

**Modernizarea schemei de alimentare cu energie
termica a imobilului Serviciul Arhiva al Primariei
mun. Balti din str. Decebal, 99 A, mun. Balti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 479 468,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 tehnico-sanitare. Sistemul interior de incalzire				
		1.1. Conducte. Armatura de conducte				
1		Robinet sferic cu filet FF Dn 32 PN 25	buc	4,00	196,00 0,00	784,00 0,00
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Montarea robinet sferic cu filet FF Dn 32 PN 25	buc	4,00	23,44 16,21	93,76 64,84
3		Robinet sferic cu filet FF Dn 25 PN 25	buc	12,00	120,67 0,00	1 448,04 0,00
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet sferic cu filet FF Dn 25 PN 25	buc	12,00	13,417 9,726	161,004 116,712
5		Robinet sferic cu filet FF Dn 20 PN 25	buc	16,00	74,00 0,00	1 184,00 0,00
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet sferic cu filet FF Dn 20 PN 25	buc	16,00	13,417 9,726	214,672 155,616
7		Robinet sferic cu filet FF Dn 15 PN 25	buc	8,00	52,00 0,00	416,00 0,00
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet sferic cu filet FF Dn 15 PN 25	buc	8,00	13,417 9,726	107,336 77,808

1	2	3	4	5	6	7
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 20	buc	8,00	13,417 9,726	107,336 77,808
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 25	buc	4,00	13,417 9,726	53,668 38,904
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet de inchidere kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, tip ASV-M 25	buc	4,00	13,417 9,726	53,668 38,904
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet de inchidere kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, tip ASV-M 20	buc	8,00	13,417 9,726	107,336 77,808
13		Robinet de evacuare aerului automat tip Airvent 15	buc	8,00	80,00 0,00	640,00 0,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet de evacuare aerului automat tip Airvent 15	buc	8,00	13,417 9,726	107,336 77,808
15		Robinet sferic cu filet 3/4"	buc	24,00	74,00 0,00	1 776,00 0,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet sferic cu filet 3/4"	buc	24,00	13,417 9,726	322,008 233,424
17		Robinet pentru drenaj 1/2"	buc	18,00	60,00 0,00	1 080,00 0,00
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet drenaj 1/2"	buc	18,00	13,417 9,726	241,506 175,068

1	2	3	4	5	6	7
19	IC11F	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 2" Teava din otel electrosudata ГOCT 10704-91 DN50 B20	m	75,00	173,365 48,63	13 002,341 3 647,25
20	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 1 1/4" Teava din otel electrosudata ГOCT 3262-75 DN32 B20	m	25,00	119,22 36,31	2 980,497 907,76
21	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 1" Teava din otel electrosudata ГOCT 3262-75 DN25 B20	m	60,00	90,795 31,123	5 447,681 1 867,392
22	IC11B	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 3/4" Teava din otel electrosudata ГOCT 3262-75 DN20 B20	m	25,00	69,367 25,936	1 734,187 648,40
23	IC11A	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 1/2" Teava din otel electrosudata ГOCT 10706-76 DN15 B20	m	3,00	50,447 22,694	151,34 68,082
24	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	75,00	10,886 10,374	816,465 778,08
25	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32, 40 mm	m	25,00	5,442 5,187	136,044 129,68
26	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 15, 20, 25 mm	m	88,00	5,443 5,187	478,993 456,474
27	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	75,00	14,345 7,132	1 075,848 534,93

