

**Lucrari de reparatii capitale la
Modernizarea sistemului de
aprovizionare cu energie termica pentru
I.P. Liceul Teoretic Mihai Eminescu
str.Stefan cel Mare, nr.81, mun. Balti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

**Lucrari de reparatii capitale la Modernizarea sistemului de aprovizionare cu
energie termica pentru I.P. Liceul Teoretic Mihai Eminescu str.Stefan cel Mare,
nr.81, mun. Balti**

Valoarea de deviz 2 910 094,82 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. Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-1 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Demontarea constructii				
1	RpIB12A apl	Demontari radiatoarelor de tip Radik	buc	100,0000	12,60 12,60	1 260,00 1 260,00
2	RpIB12A apl	Demontari radiatoarelor din fonta	buc	180,0000	12,60 12,60	2 268,00 2 268,00
3	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	30,0000	73,50 73,50	2 205,00 2 205,00
4	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (76 mm)	m	200,0000	64,14 37,10	12 827,88 7 420,00
5	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de	m	350,0000	34,69 29,40	12 140,52 10 290,00

1	2	3	4	5	6	7
		1 1/2" -2" (57 mm)				
6	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	150,0000	34,69 29,40	5 203,08 4 410,00
7	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 38 mm	m	200,0000	54,80 52,50	10 959,27 10 500,00
8	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 32 mm	m	150,0000	30,69 26,60	4 603,04 3 990,00
9	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 25 mm	m	300,0000	30,69 26,60	9 206,07 7 980,00
10	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" 18 mm	m	200,0000	24,67 21,00	4 934,34 4 200,00
		<i>Total</i>	Lei			65 607,20
		Total Demontarea constructii Inclusiv salariu				65 607,20 54 523,00
		1.1.2. Radiatoare				
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 10-500x900MM) sau echivalent	buc	2,0000	656,63 35,00	1 313,26 70,00

1	2	3	4	5	6	7
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x500MM) sau echivalent	buc	22,0000	592,89 35,00	13 043,60 770,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x600MM) sau echivalent	buc	3,0000	666,68 35,00	2 000,04 105,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x700MM) sau echivalent	buc	1,0000	736,45 35,00	736,45 35,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x800MM) sau echivalent	buc	10,0000	834,65 35,00	8 346,51 350,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x900MM) sau echivalent	buc	42,0000	906,14 35,00	38 057,92 1 470,00
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x1000MM) sau echivalent	buc	16,0000	978,21 35,00	15 651,37 560,00
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1100) sau echivalent	buc	44,0000	1 066,95 45,50	46 945,71 2 002,00
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1200) sau echivalent	buc	24,0000	1 146,77 45,50	27 522,43 1 092,00
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1400) sau echivalent	buc	58,0000	1 304,11 45,50	75 638,27 2 639,00
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 22-500x1600) sau echivalent	buc	1,0000	1 530,32 56,00	1 530,32 56,00
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33-300x1400) sau echivalent	buc	16,0000	2 152,56 45,50	34 440,93 728,00

1	2	3	4	5	6	7
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33-500x1100) sau echivalent	buc	7,0000	1 812,03 45,50	12 684,19 318,50
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33-500x1200) sau echivalent	buc	27,0000	1 946,98 45,50	52 568,40 1 228,50
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33-500x1400)	buc	29,0000	2 208,83 45,50	64 056,01 1 319,50
26	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-500x1600) sau echivalent	buc	8,0000	2 588,64 56,00	20 709,16 448,00
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-500x1800) sau echivalent	buc	22,0000	2 831,26 56,00	62 287,83 1 232,00
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-700x1600) sau echivalent	buc	1,0000	2 925,16 56,00	2 925,16 56,00
29	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-900x1600) sau echivalent	buc	4,0000	5 329,23 56,00	21 316,90 224,00
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (clapeta de masurare/inchidere DN20 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	2,0000	661,86 10,50	1 323,71 21,00
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (clapeta de masurare/inchidere DN25 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	2,0000	813,79 10,50	1 627,59 21,00
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (clapeta de	buc	7,0000	1 154,23 17,50	8 079,61 122,50

1	2	3	4	5	6	7
		masurare/inchidere DN32 CDT Danfoss) sau echivalent				
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" clapeta de masurare/inchidere DN40 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	6,0000	1 375,23 17,50	8 251,38 105,00
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa cu reglare unghiulara prestabilaDN15 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	315,0000	174,15 10,50	54 858,19 3 307,50
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN20 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	23,0000	226,17 10,50	5 201,97 241,50
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere unghiulara DN15 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	315,0000	146,00 10,50	45 990,94 3 307,50
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de inchidere unghiulara DN20 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	23,0000	225,95 10,50	5 196,91 241,50
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" element termostatic interval 6-26°C)	buc	238,0000	99,27 10,50	23 626,97 2 499,00
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" 1/2" (Robinet sferic 1/2")	buc	98,0000	84,67 10,50	8 297,95 1 029,00
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	72,0000	93,50	6 732,22

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4")			10,50	756,00
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet sferic 1")	buc	24,0000	<u>124,67</u> 10,50	<u>2 992,15</u> 252,00
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"(Robinet sferic 1 1/4")	buc	8,0000	<u>205,77</u> 17,50	<u>1 646,16</u> 140,00
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet sferic 1 1/4")	buc	3,0000	<u>259,94</u> 17,50	<u>779,82</u> 52,50
44	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet sferic 2")	buc	4,0000	<u>388,37</u> 31,50	<u>1 553,47</u> 126,00
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj 1/2")	buc	40,0000	<u>88,67</u> 10,50	<u>3 546,92</u> 420,00
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet pentru deaerator 1/2")	buc	44,0000	<u>106,83</u> 10,50	<u>4 700,65</u> 462,00
47	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Deaerator automar 1/2")	buc	44,0000	<u>32,92</u> 7,00	<u>1 448,48</u> 308,00
		<i>Total</i>	Lei			687 629,55
		Total Radiatoare Inklusiv salariu				687 629,55 28 115,50
		1.1.3. Tevile				
48	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura	m	260,0000	<u>179,60</u> 67,20	<u>46 696,78</u> 17 472,00

1	2	3	4	5	6	7
		in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm				
49	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 57 x 3,0 mm	m	160,0000	141,20 57,40	22 591,21 9 184,00
50	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" (diam. 45x2.5)	m	210,0000	139,61 52,50	29 317,37 11 025,00
51	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (diam. 38x2)	m	270,0000	110,82 43,40	29 920,98 11 718,00
52	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" (diam. 32x2)	m	370,0000	78,55 39,20	29 061,85 14 504,00
53	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" (diam. 25x2)	m	210,0000	82,82 33,60	17 392,05 7 056,00
54	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	30,0000	56,08 28,00	1 682,30 840,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (diam. 18x1.6 mm)				
55	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"	m	1 090,0000	10,20 7,70	11 118,00 8 393,00
56	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	420,0000	12,10 9,10	5 082,00 3 822,00
57	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	1 090,0000	7,00 7,00	7 630,00 7 630,00
58	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	420,0000	8,40 8,40	3 528,00 3 528,00
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	172,0000	11,20 7,70	1 926,06 1 324,40
60	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 si 2 straturi de emai БТ-177)	m2	172,0000	111,28 78,54	19 140,16 13 508,88
61	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor	m	1 700,0000	39,23 24,50	66 689,30 41 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, in instalatii de incalzire centrala (teava PP-R STABI D20x2.8 PN 20) sau echivalent				
62	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (teava PP-R STABI D25x3.5 PN 20) sau echivalent	m	350,0000	50,66 28,00	17 731,00 9 800,00
63	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teava PP-R STABI D32x4.4 PN 20) sau echivalent	m	70,0000	69,61 31,50	4 872,70 2 205,00
64	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"	m	2 050,0000	8,30 6,30	17 015,00 12 915,00
65	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"	m	70,0000	10,20 7,70	714,00 539,00
66	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	2 050,0000	5,60 5,60	11 480,00 11 480,00
67	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	70,0000	7,00 7,00	490,00 490,00

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
		<i>Total</i>	Lei			344 078,76
		Total Tevile Inclusiv salariu				344 078,76 189 084,28
		1.1.4. Izolare				
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x32 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	260,0000	178,09 35,70	46 303,48 9 282,00
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x32 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	160,0000	112,30 35,70	17 968,42 5 712,00
70	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x25 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	210,0000	91,13 35,70	19 136,64 7 497,00
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x25 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	270,0000	106,90 35,70	28 861,69 9 639,00
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x19 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	370,0000	78,05 35,70	28 879,07 13 209,00
		<i>Total</i>	Lei			141 149,30
		Total Izolare Inclusiv salariu				141 149,30 45 339,00
		1.1.5. Elemente fasonate				
73	0072	Reductie otel Φ 50x40	buc	4,0000	48,00 0,00	192,00 0,00
74	RpIC31C aplic. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,0000	50,04 29,40	400,30 235,20

1	2	3	4	5	6	7
75	0075	Reductie otel ϕ 50x25	buc	4,0000	58,41 0,00	233,64 0,00
76	RpIC31C apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,0000	50,04 29,40	400,30 235,20
77	0077	Reductie otel ϕ 40x32	buc	4,0000	24,58 0,00	98,32 0,00
78	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000	46,38 25,90	371,06 207,20
79	0079	Reductie otel ϕ 40x20	buc	4,0000	21,41 0,00	85,64 0,00
80	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000	46,38 25,90	371,06 207,20
81	0081	Reductie otel ϕ 32x25	buc	14,0000	18,25 0,00	255,50 0,00
82	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	28,0000	46,38 25,90	1 298,73 725,20
83	0083	Reductie otel ϕ 32x20	buc	6,0000	42,00 0,00	252,00 0,00
84	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	12,0000	46,38 25,90	556,60 310,80
85	0085	Reductie otel ϕ 32x15	buc	4,0000	31,00 0,00	124,00 0,00
86	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000	46,38 25,90	371,06 207,20
87	0087	Reductie otel ϕ 25x20	buc	6,0000	16,16 0,00	96,96 0,00
88	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,0000	36,87 21,35	442,45 256,20
89	0089	Reductie otel ϕ 25x15	buc	8,0000	24,33 0,00	194,64 0,00
90	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	16,0000	36,87 21,35	589,93 341,60
91	0091	Reductie otel ϕ 20x15	buc	8,0000	14,25	114,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
92	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	16,0000	36,87 21,35	589,93 341,60
93	0093	COT 90 DN 65	buc	52,0000	30,25 0,00	1 573,00 0,00
94	RpIC31D apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	104,0000	55,46 32,90	5 767,83 3 421,60
95	0095	COT 90 DN 50	buc	22,0000	22,00 0,00	484,00 0,00
96	RpIC31C apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	44,0000	50,04 29,40	2 201,64 1 293,60
97	0097	COT 90 DN 40	buc	22,0000	15,16 0,00	333,52 0,00
98	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	44,0000	46,38 25,90	2 040,85 1 139,60
99	0099	COT 90 DN 32	buc	32,0000	15,16 0,00	485,12 0,00
100	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	64,0000	46,38 25,90	2 968,52 1 657,60
101	00101	COT 90 DN 20	buc	5,0000	8,75 0,00	43,75 0,00
102	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	10,0000	36,87 21,35	368,71 213,50
		<i>Total</i>	Lei			23 305,06
		Total Elemente fasonate Inclusiv salariu				23 305,06 10 793,30
		1.1.6. Suporturi				
103	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (suport fix de tip T3.03, seria 4.903-10, D40 mm, greutate 0.35 kg/buc)	10 kg	0,0700	605,14 91,00	42,36 6,37
104	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime	10 kg	0,0740	605,41 90,95	44,80 6,73

1	2	3	4	5	6	7
		de 1 m sau supratean pina la 3 m cu brida (suport fix de tip T3.04, seria 4.903-10, D50 mm, greutate 0.368 kg/buc)				
105	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supratean pina la 3 m cu brida (suport fix de tip T3.05, seria 4.903-10, D65 mm, greutate 0.465 kg/buc)	10 kg	0,0930	605,16 90,97	56,28 8,46
		<i>Total</i>	Lei			143,44
		Total Suporturi Inclusiv salariu				143,44 21,56
		1.1.7. Alte lucrari si materiale				
106	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN102x3.0 L=1.5m)	buc	2,0000	282,12 35,00	564,25 70,00
107	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN108x3.0 L=0.3m)	buc	14,0000	89,13 35,00	1 247,83 490,00
108	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN102x3.0 L=0.3m)	buc	22,0000	89,13 35,00	1 960,87 770,00
109	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN96x3.0 L=0.3 m)	buc	28,0000	89,13 35,00	2 495,66 980,00
110	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN89x3.0 L=0.3m)	buc	12,0000	82,13 35,00	985,58 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			7 254,19
		Total Alte lucrari si materiale Inclusiv salariu				7 254,19 2 730,00
		1.1.8. Gauri				
111	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	14,0000	259,15 102,21	3 628,11 1 430,95
112	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	26,0000	248,73 98,28	6 466,92 2 555,28
113	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 105 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	28,0000	245,93 98,28	6 885,91 2 751,84
114	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	12,0000	237,08 94,35	2 844,98 1 132,18
115	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	80,0000	42,75 40,60	3 419,65 3 248,00
116	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	900,0000	41,10 16,10	36 990,00 14 490,00
		<i>Total</i>	Lei			60 235,57
		Total Gauri Inclusiv salariu				60 235,57 25 608,25
		<i>Total</i>	Lei			1 329 403,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			85 491,57
		<i>Transport materiale</i>	4 %			37 810,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				1 452 705,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			101 689,36
		<i>Total</i>				1 554 394,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			46 631,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 601 026,36 356 214,89
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Regulate de presiune				
117	IA42A apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" (regulator presiune DN15, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) sau echivalent	buc	3,0000	708,15 273,00	2 124,45 819,00
118	IA42A apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" (regulator presiune DN20, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) sau echivalent	buc	5,0000	708,15 273,00	3 540,75 1 365,00
119	IA42B apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (regulator presiune DN25, presetare 5- 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss) sau echivalent	buc	5,0000	737,52 301,00	3 687,60 1 505,00
120	IA42C apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de	buc	2,0000	773,89 336,00	1 547,78 672,00

1	2	3	4	5	6	7
		intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) sau echivalent				
121	IA42D apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/2" (regulator presiune DN40, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) sau echivalent	buc	2,0000	831,26 392,00	1 662,52 784,00
		<i>Total</i>	Lei			12 563,10
		Total Regulate de presiune Inclusiv salariu				12 563,10 5 145,00
		1.2.2. Colector				
122	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89 mm (colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m)	buc	2,0000	249,01 238,00	498,02 476,00
123	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj DN15)	buc	4,0000	97,67 10,50	390,69 42,00
124	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet drenaj DN20)	buc	2,0000	134,34 10,50	268,67 21,00
125	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 (robinet cu trei cai sub manometru tip F-F DN15 PN16)	buc	4,0000	437,17 87,50	1 748,67 350,00
126	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru 0-1.0 MPa GI/2 D100	buc	4,0000	28,82 28,00	115,29 112,00

1	2	3	4	5	6	7
		)				
127	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0- 120*C D100)	buc	2,0000	10,62 9,80	21,25 19,60
		<i>Total</i>	Lei			3 042,59
		Total Colector Inclusiv salariu				3 042,59 1 020,60
		<i>Total</i>	Lei			15 605,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 479,74
		<i>Transport materiale</i>	4 %			377,60
		<i>Total</i>				17 463,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			431,59
		<i>Total</i>				17 894,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			536,84
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				18 431,46 6 165,60
		1.3. Utilaj				
		1.3.1. Regulate de presiune				
128	00128	Regulator presiune DN15, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	3,0000	1 906,12 0,00	5 718,36 0,00
129	00129	Regulator presiune DN20, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	5,0000	2 196,18 0,00	10 980,90 0,00
130	00130	Regulator presiune DN25, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	5,0000	2 803,93 0,00	14 019,65 0,00
131	00131	Regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu	buc	2,0000	3 826,06 0,00	7 652,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent				
132	00132	Regulator presiune DN40, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	2,0000	4 792,93 0,00	9 585,86 0,00
		<i>Total</i>	Lei			47 956,89
		Total Regulatoroare de presiune Inclusiv salariu				47 956,89
		1.3.2. Colector				
133	00133	Colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
134	00134	Manometru 0-1.0 MPa GI/2 D100	buc	4,0000	191,66 0,00	766,64 0,00
135	00135	Termometru bimetal 0 - 120*C D100	buc	2,0000	205,00 0,00	410,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 176,64
		Total Colector Inclusiv salariu				6 176,64
		<i>Total</i>	Lei			54 133,53
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			649,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				54 783,13
		<i>Total</i>	Lei			1 674 240,95
		Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-1 Inclusiv salariu				1 674 240,95 362 380,49
		2. Lista cu cantitatile de lucrari 2- 2-2				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de demontare				
136	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 63 mm	m	8,0000	37,80 37,80	302,40 302,40

