	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			140,94 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	84,97	26,51
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,42997	25,83	114,43
27	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2			51,63 41,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	84,97	41,13
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000	1,50	10,50
28	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2			131,23 90,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	84,97	90,07
	2682162611040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ40мм	m2	1,030	31,00	31,93
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	16,67	6,33
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	26,35	1,71
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	26,35	1,19
29	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			140,94 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	84,97	26,51
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,42997	25,83	114,43
30	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2			51,63 41,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	84,97	41,13
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000	1,50	10,50
31	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	m2			94,48 55,74

1	2	3	4	5	6	7
		sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 40)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,656	84,97	55,74
	26821626113140 п	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 50)	m2	1,030	36,00	37,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	26,35	0,47
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	26,35	1,19
32	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2			104,29 32,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,378	84,97	32,12
	27104036013007	Tabla neagra sau zincata 0,7mm	kg	2,663	27,10	72,17
33	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			90,06 76,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,901	84,97	76,56
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,000	1,50	13,50
		1.3.2. Газоходы				
34	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы)	t			38 138,08 5 947,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,000	84,97	1 189,58
	7212030022700	Sudor	h-om	52,500	84,97	4 460,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,500	84,97	297,42
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,000	29,00	30 450,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,000	50,00	550,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,200	21,86	91,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,300	18,60	117,17
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,000	28,70	459,17
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,000	29,00	522,00
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,73 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	24,60	7,38
36	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			8,61 6,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,080	84,97	6,80
	2414126109781	Toluen	kg	0,120	12,50	1,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h/ut	0,009	35,00	0,32
37	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи	m2			122,35 95,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,122	84,97	95,34
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,300	53,00	15,90
	24302261008145	Grund miniu ГФ-0,21	kg	0,150	41,67	6,25
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,042	30,00	1,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	36,04	3,60
38	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email clorcauciuc ПФ-837 (внутри)	m2			214,27 158,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,870	84,97	158,89
	24301161110837	Email clorcauciuc ПФ-837	kg	0,450	80,00	36,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	41,92	6,29
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,150	50,00	7,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,053	30,00	1,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	36,04	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	8,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
39	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм (газоход)	m2			134,32 90,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	84,97	90,07
	2682162611060	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ 60мм	m2	1,030	34,00	35,02
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	16,67	6,33
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	26,35	1,71
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	26,35	1,19
40	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			140,94 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	84,97	26,51
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,42997	25,83	114,43
41	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2			51,62 41,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	84,97	41,13
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000	1,50	10,50
		1.3.3. Дымовая труба ф300мм, L-9.4. F=9.2m. 2 шт (изоляция)				
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,73 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	24,60	7,38
43	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			8,61 6,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,080	84,97	6,80
	2414126109781	Toluen	kg	0,120	12,50	1,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h/ut	0,009	35,00	0,32
44	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи	m2			122,35 95,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,122	84,97	95,34
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,300	53,00	15,90
	24302261008145	Grund miniu ГФ-0,21	kg	0,150	41,67	6,25
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,042	30,00	1,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	36,04	3,60
45	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email clorcauciuc ПФ-837 (внутри)	m2			214,28 158,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,870	84,97	158,89
	24301161110837	Email clorcauciuc ПФ-837	kg	0,450	80,00	36,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	41,92	6,29
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,150	50,00	7,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,053	30,00	1,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	36,04	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	8,00	0,40
46	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2			134,32 90,07