1	2	3	4	5	6	7
28	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 32, 40 mm	m	25,00	7,172 3,566	179,297 89,155
29	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 15, 20, 25 mm	m	88,00	7,172 3,566	631,164 313,825
30	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava PP-R PN25 DN40	m	5,00	111,918 29,178	559,59 145,89
31	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R PN25 DN32	m	110,00	71,74 25,936	7 891,411 2 852,96
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PP-R PN25 DN25	m	290,00	48,928 22,694	14 189,149 6 581,26
33	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava PP-R PN25 DN20	m	470,00	37,858 19,452	17 793,307 9 142,44
34	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava PP-R PN25 DN32 DN40	m	115,00	9,382 7,132	1 078,976 820,226
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava PP-R PN25 DN20 DN25	m	760,00	7,636 5,836	5 803,056 4 435,056
36		Reductie otel 57x32	buc	2,00	49,33 0,00	98,66 0,00
37	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel 57x32	buc	4,00	96,341 54,465	385,366 217,862
38		Reductie otel 57x25	buc	2,00	48,00 0,00	96,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel 57x25	buc	4,00	96,341 54,465	385,366 217,862
40		Reductie otel 32x25	buc	8,00	30,67 0,00	245,36 0,00
41	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel 32x25	buc	16,00	88,961 47,982	1 423,378 767,706
42		Reductie otel 25x20	buc	8,00	18,00 0,00	144,00 0,00
43	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Reductie otel 25x20	buc	16,00	70,45 39,552	1 127,206 632,838
44		Teu egal 57x3.0	buc	2,00	196,67 0,00	393,34 0,00
45	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Teu egal 57x3.0	buc	6,00	96,342 54,466	578,05 326,794
46		Teu redus 57x3.0 - 42.3x2.8	buc	2,00	193,33 0,00	386,66 0,00
47	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Teu redus 57x3.0 - 42.3x2.8	buc	6,00	96,342 54,466	578,05 326,794
48		Teu redus 57x3.0 - 33.5x2.8	buc	2,00	175,33 0,00	350,66 0,00
49	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Teu redus 57x3.0 - 33.5x2.8	buc	6,00	96,342 54,466	578,05 326,794
50		Teu redus 42.3x2.8	buc	4,00	126,67 0,00	506,68 0,00
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Teu redus 42.3x2.8	buc	12,00	88,961 47,982	1 067,533 575,779
52		Teu redus 42.3x2.8 - 33.5x2.8	buc	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
53	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Teu redus 42.3x2.8 - 33.5x2.8	buc	6,00	88,961 47,982	533,767 287,89
54		Teu redus 42.3x2.8 - 26.8x2.5	buc	2,00	103,33 0,00	206,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Teu redus 42.3x2.8 - 26.8x2.5	buc	6,00	88,961 47,982	533,767 287,89
56		Teu egal 33.5x2.8	buc	4,00	86,67 0,00	346,68 0,00
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Teu egal 33.5x2.8	buc	12,00	70,45 39,552	845,405 474,629
58		Teu redus 33.5x2.8 - 26.8x2.5	buc	4,00	80,00 0,00	320,00 0,00
59	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Teu redus 33.5x2.8 - 26.8x2.5	buc	12,00	70,45 39,552	845,405 474,629
60		Teu redus 33.5x2.8 - 21.3x2.5	buc	2,00	66,67 0,00	133,34 0,00
61	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Teu redus 33.5x2.8 - 21.3x2.5	buc	6,00	70,45 39,552	422,702 237,314
62	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot 90* DN 50	buc	8,00	266,723 134,219	2 133,782 1 073,75
63		Cot 90* DN 32	buc	5,00	26,00 0,00	130,00 0,00
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea Cot 90* DN 32	buc	10,00	88,961 47,982	889,611 479,816
65		Cot 90* DN 25	buc	12,00	15,33 0,00	183,96 0,00
66	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot 90* DN 25	buc	24,00	70,45 39,552	1 690,81 949,258
67		Cot 90* DN 20	buc	14,00	13,67 0,00	191,38 0,00
68	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot 90* DN 20	buc	28,00	70,45 39,552	1 972,611 1 107,467

1	2	3	4	5	6	7
69		Cot 90* DN 15	buc	2,00	10,67 0,00	21,34 0,00
70	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot 90* DN 15	buc	4,00	70,451 39,553	281,802 158,21
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	120,00	49,913 14,913	5 989,584 1 789,584
72	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport T3.05	kg	10,292	48,614 13,614	500,339 140,119
73	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 40	buc	5,00	23,081 7,781	115,404 38,904
74	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 32	buc	28,00	21,751 7,781	609,022 217,862
75	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 25	buc	73,00	19,784 6,484	1 444,232 473,332
76	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 20	buc	120,00	19,114 6,484	2 293,68 778,08
77	IC11F	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 2" Teava din otel electrosudata ΓOCT 10704-91 DN 50 B 20 pentru executarea tuburilor de protectie	m	13,00	173,365 48,63	2 253,739 632,19
78	RCsB31H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota	buc	44,00	163,423 46,814	7 190,619 2 059,837

1	2	3	4	5	6	7
		diamantata cu diametrul de: 90 mm				
		Total Conducte. Armatura de conducte Inclusiv salariu				123 511,016 49 606,75
		1.2. Izolare termica				
79		Termoizolatie conducte din vata minerala D57x30	m	78,00	61,80 0,00	4 820,40 0,00
80		Termoizolatie conducte din vata minerala D42x30	m	26,40	46,35 0,00	1 223,64 0,00
81		Termoizolatie conducte din vata minerala D33.5x30	m	62,40	36,05 0,00	2 249,52 0,00
82		Termoizolatie conducte din vata minerala D26.8x30	m	26,40	30,90 0,00	815,76 0,00
83	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m	78,00	27,233 27,233	2 124,158 2 124,158
84	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	115,20	22,694 22,694	2 614,349 2 614,349
		Total Izolare termica Inclusiv salariu				13 847,827 4 738,507
		1.3. Protectie anticoroziva				
85	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	25,00	8,182 7,132	204,56 178,31
86	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	25,00	49,159 35,662	1 228,97 891,55
		Total Protectie anticoroziva Inclusiv salariu				1 433,53 1 069,86
		1.4. Corpuri de incalzire				
87	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=500 mm	buc	4,00	834,068 32,42	3 336,272 129,68