1	2	3	4	5	6	7
137	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 40 mm	m	8,0000	26,60 26,60	212,80 212,80
138	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 32 mm	m	130,0000	26,60 26,60	3 458,00 3 458,00
139	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 25 mm	m	140,0000	21,00 21,00	2 940,00 2 940,00
140	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 20 mm	m	60,0000	21,00 21,00	1 260,00 1 260,00
		<i>Total</i>	Lei			8 173,20
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				8 173,20 8 173,20
		2.1.2. Blocul A				
141	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (teava PP-R DN63x8.4)	m	10,0000	180,62 37,10	1 806,19 371,00
142	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (teava PP-R DN40x5.6)	m	10,0000	113,43 30,10	1 134,28 301,00
143	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (teava PP-R DN32x4.5)	m	130,0000	78,11 28,70	10 154,73 3 731,00
144	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m	22,0000	55,21 24,50	1 214,67 539,00
145	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri	m	25,0000	44,16 23,10	1 104,10 577,50

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)				
146	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x 13 mm	m	10,0000	81,81 33,60	818,13 336,00
147	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x13 mm	m	10,0000	64,24 33,60	642,39 336,00
148	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x 13 mm	m	130,0000	66,05 33,60	8 585,85 4 368,00
149	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x 13 mm	m	22,0000	53,42 33,60	1 175,33 739,20
150	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	25,0000	52,07 33,60	1 301,80 840,00
151	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc	10,0000	139,41 12,60	1 394,06 126,00
152	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	8,0000	248,99 28,00	1 991,95 224,00
153	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	15,0000	108,85 12,60	1 632,82 189,00
154	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	322,02 33,60	322,02 33,60
155	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (supapa de sens unic)	buc	1,0000	193,65 12,60	193,65 12,60

1	2	3	4	5	6	7
156	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" (supapa de sens unic)	buc	2,0000	310,59 15,40	621,18 30,80
157	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg	120,0000	45,71 14,70	5 485,70 1 764,00
158	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	197,0000	3,50 3,50	689,50 689,50
159	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	19,7000	7,70 7,70	151,69 151,69
		<i>Total</i>	Lei			40 420,04
		Total Blocul A Inclusiv salariu				40 420,04 15 359,89
		2.1.3. Bloc A1				
160	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m	8,0000	55,21 24,50	441,69 196,00
161	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m	10,0000	44,16 23,10	441,64 231,00
162	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m	8,0000	53,42 33,60	427,39 268,80
163	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	10,0000	52,07 33,60	520,72 336,00
164	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind	buc	15,0000	108,85 12,60	1 632,82 189,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4"				
165	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg	10,0000	45,71 14,70	457,14 147,00
166	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	18,0000	3,50 3,50	63,00 63,00
167	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	1,8000	7,70 7,70	13,86 13,86
		<i>Total</i>	Lei			3 998,26
		Total Bloc A1 Inclusiv salariu				3 998,26 1 444,66
		2.1.4. Bloc A2				
168	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (teava PP-R DN32x4.5)	m	10,0000	78,11 28,70	781,14 287,00
169	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m	45,0000	55,21 24,50	2 484,54 1 102,50
170	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m	15,0000	44,16 23,10	662,46 346,50
171	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm	m	10,0000	66,05 33,60	660,45 336,00
172	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x 13 mm	m	45,0000	53,42 33,60	2 404,08 1 512,00

1	2	3	4	5	6	7
173	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	15,0000	52,07 33,60	781,08 504,00
174	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc	2,0000	139,41 12,60	278,81 25,20
175	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	6,0000	108,85 12,60	653,12 75,60
176	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (supapa de sens unic)	buc	1,0000	193,65 12,60	193,65 12,60
177	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:metal pentru fixarea tevilor	kg	50,0000	45,71 14,70	2 285,71 735,00
178	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	70,0000	3,50 3,50	245,00 245,00
179	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	7,0000	7,70 7,70	53,90 53,90
		<i>Total</i>	Lei			11 483,94
		Total Bloc A2 Inclusiv salariu				11 483,94 5 235,30
		2.1.5. Bloc A3-4				
180	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m	20,0000	55,21 24,50	1 104,24 490,00
181	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind	m	10,0000	44,16 23,10	441,64 231,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)				
182	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m	20,0000	53,42 33,60	1 068,48 672,00
183	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	10,0000	52,07 33,60	520,72 336,00
184	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	3,0000	108,85 12,60	326,56 37,80
185	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg	20,0000	45,71 14,70	914,28 294,00
186	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	30,0000	3,50 3,50	105,00 105,00
187	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	3,0000	7,70 7,70	23,10 23,10
		<i>Total</i>	Lei			4 504,02
		Total Bloc A3-4 Inclusiv salariu				4 504,02 2 188,90
		2.1.6. Executarea gaurilor				
188	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (gr. 220 mm, $K=l+1.2 \times 0.9 = 2.08$)	buc	24,0000	194,14 82,56	4 659,45 1 981,32
189	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (gr. 220 mm, $K=l+1.2 \times 0.9 = 2.08$)	buc	5,0000	210,57 86,49	1 052,83 432,43

1	2	3	4	5	6	7
190	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9 = 2.08$)	buc	7,0000	228,78 90,42	1 601,48 632,92
191	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9 = 2.08$)	buc	6,0000	169,95 78,62	1 019,72 471,75
		<i>Total</i>	Lei			8 333,48
		Total Executarea gaurilor Inclusiv salariu				8 333,48 3 518,42
		2.1.7. Mansoane				
192	SA04I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 89 mm (fara fittinguri)	m	4,0000	400,52 154,00	1 602,07 616,00
193	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 65 mm (fara fittinguri)	m	5,0000	299,17 87,50	1 495,85 437,50
194	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 76 mm (fara fittinguri)	m	3,0000	330,67 119,00	992,01 357,00
195	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	20,0000	678,82 115,50	13 576,40 2 310,00
		<i>Total</i>	Lei			17 666,33
		Total Mansoane Inclusiv salariu				17 666,33 3 720,50
		<i>Total</i>	Lei			94 579,27

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24 %			9 513,81
		Transport materiale	4 %			2 003,09
		Total				106 096,17
		Cheltuieli de regie	7 %			7 426,74
		Total				113 522,91
		Beneficiu de deviz	3 %			3 405,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				116 928,59 39 640,87
		2.2. Utilaj				
196	00196	Pompa portabila de drenaj P=0.55 kW, 1-230 V, 50Hz, G=0.2 m3/h, H=5 m	buc	1,0000	2 775,00 0,00	2 775,00 0,00
		Total	Lei			2 775,00
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %			33,30
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 808,30
		Total	Lei			119 736,89
		Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-2 Inclusiv salariu				119 736,89 39 640,87
		3. Lista cu cantitatile de lucrari . 2-1-1				
		3.1. Utilaj termomecanic				
197	00197	Vas de expansiune V= 400l, Pmax= 8.0 bar, P0 = 2.5 bar	buc	1,0000	9 659,84 0,00	9 659,84 0,00
		Total	Lei			9 659,84
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %			115,92
		Total Utilaj termomecanic Inclusiv salariu				9 775,76
		3.2. Montare utilaj termomecanic				
198	IA14G Aplicativ	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw Montare PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica totala	buc	1,0000	5 340,06 4 900,00	5 340,06 4 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		Q = 622 kW (livrat de Beneficiar) sau echivalent				
199	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III sarcina termica totala 622 kW (livrat de Beneficiar)	buc	1,0000	77,79 72,10	77,79 72,10
200	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 400 l	buc	1,0000	806,83 357,00	806,83 357,00
		<i>Total</i>	Lei			6 224,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 278,98
		<i>Transport materiale</i>	4 %			24,39
		<i>Total</i>				7 528,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			373,04
		<i>Total</i>				7 901,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			237,03
		Total Montare utilaj termomecanic Inklusiv salariu				8 138,12 5 329,10
		3.3. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica				
		3.3.1. Lucrari de demontare				
201	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la retea de termoficare, cu diametrul 47x50 mm - Demontare Nod de elevator	buc	1,0000	174,34 79,80	174,34 79,80
202	RpIA49B	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul 159x4,5	buc	1,0000	179,49 51,80	179,49 51,80
		<i>Total</i>	Lei			353,83
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				353,83 131,60
		3.3.2. Colector tur retur DN 150				
203	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector, pe suport gata confec.ionat, avind diametrul de	m	2,8000	3 052,55 445,20	8 547,14 1 246,56

1	2	3	4	5	6	7
		159 mm - .eava D 159*5mmL=1400mm- 5 esiri: D50 -1 buc. D65 - 3 buc. D40 - Ibuc.) - 2colectoare a cite 1400 mm lungime.				
204	00204	Dop D159 mm	buc	2,0000	120,00 0,00	240,00 0,00
205	00205	Reductie otel D159 - D 108 mm	buc	2,0000	195,00 0,00	390,00 0,00
206	RpIC31F k=1.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 6"- Sudare dop si reduc.ie Dl 59 mm k=1.5	buc	4,0000	203,43 126,00	813,71 504,00
207	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava DN57	m	0,2000	186,05 98,00	37,21 19,60
208	00208	Robinet sferic de sudura D=50mm	buc	1,0000	682,50 0,00	682,50 0,00
209	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Sudare robinet DN50	buc	2,0000	100,08 58,80	200,15 117,60
210	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava DN40	m	0,2000	189,45 98,00	37,89 19,60
211	00211	Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	1,0000	539,50 0,00	539,50 0,00
212	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametral -1 1/2"	buc	2,0000	92,77 51,80	185,53 103,60
213	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava DN65	m	0,6000	233,68 108,50	140,21 65,10
214	00214	Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	3,0000	972,50 0,00	2 917,50 0,00
	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	6,0000	110,92	665,52

1	2	3	4	5	6	7
215		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"			65,80	394,80
216	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	3,0000	905,07 52,50	2 715,20 157,50
217	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,0000	801,73 52,50	801,73 52,50
218	ID05A	Vanana fluture, cu flansa, pentru instala.iile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40mm	buc	1,0000	999,09 42,00	999,09 42,00
219	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului -0-1.0 MPaG 1/2 DI00	buc	10,0000	494,36 110,60	4 943,61 1 106,00
220	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului - bimetal 0-120 gr. C DI00	buc	5,0000	469,19 123,90	2 345,95 619,50
221	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 3/4 " - Pentru robinetul de aerisire	buc	10,0000	108,86 93,10	1 088,65 931,00
222	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -3/4" Robinet sferic D20	buc	10,0000	85,17 10,50	851,73 105,00
223	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1" Robinet sferic D25	buc	2,0000	109,33 10,50	218,67 21,00
224	00224	Filet otel Sudura 1"	buc	2,0000	7,50 0,00	15,00 0,00
225	00225	Filet otel Sudura 3/4"	buc	10,0000	5,83 0,00	58,30 0,00
226	00226	Filet otel Sudura 1/2"	buc	10,0000	4,16 0,00	41,60 0,00
227	00227	Mufa otel Sudura 1/2"	buc	5,0000	6,66 0,00	33,30 0,00
228	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	27,0000	73,74 42,70	1 991,03 1 152,90

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul pina la 1"				
229	IC50B	Cot alama, avind diametrul de 3/4" FM	m	10,0000	70,99 14,00	709,90 140,00
		<i>Total</i>	Lei			32 210,62
		Total Colector tur retur DN 150 Inclusiv salariu				32 210,62 6 798,26
		3.3.3. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in oncrpere tehnica				
230	00230	Robinet sferic de sudura D=15mm - Robinet aerisire	buc	2,0000	103,50 0,00	207,00 0,00
231	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare robinet D 15	buc	2,0000	73,75 42,70	147,49 85,40
232	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet DI5	buc	2,0000	68,50 10,50	137,01 21,00
233	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului - 0-1.0 MPaG 1/2D100	buc	2,0000	494,36 110,60	988,72 221,20
234	ID04A	Deaerator automat 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 1/2"	buc	2,0000	117,33 10,50	234,67 21,00
235	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul D 108*3.5 B20	m	18,0000	375,43 140,00	6 757,67 2 520,00
236	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3 mm B20	m	1,0000	282,58 129,50	282,58 129,50
237	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru	m	10,0000	248,06 119,00	2 480,65 1 190,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior DN 76 *3 B20				
238	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui 57 x 3 mm B20	m	3,0000	186,06 98,00	558,17 294,00
239	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" .eava din otel 45*2.5mm	m	3,0000	129,42 43,40	388,26 130,20
240	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 25*3.2mm	m	5,0000	84,51 33,60	422,57 168,00
241	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 20*2.8mm	m	1,0000	64,97 28,00	64,97 28,00
242	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 15*2.8mm	m	6,0000	50,62 24,50	303,74 147,00
243	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	10,0000	139,44 38,50	1 394,40 385,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. Teava PP- RPN 16D63 T=80gr.				
244	IC36C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm..eava PP-R PN 16 D 32 T=80gr.	m	3,0000	71,83 28,00	215,48 84,00
245	TfA02C1	Cot de otel gata confec.ionata, 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 etan.eitate si proba complexa cu fluid in circula.ie, avind diametrul de 100 Cot 90gr.	buc	13,0000	620,16 288,40	8 062,04 3 749,20
246	TfA02B1	Cot de otel gata confec.ionata, 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 etan.eitate si proba complexa cu fluid in circula.ie, avind diametrul de 89 Cot	buc	2,0000	455,19 203,00	910,38 406,00
247	IC38F	Piesa de racordare (firing), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu .eava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Cot PPR 90gr D63	buc	4,0000	58,46 21,00	233,84 84,00
248	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu .eava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot PPR 90gr D32	buc	1,0000	25,58 14,70	25,58 14,70
249	TfA02C1	Reduc.ie de otel gata confec.ionata, 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 etan.eitate si proba	buc	2,0000	635,16 288,40	1 270,32 576,80

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circula.ie, avind diametrul de 100/80 mm				
250	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fotinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu .eava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Trecere PPRzotel cu olandez D63 x 1 1/2" tip M	buc	2,0000	239,76 23,10	479,53 46,20
251	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fotinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu .eava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Trecere PPRzotel cu olandez D32 x 1" tip M	buc	1,0000	156,76 23,10	156,76 23,10
252	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fotinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu .eava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu PE D50	buc	1,0000	225,00 35,00	225,00 35,00
253	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fotinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu .eava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Set conectare PE D50/ PPR D63	buc	1,0000	149,77 23,10	149,77 23,10
254	00254	Set montare sudura 1 1/4" / DN25	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
255	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a .evilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare set sudura D 25	buc	2,0000	73,75 42,70	147,49 85,40
256	RpIE04D	Efectuarea probei de etan.eitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribu.ie la instalatii avind diametrul 89x3.5- 159x4.5mm	m	19,0000	16,51 10,50	313,65 199,50
257	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de func.ionare a conductelor de alimentare a aerothermelor sau bateriilor de	m	19,0000	11,11 10,50	211,05 199,50

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm				
258	RpIE04C	Efectuarea probei de etan.eitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribu.ie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	16,0000	14,13 9,10	226,11 145,60
259	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de func.ionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	16,0000	9,63 9,10	154,11 145,60
260	RpIE04A	Efectuarea probei de etan.eitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribu.ie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,0000	9,63 7,00	48,15 35,00
261	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de func.ionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	5,0000	7,38 7,00	36,90 35,00
		<i>Total</i>	Lei			27 984,06
		Total Materiale consumabile pentru instalarea PTI in oncrpere tehnica Inclusiv salariu				27 984,06 11 228,00
		3.3.4. Protectie anticoroziva si izolare termica				
262	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,4000	11,20 7,70	127,66 87,78
263	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	11,4000	55,13 38,50	628,53 438,90
264	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 45 - 159 mm si grosimea de 40 mm	m	39,0000	29,40 29,40	1 146,60 1 146,60
	00265	Cilindri din vata minerala cu folie	m	3,0000	400,76	1 202,28