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv. M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм (Дымовая труба ф300мм, L-9.4. F=9.2м. 2 шт)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	84,97	90,07
	2682162611060	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conductive. M-125 толщ60мм	m2	1,030	34,00	35,02
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	16,67	6,33
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	26,35	1,71
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	26,35	1,19
47	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			140,94 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	84,97	26,51
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,42997	25,83	114,43
48	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2			51,62 41,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	84,97	41,12
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000	1,50	10,50
		1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
49	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,19шт, подвески бшт)	kg			14,88 5,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	84,67	2,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	84,97	2,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	50,00	5,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	8,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,027	65,00	1,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	242,80	2,19
50	0	Подвеска для трубопровода ф80	buc			43,95 0,00
	171131730802580	Подвеска для трубопровода ф80	buc	1,000	43,95	43,95
51	0	Подвеска для трубопровода ф40	buc			23,08 0,00
	171131730802540	Подвеска для трубопровода ф40	buc	1,000	23,08	23,08
52	0	Опора подвижная ОПБ-1/89	buc			25,33 0,00
	17113173060189	Опора подвижная ОПБ-1/89	buc	1,000	25,33	25,33
53	0	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc			22,20 0,00
	17113173060176	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	1,000	22,20	22,20
54	0	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc			22,16 0,00
	17113173060157	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,000	22,16	22,16
55	0	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc			19,00 0,00
	17113173060145	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,000	19,00	19,00
56	CL18A	Confecții metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x5)	kg			39,41 16,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,190	84,67	16,09

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,010	84,67	0,85
	2775276345455	Confectii metalice (Сталь угловая 45x45x5)	kg	1,000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	22,08	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
57	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg			41,40 16,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,190	84,67	16,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,010	84,67	0,85
	2775276332324	Confecții metalice (Сталь угловая 32x32x4)	kg	1,000	24,00	24,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	22,08	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
58	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg			41,40 16,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,190	84,67	16,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,010	84,67	0,85
	2775276345410	Confecții metalice (Сталь круглая ф10мм)	kg	1,000	24,00	24,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	22,08	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
59	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф12мм)	kg			41,41 16,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,190	84,67	16,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,010	84,67	0,85
	2775276345412	Confecții metalice (Сталь круглая ф12мм)	kg	1,000	24,00	24,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	22,08	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
60	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 603,25 909,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,700	84,97	909,25
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,300	41,67	220,75
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,600	54,07	248,75
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,600	30,00	198,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,300	8,00	26,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
61	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw (Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) в комплекте с встроенным серпантином от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150"	buc			3 369,83 2 888,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,000	84,97	2 888,98
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	52,50	105,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,20	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150	8,00	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	45,00	11,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,400	45,00	333,00
62	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw (Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для пелет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" TERMOSTALL Rominia	buc			434,80 424,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000	84,97	424,85
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,150	45,00	6,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,060	40,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	8,00	0,80
63	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос сетевой воды , фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc			340,49 186,94

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	84,97	186,94
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	52,50	105,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,20	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	18,60	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520	21,86	11,37
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	45,00	2,70
64	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB BPH 60/280.50M	buc			340,49
						186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	84,97	186,94
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	52,50	105,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,20	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	18,60	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520	21,86	11,37
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	45,00	2,70
65	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB A 65/130.1/2	buc			340,49
						186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	84,97	186,94
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	52,50	105,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,20	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	18,60	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520	21,86	11,37
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	45,00	2,70
66	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB JET 61M	buc			340,49
						186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	84,97	186,94
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	52,50	105,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,20	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	18,60	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520	21,86	11,37
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	45,00	2,70
67	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Расширительный бак вертикального типа. V=500 л, "VAREM" , MAXIVAREM LR 500	buc			176,67
						84,97
	19.51	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	42,00	42,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	12,00	12,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	1,50	4,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	250,00	12,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	90,00	9,00
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	24,00	7,20
68	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаератор автоматизат de aerisire d=20mm P=1MPa	buc			524,56
						407,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,800	84,97	407,86
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,090	250,00	22,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,180	90,00	16,20
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,800	45,00	36,00
69	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc			479,42
						322,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800	84,97	322,89
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	52,50	105,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,20	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	18,60	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	21,86	4,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	30,00	2,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	45,00	3,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,018	40,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	250,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	90,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
70	IA30A	Rezervor depozit pentru combustibil lichid, de forma cilindrica, montat suprateran, semiingropat sau subteran, avind capacitatea de 5000 l -Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc			1 284,67 1 036,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,200	84,97	1 036,63
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,000	42,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,035	250,00	8,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	90,00	5,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	8,00	1,44
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,240	268,55	64,45
71	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 501 - 1000 l (Бак запаса подпиточной воды V= 1000л)	buc			253,45 152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	84,97	152,95
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	42,00	42,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	12,00	12,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	1,50	4,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	250,00	15,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	90,00	10,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,200	45,00	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	24,00	7,20
72	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф80, Ру1,6 МПА	buc			461,32 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	84,97	450,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	52,50	2,63
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	45,00	6,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,040	40,00	1,60
73	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc			463,06 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	84,97	450,34
	287527440100040	Flansa plata Pn 6 ф40	buc	0,050	87,50	4,38
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	45,00	6,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,040	40,00	1,60
74	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПА	buc			463,06 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	84,97	450,34
	287527440100040	Flansa plata Pn 6 ф40	buc	0,050	87,50	4,38
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	45,00	6,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,040	40,00	1,60
75	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65, с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 " Danfoss"	buc			715,02 135,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	84,97	135,95
	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40мм	buc	3,000	157,00	471,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	1,50	18,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,000	1,10	13,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,000	1,20	14,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,230	45,00	10,35
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,060	40,00	2,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,500	18,60	9,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,300	21,86	28,42
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400	30,00	12,00
76	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа)	buc			760,88 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	287527442820080	Flansa rotunda libera ф80	buc	2,000	302,00	604,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	45,00	5,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,300	18,60	5,58