1	2	3	4	5	6	7
88	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=600 mm	buc	4,00	945,398 32,42	3 781,592 129,68
89	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=700 mm	buc	12,00	1 060,738 32,42	12 728,856 389,04
90	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=800 mm	buc	7,00	1 184,738 32,42	8 293,166 226,94
91	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=900 mm	buc	16,00	1 285,398 32,42	20 566,368 518,72
92	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1000 mm	buc	13,00	1 362,068 32,42	17 706,884 421,46
93	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1100 mm	buc	17,00	1 502,435 42,146	25 541,395 716,482
94	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1200 mm	buc	8,00	1 627,105 42,146	13 016,84 337,168
95	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare	buc	15,00	1 857,765 42,146	27 866,475 632,19

1	2	3	4	5	6	7
		aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1400 mm				
96	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Montare Ventil radiator RA-N 15 DN 15 PN 10	buc	96,00	137,893 11,671	13 237,747 1 120,435
97	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Montare robinet blocare radiator RLV 15 DN 15 PN 10	buc	96,00	79,223 11,671	7 605,427 1 120,435
98	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Montare Element termostatic (interval de temperaturi 6-26*C)	buc	96,00	184,563 11,671	17 718,067 1 120,435
		Total Corpuri de incalzire Inclusiv salariu				171 399,089 6 862,665
		<i>Total</i>	lei			310 191,462
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			14 946,668
		<i>Total</i>	100,00 +			325 138,13
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			9 360,151
		<i>Total</i>	100,00 +			334 498,281
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			20 069,897
		<i>Total</i>	100,00 +			354 568,178
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			7 091,363
		Total Lucrari tehnico-sanitare. Sistemul interior de incalzire Inclusiv salariu				361 659,541 62 277,782
		2. Utilaj tehnico-sanitar sistemului interior de incalzire				
99		Clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 20	set	8,00	2 032,80 0,00	16 262,40 0,00
100		Clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 25	set	4,00	2 533,33 0,00	10 133,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
101		Robinet de inchidere kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, tip ASV-M 25	buc	4,00	986,63 0,00	3 946,52 0,00
102		Robinet de inchidere kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, tip ASV-M 20	buc	8,00	579,33 0,00	4 634,64 0,00
		Total Utilaj tehnico-sanitar sistemului interior de incalzire Inklusiv salariu				34 976,88
		3. Lucrari de punere in functiune				
103	1-09-001-1	Lucrari de reglare - clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 20	buc	8,00	129,68 129,68	1 037,44 1 037,44
104	1-09-001-1	Lucrari de reglare - clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 25	buc	4,00	129,68 129,68	518,72 518,72
		<i>Total</i>	lei			1 556,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			373,478
		<i>Total</i>	100,00 +			1 929,638
		<i>Total</i>	100,00 +			1 929,638
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			933,696
		<i>Total</i>	100,00 +			2 863,334
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			57,267
		Total Lucrari de punere in functiune Inklusiv salariu				2 920,601 1 556,16

		Total	lei	399 557,00
		TVA	20,00 %	79 911,40
		Total deviz: Inklusiv salariu		479 468,40 63 833,92

Intocmit

SC CLIMATEC SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria mun. Balti
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea schemei de alimentare cu energie
termica a imobilului Serviciul Arhiva al Primariei
mun. Balti din str. Decebal, 99 A, mun. Balti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 479 468,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	5	Specialist	h-om	24,00	64,84	1 556,16
2.	7123011000200	Betonist	h-om	22,22	64,84	1 440,745
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,00	64,84	259,36
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	666,011	64,84	43 184,152
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	194,14	64,84	12 588,039
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,50	64,84	810,50
7.	7212030022700	Sudor	h-om	13,26	64,84	859,778
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,56	64,84	555,03
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	30,245	64,84	1 961,086
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,548	64,84	619,092
		Total manopera				63 833,92

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,73	15,00	25,95
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,554	165,00	916,41
3.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,48	24,50	11,76
4.	2320166200676	White spirit	kg	1,00	33,67	33,67
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,002	32,00	480,064
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	38,173	18,50	706,20
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	11,328	38,00	430,464
8.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	7,50	38,00	285,00
9.	252121670100.	Teava din otel DN 50 pentru tuburilor de protectie	m	13,195	116,67	1 539,461
10.	252121670100a	Teava din otel DN50	m	76,125	116,67	8 881,504
11.	252121670100b	Teava din otel DN32	m	25,375	78,00	1 979,25
12.	252121670100c	Teava din otel DN25	m	60,90	56,00	3 410,40
13.	252121670100d	Teava din otel DN20	m	25,375	40,00	1 015,00
14.	252121670100e	Teava din otel DN15	m	3,045	26,00	79,17
15.	252121671000a	Teava din polipropilena PN25 DN40	m	5,15	80,33	413,70
16.	252121671000b	Teava din polipropilena PN25 DN32	m	113,30	44,47	5 038,451
17.	252121671000c	Teava din polipropilena PN25 DN25	m	298,70	25,47	7 607,889
18.	252121671000d	Teava din polipropilena PN25 DN20	m	484,10	17,87	8 650,867
19.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08	50,00	4,00