1	2	3	4	5	6	7
265		din aluminiu 159 mm /40 mm			0,00	0,00
266	00266	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm	m	19,0000	277,01 0,00	5 263,19 0,00
267	00267	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm	m	1,0000	218,40 0,00	218,40 0,00
268	00268	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm	m	10,0000	201,48 0,00	2 014,80 0,00
269	00269	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm /40 mm	m	3,0000	109,16 0,00	327,48 0,00
270	00270	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 45 mm /30 mm	m	3,0000	77,36 0,00	232,08 0,00
271	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc - Cornier 50*50*4mm - 10m	kg	29,0000	39,70 14,70	1 151,30 426,30
272	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Vata minerala rigida 100 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2	20,0000	182,92 9,10	3 658,39 182,00
273	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Vata minerala rigida 120 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2	35,0000	204,34 9,10	7 151,88 318,50
274	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	55,0000	5,72 2,10	314,87 115,50
		<i>Total</i>	Lei			23 437,46
		Total Protectie anticoroziva si izolare termica Inclusiv salariu				23 437,46 2 715,58
		<i>Total</i>	Lei			83 985,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 009,63
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 302,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				91 298,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			6 390,89
		<i>Total</i>				97 689,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 930,69
		Total Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica Inklusiv salariu				100 620,09 20 873,44
		<i>Total</i>	Lei			118 533,97
		Total Lista cu cantitatile de lucrari . 2-1-1 Inklusiv salariu				118 533,97 26 202,54
		4. Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-1.1				
		4.1. Utilaj termomecanic livrat de Beneficiar				
275	00275	PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 450 kW, sarcina termica ACM Qacm = 172 kW sau echivalent	set	1,0000	429 777,00 0,00	429 777,00 0,00
276	00276	Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 622 kW sau echivalent	set	1,0000	40 370,00 0,00	40 370,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			470 147,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			5 641,76
		Total Utilaj termomecanic livrat de Beneficiar Inklusiv salariu				475 788,76
		4.2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic.				
277	07-02- 001-01 Aplica	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.535 622 kW	buc	1,0000	9 025,45 9 025,45	9 025,45 9 025,45
278	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V= 501, Pmax- 8.0 bar, P0 = 2,5 bar	buc	1,0000	847,00 847,00	847,00 847,00
279	02-01-001-01 aplicat	Sistem automatizat de conducere	1 sistem	1,0000	938,00	938,00

1	2	3	4	5	6	7
		de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.	a		938,00	938,00
		<i>Total</i>	Lei			10 810,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 594,51
		<i>Total</i>				13 404,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			756,73
		<i>Total</i>				14 161,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			424,85
		Total Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic. Inklusiv salariu				14 586,54 10 810,45
		<i>Total</i>	Lei			490 375,30
		Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-1.1 Inklusiv salariu				490 375,30 10 810,45
		5. Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-2				
		5.1. Lucrari de montare				
280	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - cutie de evidenta	buc	1,0000	360,40 165,90	360,40 165,90
281	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	335,20 162,40	335,20 162,40
282	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregrtit, monofaza	buc	1,0000	29,20 23,80	29,20 23,80
283	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construc.ii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	214,65 109,20	429,29 218,40
284	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie din metal ИПН-123-Y2 IP54 Un=220V sau echivalent	buc	1,0000	360,40 165,90	360,40 165,90

1	2	3	4	5	6	7
285	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construc.ii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Limitator supratensiune	buc	1,0000	335,20 162,40	335,20 162,40
286	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construc.ii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - separator de sarcina	buc	1,0000	335,20 162,40	335,20 162,40
287	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construc.ii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000	214,64 109,20	858,57 436,80
288	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП - 0.25 sau echivalent	buc	1,0000	122,20 100,10	122,20 100,10
289	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Montare Cablu ББГНГ sau echivalent	100 m	0,6000	1 146,73 868,00	688,04 520,80
290	00290	Cablu, ББГНГ-LSLTx 3x6 mm2 sau echivalent	m	15,0000	60,00 0,00	900,00 0,00
291	00291	Cablu, ББГНГ-LSLTx 3x2,5 mm2 sau echivalent	m	20,0000	27,00 0,00	540,00 0,00
292	00292	Cablu, ББГНГ-LSLTx 3x1,5 mm2 sau echivalent	m	25,0000	14,00 0,00	350,00 0,00
293	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,6000	5 065,07 1 666,00	3 039,04 999,60
294	00294	Teava din PVC D25	m	35,0000	9,00 0,00	315,00 0,00
295	00295	Teava din PVC D25	m	25,0000	6,08 0,00	152,00 0,00
296	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 Montare pe tavan, perete	100 buc	0,0400	18 731,50 6 160,00	749,26 246,40
297	00297	Corp de iluminat ДПО 3030 12W sau echivalent	buc	4,0000	265,00 0,00	1 060,00 0,00
298	00298	Bec Osram LED Value CL A100 13W/840 230V FR E27 sau echivalent	buc	4,0000	115,00 0,00	460,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
299	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	2 332,00 2 254,00	23,32 22,54
300	00300	Intreruptor cu o clapeta pentru montare aparenta, IP 54	buc	1,0000	55,00 0,00	55,00 0,00
301	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	2 877,00 2 667,00	28,77 26,67
302	00302	Priza dubla 2P+PE, 16A IP 44, Un=220V	buc	1,0000	45,83 0,00	45,83 0,00
303	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sec.iune 100 mm2 Otel lat 25*4 mm	100 m	0,3000	4 480,37 1 078,00	1 344,11 323,40
304	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confec.iilor si construc.iilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confec.iilor si construc.iilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,0240	1 734,58 509,58	41,63 12,23
		<i>Total</i>	Lei			12 957,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			899,94
		<i>Transport materiale</i>	4 %			238,66
		<i>Total</i>				14 096,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			262,48
		<i>Total</i>				14 358,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			430,76
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				14 789,50 3 749,74
		5.2. Utilaj				
305	00305	Panou de evidenta tip BZUM - TF-01-220 Un= 220V sau echivalent	buc	1,0000	2 704,16 0,00	2 704,16 0,00
306	00306	Separator de sarcina BH-32 2P In=40 A sau echivalent	buc	1,0000	52,50 0,00	52,50 0,00
307	00307	Contor tip Omnipower Un=220V In=5-40A sau echivalent	buc	1,0000	1 095,83	1 095,83

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
308	00308	Intreruprtor automat, 20A, tip C BA 47- 29/1/C20 sau echivalent	buc	1,0000	42,00 0,00	42,00 0,00
309	00309	Intrerupator automat, 25A, tip C BA 47- 29/1/C25 sau echivalent	buc	1,0000	28,33 0,00	28,33 0,00
310	00310	Panou de distribu.ie din metal ИПН-123- У2 IP54 Un=220V sau echivalent	buc	1,0000	981,66 0,00	981,66 0,00
311	00311	Limitator de supratensiune ОП1-С-2Р sau echivalent	buc	1,0000	626,66 0,00	626,66 0,00
312	00312	Separator de sarcina basculant SFT225 40A 2P In=40A sau echivalent	buc	1,0000	322,83 0,00	322,83 0,00
313	00313	Intrerupator automat, 16A, tip C BA 47- 29/3/C16 sau echivalent	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
314	00314	intrerupator automat, 10A, tip C BA 47- 29/1/C10 sau echivalent	buc	1,0000	42,00 0,00	42,00 0,00
315	00315	Intrerupator automat, 6A, tipB BA 47-29/1//B6 sau echivalent	buc	2,0000	42,00 0,00	84,00 0,00
316	00316	Intrerupator automat diferential, 10A, tip C АДТ C10 2P/30МА sau echivalent	buc	1,0000	220,00 0,00	220,00 0,00
317	00317	Transformator de cobor, dotat, p/u ilum. de reparatie 220V/24V ЯТН-0,25 220/24 sau echivalent	buc	1,0000	1 016,66 0,00	1 016,66 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 314,63
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			87,78
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 402,41
		<i>Total</i>	Lei			22 191,91
		Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-2 Inclusiv salariu				22 191,91 3 749,74

		Total	Lei	2 425 079,02
		TVA	20 %	485 015,80
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 910 094,82 442 784,09

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatii capitale la
Modernizarea sistemului de
aprovizionare cu energie termica pentru
I.P. Liceul Teoretic Mihai Eminescu
str.Stefan cel Mare, nr.81, mun. Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

**Lucrari de reparatii capitale la Modernizarea sistemului de aprovizionare cu
energie termica pentru I.P. Liceul Teoretic Mihai Eminescu str.Stefan cel Mare,
nr.81, mun. Balti**

Valoarea de deviz 2 910 094,82 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	54,4230	70,00	3 809,61
2.	5	Specialist	h-om	154,4350	70,00	10 810,45
3.	7122050013400	Zidar	h-om	34,4000	70,00	2 408,00
4.	7123011000200	Betonist	h-om	113,8404	70,00	7 968,83
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,1500	70,00	500,50
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,8240	70,00	127,68
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	322,8350	70,00	22 598,45
8.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,4500	70,00	311,50
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 391,4500	70,00	237 401,50
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 827,1280	70,00	127 898,96
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	194,6340	70,00	13 624,38
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	24,7947	70,00	1 735,63
13.	7212030022700	Sudor	h-om	46,7833	70,00	3 274,83
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	46,4848	70,00	3 253,93
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,0000	70,00	2 660,00
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,0000	70,00	980,00
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	48,8550	70,00	3 419,84
		Total manopera				442 784,09

Materiale:

1.	00101	COT 90 DN 20	buc	5,0000	8,75	43,75
2.	00128	Regulator presiune DN15, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	3,0000	1 906,12	5 718,36
3.	00129	Regulator presiune DN20, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	5,0000	2 196,18	10 980,90
4.	00130	Regulator presiune DN25, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si	buc	5,0000	2 803,93	14 019,65

		tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent				
5.	00131	Regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	2,0000	3 826,06	7 652,12
6.	00132	Regulator presiune DN40, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	2,0000	4 792,93	9 585,86
7.	00133	Colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
8.	00134	Manometru 0-1.0 MPa G1/2 D100	buc	4,0000	191,66	766,64
9.	00135	Termometru bimetal 0 - 120°C D100	buc	2,0000	205,00	410,00
10.	00196	Pompa portabila de drenaj P=0.55 kW, 1-230 V, 50Hz, G=0.2 m3/h, H=5 m	buc	1,0000	2 775,00	2 775,00
11.	00197	Vas de expansiune V= 400l, Pmax= 8.0 bar, P0 = 2.5 bar	buc	1,0000	9 659,84	9 659,84
12.	00204	Dop D159 mm	buc	2,0000	120,00	240,00
13.	00205	Reductie otel D159 - D 108 mm	buc	2,0000	195,00	390,00
14.	00208	Robinet sferic de sudura D=50mm	buc	1,0000	682,50	682,50
15.	00211	Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	1,0000	539,50	539,50
16.	00214	Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	3,0000	972,50	2 917,50
17.	00224	Filet otel Sudura 1"	buc	2,0000	7,50	15,00
18.	00225	Filet otel Sudura 3/4"	buc	10,0000	5,83	58,30
19.	00226	Filet otel Sudura 1/2"	buc	10,0000	4,16	41,60
20.	00227	Mufa otel Sudura 1/2"	buc	5,0000	6,66	33,30
21.	00230	Robinet sferic de sudura D=15mm - Robinet aerisire	buc	2,0000	103,50	207,00
22.	00254	Set montare sudura 1 1/4" / DN25	buc	1,0000	750,00	750,00
23.	00265	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 159 mm /40 mm	m	3,0000	400,76	1 202,28
24.	00266	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm	m	19,0000	277,01	5 263,19
25.	00267	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm	m	1,0000	218,40	218,40
26.	00268	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm	m	10,0000	201,48	2 014,80
27.	00269	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm /40 mm	m	3,0000	109,16	327,48
28.	00270	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 45 mm /30 mm	m	3,0000	77,36	232,08
29.	00275	PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 450 kW, sarcina termica ACM Qacm = 172 kW sau echivalent	set	1,0000	429 777,00	429 777,00
30.	00276	Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 622 kW sau echivalent	set	1,0000	40 370,00	40 370,00
31.	00290	Cablu, BBΓHT-LSLTx 3x6 mm2 sau echivalent	m	15,0000	60,00	900,00
32.	00291	Cablu, BBΓHT-LSLTx 3x2,5 mm2 sau echivalent	m	20,0000	27,00	540,00
33.	00292	Cablu, BBΓHT-LSLTx 3x1,5 mm2 sau echivalent	m	25,0000	14,00	350,00
34.	00294	Teava din PVC D25	m	35,0000	9,00	315,00
35.	00295	Teava din PVC D20	m	25,0000	6,08	152,00
36.	00297	Corp de iluminat ДПО 3030 12W sau	buc	4,0000	265,00	1 060,00

		echivalent				
37.	00298	Bec Osram LED Value CL A100 13W/840 230V FR E27 sau echivalent	buc	4,0000	115,00	460,00
38.	00300	Intreruptor cu o clapeta pentru montare aparenta, IP 54	buc	1,0000	55,00	55,00
39.	00302	Priza dubla 2P+PE, 16A IP 44, Un=220V	buc	1,0000	45,83	45,83
40.	00305	Panou de evidenta tip BZUM - TF-01-220 Un= 220V sau echivalent	buc	1,0000	2 704,16	2 704,16
41.	00306	Separator de sarcina BH-32 2P In=40 A sau echivalent	buc	1,0000	52,50	52,50
42.	00307	Contor tip Omnipower Un=220V In=5-40A sau echivalent	buc	1,0000	1 095,83	1 095,83
43.	00308	Intreruprtor automat, 20A, tip C BA 47-29/1/C20 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
44.	00309	Intrerupator automat, 25A, tip C BA 47-29/1/C25 sau echivalent	buc	1,0000	28,33	28,33
45.	00310	Panou de distribu.ie din metal ИПН-123-Y2 IP54 Un=220V sau echivalent	buc	1,0000	981,66	981,66
46.	00311	Limitator de supratensiune ОПС1-C-2P sau echivalent	buc	1,0000	626,66	626,66
47.	00312	Separator de sarcina basculant SFT225 40A 2P In=40A sau echivalent	buc	1,0000	322,83	322,83
48.	00313	Intreruprtor automat, 16A, tip C BA 47-29/3/C16 sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
49.	00314	intrerupator automat, 10A, tip C BA 47-29/1/C10 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
50.	00315	Intrerupator automat, 6A, tipB BA 47-29/1/B6 sau echivalent	buc	2,0000	42,00	84,00
51.	00316	Intrerupator automat diferential, 10A, tip C AB/IT C10 2P/30mA sau echivalent	buc	1,0000	220,00	220,00
52.	00317	Transformator de cobor, dotat, p/u ilum. de reparatie 220V/24V ЯТН-0,25 220/24 sau echivalent	buc	1,0000	1 016,66	1 016,66
53.	0072	Reductie otel Φ 50x40	buc	4,0000	48,00	192,00
54.	0075	Reductie otel φ 50x25	buc	4,0000	58,41	233,64
55.	0077	Reductie otel φ 40x32	buc	4,0000	24,58	98,32
56.	0079	Reductie otel φ 40x20	buc	4,0000	21,41	85,64
57.	0081	Reductie otel φ 32x25	buc	14,0000	18,25	255,50
58.	0083	Reductie otel φ 32x20	buc	6,0000	42,00	252,00
59.	0085	Reductie otel φ 32x15	buc	4,0000	31,00	124,00
60.	0087	Reductie otel φ 25x20	buc	6,0000	16,16	96,96
61.	0089	Reductie otel φ 25x15	buc	8,0000	24,33	194,64
62.	0091	Reductie otel φ 20x15	buc	8,0000	14,25	114,00
63.	0093	COT 90 DN 65	buc	52,0000	30,25	1 573,00
64.	0095	COT 90 DN 50	buc	22,0000	22,00	484,00
65.	0097	COT 90 DN 40	buc	22,0000	15,16	333,52
66.	0099	COT 90 DN 32	buc	32,0000	15,16	485,12
67.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0000	72 000,00	0,00
68.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,0000	11,00	44,00
69.	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0001	0,10	0,00
70.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0015	42 000,00	63,00
71.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0011	63 000,00	69,30
72.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8860	55,00	103,73
73.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0180	19,00	0,36