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	21,86	19,68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	30,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	40,00	1,40
77	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровой чуг. фланцевый ф80, Ру1,6 МПа)	buc			760,87 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	287527442820080	Flansa rotunda libera ф80	buc	2,000	302,00	604,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	45,00	5,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,300	18,60	5,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	21,86	19,67
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	30,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	40,00	1,40
78	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п)	buc			651,33 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	84,97	63,73
	287527442820065	Flansa rotunda libera ф65	buc	2,000	265,00	530,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	45,00	2,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	18,60	3,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	21,86	13,55
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	30,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,025	40,00	1,00
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
79	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-3-87	buc			98,78 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,550	84,97	46,73
	291313450109387	Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-3-87	buc	1,000	48,00	48,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	21,86	0,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,026	18,60	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	250,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	90,00	1,08
80	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc			96,78 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,550	84,97	46,73
	291313450109091 9158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	1,000	46,00	46,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	21,86	0,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,026	18,60	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	250,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	90,00	1,08
81	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на угловых участках)	buc			96,78 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,550	84,97	46,73
	291313450109091 9158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	1,000	46,00	46,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	21,86	0,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,026	18,60	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	250,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	90,00	1,08
82	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-223-89)	buc			106,78 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,550	84,97	46,73
	291313450109095	Закладная конструкция для измерения давления	buc	1,000	56,00	56,00