20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	130,292	35,00	4 560,22
21.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,603	30,83	18,589
22.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,844	35,00	204,54
23.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,912	70,00	63,84
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,662	42,00	153,804
25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,80	16,50	79,20
26.	28221157000-1	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=500 mm	buc	4,00	792,00	3 168,00
27.	28221157000-2	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=600 mm	buc	4,00	903,33	3 613,32
28.	28221157000-3	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=700 mm	buc	12,00	1 018,67	12 224,04
29.	28221157000-4	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=800 mm	buc	7,00	1 142,67	7 998,69
30.	28221157000-5	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=900 mm	buc	16,00	1 243,33	19 893,28
31.	28221157000-6	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1000 mm	buc	13,00	1 320,00	17 160,00
32.	28221157000-7	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1100 mm	buc	17,00	1 448,00	24 616,00
33.	28221157000-8	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1200 mm	buc	8,00	1 572,67	12 581,36
34.	28221157000-9	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1400 mm	buc	15,00	1 803,33	27 049,95
35.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	226,00	0,30	67,80
36.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	226,00	0,83	187,58
37.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	226,00	0,17	38,42
38.	287527404000/	Cot de otel 90* DN 50	buc	8,00	35,33	282,64
39.	287527420270a	Ventil radiator RA-N 15 DN 15 PN 10	buc	96,00	123,33	11 839,68
40.	287527420270b	Robinet blocare radiator RLV 15 DN 15 PN 10	buc	96,00	64,66	6 207,36
41.	287527420270c	Element termostatic (interval de temperaturi 6-26°C)	buc	96,00	170,00	16 320,00
42.	287527420400*	Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 40	buc	5,00	14,00	70,00
43.	287527420400+	Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 25	buc	73,00	12,00	876,00
44.	287527420400-	Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 32	buc	28,00	12,67	354,76
45.	287527420400.	Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 20	buc	120,00	11,33	1 359,60
46.	28752742051-1	Robinet sferic cu filet FF Dn 32 PN 25	buc	4,00	196,00	784,00
47.	28752742051-2	Robinet sferic cu filet FF Dn 25 PN 25	buc	12,00	120,67	1 448,04
48.	28752742051-3	Robinet sferic cu filet FF Dn 20 PN 25	buc	16,00	74,00	1 184,00
49.	28752742051-4	Robinet sferic cu filet FF Dn 15 PN 25	buc	8,00	52,00	416,00
50.	28752742051-5	Robinet de evacuare aerului automat tip Airvent 15	buc	8,00	80,00	640,00
51.	28752742051-6	Robinet sferic cu filet 3/4"	buc	24,00	74,00	1 776,00
52.	28752742051-7	Robinet pentru drenaj 1/2"	buc	18,00	60,00	1 080,00
53.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	328,00	1,50	492,00
54.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,50	3,50	26,25

55.	38752742051!	Cot 90* DN 32	buc	5,00	26,00	130,00
56.	38752742051#	Cot 90* DN 20	buc	14,00	13,67	191,38
57.	38752742051\$	Cot 90* DN 15	buc	2,00	10,67	21,34
58.	38752742051-1	Reductie otel 57x32	buc	2,00	49,33	98,66
59.	38752742051-2	Reductie otel 57x25	buc	2,00	48,00	96,00
60.	38752742051-3	Reductie otel 32x25	buc	8,00	30,67	245,36
61.	38752742051-4	Reductie otel 25x20	buc	8,00	18,00	144,00
62.	38752742051-5	Teu egal 57x3.0	buc	2,00	196,67	393,34
63.	38752742051-6	Teu redus 57x3.0 - 42.3x2.8	buc	2,00	193,33	386,66
64.	38752742051-7	Teu redus 57x3.0 - 33.5x2.8	buc	2,00	175,33	350,66
65.	38752742051-8	Teu redus 42.3x2.8	buc	4,00	126,67	506,68
66.	38752742051-9	Teu redus 42.3x2.8 - 33.5x2.8	buc	2,00	120,00	240,00
67.	38752742051-a	Teu redus 42.3x2.8 - 26.8x2.5	buc	2,00	103,33	206,66
68.	38752742051-b	Teu egal 33.5x2.8	buc	4,00	86,67	346,68
69.	38752742051-c	Teu redus 33.5x2.8 - 26.8x2.5	buc	4,00	80,00	320,00
70.	38752742051-d	Teu redus 33.5x2.8 - 21.3x2.5	buc	2,00	66,67	133,34
71.	38752742051@	Cot 90* DN 25	buc	12,00	15,33	183,96
72.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,096	21,36	44,77
73.	4100126202818	Apa	m3	1,707	21,36	36,462
74.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,484	980,00	474,32
75.	563214	clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 20	set	8,00	2 032,80	16 262,40
76.	563215	Clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 25	set	4,00	2 533,33	10 133,32
77.	563216	Robinet de inchidere kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, tip ASV-M 25	set	4,00	986,63	3 946,52
78.	563217	Robinet de inchidere kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, tip ASV-M 20	set	8,00	579,33	4 634,64
79.	7553241	Termoizolatie conducte din vata minerala D57x30	m	80,34	60,00	4 820,40
80.	7553242	Termoizolatie conducte din vata minerala D42x30	m	27,192	45,00	1 223,64
81.	7553243	Termoizolatie conducte din vata minerala D33.5x30	m	64,272	35,00	2 249,52
82.	7553244	Termoizolatie conducte din vata minerala D26.8x30	m	27,192	30,00	815,76
		Total materiale de construcții				268 980,65