74.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,6490	72,00	118,73
75.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	72,00	5,69
76.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,0200	5,50	104,61
77.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1660	55,00	9,13
78.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,0200	5,50	104,61
79.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0243	25 000,00	607,50
80.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0780	59,00	4,62
81.	1019852	Vopsea	kg	0,3970	59,00	23,42
82.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1200	49,00	5,88
83.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0800	350,00	28,00
84.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1872	350,00	65,52
85.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1410	0,10	0,00
86.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2400	0,10	0,02
87.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,8297	5,50	15,56
88.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	5,50	0,56
89.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	62,0360	19,00	1 178,66
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0120	30 000,00	360,00
91.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,4900	55,00	356,95
92.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	70,00	17,50
93.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,1674	35,00	75,86
94.	2320166200676	White spirit	kg	17,7280	34,00	602,75
95.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	230,6035	28,00	6 456,88
96.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	488,9914	0,10	48,89
97.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	8,2500	23,00	189,75
98.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2880	63,00	18,14
99.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,6074	60,00	96,45
100.	24301161041602	Email alchidic BT-177	kg	51,6000	63,00	3 250,80
101.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	44,7480	59,00	2 640,14
102.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,0000	43,00	86,00
103.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	25,9440	50,00	1 297,20
104.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,4200	50,00	171,00
105.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	4,9500	92,26	456,69
106.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	7,2240	70,00	505,68
107.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0202	70,00	1,41
108.	2462106110443	Prenadez 400	kg	33,0000	92,26	3 044,58
109.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,6300	70,00	114,10
110.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,8190	70,00	57,33
111.	25133073362041	Racord flexibil cu dn=1/2" pentru baterii 600 mm	buc	40,0000	29,58	1 183,20
112.	25212167010000 0235	Teava din otel DN 108*3.5	m	18,2700	212,50	3 882,38
113.	25212167010000 0236	Teava din otel 89*3mm	m	1,0150	137,50	139,56

114.	25212167010000 0237	Teava din otel DN 76*3	m	10,1500	115,83	1 175,67
115.	25212167010000 0238	Teava din otel 57*3mm	m	3,0450	78,33	238,51
116.	25212167010000 0239	Teava din otel 45*2.5mm	m	3,0450	81,66	248,65
117.	25212167010000 0240	Teava din otel 25*3.2mm	m	5,0750	48,33	245,27
118.	25212167010000 0241	Teava din otel 20*2.8mm	m	1,0150	34,58	35,10
119.	25212167010000 0242	Teava din otel 15*2.8mm	m	6,0900	25,00	152,25
120.	25212167010002 07	Teava din otel 57*3mm	m	0,2030	78,33	15,90
121.	25212167010002 10	Teava din otel 45*2.5mm	m	0,2030	81,66	16,58
122.	25212167010002 13	Teava din otel 65*3.5	m	0,6090	110,00	66,99
123.	25212167010004 8	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	263,9000	105,20	27 762,28
124.	25212167010004 9	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	162,4000	78,33	12 720,79
125.	25212167010005 0	Teava din otel diam. 45x2.5	m	213,1500	81,66	17 405,83
126.	25212167010005 1	Teava din otel diam. 38x2	m	274,0500	63,33	17 355,59
127.	25212167010005 2	Teava din otel diam. 32x2	m	375,5500	36,33	13 643,73
128.	25212167010005 3	Teava din otel diam. 25x2	m	213,1500	46,66	9 945,58
129.	25212167010005 4	Teava din otel diam. 18x1.6 mm	m	30,4500	25,83	786,52
130.	25212167100000 0243	Teava PP-R PN 16 D 63 T=80gr.	m	10,3000	98,00	1 009,40
131.	25212167100000 0244	Teava PP-R PN 16 DN 32 T=80gr	m	3,0900	42,55	131,48
132.	25212167100006 1	Teava (teava PP-R STABI D20x2.8 PN 20) sau echivalent	m	1 751,0000	14,30	25 039,30
133.	25212167100006 2	Teava din polietilena sau polipropilena (teava PP-R STABI D25x3.5 PN 20) sau echivalent	m	360,5000	22,00	7 931,00
134.	25212167100006 3	Teava din polietilena sau polipropilena (teava PP-R STABI D32x4.4 PN 20) sau echivalent	m	72,1000	37,00	2 667,70
135.	25212167170501 41	Teava din material plastic (teava PP-R DN63x8.4)	m	10,2000	97,29	992,36
136.	25212167170501 42	Teava din material plastic (teava PP-R DN40x5.6)	m	10,2000	64,04	653,21
137.	25212167170501 43	Teava din material plastic (teava PP-R DN32x4.5)	m	132,6000	37,00	4 906,20
138.	25212167170501 44	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	22,4400	22,00	493,68
139.	25212167170501 45	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	25,5000	14,30	364,65
140.	25212167170501 60	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	8,1600	22,00	179,52
141.	25212167170501 61	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	10,2000	14,30	145,86

142.	25212167170501 68	Teava din material plastic (teava PP-R DN32x4.5)	m	10,2000	37,00	377,40
143.	25212167170501 69	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	45,9000	22,00	1 009,80
144.	25212167170501 70	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	15,3000	14,30	218,79
145.	25212167170501 80	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	20,4000	22,00	448,80
146.	25212167170501 81	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	10,2000	14,30	145,86
147.	25231567194000 0141	Mufa din material plastic diam. 63 mm	buc	0,7000	36,66	25,66
148.	25231567194000 0142	Mufa din material plastic diam. 40 mm	buc	0,7000	9,46	6,62
149.	25231567194000 0143	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	9,1000	5,11	46,50
150.	25231567194000 0145	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	1,7500	2,14	3,75
151.	25231567194000 0160	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,5600	3,00	1,68
152.	25231567194000 0161	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,7000	2,14	1,50
153.	25231567194000 0168	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	0,7000	5,11	3,58
154.	25231567194000 0169	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	3,1500	3,00	9,45
155.	25231567194000 0170	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	1,0500	2,14	2,25
156.	25231567194000 0180	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	1,4000	3,00	4,20
157.	25231567194000 0181	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,7000	2,14	1,50
158.	25231567194001 44	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	1,5400	3,00	4,62
159.	25231567194300 0141	Cot din material plastic diam. 63 mm	buc	0,8000	32,31	25,85
160.	25231567194300 0142	Cot din material plastic diam. 40 mm	buc	0,8000	11,60	9,28
161.	25231567194300 0143	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	10,4000	7,30	75,92
162.	25231567194300 0144	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	1,7600	3,45	6,07
163.	25231567194300 0145	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	2,0000	2,08	4,16
164.	25231567194300 0160	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,6400	3,45	2,21
165.	25231567194300 0161	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,8000	2,08	1,66
166.	25231567194300 0168	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	0,8000	7,30	5,84
167.	25231567194300 0169	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	3,6000	3,45	12,42
168.	25231567194300 0170	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	1,2000	2,08	2,50
169.	25231567194300 0180	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	1,6000	3,45	5,52
170.	25231567194300 0181	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,8000	2,08	1,66

171.	25231567194500 0141	Teu din material plastic diam. 63 mm	buc	7,1000	40,37	286,63
172.	25231567194500 0142	Teu din material plastic diam. 40 mm	buc	7,1000	15,03	106,71
173.	25231567194500 0143	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	92,3000	8,59	792,86
174.	25231567194500 0144	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	15,6200	5,55	86,69
175.	25231567194500 0145	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	17,7500	3,42	60,70
176.	25231567194500 0160	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	5,6800	5,55	31,52
177.	25231567194500 0161	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	7,1000	3,42	24,28
178.	25231567194500 0168	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	7,1000	8,59	60,99
179.	25231567194500 0169	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	31,9500	5,55	177,32
180.	25231567194500 0170	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	10,6500	3,42	36,42
181.	25231567194500 0180	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	14,2000	5,55	78,81
182.	25231567194500 0181	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	7,1000	3,42	24,28
183.	25231567194600 0141	Reductie din material plastic diam. 63 mm	buc	1,1000	47,91	52,70
184.	25231567194600 0142	Reductie din material plastic diam. 40 mm	buc	1,1000	14,16	15,58
185.	25231567194600 0143	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	14,3000	5,97	85,37
186.	25231567194600 0144	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	2,4200	2,56	6,20
187.	25231567194600 0145	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	2,7500	2,56	7,04
188.	25231567194600 0160	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,8800	2,56	2,25
189.	25231567194600 0161	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	1,1000	2,56	2,82
190.	25231567194600 0168	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	1,1000	5,97	6,57
191.	25231567194600 0169	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	4,9500	2,56	12,67
192.	25231567194600 0170	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	1,6500	2,56	4,22
193.	25231567194600 0180	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	2,2000	2,56	5,63
194.	25231567194600 0181	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	1,1000	2,56	2,82
195.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,4000	9,20	40,48
196.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	33,3840	2,50	83,46
197.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	32,0000	2,50	80,00
198.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0156	7 500,00	117,00
199.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3537	31,00	10,97

200.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	1,1000	8,33	9,17
201.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0616	19,00	1,17
202.	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,1200	19,00	2,28
203.	26821626113710 0272	Placi vata minerala pentru izolatii generale Vata minerala rigida 100 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2	20,4000	108,00	2 203,20
204.	26821626113710 0273	Placi vata minerala pentru izolatii generale Vata minerala rigida 120 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2	35,7000	129,00	4 605,30
205.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	138,0000	30,00	4 140,00
206.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	2,4648	30,00	73,95
207.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	24,00	1,44
208.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	929,0000	25,00	23 225,00
209.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila	buc	17,0000	9,11	154,87
210.	27221032094870 0219	Teava otel 1/2"	m	3,9000	34,58	134,86
211.	27221032094870 0233	Teava otel 1/2"	m	0,7800	34,58	26,97
212.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	68,0000	34,58	2 351,44
213.	27221033040100 0221	Teava neagra pentru instalatii D20	m	2,5000	34,58	86,45
214.	27221033060001 92	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 89 mm	m	4,0804	241,66	986,07
215.	27221033060001 93	Teava din otel, zincata avind diametrul de 65 mm	m	5,1005	207,50	1 058,35
216.	27221033060001 94	Teava din otel, zincata avind diametrul de 76 mm	m	3,0603	207,50	635,01
217.	27221033100001 06	Teava instalatie (manson din teava de otel DN102x3.0 L=1.5 m)	m	3,0000	160,83	482,49
218.	27221033100001 07	Teava instalatie (manson din teava de otel DN108x3.0 L=0.3 m)	m	4,2000	160,83	675,49
219.	27221033100001 08	Teava instalatie (manson din teava de otel DN102x3.0 L=0.3 m)	m	6,6000	160,83	1 061,48
220.	27221033100001 09	Teava instalatie (manson din teava de otel DN96x3.0 L=0.3 m)	m	8,4000	160,83	1 350,97
221.	27221033100001 10	Teava instalatie (manson din teava de otel DN89x3.0 L=0.3 m)	m	3,6000	137,50	495,00
222.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	5,6160	26,00	146,03
223.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	44,9970	55,00	2 474,85
224.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,0562	32,00	161,80
225.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	19,1540	55,00	1 053,47
226.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,6590	55,00	311,24

227.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,0000	30,00	6 000,00
228.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	16,8500	25,00	421,25
229.	28221157000001 1	Radiator (KORADO tip 10- 500x900MM) sau echivalent	buc	2,0000	611,57	1 223,14
230.	28221157000001 2	Radiator (KORADO tip 22- 500x500MM) sau echivalent	buc	22,0000	547,83	12 052,26
231.	28221157000001 3	Radiator (KORADO tip 22- 500x600MM) sau echivalent	buc	3,0000	621,62	1 864,86
232.	28221157000001 4	Radiator (KORADO tip 22- 500x700MM) sau echivalent	buc	1,0000	691,39	691,39
233.	28221157000001 5	Radiator (KORADO tip 22-500x800MM) sau echivalent	buc	10,0000	789,59	7 895,90
234.	28221157000001 6	Radiator (KORADO tip 22-500x900MM) sau echivalent	buc	42,0000	861,08	36 165,36
235.	28221157000001 7	Radiator (KORADO tip 22-500x1000MM) sau echivalent	buc	16,0000	933,15	14 930,40
236.	28221157000001 8	Radiator (KORADO tip 22-500x1100) sau echivalent	buc	44,0000	1 008,95	44 393,80
237.	28221157000001 9	Radiator (KORADO tip 22-500x1200) sau echivalent	buc	24,0000	1 088,77	26 130,48
238.	28221157000002 0	Radiator (KORADO tip 22-500x1400) sau echivalent	buc	58,0000	1 246,11	72 274,38
239.	28221157000002 1	Radiator (KORADO tip 22-500x1600) sau echivalent	buc	1,0000	1 458,58	1 458,58
240.	28221157000002 2	Radiator (KORADO tip 33-300x1400) sau echivalent	buc	16,0000	2 094,56	33 512,96
241.	28221157000002 3	Radiator (KORADO tip 33-500x1100) sau echivalent	buc	7,0000	1 754,03	12 278,21
242.	28221157000002 4	Radiator (KORADO tip 33-500x1200) sau echivalent	buc	27,0000	1 888,98	51 002,46
243.	28221157000002 5	Radiator (KORADO tip 33-500x1400)	buc	29,0000	2 150,83	62 374,07
244.	28221157000002 6	Radiator (KORADO tip 33-500x1600) sau echivalent	buc	8,0000	2 516,91	20 135,28
245.	28221157000002 7	Radiator (KORADO tip 33-500x1800) sau echivalent	buc	22,0000	2 759,53	60 709,66
246.	28221157000002 8	Radiator (KORADO tip 33-700x1600) sau echivalent	buc	1,0000	2 853,42	2 853,42
247.	28221157000002 9	Radiator (KORADO tip 33-900x1600) sau echivalent	buc	4,0000	5 257,49	21 029,96
248.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0000	55,00	55,00
249.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	5,83	46,64
250.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	60,0000	8,06	483,60
251.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,0000	5,10	244,80
252.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,0000	2,10	100,80
253.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	2,20	17,60
254.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	60,0000	0,90	54,00
255.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,16	9,28

256.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	5,0000	35,00	175,00
257.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	60,0000	2,50	150,00
258.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,0000	1,20	57,60
259.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	69,6000	9,16	637,55
260.	28752740360190 0219	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	10,0000	35,00	350,00
261.	28752740360190 0220	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	5,0000	35,00	175,00
262.	28752740360190 0233	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	2,0000	35,00	70,00
263.	28752740400000 0245	Cot de otel D100	buc	13,0000	137,00	1 781,00
264.	28752740400000 0246	Cot de otel D89	buc	2,0000	84,50	169,00
265.	28752740400000 0249	Reductie de otel 100/80 mm	buc	2,0000	152,00	304,00
266.	28752741100010 0250	Trecere PPR/otel cu olandez D63 x 1 1/2" tip M	buc	2,0000	215,00	430,00
267.	28752741100010 0251	Trecere PPR/otel cu olandez D32 x 1" tip M	buc	1,0000	131,99	131,99
268.	28752741100010 0252	Teu PE D50	buc	1,0000	187,50	187,50
269.	28752741100010 0253	Set conectare PE D50/ PPR D63	buc	1,0000	125,00	125,00
270.	28752741101020 0247	Cot PPR 90gr D63	buc	4,0000	32,31	129,24
271.	28752741101020 0248	Cot PPR 90gr D32	buc	1,0000	7,30	7,30
272.	2875274117000	Cot fonta	buc	34,0000	43,33	1 473,22
273.	28752741190002 29	Cot alama, avind diametrul de 3/4" FM	buc	10,0000	54,25	542,50
274.	2875274122000	Racord olandez	buc	34,0000	99,16	3 371,44
275.	2875274123510	Dop din fonta	buc	408,0000	5,20	2 121,60
276.	28752742010001 52	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diam. 32 mm	buc	8,1600	216,66	1 767,95
277.	28752742010001 54	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diam. 40 mm	buc	1,0150	284,16	288,42
278.	28752742016001 25	Robinet cu cep (robinet cu trei cai sub manometru tip F-F DN15 PN16)	buc	4,0000	105,83	423,32
279.	28752742016140 0219	Robinet trecere manometru ventil mufa alama -1/2	buc	10,0000	70,00	700,00
280.	28752742016140 0233	Robinet trecere manometru ventil mufa alama -1/2	buc	2,0000	70,00	140,00
281.	28752742050002 16	Vana fluture DN65 mm	buc	3,0000	460,83	1 382,49
282.	28752742050002 17	Vana fluture DN50 mm	buc	1,0000	374,16	374,16
283.	28752742050002 18	Vana fluture DN40 mm	buc	1,0000	677,50	677,50
284.	28752742051000 0234	Deaerator automat 1/2"	buc	2,0000	104,66	209,32

