

**Bloc administrativ USEFS din
str. Andrei Doga, 24/1 Anexa
nr.27 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.1-SM

Lot nr.3. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment SM

Valoarea de deviz 142 560,32 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montarea rețelei				
		1.1. Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Sudarea fittingurilor de sudura G1/4"- 4 buc. (Pentru schimbator de caldura SWEP B28Hx64/1P)	buc	8,000	98,31 51,83	786,50 414,65
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"/ Fitinguri cu filet G2" (DN25) (pentru pompa de circulatie)	buc	2,000	324,26 172,49	648,52 344,98
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/Sudarea fittingurilor de sudura G1 1/4"- 4 buc. (Pentru regulator de presiune AVD25, AVA25)	buc	8,000	124,57 62,88	996,55 503,02
4	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/Sudarea fittingurilor de sudura G1 1/2"- 2 buc. (Pentru regulator de temperatura)	buc	4,000	124,57 62,88	498,28 251,51

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/Sudarea fittingurilor de sudura G5/4"-R1"- 2 buc. (Pentru debitmetru)	buc	4,000	124,57 62,88	498,28 251,51
6	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03000	buc	2,000	560,66 84,97	1 121,33 169,94
7	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65 (pentru filtru)	buc	2,000	136,03 42,48	272,07 84,97
8	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,02000	buc	2,000	416,36 63,73	832,72 127,45
9	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (pentru filtru)	buc	2,000	84,06 38,23	168,12 76,47
10	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70 DN15/ pentru manometru si termometru	buc	13,000	64,65 46,73	840,40 607,54
11	RpIC28A	Montarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala/ teaca pentru sensor DN15	buc	1,000	112,42 72,22	112,42 72,22
12	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa/ Clapeta	buc	1,000	675,78 72,22	675,78 72,22

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetica DN15 220V				
		<i>Total</i>	Lei			7 450,97
		Total Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj Inklusiv salariu				7 450,97 2 976,48
		1.2. Capitolul 1.2. Pozarea conductelor in blocul PTI				
13	pret	Robinet sferic de sudura DN65	buc	2,000	1 167,00 0,00	2 334,00 0,00
14	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"/ Robinet sferic de sudura DN65 - 2 buc.	buc	4,000	149,46 79,87	597,82 319,49
15	pret	Robinet sferic de sudura DN50	buc	2,000	819,00 0,00	1 638,00 0,00
16	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/ Robinet sferic de sudura DN50 - 2 buc.	buc	4,000	134,50 71,38	538,01 285,50
17	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc	13,000	89,45 15,29	1 162,91 198,83
18	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet DN15 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03000	buc	1,000	107,99 15,29	107,99 15,29
19	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul DN32/DN32 mm Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,05000	buc	1,000	325,69 35,69	325,69 35,69
20	ID05B	Insertie flexibila cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	1 994,35 63,73	3 988,70 127,45
21	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru	m	2,000	233,88 144,45	467,75 288,90

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 si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm				
22	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 de 57 x 3,5 mm	m	3,500	234,05 118,96	819,16 416,35
23	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 33,5x3,2mm	m	2,500	80,86 40,78	202,16 101,96
24	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 21,3x2,8mm	m	5,000	58,98 29,74	294,90 148,70
25	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5 mm	buc	2,000	559,50 246,41	1 119,01 492,83
26	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5 mm	buc	6,000	413,25 175,89	2 479,53 1 055,33
27	pret	Cot de otel d=33.5x3.2 mm	buc	1,000	10,41	10,41

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
28	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / montare cot de otel d=33.5x3.2 mm - 1 buc.	buc	2,000	98,31 51,83	196,62 103,66
29	pret	Cot de otel d=21.3x2.8 mm	buc	7,000	8,00 0,00	56,00 0,00
30	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / montare cot de otel d=21.3x2.8 mm - 7 buc.	buc	14,000	98,31 51,83	1 376,37 725,64
31	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5/33.5x3.2mm	buc	4,000	548,75 246,41	2 195,01 985,65
32	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5/33.5x3.2mm	buc	6,000	400,94 175,89	2 405,61 1 055,33
33	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,000	10,85 9,35	21,69 18,69
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	2,000	70,11 46,73	140,23 93,47
35	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 30 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2	3,700	121,76 50,13	450,53 185,49

1	2	3	4	5	6	7
36	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2	1,660	151,73 50,16	251,88 83,27
37	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 76-XB-A - 2 buc.; Colier 57-XB-A-2 buc.; Colier 34-XB-A-1 buc Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000	kg	1,340	76,98 25,49	103,15 34,16
38	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ Colier cu piulita M10x6 d=57	buc	3,000	56,54 32,29	169,62 96,87
39	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ Colier cu piulita M10x6 d=22	buc	2,000	45,74 25,49	91,48 50,98
40	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg/Suport 1 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000	buc	84,700	89,41 21,24	7 573,02 1 799,24