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,806	150,00	720,90
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	15,40	300,00	4 620,00
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	36,15	45,00	1 626,75
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,917	45,00	266,265
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	21,20	18,00	381,60
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,352	75,00	626,40
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	56,68	100,00	5 668,00
		Total utilaje de construcții				13 909,92

Total	lei	399 557,00
TVA	20,00 %	79 911,40

Total deviz: **479 468,40**

Intocmit SC CLIMATEC SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria mun. Balti
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Modernizarea schemei de alimentare cu energie termica a imobilului Serviciul Arhiva al Primariei mun. Balti
Beneficiar Primaria mun. Balti
Balti din str. Decebal, 99 A, mun. Balti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare. Sistemul interior de incalzire				
		1.1. Conducte. Armatura de conducte				
1		Robinet sferic cu filet FF Dn 32 PN 25	buc			196,00
						0,00
	28752742051-1	Robinet sferic cu filet FF Dn 32 PN 25	buc	1,0000	196,00	196,00
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Montarea robinet sferic cu filet FF Dn 32 PN 25	buc			23,44
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
3		Robinet sferic cu filet FF Dn 25 PN 25	buc			120,67
						0,00
	28752742051-2	Robinet sferic cu filet FF Dn 25 PN 25	buc	1,0000	120,67	120,67
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet sferic cu filet FF Dn 25 PN 25	buc			13,417
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
5		Robinet sferic cu filet FF Dn 20 PN 25	buc			74,00
						0,00
	28752742051-3	Robinet sferic cu filet FF Dn 20 PN 25	buc	1,0000	74,00	74,00
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet sferic cu filet FF Dn 20 PN 25	buc			13,417
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
7		Robinet sferic cu filet FF Dn 15 PN 25	buc			52,00
						0,00
	28752742051-4	Robinet sferic cu filet FF Dn 15 PN 25	buc	1,0000	52,00	52,00
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet sferic cu filet FF Dn 15 PN 25	buc			13,417
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25	buc			13,417
						9,726

1	2	3	4	5	6	7
		bar tip AS-PV 20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 25	buc			13,417 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet de inchidere kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, tip ASV-M 25	buc			13,417 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet de inchidere kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, tip ASV-M 20	buc			13,417 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
13		Robinet de evacuare aerului automat tip Airvent 15	buc			80,00 0,00
	28752742051-5	Robinet de evacuare aerului automat tip Airvent 15	buc	1,0000	80,00	80,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet de evacuare aerului automat tip Airvent 15	buc			13,417 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
15		Robinet sferic cu filet 3/4"	buc			74,00 0,00
	28752742051-6	Robinet sferic cu filet 3/4"	buc	1,0000	74,00	74,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet sferic cu filet 3/4"	buc			13,417 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
17		Robinet pentru drenaj 1/2"	buc			60,00 0,00
	28752742051-7	Robinet pentru drenaj 1/2"	buc	1,0000	60,00	60,00
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet drenaj 1/2"	buc			13,417 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
19	IC11F	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 2" Teava din otel electrosudata ГОСТ 10704-91 DN50 B20	m			173,365 48,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	252121670100a	Teava din otel DN50	m	1,0150	116,67	118,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	18,50	2,701
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	35,00	1,505
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,83	0,092
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	32,00	2,016
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru	m			119,22