285.	28752742051000 036	Robinet cu mufa (supapa de inchidere unghiulara DN15 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	315,0000	133,33	41 998,95
286.	28752742051000 038	Robinet cu mufa (element termostatic interval 6-26°C)	buc	238,0000	86,60	20 610,80
287.	28752742051001 23	Robinet drenaj DN15	buc	4,0000	85,00	340,00
288.	28752742051001 24	Robinet drenaj DN20	buc	2,0000	121,66	243,32
289.	28752742051002 22	Robinet sferic D20	buc	10,0000	72,50	725,00
290.	28752742051002 23	Robinet sferic D25	buc	2,0000	96,66	193,32
291.	28752742051002 32	Robinet sferic D15	buc	2,0000	55,83	111,66
292.	28752742051003 0	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN20 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	2,0000	649,18	1 298,36
293.	28752742051003 1	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN25 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	2,0000	801,12	1 602,24
294.	28752742051003 2	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN32 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	7,0000	1 132,62	7 928,34
295.	28752742051003 3	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN40 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	6,0000	1 353,62	8 121,72
296.	28752742051003 4	Robinet cu mufa (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN15 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	315,0000	161,48	50 866,20
297.	28752742051003 5	Robinet cu mufa (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN20 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	23,0000	213,50	4 910,50
298.	28752742051003 7	Robinet cu mufa (supapa de inchidere unghiulara DN20 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	23,0000	213,28	4 905,44
299.	28752742051003 9	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1/2")	buc	98,0000	72,00	7 056,00
300.	28752742051004 0	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4")	buc	72,0000	80,83	5 819,76
301.	28752742051004 1	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1")	buc	24,0000	112,00	2 688,00
302.	28752742051004 2	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1 1/4")	buc	8,0000	184,16	1 473,28
303.	28752742051004 3	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1 1/2")	buc	3,0000	238,33	714,99
304.	28752742051004 4	Robinet cu mufa (Robinet sferic 2")	buc	4,0000	351,66	1 406,64
305.	28752742051004 5	Robinet cu mufa (Robinet drenaj 1/2")	buc	40,0000	76,00	3 040,00
306.	28752742051004 6	Robinet cu mufa (Robinet pentru deaerator 1/2")	buc	44,0000	94,16	4 143,04
307.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	7,0000	33,33	233,31
308.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	30,83	3,08
309.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,0000	33,33	399,96

310.	28752744282000 0216	Flansa sudura D65	buc	6,0000	151,66	909,96
311.	28752744282000 0217	Flansa sudura D50	buc	2,0000	143,33	286,66
312.	28752744282000 0218	Flansa rsudura D40	buc	2,0000	100,00	200,00
313.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 324,0000	0,80	1 059,20
314.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	55,0200	11,66	641,54
315.	29131241241000 0203	Distribuitoare - colector D 159*5mm	buc	2,9120	2 500,00	7 280,00
316.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	20,0000	504,16	10 083,20
317.	29131242021001 51	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 25 mm	buc	10,0600	123,55	1 242,91
318.	29131242021001 53	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	15,0900	93,18	1 406,09
319.	29131242021001 64	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	15,0900	93,18	1 406,09
320.	29131242021001 74	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 25 mm	buc	2,0120	123,55	248,58
321.	29131242021001 75	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	6,0360	93,18	562,43
322.	29131242021001 84	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	3,0180	93,18	281,22
323.	2913124204200	Rozeta din alama pt.masca robinetelor	buc	51,3060	2,50	128,27
324.	29131242042101 55	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic diam. 25 mm)	buc	1,0200	177,50	181,05
325.	29131242042101 56	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic D32 mm)	buc	2,0300	290,83	590,38
326.	29131242042101 76	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic diam. 25 mm)	buc	1,0200	177,50	181,05
327.	29131345000004 7	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Deaerator automar 1/2")	buc	44,0000	25,00	1 100,00
328.	3220137315778	Decapant	kg	2,1420	100,00	214,20
329.	33205173522314 6	Termoizolatie conducte D=63x 13 mm	m	10,8150	44,58	482,13
330.	33205173522314 7	Termoizolatie conducte D=40x13 mm	m	10,8150	28,33	306,39
331.	33205173522314 8	Termoizolatie conducte D=32x 13 mm	m	140,5950	30,00	4 217,85
332.	33205173522314 9	Termoizolatie conducte D=25x 13 mm	m	23,7930	18,33	436,13
333.	33205173522315 0	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	27,0375	17,08	461,80
334.	33205173522316 2	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	8,6520	18,33	158,59
335.	33205173522316 3	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	10,8150	17,08	184,72
336.	33205173522317 1	Termoizolatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm	m	10,8150	30,00	324,45
	33205173522317	Termoizolatie conducte avind diametrul si	m	48,6675	18,33	892,08

337.	2	grosimea de la D=25x 13 mm				
338.	33205173522317 3	Termoizolatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	16,2225	17,08	277,08
339.	33205173522318 2	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	21,6300	18,33	396,48
340.	33205173522318 3	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	10,8150	17,08	184,72
341.	33205173522368	Termoizolatie conducte D=76x32 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	281,1900	131,66	37 021,48
342.	33205173522369	Termoizolatie conducte D=57x32 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	173,0400	70,83	12 256,42
343.	33205173522370	Termoizolatie conducte D=45x25 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	227,1150	51,25	11 639,64
344.	33205173522371	Termoizolatie conducte D=38x25 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	292,0050	65,83	19 222,69
345.	33205173522372	Termoizolatie conducte D=32x19 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	400,1550	39,16	15 670,07
346.	33205173550002 20	Termometru - bimetal 0-120 gr. C D100	buc	5,0000	205,00	1 025,00
347.	33205273280002 19	Manometru -0-1.0 MPaG 1/2 D100	buc	10,0000	208,33	2 083,30
348.	33205273280002 33	Manometru - 0-1.0 MPaG 1/2D100	buc	2,0000	208,33	416,66
349.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6000	4,90	7,83
350.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,2600	7,60	47,57
351.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,0955	15,20	31,86
352.	4100126202818	Apa	m3	9,6475	7,60	73,32
353.	50010001001350 0111	Freza cu carota diamanta	buc	0,3028	1 333,33	403,73
354.	50010001001350 0112	Freza cu carota diamanta	buc	0,5462	1 425,00	778,34
355.	50010001001350 0113	Freza cu carota diamanta	buc	0,5882	1 291,66	759,75
356.	50010001001350 0114	Freza cu carota diamanta	buc	0,2421	1 291,66	312,71
357.	50010001001350 0188	Freza cu carota diamanta	buc	0,4493	540,83	242,99
358.	50010001001350 0189	Freza cu carota diamanta	buc	0,0957	983,33	94,10
359.	50010001001350 0190	Freza cu carota diamanta	buc	0,1383	1 291,66	178,64
360.	50010001001350 0191	Freza cu carota diamanta	buc	0,1098	540,83	59,38
361.	5009030	Flanse	10 buc	0,6000	55,00	33,00
362.	5009031	Scoabe	10 buc	4,0200	7,80	31,36
363.	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,8400	0,55	7,06
364.	5009062	Papuci de cablu	buc	54,9000	2,90	159,21
365.	5009070	Racordari	10 buc	1,0800	5,50	5,94
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	9,0000	15,50	139,50

366.						
367.	5009113	Prezoane	buc	8,1600	2,00	16,32
368.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0816	150,00	12,24
369.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1120	51,00	5,71
370.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1825	55,00	10,04
371.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0120	19,00	0,24
372.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0058	0,65	0,00
373.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,3000	155,00	46,50
374.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0630	105,00	6,60
375.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1842	58,00	10,68
376.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,7500	3,50	9,62
		Total materiale de construcții				1 612 959,28

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4288	120,00	51,46
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8000	42,00	75,60
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8000	25,00	45,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,4800	150,00	1 422,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,3670	102,00	649,43
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	250,00	110,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	70,00	30,80
8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0620	25,00	1,55
9.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2194	200,00	43,88
10.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,1080	200,00	21,60
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2000	15,00	18,00
12.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	30,00	1,80
13.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0214	480,00	10,27
14.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,9745	80,00	637,96
15.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1410	80,00	11,28
16.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	3,2448	150,00	486,72
17.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	74,3392	180,00	13 381,05

18.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	4,1300	45,00	185,85
19.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	165,2000	50,00	8 260,00
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,8000	65,00	52,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	42,00	4,20
22.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,4700	30,00	284,10
23.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	81,2500	30,00	2 437,50
24.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,2600	350,00	441,00
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	34,4521	105,72	3 642,28
26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	86,9860	105,00	9 133,53
27.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6200	35,00	21,70
28.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9040	55,00	159,72
29.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	45,00	27,00
30.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4908	420,00	206,14
		Total utilaje de constructii				41 853,42

Total	Lei	2 425 079,02
TVA	20 %	485 015,80

Total deviz:

2 910 094,82

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatii capitale la
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu
energie termica pentru I.P. Liceul Teoretic
Mihai Eminescu str.Stefan cel Mare, nr.81, mun.
Balti**

Investitor

Catalog de prețuri unitare

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-1				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Demontarea constructii				
1	RpIB12A apl	Demontari radiatoarelor de tip Radik	buc			12,60
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
2	RpIB12A apl	Demontari radiatoarelor din fonta	buc			12,60
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
3	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			73,50
						73,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	70,00	73,50
4	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (76 mm)	m			64,14
						37,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	70,00	37,10
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	30,00	19,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	28,00	3,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	0,10	0,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	55,00	3,58
5	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (57 mm)	m			34,69
						29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,20	1,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	28,00	3,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	0,10	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	19,00	0,63
6	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			34,69
						29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,20	1,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	28,00	3,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	0,10	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	19,00	0,63
7	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor	m			54,80
						52,50

1	2	3	4	5	6	7
		de distributie etc. avind diametrul de 38 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,20	1,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	19,00	0,66
8	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 32 mm	m			30,69 26,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,20	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	0,10	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	19,00	0,55
9	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" 25 mm	m			30,69 26,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,20	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	0,10	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	19,00	0,55
10	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" 18 mm	m			24,67 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,20	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1370	0,10	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	19,00	0,42
		1.1.2. Radiatoare				
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 10- 500x900MM) sau echivalent	buc			656,63 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000011	Radiator (KORADO tip 10- 500x900MM) sau echivalent	buc	1,0000	611,57	611,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22- 500x500MM) sau echivalent	buc			592,89 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000012	Radiator (KORADO tip 22- 500x500MM) sau echivalent	buc	1,0000	547,83	547,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22- 500x600MM) sau echivalent	buc			666,68 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000013	Radiator (KORADO tip 22- 500x600MM) sau echivalent	buc	1,0000	621,62	621,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22- 500x700MM) sau	buc			736,45 35,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000014	Radiator (KORADO tip 22- 500x700MM) sau echivalent	buc	1,0000	691,39	691,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x800MM) sau echivalent	buc			834,65 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000015	Radiator (KORADO tip 22-500x800MM) sau echivalent	buc	1,0000	789,59	789,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x900MM) sau echivalent	buc			906,14 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000016	Radiator (KORADO tip 22-500x900MM) sau echivalent	buc	1,0000	861,08	861,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO tip 22-500x1000MM) sau echivalent	buc			978,21 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000017	Radiator (KORADO tip 22-500x1000MM) sau echivalent	buc	1,0000	933,15	933,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1100) sau echivalent	buc			1 066,95 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000018	Radiator (KORADO tip 22-500x1100) sau echivalent	buc	1,0000	1 008,95	1 008,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	19,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1200) sau echivalent	buc			1 146,77 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000019	Radiator (KORADO tip 22-500x1200) sau echivalent	buc	1,0000	1 088,77	1 088,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	19,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 22-500x1400) sau echivalent	buc			1 304,11 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000020	Radiator (KORADO tip 22-500x1400) sau echivalent	buc	1,0000	1 246,11	1 246,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	19,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 22-500x1600) sau echivalent	buc			1 530,32 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	282211570000021	Radiator (KORADO tip 22-500x1600) sau echivalent	buc	1,0000	1 458,58	1 458,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	19,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,00	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33-300x1400) sau echivalent	buc			2 152,56 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000022	Radiator (KORADO tip 33-300x1400) sau echivalent	buc	1,0000	2 094,56	2 094,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	19,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33-500x1100) sau echivalent	buc			1 812,03 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000023	Radiator (KORADO tip 33-500x1100) sau echivalent	buc	1,0000	1 754,03	1 754,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	19,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33-500x1200) sau echivalent	buc			1 946,98 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000024	Radiator (KORADO tip 33-500x1200) sau echivalent	buc	1,0000	1 888,98	1 888,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	19,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO tip 33-500x1400)	buc			2 208,83 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570000025	Radiator (KORADO tip 33-500x1400)	buc	1,0000	2 150,83	2 150,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	19,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
26	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-500x1600) sau echivalent	buc			2 588,64 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	282211570000026	Radiator (KORADO tip 33-500x1600) sau echivalent	buc	1,0000	2 516,91	2 516,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	19,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,00	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-500x1800) sau echivalent	buc			2 831,26 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	282211570000027	Radiator (KORADO tip 33-500x1800) sau echivalent	buc	1,0000	2 759,53	2 759,53

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	19,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,00	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-700x1600) sau echivalent	buc			2 925,16 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	282211570000028	Radiator (KORADO tip 33-700x1600) sau echivalent	buc	1,0000	2 853,42	2 853,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	19,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,00	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
29	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO tip 33-900x1600) sau echivalent	buc			5 329,23 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	282211570000029	Radiator (KORADO tip 33-900x1600) sau echivalent	buc	1,0000	5 257,49	5 257,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	19,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,00	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (clapeta de masurare/inchidere DN20 CDT Danfoss) sau echivalent	buc			661,86 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510030	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN20 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	1,0000	649,18	649,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (clapeta de masurare/inchidere DN25 CDT Danfoss) sau echivalent	buc			813,79 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510031	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN25 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	1,0000	801,12	801,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (clapeta de masurare/inchidere DN32 CDT Danfoss) sau echivalent	buc			1 154,23 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510032	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN32 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	1,0000	1 132,62	1 132,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" clapeta de masurare/inchidere DN40 CDT Danfoss) sau echivalent	buc			1 375,23 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510033	Robinet cu mufa (clapeta de masurare/inchidere DN40 CDT Danfoss) sau echivalent	buc	1,0000	1 353,62	1 353,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa cu reglare unghiulara prestabilaDN15 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc			174,15 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510034	Robinet cu mufa (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN15 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	1,0000	161,48	161,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN20 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc			226,17 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510035	Robinet cu mufa (supapa cu reglare unghiulara prestabila DN20 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	1,0000	213,50	213,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere unghiulara DN15 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc			146,00 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051000036	Robinet cu mufa (supapa de inchidere unghiulara DN15 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	1,0000	133,33	133,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de inchidere unghiulara DN20 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc			225,95 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510037	Robinet cu mufa (supapa de inchidere unghiulara DN20 RA-N Danfoss) sau echivalent	buc	1,0000	213,28	213,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" element termostatic interval 6-26°C)	buc			99,27 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051000038	Robinet cu mufa (element termostatic interval 6-26°C)	buc	1,0000	86,60	86,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" 1/2" (Robinet sferic 1/2")	buc			84,67 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510039	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1/2")	buc	1,0000	72,00	72,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4")	buc			93,50 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510040	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4")	buc	1,0000	80,83	80,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet sferic 1")	buc			124,67 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510041	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1")	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"(Robinet sferic 1 1/4")	buc			205,77 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510042	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1 1/4")	buc	1,0000	184,16	184,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet sferic 1 1/4")	buc			259,94 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510043	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1 1/2")	buc	1,0000	238,33	238,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
44	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet sferic 2")	buc			388,37 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420510044	Robinet cu mufa (Robinet sferic 2")	buc	1,0000	351,66	351,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	19,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	59,00	4,49
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj 1/2")	buc			88,67 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510045	Robinet cu mufa (Robinet drenaj 1/2")	buc	1,0000	76,00	76,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet pentru deaerator 1/2")	buc			106,83 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510046	Robinet cu mufa (Robinet pentru deaerator 1/2")	buc	1,0000	94,16	94,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
47	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Deaerator automar 1/2")	buc			32,92 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	291313450000047	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Deaerator automar 1/2")	buc	1,0000	25,00	25,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,20	0,92
		1.1.3. Tevile				
48	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 76 x 3,0 mm	m			179,60 67,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670100048	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,0150	105,20	106,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	0,10	0,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	55,00	2,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,16	1,37
49	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 57 x 3,0 mm	m			141,20 57,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	70,00	57,40
	252121670100049	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,0150	78,33	79,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	55,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,16	1,37
50	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-	m			139,61 52,50