1	2	3	4	5	6	7
41	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,500	10,85 9,35	48,81 42,06
42	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	4,500	48,85 36,54	219,84 164,42
43	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	4,500	141,11 107,06	635,00 481,78
44	RpIC35A, k=0.3	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN15, k=0,3 Coeficient la manoperei=0,30000 Coeficient la pentru materiale=0,30000 Coeficient la utilajului=0,30000	buc	17,000	45,06 23,45	765,96 398,68
45	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN32	buc	1,000	150,18 78,17	150,18 78,17
46	pret	Piciorus sub suport	buc	4,000	80,00 0,00	320,00 0,00
47	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	8,000	18,21 13,60	145,71 108,76
48	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,000	11,51 8,50	57,56 42,48
49	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	8,000	15,06 14,45	120,51 115,56
50	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a	m	5,000	9,01 8,50	45,06 42,48

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"				
51	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	2,000	16,80 16,14	33,60 32,29
52	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	11,000	14,11 13,60	155,25 149,55
53	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	2,000	17,98 10,20	35,95 20,40
54	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	11,000	15,59 9,35	171,50 102,82
		<i>Total</i>	Lei			34 022,18
		Total Capitolul 1.2. Pozarea conductelor in blocul PTI Inklusiv salariu				34 022,18 10 498,22
		1.3. Capitolul 1.3. Incapere PTI				
55	pret	Robinet sferic de sudura DN15	buc	2,000	358,33 0,00	716,66 0,00
56	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic de sudura DN15 -2buc.	buc	4,000	98,31 51,83	393,25 207,33
57	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 25 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc	1,000	128,82 27,19	128,82 27,19
58	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc	2,000	112,89 12,74	225,79 25,49
59	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 d=89 x 3.5 mm+Cot	m	15,000	339,47 157,19	5 092,06 2 357,92

1	2	3	4	5	6	7
		de otel d=89x3.5 mm-3buc.				
60	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	3,000	233,87 144,45	701,62 433,35
61	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 de 57 x 3,5mm + Cot de otel d=57x3,5 mm -2 buc.	m	12,000	232,03 118,96	2 784,38 1 427,50
62	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 33,5x3,2mm	m	5,000	80,87 40,79	404,34 203,93
63	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 21,3x2,8mm	m	4,000	58,98 29,74	235,92 118,96
64	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5 mm	buc	8,000	629,74 246,41	5 037,95 1 971,30
65	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de	buc	2,000	559,50 246,41	1 119,01 492,83

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5 mm				
66	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3,5 mm	buc	7,000	413,25 175,89	2 892,78 1 231,22
67	pret	Cot de otel d=33.5x3.2 mm	buc	4,000	10,41 0,00	41,64 0,00
68	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / montare cot de otel d=33.5x3.2 mm - 4 buc.	buc	8,000	98,31 51,83	786,50 414,65
69	pret	Cot de otel d=21.3x2.8 mm	buc	4,000	8,00 0,00	32,00 0,00
70	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / montare cot de otel d=21.3x2.8 mm - 4 buc.	buc	8,000	98,31 51,83	786,50 414,65
71	pret	Teu de otel d=89x3,5 mm	buc	2,000	196,00 0,00	392,00 0,00
72	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / montare teu de otel d=89x3,5 mm - 2 buc.	buc	6,000	167,08 88,37	1 002,50 530,21
73	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5/76x3,5 mm	buc	2,000	550,88 246,41	1 101,77 492,83
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,000	10,85 9,35	86,77 74,77
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	8,000	70,12	560,93

1	2	3	4	5	6	7
		aparatele cu doua straturi de grund GF-021			46,73	373,87
76	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2	12,000	151,69 50,13	1 820,34 601,59
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 30 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2	6,500	121,78 50,13	791,55 325,86
78	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 89-XB-A - 78 buc.; Colier 76-XB-A-12 buc. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000	kg	28,560	77,03 25,49	2 199,85 728,02
79	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea teava avind pina la 1" inclusiv/ ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1 m(suport 2-10)	buc	90,000	38,61 8,50	3 474,63 764,73
80	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Suport 2-10	kg	23,700	77,03 25,49	1 825,60 604,14