1	2	3	4	5	6	7
	9158	3КЧ-223-89				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	21,86	0,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	18,60	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	250,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	90,00	1,08
83	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"Клапан регулятор температуры нормально- закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc			22,20 13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	84,97	13,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	250,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	90,00	3,60
		3. Valoarea utilajului				
84	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) с загрузочным бункером ,датчиками, пульт управления, Q=174 кВт (0,150 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150" TERMOSTALL Rominia	buc			350 000,00 0,00
	287527440108560 150	Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) с загрузочным бункером ,датчиками, пульт управления, Q=174 кВт (0,150 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150" TERMOSTALL Rominia	buc	1,000	350 000,00	350 000,00
85	Pretul firmei	Группа безопасности котла в составе : Манометр, Предохранитель, сбросной клапан, Термометр	компл.			3 400,00 0,00
	28750600101080	Группа безопасности котла в составе : Манометр, Предохранитель, сбросной клапан, Термометр	компл.	1,000	3 400,00	3 400,00
86	Preturi firmei	Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для пелет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" TERMOSTALL Rominia	buc			19 580,00 0,00
	287527440108561 7056	Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для пелет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" TERMOSTALL Rominia	buc	1,000	19 580,00	19 580,00
87	Pretul firmei	Насос сетевой воды , Q=12.5м3/час,H=12м.вд.ст. N=0,85Квт, фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc			41 450,00 0,00
	28752744010501	Насос сетевой воды , Q=12.5м3/час,H=12м.вд.ст. N=0,85Квт, фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc	1,000	41 450,00	41 450,00
88	Pretul firmei	Насос сетевой воды 3 - х скоростной , Q=12.5м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,60Квт, фирма DAB BPH 60/280.50M	buc			15 300,00 0,00
	28752744010502	Насос сетевой воды 3 - х скоростной , Q=12.5м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,60Квт, фирма DAB BPH 60/280.50M	buc	1,000	15 300,00	15 300,00
89	Pretul firmei	Насос циркуляционный 3 - х скоростной , Q= 2,0м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,125Квт, фирма DAB A 65/130.1/2	buc			2 050,00 0,00
	28752744010503	Насос циркуляционный 3 - х скоростной , Q= 2,0м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,125Квт, фирма DAB A 65/130.1/2	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
90	Pretul firmei	Насос подпиточной воды , Q= 1,2м3/час,H=26м.вд.ст. фирма DAB JET 61M	buc			3 980,00 0,00
	28752744010505	Насос подпиточной воды , Q= 1,2м3/час,H=26м.вд.ст. фирма DAB JET 61M	buc	1,000	3 980,00	3 980,00
91	Pretul firmei	Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc			29 430,00 0,00
	28752744021555	Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc	1,000	29 430,00	29 430,00
92	Pretul firmei	Расширительный бак вертикального типа. V=500 л, P=3 бар "VAREM" Италия MAXIVAREM LR 500	buc			16 800,00 0,00
	28752744021500	Расширительный бак вертикального типа. V=500 л, P=3 бар "VAREM" Италия	buc	1,000	16 800,00	16 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		MAXIVAREM LR 500				
93	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V=1000л с комплектом для подключения бака к подпитке ф1338 мм Н=1260 мм	buc			32 700,00 0,00
	28752744021000	Бак запаса подпиточной воды V=1000л с комплектом для подключения бака к подпитке ф1338 мм Н=1260 мм	buc	1,000	32 700,00	32 700,00
94	Pretul firmei	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc			2 200,00 0,00
	2875274402252	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
95	Pretul firmei	Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc			2 030,00 0,00
	28752744010655	Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,000	2 030,00	2 030,00
96	Pretul firmei	Тележка универсальная кузовом V=0,1м3 ТУД	buc			750,00 0,00
	28752744010018	Тележка универсальная кузовом V=0,1м3 ТУД	buc	1,000	750,00	750,00
97	Pretul firmei	Тележка опрокидывающая кузовом V=0,1м3 ТО	buc			785,00 0,00
	28752744010019	Тележка опрокидывающая кузовом V=0,1м3 ТО	buc	1,000	785,00	785,00
98	Pretul firmei	Контейнер оцинкованный с крышкой для золы	buc			1 030,00 0,00
	287527440100201	Контейнер оцинкованный с крышкой для золы	buc	1,000	1 030,00	1 030,00
99	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф80, Ру0,6 МПа	buc			1 400,00 0,00
	28752744010065	Грязевик (фильтр) Ф50, Ру0,6 МПа	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
100	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру0,6 МПа	buc			310,00 0,00
	28752744012520	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру0,6 МПа	buc	1,000	310,00	310,00
101	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру0,6 МПа	buc			240,00 0,00
	28752744012515	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру0,6 МПа	buc	1,000	240,00	240,00
102	Pretul firmei	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65, с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 " Danfoss"	buc			42 750,00 0,00
	287527412373265	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65 с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 " Danfoss"	buc	1,000	42 750,00	42 750,00
103	Pretul firmei	Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа	buc			2 950,00 0,00
	2875274205000180	Robinet cu flanse Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа)	buc	1,000	2 950,00	2 950,00
104	Pretul firmei	Кран шаровой чуг. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа	buc			1 870,00 0,00
	2875274205000280	Robinet cu flanse Кран шаровой чуг. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа)	buc	1,000	1 870,00	1 870,00
105	Pretul firmei	Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п	buc			2 665,00 0,00
	2875274205000265	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п)	buc	1,000	2 665,00	2 665,00
106	Pretul firmei	Клапан регулятор температуры нормально- закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc			5 830,00 0,00
	287527420500103	Клапан регулятор температуры нормально-закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc	1,000	5 830,00	5 830,00

APROBAT:

Intocmit
G.Muntean

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.