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 2" (diam. 45x2.5)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	252121670100050	Teava din otel diam. 45x2.5	m	1,0150	81,66	82,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	55,00	2,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
51	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (diam. 38x2)	m			110,82 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100051	Teava din otel diam. 38x2	m	1,0150	63,33	64,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
52	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" (diam. 32x2)	m			78,55 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100052	Teava din otel diam. 32x2	m	1,0150	36,33	36,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	55,00	1,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
53	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" (diam. 25x2)	m			82,82 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100053	Teava din otel diam. 25x2	m	1,0150	46,66	47,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
54	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" (diam. 18x1.6 mm)	m			56,08 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100054	Teava din otel diam. 18x1.6 mm	m	1,0150	25,83	26,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
55	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"	m			10,20 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
56	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			12,10 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
57	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			7,00

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
58	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			8,40 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	70,00	8,40
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,20 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,66	3,50
60	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 si 2 straturi de emai БТ-177)	m2			111,28 78,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1220	70,00	78,54
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,3000	63,00	18,90
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	70,00	2,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,00	3,40
61	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala (teava PP-R STABI D20x2.8 PN 20) sau echivalent	m			39,23 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121671000061	Teava (teava PP-R STABI D20x2.8 PN 20) sau echivalent	m	1,0300	14,30	14,73
62	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (teava PP-R STABI D25x3.5 PN 20) sau echivalent	m			50,66 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000062	Teava din polietilena sau polipropilena (teava PP-R STABI D25x3.5 PN 20) sau echivalent	m	1,0300	22,00	22,66
63	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teava PP-R STABI D32x4.4 PN 20) sau echivalent	m			69,61 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena (teava PP-R STABI D32x4.4 PN 20) sau echivalent	m	1,0300	37,00	38,11
64	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"	m			8,30 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
65	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"	m			10,20 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
66	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			5,60

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
67	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
		1.1.4. Izolare				
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x32 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m			178,09 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173522368	Termoizolatatie conducte D=76x32 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	1,0300	131,66	142,39
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x32 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m			112,30 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173522369	Termoizolatatie conducte D=57x32 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	1,0300	70,83	76,60
70	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x25 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m			91,13 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173522370	Termoizolatatie conducte D=45x25 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	1,0300	51,25	55,43
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x25 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m			106,90 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173522371	Termoizolatatie conducte D=38x25 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	1,0300	65,83	71,20
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x19 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m			78,05 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	33205173522372	Termoizolatatie conducte D=32x19 mm (izolare K-Flex) sau echivalent	m	1,0300	39,16	42,35
		1.1.5. Elemente fasonate				
73	0072	Reductie otel Φ 50x40	buc			48,00 0,00
	0072	Reductie otel Φ 50x40	buc	1,0000	48,00	48,00
74	RpIC31C aplic. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			50,04 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	29,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	28,00	0,49
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	55,00	0,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	19,43
75	0075	Reductie otel φ 50x25	buc			58,41 0,00
	0075	Reductie otel φ 50x25	buc	1,0000	58,41	58,41
76	RpIC31C apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			50,04 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	29,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	28,00	0,49

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	55,00	0,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	19,43
77	0077	Reductie otel ϕ 40x32	buc			24,58
						0,00
	0077	Reductie otel ϕ 40x32	buc	1,0000	24,58	24,58
78	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			46,38
						25,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	25,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	19,43
79	0079	Reductie otel ϕ 40x20	buc			21,41
						0,00
	0079	Reductie otel ϕ 40x20	buc	1,0000	21,41	21,41
80	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			46,38
						25,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	25,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	19,43
81	0081	Reductie otel ϕ 32x25	buc			18,25
						0,00
	0081	Reductie otel ϕ 32x25	buc	1,0000	18,25	18,25
82	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			46,38
						25,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	25,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	19,43
83	0083	Reductie otel ϕ 32x20	buc			42,00
						0,00
	0083	Reductie otel ϕ 32x20	buc	1,0000	42,00	42,00
84	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			46,38
						25,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	25,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	19,43
85	0085	Reductie otel ϕ 32x15	buc			31,00
						0,00
	0085	Reductie otel ϕ 32x15	buc	1,0000	31,00	31,00
86	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			46,38
						25,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	25,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	19,43
87	0087	Reductie otel ϕ 25x20	buc			16,16
						0,00
	0087	Reductie otel ϕ 25x20	buc	1,0000	16,16	16,16
88	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			36,87
						21,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	21,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	28,00	0,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	55,00	0,49

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	105,00	14,70
89	0089	Reductie otel ϕ 25x15	buc			24,33
						0,00
	0089	Reductie otel ϕ 25x15	buc	1,0000	24,33	24,33
90	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			36,87
						21,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	21,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	28,00	0,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	55,00	0,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	105,00	14,70
91	0091	Reductie otel ϕ 20x15	buc			14,25
						0,00
	0091	Reductie otel ϕ 20x15	buc	1,0000	14,25	14,25
92	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			36,87
						21,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	21,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	28,00	0,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	55,00	0,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	105,00	14,70
93	0093	COT 90 DN 65	buc			30,25
						0,00
	0093	COT 90 DN 65	buc	1,0000	30,25	30,25
94	RpIC31D apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			55,46
						32,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	32,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	28,00	0,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	55,00	0,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	105,00	21,00
95	0095	COT 90 DN 50	buc			22,00
						0,00
	0095	COT 90 DN 50	buc	1,0000	22,00	22,00
96	RpIC31C apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			50,04
						29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	29,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	28,00	0,49
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	55,00	0,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	19,43
97	0097	COT 90 DN 40	buc			15,16
						0,00
	0097	COT 90 DN 40	buc	1,0000	15,16	15,16
98	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			46,38
						25,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	25,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	19,43
99	0099	COT 90 DN 32	buc			15,16
						0,00
	0099	COT 90 DN 32	buc	1,0000	15,16	15,16
100	RpIC31B apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			46,38
						25,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	25,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	19,43

1	2	3	4	5	6	7
101	00101	COT 90 DN 20	buc			8,75 0,00
	00101	COT 90 DN 20	buc	1,0000	8,75	8,75
102	RpIC31A apl. k=0,5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			36,87 21,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	21,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	28,00	0,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	55,00	0,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	105,00	14,70
		1.1.6. Suporturi				
103	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (suport fix de tip T3.03, seria 4.903-10, D40 mm, greutate 0.35 kg/buc)	10 kg			605,14 91,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	70,00	89,57
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	30,00	312,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	32,00	27,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,57
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	31,00	3,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	60,00	12,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,20	16,71
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	35,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	0,10	0,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	19,00	5,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	105,72	60,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	200,00	18,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	480,00	43,14
104	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (suport fix de tip T3.04, seria 4.903-10, D50 mm, greutate 0.368 kg/buc)	10 kg			605,41 90,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,35
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	70,00	89,59
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	30,00	312,03
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	32,00	27,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	31,00	3,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	60,00	12,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,20	16,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	35,00	7,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	0,10	0,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	19,00	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	105,72	60,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	200,00	18,11
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	480,00	43,51
105	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (suport fix de tip T3.05, seria 4.903-10, D65 mm, greutate 0.465 kg/buc)	10 kg			605,16 90,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	70,00	89,57
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	30,00	312,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	32,00	27,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	31,00	3,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	60,00	12,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,20	16,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	35,00	6,99

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	0,10	0,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	19,00	4,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	105,72	60,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	200,00	18,06
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	480,00	43,33
		1.1.7. Alte lucrari si materiale				
106	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN102x3.0 L=1.5m)	buc			282,12 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2722103310000106	Teava instalatie (manson din teava de otel DN102x3.0 L=1.5 m)	m	1,5000	160,83	241,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,10	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	60,00	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,20	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	7 500,00	1,50
107	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN108x3.0 L=0.3m)	buc			89,13 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2722103310000107	Teava instalatie (manson din teava de otel DN108x3.0 L=0.3 m)	m	0,3000	160,83	48,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,10	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	60,00	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,20	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	7 500,00	1,50
108	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN102x3.0 L=0.3m)	buc			89,13 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2722103310000108	Teava instalatie (manson din teava de otel DN102x3.0 L=0.3 m)	m	0,3000	160,83	48,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,10	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	60,00	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,20	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	7 500,00	1,50
109	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN96x3.0 L=0.3 m)	buc			89,13 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2722103310000109	Teava instalatie (manson din teava de otel DN96x3.0 L=0.3 m)	m	0,3000	160,83	48,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,10	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	60,00	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,20	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	7 500,00	1,50
110	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 4" (manson din teava de otel DN89x3.0 L=0.3m)	buc			82,13 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2722103310000110	Teava instalatie (manson din teava de otel DN89x3.0 L=0.3 m)	m	0,3000	137,50	41,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,00	1,26

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,10	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	60,00	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,20	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	7 500,00	1,50
		1.1.8. Gauri				
111	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08)	buc			259,15 102,21
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4910	70,00	71,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2110	70,00	30,72
	500100010013500 111	Freza cu carota diamanta	buc	0,0104	1 333,33	28,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0510	7,60	0,81
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3400	180,00	127,30
112	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08)	buc			248,73 98,28
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4720	70,00	68,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2030	70,00	29,56
	500100010013500 112	Freza cu carota diamanta	buc	0,0101	1 425,00	29,94
	4100126202818	Apa	m3	0,0445	7,60	0,70
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3200	180,00	119,81
113	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 105 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08)	buc			245,93 98,28
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4720	70,00	68,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2030	70,00	29,56
	500100010013500 113	Freza cu carota diamanta	buc	0,0101	1 291,66	27,13
	4100126202818	Apa	m3	0,0445	7,60	0,70
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3200	180,00	119,81
114	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08)	buc			237,08 94,35
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4540	70,00	66,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1940	70,00	28,25
	500100010013500 114	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	1 291,66	26,06
	4100126202818	Apa	m3	0,0386	7,60	0,61
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	180,00	116,06
115	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			42,75 40,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	70,00	30,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	7,60	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,23
116	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,10 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Reglatoare de presiune				
117	IA42A apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz,	buc			708,15

1	2	3	4	5	6	7
		cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" (regulator presiune DN15, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss) sau echivalent				273,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	70,00	273,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	34,58	138,32
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	99,16	198,32
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila	buc	1,0000	9,11	9,11
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	43,33	86,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	19,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
118	IA42A apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" (regulator presiune DN20, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss) sau echivalent	buc			708,15 273,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	70,00	273,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	34,58	138,32
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	99,16	198,32
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila	buc	1,0000	9,11	9,11
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	43,33	86,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	19,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
119	IA42B apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (regulator presiune DN25, presetare 5- 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss) sau echivalent	buc			737,52 301,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	70,00	301,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	34,58	138,32
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	99,16	198,32
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila	buc	1,0000	9,11	9,11
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	43,33	86,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
120	IA42C apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) sau echivalent	buc			773,89 336,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	70,00	336,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	34,58	138,32
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	99,16	198,32
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila	buc	1,0000	9,11	9,11
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	43,33	86,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	19,00	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	59,00	4,72
121	IA42D apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/2" (regulator presiune DN40, presetare 5-25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5- 25 Danfoss) sau echivalent	buc			831,26 392,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	70,00	392,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	34,58	138,32
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	99,16	198,32
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila	buc	1,0000	9,11	9,11
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	43,33	86,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	19,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	59,00	5,90
		1.2.2. Colector				
122	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata	buc			249,01

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat 89 mm (colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m)				238,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	24,00	0,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	70,00	8,75
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	30,83	1,54
123	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet drenaj DN15)	buc			97,67 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100123	Robinet drenaj DN15	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
124	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet drenaj DN20)	buc			134,34 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100124	Robinet drenaj DN20	buc	1,0000	121,66	121,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
125	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 (robinet cu trei cai sub manometru tip F-F DN15 PN16)	buc			437,17 87,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	70,00	87,50
	2875274201600125	Robinet cu cep (robinet cu trei cai sub manometru tip F-F DN15 PN16)	buc	1,0000	105,83	105,83
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	33,33	99,99
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	8,06	96,72
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,90	10,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,50	30,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	70,00	3,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	0,10	0,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,00	1,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	0,10	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	55,00	1,65
126	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru 0-1.0 MPa GI/2 D100)	buc			28,82 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	19,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
127	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0- 120°C D100)	buc			10,62 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	19,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
		1.3. Utilaj				
		1.3.1. Reglatoare de presiune				
128	00128	Regulator presiune DN15, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc			1 906,12 0,00
	00128	Regulator presiune DN15, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	1,0000	1 906,12	1 906,12
129	00129	Regulator presiune DN20, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc			2 196,18 0,00
	00129	Regulator presiune DN20, presetare 5 - 25 kPa in	buc	1,0000	2 196,18	2 196,18

1	2	3	4	5	6	7
		set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent				
130	00130	Regulator presiune DN25, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc			2 803,93 0,00
	00130	Regulator presiune DN25, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	1,0000	2 803,93	2 803,93
131	00131	Regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc			3 826,06 0,00
	00131	Regulator presiune DN32, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	1,0000	3 826,06	3 826,06
132	00132	Regulator presiune DN40, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc			4 792,93 0,00
	00132	Regulator presiune DN40, presetare 5 - 25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls APT 5-25 Danfoss sau echivalent	buc	1,0000	4 792,93	4 792,93
		1.3.2. Colector				
133	00133	Colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m	buc			2 500,00 0,00
	00133	Colector tur/retur DN89x3, L=0.6 m	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
134	00134	Manometru 0-1.0 MPa GI/2 D100	buc			191,66 0,00
	00134	Manometru 0-1.0 MPa GI/2 D100	buc	1,0000	191,66	191,66
135	00135	Termometru bimetal 0 - 120°C D100	buc			205,00 0,00
	00135	Termometru bimetal 0 - 120°C D100	buc	1,0000	205,00	205,00
		2. Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-2				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de demontare				
136	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 63 mm	m			37,80 37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	70,00	37,80
137	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 40 mm	m			26,60 26,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	70,00	26,60
138	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 32 mm	m			26,60 26,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	70,00	26,60
139	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 25 mm	m			21,00 21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	70,00	21,00
140	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 20 mm	m			21,00 21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	70,00	21,00
		2.1.2. Blocul A				
141	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (teava PP-R DN63x8.4)	m			180,62 37,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	70,00	37,10

1	2	3	4	5	6	7
	252121671705014 1	Teava din material plastic (teava PP-R DN63x8.4)	m	1,0200	97,29	99,24
	252315671943000 141	Cot din material plastic diam. 63 mm	buc	0,0800	32,31	2,58
	252315671945000 141	Teu din material plastic diam. 63 mm	buc	0,7100	40,37	28,66
	252315671940000 141	Mufa din material plastic diam. 63 mm	buc	0,0700	36,66	2,57
	252315671946000 141	Reductie din material plastic diam. 63 mm	buc	0,1100	47,91	5,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	55,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	100,00	1,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	80,00	2,82
142	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (teava PP-R DN40x5.6)	m			113,43 30,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	70,00	30,10
	252121671705014 2	Teava din material plastic (teava PP-R DN40x5.6)	m	1,0200	64,04	65,32
	252315671943000 142	Cot din material plastic diam. 40 mm	buc	0,0800	11,60	0,93
	252315671945000 142	Teu din material plastic diam. 40 mm	buc	0,7100	15,03	10,67
	252315671940000 142	Mufa din material plastic diam. 40 mm	buc	0,0700	9,46	0,66
	252315671946000 142	Reductie din material plastic diam. 40 mm	buc	0,1100	14,16	1,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	100,00	0,80
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	80,00	2,29
143	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (teava PP-R DN32x4.5)	m			78,11 28,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	70,00	28,70
	252121671705014 3	Teava din material plastic (teava PP-R DN32x4.5)	m	1,0200	37,00	37,74
	252315671943000 143	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	0,0800	7,30	0,58
	252315671945000 143	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	0,7100	8,59	6,10
	252315671940000 143	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	0,0700	5,11	0,36
	252315671946000 143	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	0,1100	5,97	0,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	80,00	2,18
144	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m			55,21 24,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121671705014 4	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	1,0200	22,00	22,44
	252315671943000 144	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,0800	3,45	0,28
	252315671945000 144	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	0,7100	5,55	3,94
	252315671940014 4	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,0700	3,00	0,21
	252315671946000 144	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,1100	2,56	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	80,00	1,86
145	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m			44,16 23,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
	252121671705014 5	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	1,0200	14,30	14,59
	252315671943000 145	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,0800	2,08	0,17