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel electrosudata ГOCT 3262-75 DN32 B20				36,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,84	36,31
	252121670100b	Teava din otel DN32	m	1,0150	78,00	79,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,50	1,591
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	35,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,83	0,092
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	32,00	1,216
21	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 1" Teava din otel electrosudata ГOCT 3262-75 DN25 B20	m			90,795 31,123
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,84	31,123
	252121670100c	Teava din otel DN25	m	1,0150	56,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,50	1,184
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	35,00	0,595
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,83	0,092
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
22	IC11B	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 3/4" Teava din otel electrosudata ГOCT 3262-75 DN20 B20	m			69,367 25,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,936
	252121670100d	Teava din otel DN20	m	1,0150	40,00	40,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,50	1,184
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	35,00	0,595
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,83	0,092
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
23	IC11A	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 1/2" Teava din otel electrosudata ГOCT 10706-76 DN15 B20	m			50,447 22,694
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,694
	252121670100e	Teava din otel DN15	m	1,0150	26,00	26,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	18,50	0,647
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	35,00	0,175
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,83	0,092
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	32,00	0,448
24	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			10,886 10,374
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	64,84	10,374
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	21,36	0,107
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	45,00	0,405
25	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32, 40 mm	m			5,442 5,187
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	64,84	5,187
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	21,36	0,053
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	45,00	0,202
26	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 15, 20, 25 mm	m			5,443 5,187
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	64,84	5,187
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	21,36	0,053
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	45,00	0,203
27	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,345 7,132
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,84	2,594
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	64,84	4,539
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	21,36	0,192
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,0360	150,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	45,00	1,62
28	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 32, 40 mm	m			7,172 3,566
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,84	1,297
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	64,84	2,269
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	21,36	0,096
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	150,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	45,00	0,81
29	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 15, 20, 25 mm	m			7,172 3,566
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,84	1,297
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	64,84	2,269
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	21,36	0,096
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	150,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	45,00	0,81
30	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava PP-R PN25 DN40	m			111,918 29,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,178
	252121671000a	Teava din polipropilena PN25 DN40	m	1,0300	80,33	82,74
31	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R PN25 DN32	m			71,74 25,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,936
	252121671000b	Teava din polipropilena PN25 DN32	m	1,0300	44,47	45,804
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PP-R PN25 DN25	m			48,928 22,694
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,694
	252121671000c	Teava din polipropilena PN25 DN25	m	1,0300	25,47	26,234
33	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava PP-R PN25 DN20	m			37,858 19,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,452
	252121671000d	Teava din polipropilena PN25 DN20	m	1,0300	17,87	18,406
34	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava PP-R PN25 DN32 DN40	m			9,382 7,132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,132
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava PP-R PN25 DN20 DN25	m			7,636 5,836
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,836
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
36		Reductie otel 57x32	buc			49,33 0,00
	38752742051-1	Reductie otel 57x32	buc	1,0000	49,33	49,33
37	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel 57x32	buc			96,341 54,465

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,465
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	18,50	2,664
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	32,00	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	42,00	1,092
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
38		Reductie otel 57x25	buc			48,00
						0,00
	38752742051-2	Reductie otel 57x25	buc	1,0000	48,00	48,00
39	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel 57x25	buc			96,341
						54,465
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,465
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	18,50	2,664
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	32,00	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	42,00	1,092
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
40		Reductie otel 32x25	buc			30,67
						0,00
	38752742051-3	Reductie otel 32x25	buc	1,0000	30,67	30,67
41	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel 32x25	buc			88,961
						47,982
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,982
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	18,50	2,054
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	42,00	0,966
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
42		Reductie otel 25x20	buc			18,00
						0,00
	38752742051-4	Reductie otel 25x20	buc	1,0000	18,00	18,00
43	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Reductie otel 25x20	buc			70,45
						39,552
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,552
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	32,00	0,736
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	42,00	0,756
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	100,00	28,00
44		Teu egal 57x3.0	buc			196,67
						0,00
	38752742051-5	Teu egal 57x3.0	buc	1,0000	196,67	196,67
45	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Teu egal 57x3.0	buc			96,342
						54,466
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,466
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	18,50	2,664
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	32,00	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	42,00	1,092
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
46		Teu redus 57x3.0 - 42.3x2.8	buc			193,33
						0,00
	38752742051-6	Teu redus 57x3.0 - 42.3x2.8	buc	1,0000	193,33	193,33
47	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Teu redus 57x3.0 - 42.3x2.8	buc			96,342
						54,466
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,466
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	18,50	2,664
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	32,00	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	42,00	1,092
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
48		Teu redus 57x3.0 - 33.5x2.8	buc			175,33
						0,00
	38752742051-7	Teu redus 57x3.0 - 33.5x2.8	buc	1,0000	175,33	175,33
49	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Teu redus 57x3.0 -	buc			96,342