1	2	3	4	5	6	7
	252315671945000 145	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	0,7100	3,42	2,43
	252315671940000 145	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,0700	2,14	0,15
	252315671946000 145	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	0,1100	2,56	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	80,00	1,75
146	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x 13 mm	m			81,81 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223146	Termoizolatie conducte D=63x 13 mm	m	1,0300	44,58	48,21
147	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x13 mm	m			64,24 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223147	Termoizolatie conducte D=40x13 mm	m	1,0300	28,33	30,64
148	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x 13 mm	m			66,05 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223148	Termoizolatie conducte D=32x 13 mm	m	1,0300	30,00	32,45
149	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x 13 mm	m			53,42 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223149	Termoizolatie conducte D=25x 13 mm	m	1,0300	18,33	19,82
150	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m			52,07 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223150	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	1,0300	17,08	18,47
151	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc			139,41 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	291312420210015 1	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 25 mm	buc	1,0000	123,55	124,29
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	2,50	2,52
152	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			248,99 28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	70,00	28,00
	287527420100015 2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diam. 32 mm	buc	1,0000	216,66	220,99
153	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc			108,85 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	291312420210015 3	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	1,0000	93,18	93,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	2,50	2,52
154	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			322,02 33,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	70,00	33,60
	287527420100015 4	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diam. 40 mm	buc	1,0000	284,16	288,42
155	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (supapa de sens unic)	buc			193,65 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	291312420421015 5	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic diam. 25 mm)	buc	1,0000	177,50	181,05
156	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" (supapa de sens unic)	buc			310,59 15,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	70,00	15,40
	291312420421015	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (	buc	1,0000	290,83	295,19

1	2	3	4	5	6	7
	6	supapa de sens unic D32 mm)				
157	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg			45,71 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	43,00	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	11,00	0,22
158	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,50 3,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	70,00	3,50
159	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,70 7,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	70,00	7,70
		2.1.3. Bloc A1				
160	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m			55,21 24,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2521216717050160	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	1,0200	22,00	22,44
	252315671943000160	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,0800	3,45	0,28
	252315671945000160	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	0,7100	5,55	3,94
	252315671940000160	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,0700	3,00	0,21
	252315671946000160	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,1100	2,56	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	80,00	1,86
161	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m			44,16 23,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
	2521216717050161	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	1,0200	14,30	14,59
	252315671943000161	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,0800	2,08	0,17
	252315671945000161	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	0,7100	3,42	2,43
	252315671940000161	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,0700	2,14	0,15
	252315671946000161	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	0,1100	2,56	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	80,00	1,75
162	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m			53,42 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223162	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	1,0300	18,33	19,82
163	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m			52,07 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223163	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	1,0300	17,08	18,47
164	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc			108,85 12,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124202100164	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	1,0000	93,18	93,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000	2,50	2,52
165	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg			45,71 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	43,00	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	11,00	0,22
166	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,50 3,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	70,00	3,50
167	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,70 7,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	70,00	7,70
		2.1.4. Bloc A2				
168	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (teava PP-R DN32x4.5)	m			78,11 28,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	70,00	28,70
	2521216717050168	Teava din material plastic (teava PP-R DN32x4.5)	m	1,0200	37,00	37,74
	252315671943000168	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	0,0800	7,30	0,58
	252315671945000168	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	0,7100	8,59	6,10
	252315671940000168	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	0,0700	5,11	0,36
	252315671946000168	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	0,1100	5,97	0,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	80,00	2,18
169	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m			55,21 24,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2521216717050169	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	1,0200	22,00	22,44
	252315671943000169	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,0800	3,45	0,28
	252315671945000169	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	0,7100	5,55	3,94
	252315671940000169	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,0700	3,00	0,21
	252315671946000169	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,1100	2,56	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	80,00	1,86
170	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m			44,16 23,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
	2521216717050170	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	1,0200	14,30	14,59
	252315671943000170	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,0800	2,08	0,17
	252315671945000170	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	0,7100	3,42	2,43

1	2	3	4	5	6	7
	252315671940000170	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,0700	2,14	0,15
	252315671946000170	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	0,1100	2,56	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	80,00	1,75
171	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm	m			66,05 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223171	Termoizolatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm	m	1,0300	30,00	32,45
172	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x 13 mm	m			53,42 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223172	Termoizolatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=25x 13 mm	m	1,0300	18,33	19,82
173	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m			52,07 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223173	Termoizolatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	1,0300	17,08	18,47
174	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc			139,41 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124202100174	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 25 mm	buc	1,0000	123,55	124,29
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	2,50	2,52
175	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc			108,85 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124202100175	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	1,0000	93,18	93,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	2,50	2,52
176	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (supapa de sens unic)	buc			193,65 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124204210176	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic diam. 25 mm)	buc	1,0000	177,50	181,05
177	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:metal pentru fixarea tevilor	kg			45,71 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	43,00	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	11,00	0,22
178	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,50 3,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	70,00	3,50
179	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,70 7,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	70,00	7,70
		2.1.5. Bloc A3-4				
180	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m			55,21 24,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2521216717050180	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	1,0200	22,00	22,44
	252315671943000180	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,0800	3,45	0,28
	252315671945000180	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	0,7100	5,55	3,94
	252315671940000180	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,0700	3,00	0,21
	252315671946000180	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,1100	2,56	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	80,00	1,86
181	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m			44,16 23,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
	2521216717050181	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	1,0200	14,30	14,59
	252315671943000181	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,0800	2,08	0,17
	252315671945000181	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	0,7100	3,42	2,43
	252315671940000181	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,0700	2,14	0,15
	252315671946000181	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	0,1100	2,56	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	80,00	1,75
182	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m			53,42 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223182	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	1,0300	18,33	19,82
183	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m			52,07 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735223183	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	1,0300	17,08	18,47
184	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc			108,85 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124202100184	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	1,0000	93,18	93,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000	2,50	2,51
185	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg			45,71 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	43,00	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	11,00	0,22
186	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,50 3,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	70,00	3,50
187	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,70 7,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	70,00	7,70
		2.1.6. Executarea gaurilor				
188	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu	buc			194,14

1	2	3	4	5	6	7
		foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (gr. 220 mm, K=l+1.2x0.9 = 2.08)				82,56
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	70,00	57,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	70,00	24,75
	500100010013500 188	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	540,83	10,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	7,60	0,38
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	180,00	101,09
189	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (gr. 220 mm, K=l+1.2x0.9 = 2.08)	buc			210,57 86,49
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4160	70,00	60,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1780	70,00	25,92
	500100010013500 189	Freza cu carota diamanta	buc	0,0092	983,33	18,82
	4100126202818	Apa	m3	0,0271	7,60	0,43
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2800	180,00	104,83
190	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (gr. 220 mm, K=l+1.2x0.9 = 2.08)	buc			228,78 90,42
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4350	70,00	63,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1860	70,00	27,08
	500100010013500 190	Freza cu carota diamanta	buc	0,0095	1 291,66	25,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0333	7,60	0,53
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3000	180,00	112,32
191	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm (gr. 220 mm, K=l+1.2x0.9 = 2.08)	buc			169,95 78,62
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	70,00	55,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	70,00	23,59
	500100010013500 191	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	540,83	9,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	7,60	0,31
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	150,00	81,12
		2.1.7. Mansoane				
192	SA04I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 89 mm (fara fittinguri)	m			400,52 154,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	70,00	154,00
	272210330600019 2	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 89 mm	m	1,0100	241,66	246,52
193	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 65 mm (fara fittinguri)	m			299,17 87,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	70,00	87,50
	272210330600019 3	Teava din otel, zincata avind diametrul de 65 mm	m	1,0100	207,50	211,67
194	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 76 mm (fara fitinduri)	m			330,67 119,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	70,00	119,00
	272210330600019 4	Teava din otel, zincata avind diametrul de 76 mm	m	1,0100	207,50	211,67
195	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			678,82 115,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	70,00	115,50
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	504,16	504,16
	25133073362041	Racord flexibil cu dn=1/2" pentru baterii 600 mm	buc	2,0000	29,58	59,16
		2.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
196	00196	Pompa portabila de drenaj P=0.55 kW, 1-230 V, 50Hz, G=0.2 m3/h, H=5 m	buc			2 775,00 0,00
	00196	Pompa portabila de drenaj P=0.55 kW, 1-230 V, 50Hz, G=0.2 m3/h, H=5 m	buc	1,0000	2 775,00	2 775,00
		3. Lista cu cantitatile de lucrari . 2-1-1				
		3.1. Utilaj termomecanic				
197	00197	Vas de expansiune V= 400l, Pmax= 8.0 bar, P0 = 2.5 bar	buc			9 659,84 0,00
	00197	Vas de expansiune V= 400l, Pmax= 8.0 bar, P0 = 2.5 bar	buc	1,0000	9 659,84	9 659,84
		3.2. Montare utilaj termomecanic				
198	IA14G Aplicativ	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw Montare PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica totala Q = 622 kW (livrat de Beneficiar) sau echivalent	buc			5 340,06 4 900,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,0000	70,00	4 900,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	33,33	66,66
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,50	1,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	70,00	23,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,4000	30,00	282,00
199	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III sarcina termica totala 622 kW (livrat de Beneficiar)	buc			77,79 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	72,00	5,69
200	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 400 l	buc			806,83 357,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	70,00	357,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	33,33	166,65
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	70,00	56,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	0,10	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,10	0,00
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	5,83	46,64
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	8,06	96,72
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,90	10,80
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,16	9,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,50	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	28,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,10	0,04
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	55,00	6,88
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	30,00	2,10
		3.3. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica				
		3.3.1. Lucrari de demontare				
201	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm - Demontare Nod de elevator	buc			174,34 79,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	70,00	79,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	28,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	0,10	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	30,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	42,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	105,00	10,50
202	RpIA49B	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul 159x4,5	buc			179,49 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	28,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	0,10	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	35,00	2,45
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,5000	30,00	105,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	105,00	15,75
		3.3.2. Colector tur retur DN 150				
203	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector, pe suport gata confec.ionat, avind diametrul de 159 mm - .eava D 159*5mmL= 1400mm- 5 esiri: D50 -1 buc. D65 - 3 buc. D40 - Ibuc.) - 2colectoare a cite 1400 mm lungime.	m			3 052,55 445,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	70,00	445,20
	291312412410000203	Distribuitor - colector D 159*5mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	105,00	7,35
204	00204	Dop D159 mm	buc			120,00 0,00
	00204	Dop D159 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
205	00205	Reductie otel D159 - D 108 mm	buc			195,00 0,00
	00205	Reductie otel D159 - D 108 mm	buc	1,0000	195,00	195,00
206	RpIC31F k=1.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 6"- Sudare dop si reduc.ie DI 59 mm k=1.5	buc			203,43 126,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	126,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	0,10	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	2,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	55,00	3,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	105,00	70,88
207	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava DN57	m			186,05 98,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2521216701000207	Teava din otel 57*3mm	m	1,0150	78,33	79,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	28,00	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	0,10	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	55,00	3,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	9,16	1,85
208	00208	Robinet sferic de sudura D=50mm	buc			682,50 0,00
	00208	Robinet sferic de sudura D=50mm	buc	1,0000	682,50	682,50
209	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Sudare robinet DN50	buc			100,08 58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	28,00	0,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	55,00	1,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	38,85
210	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava DN40	m			189,45 98,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2521216701000210	Teava din otel 45*2.5mm	m	1,0150	81,66	82,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	28,00	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	55,00	3,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	9,16	1,85
211	00211	Robinet sferic de sudura D=40mm	buc			539,50
						0,00
	00211	Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	1,0000	539,50	539,50
212	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametral -1 1/2"	buc			92,77
						51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	0,10	0,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	38,85
213	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava DN65	m			233,68
						108,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	70,00	108,50
	2521216701000213	Teava din otel 65*3.5	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	28,00	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,10	0,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	55,00	6,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	9,16	1,83
214	00214	Robinet sferic de sudura D=65mm	buc			972,50
						0,00
	00214	Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	1,0000	972,50	972,50
215	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			110,92
						65,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	0,10	0,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	28,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	55,00	1,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
216	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			905,07
						52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2875274205000216	Vana fluture DN65 mm	buc	1,0000	460,83	460,83
	287527442820000216	Flansa sudura D65	buc	2,0000	151,66	303,32
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,10	0,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0250	0,10	0,00
217	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			801,73
						52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2875274205000217	Vana fluture DN50 mm	buc	1,0000	374,16	374,16
	287527442820000217	Flansa sudura D50	buc	2,0000	143,33	286,66
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,10	0,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0250	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
218	ID05A	Vanana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40mm	buc			999,09 42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	70,00	42,00
	2875274205000218	Vana fluture DN40 mm	buc	1,0000	677,50	677,50
	287527442820000218	Flansa rsudura D40	buc	2,0000	100,00	200,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	70,00	3,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,10	0,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	55,00	5,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,10	0,00
219	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului -0-1.0 MPaG 1/2 DI00	buc			494,36 110,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	70,00	21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	70,00	44,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	70,00	44,80
	3320527328000219	Manometru -0-1.0 MPaG 1/2 DI00	buc	1,0000	208,33	208,33
	272210320948700219	Teava otel 1/2"	m	0,3900	34,58	13,49
	287527403601900219	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	287527420161400219	Robinet trecere manometru ventil mufa alama -1/2	buc	1,0000	70,00	70,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	32,00	2,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	28,00	5,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,20	0,55
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	70,00	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	105,72	43,77
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
220	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului - bimetal 0-120 gr. C DI00	buc			469,19 123,90
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	70,00	11,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	3320517355000220	Termometru - bimetal 0-120 gr. C DI00	buc	1,0000	205,00	205,00
	287527403601900220	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. gam. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	19,00	0,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	32,00	2,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	28,00	5,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,20	0,55
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	70,00	4,41
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	35,00	35,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	105,72	55,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
221	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 3/4 " - Pentru robinetul de aerisire	buc			108,86 93,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3300	70,00	93,10
	272210330401000221	Teava neagra pentru instalatii D20	m	0,2500	34,58	8,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	28,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2000	0,10	0,12
222	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -3/4" Robinet sferic D20	buc			85,17 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510022 2	Robinet sferic D20	buc	1,0000	72,50	72,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
223	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1" Robinet sferic D25	buc			109,33 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510022 3	Robinet sferic D25	buc	1,0000	96,66	96,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
224	00224	Filet otel Sudura 1"	buc			7,50 0,00
	00224	Filet otel Sudura 1"	buc	1,0000	7,50	7,50
225	00225	Filet otel Sudura 3/4"	buc			5,83 0,00
	00225	Filet otel Sudura 3/4"	buc	1,0000	5,83	5,83
226	00226	Filet otel Sudura 1/2"	buc			4,16 0,00
	00226	Filet otel Sudura 1/2"	buc	1,0000	4,16	4,16
227	00227	Mufa otel Sudura 1/2"	buc			6,66 0,00
	00227	Mufa otel Sudura 1/2"	buc	1,0000	6,66	6,66
228	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			73,74 42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	28,00	0,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	55,00	0,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	105,00	29,40
229	IC50B	Cot alama, avind diametrul de 3/4" FM	m			70,99 14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00
	287527411900022 9	Cot alama, avind diametrul de 3/4" FM	buc	1,0000	54,25	54,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	19,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
		3.3.3. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in oncrpere tehnica				
230	00230	Robinet sferic de sudura D=15mm - Robinet aerisire	buc			103,50 0,00
	00230	Robinet sferic de sudura D=15mm - Robinet aerisire	buc	1,0000	103,50	103,50
231	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare robinet D 15	buc			73,75 42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	28,00	0,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	55,00	0,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	105,00	29,40
232	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet D15	buc			68,50 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510023 2	Robinet sferic D15	buc	1,0000	55,83	55,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
233	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului - 0-1.0 MPaG 1/2D100	buc			494,36 110,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	70,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	70,00	44,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	70,00	44,80
	3320527328000233	Manometru - 0-1.0 MPaG 1/2D100	buc	1,0000	208,33	208,33
	272210320948700233	Teava otel 1/2"	m	0,3900	34,58	13,48
	287527403601900233	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	287527420161400233	Robinet trecere manometru ventil mufa alama -1/2	buc	1,0000	70,00	70,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	32,00	2,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	28,00	5,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,20	0,55
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	70,00	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	105,72	43,77
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
234	ID04A	Deaerator automat 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 1/2"	buc			117,33 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510000234	Deaerator automat 1/2"	buc	1,0000	104,66	104,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
235	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul D 108*3,5 B20	m			375,43 140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	252121670100000235	Teava din otel DN 108*3,5	m	1,0150	212,50	215,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	28,00	7,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	0,10	0,07
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	55,00	9,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	26,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	9,16	1,83
236	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3 mm B20	m			282,58 129,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	70,00	129,50
	252121670100000236	Teava din otel 89*3mm	m	1,0150	137,50	139,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	28,00	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,10	0,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	55,00	6,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	9,16	1,83
237	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior DN 76 *3 B20	m			248,06 119,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	252121670100000237	Teava din otel DN 76*3	m	1,0150	115,83	117,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	28,00	3,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	0,10	0,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	55,00	5,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	9,16	1,83
238	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui 57 x 3 mm B20	m			186,06 98,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100000 238	Teava din oțel 57*3mm	m	1,0150	78,33	79,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	28,00	2,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2460	0,10	0,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	55,00	3,79
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	9,16	1,83
239	IC11E	Teava din oțel 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 1/2" .eava din oțel 45*2.5mm	m			129,42 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100000 239	Teava din oțel 45*2.5mm	m	1,0150	81,66	82,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
240	IC11C	Teava din oțel 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 oțel 25*3.2mm	m			84,51 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100000 240	Teava din oțel 25*3.2mm	m	1,0150	48,33	49,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
241	IC11B	Teava din oțel 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 20*2.8mm	m			64,97 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100000 241	Teava din oțel 20*2.8mm	m	1,0150	34,58	35,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
242	IC11A	Teava din oțel 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 oțel 15*2.8mm	m			50,62 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121670100000 242	Teava din oțel 15*2.8mm	m	1,0150	25,00	25,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	0,10	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	55,00	0,28
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
243	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. Teava PP- RPN 16D63 T=80gr.	m			139,44 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	252121671000000 243	Teava PP-R PN 16 D 63 T=80gr.	m	1,0300	98,00	100,94
244	IC36C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm..eava PP-R PN 16 D 32 T=80gr.	m			71,83 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000000 244	Teava PP-R PN 16 DN 32 T=80gr	m	1,0300	42,55	43,83