1	2	3	4	5	6	7
		33.5x2.8				54,466
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,466
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	18,50	2,664
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	32,00	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	42,00	1,092
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
50		Teu redus 42.3x2.8	buc			126,67
						0,00
	38752742051-8	Teu redus 42.3x2.8	buc	1,0000	126,67	126,67
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Teu redus 42.3x2.8	buc			88,961
						47,982
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,982
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	18,50	2,054
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	42,00	0,966
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
52		Teu redus 42.3x2.8 - 33.5x2.8	buc			120,00
						0,00
	38752742051-9	Teu redus 42.3x2.8 - 33.5x2.8	buc	1,0000	120,00	120,00
53	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Teu redus 42.3x2.8 - 33.5x2.8	buc			88,961
						47,982
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,982
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	18,50	2,054
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	42,00	0,966
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
54		Teu redus 42.3x2.8 - 26.8x2.5	buc			103,33
						0,00
	38752742051-a	Teu redus 42.3x2.8 - 26.8x2.5	buc	1,0000	103,33	103,33
55	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Teu redus 42.3x2.8 - 26.8x2.5	buc			88,961
						47,982
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,982
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	18,50	2,054
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	42,00	0,966
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
56		Teu egal 33.5x2.8	buc			86,67
						0,00
	38752742051-b	Teu egal 33.5x2.8	buc	1,0000	86,67	86,67
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Teu egal 33.5x2.8	buc			70,45
						39,552
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,552
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	32,00	0,736
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	42,00	0,756
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	100,00	28,00
58		Teu redus 33.5x2.8 - 26.8x2.5	buc			80,00
						0,00
	38752742051-c	Teu redus 33.5x2.8 - 26.8x2.5	buc	1,0000	80,00	80,00
59	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Teu redus 33.5x2.8 - 26.8x2.5	buc			70,45
						39,552
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,552
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	32,00	0,736
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	42,00	0,756
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	100,00	28,00
60		Teu redus 33.5x2.8 - 21.3x2.5	buc			66,67
						0,00
	38752742051-d	Teu redus 33.5x2.8 - 21.3x2.5	buc	1,0000	66,67	66,67
61	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			70,45

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Teu redus 33.5x2.8 - 21.3x2.5				39,552
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,552
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	32,00	0,736
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	42,00	0,756
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	100,00	28,00
62	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratelan, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot 90* DN 50	buc			266,723 134,219
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	64,84	69,379
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,84	64,84
	287527404000/	Cot de otel 90* DN 50	buc	1,0000	35,33	35,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	70,00	7,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	32,00	4,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	21,36	0,683
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,50	1,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	18,50	1,351
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	75,00	78,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
63		Cot 90* DN 32	buc			26,00 0,00
	38752742051!	Cot 90* DN 32	buc	1,0000	26,00	26,00
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea Cot 90* DN 32	buc			88,961 47,982
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,982
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	18,50	2,054
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	42,00	0,966
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,00
65		Cot 90* DN 25	buc			15,33 0,00
	38752742051@	Cot 90* DN 25	buc	1,0000	15,33	15,33
66	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot 90* DN 25	buc			70,45 39,552
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,552
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	32,00	0,736
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	42,00	0,756
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	100,00	28,00
67		Cot 90* DN 20	buc			13,67 0,00
	38752742051#	Cot 90* DN 20	buc	1,0000	13,67	13,67
68	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot 90* DN 20	buc			70,45 39,552
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,552
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	32,00	0,736
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	42,00	0,756
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	100,00	28,00
69		Cot 90* DN 15	buc			10,67 0,00
	38752742051\$	Cot 90* DN 15	buc	1,0000	10,67	10,67
70	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot 90* DN 15	buc			70,451 39,553
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,553
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	32,00	0,736
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	42,00	0,756
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	100,00	28,00
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,913 14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
72	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport T3.05	kg			48,614 13,614
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,614
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
73	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 40	buc			23,081 7,781
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	64,84	7,781
	287527420400*	Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 40	buc	1,0000	14,00	14,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,83	0,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,17	0,17
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
74	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 32	buc			21,751 7,781
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	64,84	7,781
	287527420400-	Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 32	buc	1,0000	12,67	12,67
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,83	0,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,17	0,17
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
75	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 25	buc			19,784 6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
	287527420400+	Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 25	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,83	0,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,17	0,17
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
76	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 20	buc			19,114 6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
	287527420400.	Element de fixare a tevilor PP-R dublu d 20	buc	1,0000	11,33	11,33
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,83	0,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,17	0,17
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
77	IC11F	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 2" Teava din otel electrosudata ГОСТ 10704-91 DN 50 B 20 pentru executarea tuburilor de protectie	m			173,365 48,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	252121670100.	Teava din otel DN 50 pentru tuburilor de protectie	m	1,0150	116,67	118,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	18,50	2,701
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	35,00	1,505
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,83	0,092
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	32,00	2,016
78	RCsB31H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm	buc			163,423 46,814
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5050	64,84	32,744
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2170	64,84	14,07
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0110	980,00	10,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0388	21,36	0,829
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3500	300,00	105,00
		1.2. Izolare termica				

1	2	3	4	5	6	7
79		Termoizolatie conducte din vata minerala D57x30	m			61,80 0,00
	7553241	Termoizolatie conducte din vata minerala D57x30	m	1,0300	60,00	61,80
80		Termoizolatie conducte din vata minerala D42x30	m			46,35 0,00
	7553242	Termoizolatie conducte din vata minerala D42x30	m	1,0300	45,00	46,35
81		Termoizolatie conducte din vata minerala D33.5x30	m			36,05 0,00
	7553243	Termoizolatie conducte din vata minerala D33.5x30	m	1,0300	35,00	36,05
82		Termoizolatie conducte din vata minerala D26.8x30	m			30,90 0,00
	7553244	Termoizolatie conducte din vata minerala D26.8x30	m	1,0300	30,00	30,90
83	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m			27,233 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,233
84	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m			22,694 22,694
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,84	22,694
		1.3. Protectie anticoroziva				
85	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,182 7,132
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,132
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,50	1,05
86	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			49,159 35,662
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,374
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,288
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	38,00	11,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,67	1,347
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		1.4. Corpuri de incalzire				
87	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=500 mm	buc			834,068 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	28221157000-1	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=500 mm	buc	1,0000	792,00	792,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,495
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,00	0,228
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,825
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
88	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=600 mm	buc			945,398 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	28221157000-2	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=600 mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,495
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,00	0,228
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,825
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
89	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de	buc			1 060,738 32,42

1	2	3	4	5	6	7
		evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=700 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	28221157000-3	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=700 mm	buc	1,0000	1 018,67	1 018,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,495
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,00	0,228
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,825
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
90	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=800 mm	buc			1 184,738 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	28221157000-4	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=800 mm	buc	1,0000	1 142,67	1 142,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,495
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,00	0,228
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,825
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
91	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=900 mm	buc			1 285,398 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	28221157000-5	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=900 mm	buc	1,0000	1 243,33	1 243,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,495
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,00	0,228
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,825
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
92	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1000 mm	buc			1 362,068 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	28221157000-6	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,495
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,00	0,228
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,825
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
93	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1100 mm	buc			1 502,435 42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,146
	28221157000-7	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1100 mm	buc	1,0000	1 448,00	1 448,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	165,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	38,00	0,304
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,825
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
94	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1200 mm	buc			1 627,105 42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,146
	28221157000-8	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1200 mm	buc	1,0000	1 572,67	1 572,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	165,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	38,00	0,304
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,825
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
95	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1400 mm	buc			1 857,765 42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,146
	28221157000-9	Radiator otel, in set cu robinetul de evacuare aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm, L=1400 mm	buc	1,0000	1 803,33	1 803,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	165,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	38,00	0,304
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,50	0,825
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
96	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Montare Ventil radiator RA-N 15 DN 15 PN 10	buc			137,893 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,671
	287527420270a	Ventil radiator RA-N 15 DN 15 PN 10	buc	1,0000	123,33	123,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	165,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	38,00	0,912
97	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Montare robinet blocare radiator RLV 15 DN 15 PN 10	buc			79,223 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,671
	287527420270b	Robinet blocare radiator RLV 15 DN 15 PN 10	buc	1,0000	64,66	64,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	165,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	38,00	0,912
98	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Montare Element termostatic (interval de temperaturi 6-26°C)	buc			184,563 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,671
	287527420270c	Element termostatic (interval de temperaturi 6-26°C)	buc	1,0000	170,00	170,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	165,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	38,00	0,912
		2. Utilaj tehnico-sanitar sistemului interior de incalzire				
99		Clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 20	set			2 032,80 0,00
	563214	clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 20	set	1,0000	2 032,80	2 032,80
100		Clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 25	set			2 533,33 0,00
	563215	Clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 25	set	1,0000	2 533,33	2 533,33
101		Robinet de inchidere kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, tip ASV-M 25	buc			986,63 0,00
	563216	Robinet de inchidere kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, tip ASV-M 25	set	1,0000	986,63	986,63
102		Robinet de inchidere kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, tip ASV-M 20	buc			579,33 0,00
	563217	Robinet de inchidere kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, tip ASV-M 20	set	1,0000	579,33	579,33
		3. Lucrari de punere in functiune				
103	1-09-001-1	Lucrari de reglare - clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 20	buc			129,68 129,68
	5	Specialist	h-om	2,0000	64,84	129,68

1	2	3	4	5	6	7
104	1-09-001-1	Lucrari de reglare - clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16, diapazon de presetare 0.5....0.25 bar tip AS-PV 25	buc			129,68 129,68
	5	Specialist	h-om	2,0000	64,84	129,68

APROBAT:

Intocmit
SC CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Verificat
Primaria mun. Balti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.