1	2	3	4	5	6	7
245	TfA02C1	Cot de otel gata confec.ionata, 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 etan.eitate si proba complexa cu fluid in circula.ie, avind diametrul de 100 Cot 90gr.	buc			620,16 288,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	287527404000000 245	Cot de otel D100	buc	1,0000	137,00	137,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	32,00	7,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,50	0,66
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	31,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,20	1,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,10	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	105,72	168,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
246	TfA02B1	Cot de otel gata confec.ionata, 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 etan.eitate si proba complexa cu fluid in circula.ie, avind diametrul de 89 Cot	buc			455,19 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	287527404000000 246	Cot de otel D89	buc	1,0000	84,50	84,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	32,00	3,97
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	28,00	6,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	31,00	0,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,20	0,73
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	35,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	105,72	150,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
247	IC38F	Piesa de racordare (firing), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu .eava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Cot PPR 90gr D63	buc			58,46 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	287527411010200 247	Cot PPR 90gr D63	buc	1,0000	32,31	32,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	55,00	1,65
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	100,00	1,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	80,00	2,40
248	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu .eava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot PPR 90gr D32	buc			25,58 14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	287527411010200 248	Cot PPR 90gr D32	buc	1,0000	7,30	7,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	100,00	0,80
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	80,00	1,68
249	TfA02C1	Reduc.ie de otel gata confec.ionata, 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 etan.eitate si proba complexa cu fluid in circula.ie, avind diametrul de	buc			635,16 288,40

1	2	3	4	5	6	7
		100/80 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	287527404000000 249	Reducție de otel 100/80 mm	buc	1,0000	152,00	152,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	32,00	7,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,50	0,66
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	31,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,20	1,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,10	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5930	105,72	168,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
250	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fotinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infietare cu .eava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Trecere PPRzotel cu olandez D63 x 1 1/2" tip M	buc			239,76 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	70,00	23,10
	287527411000100 250	Trecere PPR/otel cu olandez D63 x 1 1/2" tip M	buc	1,0000	215,00	215,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	8,33	1,67
251	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fotinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infietare cu .eava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Trecere PPRzotel cu olandez D32 x 1" tip M	buc			156,76 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	70,00	23,10
	287527411000100 251	Trecere PPR/otel cu olandez D32 x 1" tip M	buc	1,0000	131,99	131,99
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	8,33	1,67
252	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fotinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infietare cu .eava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu PE D50	buc			225,00 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	287527411000100 252	Teu PE D50	buc	1,0000	187,50	187,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	8,33	2,50
253	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fotinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infietare cu .eava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Set conectare PE D50/ PPR D63	buc			149,77 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	70,00	23,10
	287527411000100 253	Set conectare PE D50/ PPR D63	buc	1,0000	125,00	125,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	8,33	1,67
254	00254	Set montare sudura 1 1/4" / DN25	buc			750,00 0,00
	00254	Set montare sudura 1 1/4" / DN25	buc	1,0000	750,00	750,00
255	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a .evilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare set sudura D 25	buc			73,75 42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	28,00	0,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	55,00	0,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	105,00	29,40
256	RpIE04D	Efectuarea probei de etan.eitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribu.ie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			16,51 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	7,60	0,61
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	45,00	5,40
257	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			11,11

1	2	3	4	5	6	7
		func.ionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm				10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	7,60	0,61
258	RpIE04C	Efectuarea probei de etan.eitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribu.ie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			14,13
						9,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	70,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	7,60	0,53
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	45,00	4,50
259	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de func.ionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			9,63
						9,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	70,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	7,60	0,53
260	RpIE04A	Efectuarea probei de etan.eitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribu.ie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,63
						7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	7,60	0,38
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	45,00	2,25
261	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de func.ionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			7,38
						7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	7,60	0,38
		3.3.4. Protectie anticoroziva si izolare termica				
262	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,20
						7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,66	3,50
263	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			55,13
						38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,00	1,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,27
264	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 45 - 159 mm si grosimea de 40 mm	m			29,40
						29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
265	00265	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 159 mm /40 mm	m			400,76
						0,00
	00265	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 159 mm /40 mm	m	1,0000	400,76	400,76
266	00266	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm	m			277,01
						0,00
	00266	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm	m	1,0000	277,01	277,01
267	00267	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm	m			218,40
						0,00
	00267	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm	m	1,0000	218,40	218,40
268	00268	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm	m			201,48
						0,00
	00268	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm	m	1,0000	201,48	201,48
269	00269	Cilindri din vata minerala cu folie din	m			109,16

1	2	3	4	5	6	7
		aluminu 57 mm /40 mm				0,00
	00269	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminu 57 mm /40 mm	m	1,0000	109,16	109,16
270	00270	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminu 45 mm /30 mm	m			77,36
						0,00
	00270	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminu 45 mm /30 mm	m	1,0000	77,36	77,36
271	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc - Cornier 50*50*4mm - 10m	kg			39,70
						14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
272	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Vata minerala rigida 100 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2			182,92
						9,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	70,00	9,10
	268216261137100 272	Placi vata minerala pentru izolatii generale Vata minerala rigida 100 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2	1,0200	108,00	110,16
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0900	92,26	8,30
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,6000	92,26	55,36
273	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Vata minerala rigida 120 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2			204,34
						9,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	70,00	9,10
	268216261137100 273	Placi vata minerala pentru izolatii generale Vata minerala rigida 120 mm STROP ROCK G (n conductibilitate termica 0.039 W/mK, densitate 78 kg/m3	m2	1,0200	129,00	131,58
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0900	92,26	8,30
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,6000	92,26	55,36
274	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,72
						2,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	23,00	3,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		4. Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-1.1				
		4.1. Utilaj termomecanic livrat de Beneficiar				
275	00275	PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 450 kW, sarcina termica ACM Qacm = 172 kW sau echivalent	set			429 777,00
						0,00
	00275	PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 450 kW, sarcina termica ACM Qacm = 172 kW sau echivalent	set	1,0000	429 777,00	429 777,00
276	00276	Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 622 kW sau echivalent	set			40 370,00
						0,00
	00276	Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 622 kW sau echivalent	set	1,0000	40 370,00	40 370,00
		4.2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic.				
277	07-02- 001-01 Aplica	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.535 622 kW	buc			9 025,45
						9 025,45
	5	Specialist	h-om	241,0000	70,00	9 025,45

1	2	3	4	5	6	7
278	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V= 501, Pmax- 8.0 bar, P0 = 2,5 bar	buc			847,00 847,00
	5	Specialist	h-om	12,1000	70,00	847,00
279	02-01-001-01 aplicat	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.	1 sistema			938,00 938,00
	5	Specialist	h-om	13,4000	70,00	938,00
		5. Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-2				
		5.1. Lucrari de montare				
280	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - cutie de evidenta	buc			360,40 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	102,00	72,42
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	70,00	15,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
281	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			335,20 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	59,00	0,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	59,00	2,77
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,90	17,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	58,00	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	102,00	13,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
282	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregrtit, monofaza	buc			29,20 23,80
	1	Muncitor	h-om	0,3400	70,00	23,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
283	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			214,65 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	59,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	59,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	30 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,90	17,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	58,00	0,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	102,00	13,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
284	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie din metal ИІРН-123- Y2 IP54 Un=220V sau echivalent	buc			360,40 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	102,00	72,42
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	70,00	15,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
285	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construc.ii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Limitator supratensiune	buc			335,20 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	59,00	0,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	59,00	2,77
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,90	17,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	58,00	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	102,00	13,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
286	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construc.ii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - separator de sarcina	buc			335,20 162,40

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	59,00	0,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	59,00	2,77
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,90	17,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	58,00	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	102,00	13,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
287	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construc.ii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			214,64 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	59,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	59,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	30 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,90	17,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	58,00	0,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	102,00	13,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
288	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП - 0.25 sau echivalent	buc			122,20 100,10
	1	Muncitor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
289	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Montare Cablu БВГНГ sau echivalent	100 m			1 146,73 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	42 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,65	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	42,00	126,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
290	00290	Cablu, ВВГнг-LSLTx 3x6 mm2 sau echivalent	m			60,00 0,00
	00290	Cablu, ВВГнг-LSLTx 3x6 mm2 sau echivalent	m	1,0000	60,00	60,00
291	00291	Cablu, ВВГнг-LSLTx 3x2,5 mm2 sau echivalent	m			27,00 0,00
	00291	Cablu, ВВГнг-LSLTx 3x2,5 mm2 sau echivalent	m	1,0000	27,00	27,00
292	00292	Cablu, ВВГнг-LSLTx 3x1,5 mm2 sau echivalent	m			14,00 0,00
	00292	Cablu, ВВГнг-LSLTx 3x1,5 mm2 sau echivalent	m	1,0000	14,00	14,00
293	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 065,07 1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	42 000,00	91,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,50	73,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,50	73,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	49,00	9,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,80	52,27
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,55	9,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,50	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	150,00	2 370,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	102,00	275,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
294	00294	Teava din PVC D25	m			9,00 0,00
	00294	Teava din PVC D25	m	1,0000	9,00	9,00
295	00295	Teava din PVC D25	m			6,08 0,00
	00295	Teava din PVC D20	m	1,0000	6,08	6,08
296	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 Montare pe tavan, perete	100 buc			18 731,50 6 160,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	70,00	6 160,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,10	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,00	408,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	150,00	306,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	51,00	142,75
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	25,00	38,75
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	350,00	11 025,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	420,00	651,00
297	00297	Corp de iluminat ДПО 3030 12W sau echivalent	buc			265,00 0,00
	00297	Corp de iluminat ДПО 3030 12W sau echivalent	buc	1,0000	265,00	265,00
298	00298	Bec Osram LED Value CL A100 13W/840 230V FR E27 sau echivalent	buc			115,00 0,00
	00298	Bec Osram LED Value CL A100 13W/840 230V FR E27 sau echivalent	buc	1,0000	115,00	115,00
299	08-03-591-2	Înteruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 332,00 2 254,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	70,00	2 254,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,10	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,55	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	120,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	420,00	17,00

1	2	3	4	5	6	7
300	00300	Intreruptor cu o clapeta pentru montare aparenta, IP 54	buc			55,00 0,00
	00300	Intreruptor cu o clapeta pentru montare aparenta, IP 54	buc	1,0000	55,00	55,00
301	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 877,00 2 667,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	70,00	2 667,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	72,00	108,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,55	56,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	58,00	24,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	120,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	420,00	17,00
302	00302	Priza dubla 2P+PE, 16A IP 44, Un=220V	buc			45,83 0,00
	00302	Priza dubla 2P+PE, 16A IP 44, Un=220V	buc	1,0000	45,83	45,83
303	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sec.iune 100 mm2 Otel lat 25*4 mm	100 m			4 480,37 1 078,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	70,00	1 078,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	42 000,00	28,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63 000,00	231,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	55,00	88,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	120,00	66,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	102,00	733,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	420,00	231,00
304	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confec.iilor si construc.iilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confec.iilor si construc.iilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 734,58 509,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	63,00	755,83
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	70,00	58,75
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	34,00	102,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,33
		5.2. Utilaj				
305	00305	Panou de evidenta tip BZUM - TF-01-220 Un= 220V sau echivalent	buc			2 704,16 0,00
	00305	Panou de evidenta tip BZUM - TF-01-220 Un= 220V sau echivalent	buc	1,0000	2 704,16	2 704,16
306	00306	Separator de sarcina BH-32 2P In=40 A sau echivalent	buc			52,50 0,00
	00306	Separator de sarcina BH-32 2P In=40 A sau echivalent	buc	1,0000	52,50	52,50
307	00307	Contor tip Omnipower Un=220V In=5-40A sau echivalent	buc			1 095,83 0,00
	00307	Contor tip Omnipower Un=220V In=5-40A sau echivalent	buc	1,0000	1 095,83	1 095,83
308	00308	Intreuprtor automat, 20A, tip C BA 47-29/1/C20 sau echivalent	buc			42,00 0,00
	00308	Intreuprtor automat, 20A, tip C BA 47-29/1/C20 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
309	00309	Intrerupator automat, 25A, tip C BA 47-29/1/C25 sau echivalent	buc			28,33 0,00
	00309	Intrerupator automat, 25A, tip C BA 47- 29/1/C25 sau echivalent	buc	1,0000	28,33	28,33
310	00310	Panou de distribu. ie din metal IIIПН-12з- У2 IP54 Un=220V sau echivalent	buc			981,66 0,00
	00310	Panou de distribu. ie din metal IIIПН-12з- У2 IP54 Un=220V sau echivalent	buc	1,0000	981,66	981,66
311	00311	Limitator de supratensiune OIIIC1-C-2P sau echivalent	buc			626,66 0,00
	00311	Limitator de supratensiune OIIIC1-C-2P sau echivalent	buc	1,0000	626,66	626,66
312	00312	Separator de sarcina basculant SFT225 40A 2P In=40A sau echivalent	buc			322,83 0,00
	00312	Separator de sarcina basculant SFT225 40A 2P In=40A sau echivalent	buc	1,0000	322,83	322,83
313	00313	Intrerupator automat, 16A, tip C BA 47-29/3/C16 sau echivalent	buc			98,00 0,00
	00313	Intrerupator automat, 16A, tip C BA 47- 29/3/C16 sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
314	00314	intrerupator automat, 10A, tip C BA 47-29/1/C10 sau echivalent	buc			42,00 0,00
	00314	intrerupator automat, 10A, tip C BA 47- 29/1/C10 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
315	00315	Intrerupator automat, 6A, tipB BA 47-29/1//B6 sau echivalent	buc			42,00 0,00
	00315	Intrerupator automat, 6A, tipB BA 47-29/1//B6 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
316	00316	Intrerupator automat diferential, 10A, tip C ABДT C10 2P/30mA sau echivalent	buc			220,00 0,00
	00316	Intrerupator automat diferential, 10A, tip C ABДT C10 2P/30mA sau echivalent	buc	1,0000	220,00	220,00
317	00317	Transformator de cobor, dotat, p/u ilum. de reparatie 220V/24V ЯТII-0,25 220/24 sau echivalent	buc			1 016,66 0,00
	00317	Transformator de cobor, dotat, p/u ilum. de reparatie 220V/24V ЯТII-0,25 220/24 sau echivalent	buc	1,0000	1 016,66	1 016,66

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.