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000				
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,230	10,82 9,33	13,31 11,47
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,230	48,84 36,54	60,07 44,95
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,230	141,12 107,07	173,58 131,70
84	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5/Conectare DN80	buc	4,000	202,50 110,46	809,98 441,84
85	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5/Conectare DN65	buc	2,000	179,48 93,47	358,96 186,93
86	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN50	buc	4,000	150,19 78,17	600,75 312,69
87	RpIC35A, k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN25, k=0,5 Coeficient la manoperei=0,50000 Coeficient la pentru materiale=0,50000 Coeficient la utilajului=0,50000	buc	1,000	75,10 39,09	75,10 39,09
88	RpIC35A, k=0.3	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN15, k=0,3 Coeficient la manoperei=0,30000 Coeficient la pentru	buc	4,000	45,05 23,45	180,22 93,81

1	2	3	4	5	6	7
		materiale=0,30000 Coeficient la utilajului=0,30000				
89	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	15,000	19,57 12,75	293,56 191,18
90	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	15,000	16,77 11,05	251,53 165,69
91	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	5,000	18,22 13,60	91,08 67,98
92	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	4,000	11,51 8,50	46,05 33,99
93	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	15,000	13,57 12,75	203,56 191,18
94	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	15,000	11,77 11,05	176,53 165,69
95	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	5,000	15,06 14,44	75,32 72,22
96	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	4,000	9,01 8,50	36,05 33,99

1	2	3	4	5	6	7
97	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	18,000	16,80 16,14	302,40 290,60
98	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	21,000	14,11 13,60	296,39 285,50
99	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	18,000	17,97 10,20	323,46 183,54
100	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	21,000	15,59 9,35	327,39 196,28
		<i>Total</i>	Lei			39 330,45
		Total Capitolul 1.3. Incapere PTI Inklusiv salariu				39 330,45 16 962,66
		<i>Total</i>	Lei			80 803,60
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			7 304,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1 411,68
		<i>Total</i>				89 520,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			3 580,81
		<i>Total</i>				93 101,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 793,03
		Total Capitolul 1. Montarea retelei Inklusiv salariu				95 894,09 30 437,36
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
101	RpIA49D	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul peste 15x35 mm	buc	1,000	140,37 83,27	140,37 83,27
102	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc	1,000	522,07 152,95	522,07 152,95
103	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul	buc	1,000	149,10 101,96	149,10 101,96

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1", inclusiv				
104	IA42B	Montare regulator de presiune AVD 25, AVA 25	buc	2,000	170,77 152,94	341,54 305,89
105	IA42B	Montare regulator de temperatura (incalzire) 230V DN25 VVG44.25-10	buc	1,000	170,77 152,95	170,77 152,95
106	08-01-057- 3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor SAX31.00	buc	1,000	349,29 152,95	349,29 152,95
107	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc	1,000	166,11 152,95	166,11 152,95
108	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm	buc	1,000	166,11 152,95	166,11 152,95
109	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01000	buc	1,000	127,45 127,45	127,45 127,45
110	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 200 l	buc	1,000	311,28 84,97	311,28 84,97
		<i>Total</i>	Lei			2 444,09
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			352,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			35,63
		<i>Total</i>				2 832,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 115,90
		<i>Total</i>				3 948,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			118,44
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				4 066,45 1 468,29
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
111	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B28Hx64/1 Q=150 kW, in complet cu izolatie si fittinguri de sudura	buc	1,000	9 108,00 0,00	9 108,00 0,00
112	pret	Pompa de circulatie (incalzire) Wilo Stratos Maxo 30/0.5-14, G=6,5m3/h, H=10m col.Hg, N=0,34kW, I=1,5A, , in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet (rezerva la depozit)	buc	1,000	7 091,00 0,00	7 091,00 0,00
113	pret	Regulator de presiune "in aval" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8,0 m3/h	buc	1,000	6 448,00 0,00	6 448,00 0,00
114	pret	Regulator de presiune "in amonte" cu filet in set cu tub de impuls AVA25, DN25 Kvs=8,0 m3/h	buc	1,000	7 387,00 0,00	7 387,00 0,00
115	PP	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet in set cu servomotor DN25 VVG44.25-10+SAX31.00	buc	1,000	6 770,00 0,00	6 770,00 0,00
116	pret	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc	1,000	1 012,00 0,00	1 012,00 0,00
117	pret	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm	buc	1,000	919,00 0,00	919,00 0,00
118	pret	Filtru cu sita cu filet DN15 PN16	buc	1,000	86,00 0,00	86,00 0,00
119	pret	Vas de expansiune cu membrana V=200 l	buc	1,000	3 357,00 0,00	3 357,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			42 178,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			421,78
		Total Capitolul 3. Costul utilajului Inklusiv salariu				42 599,78

		Total	Lei			142 560,32
		Total deviz: Inklusiv salariu				142 560,32 <hr/> 31 905,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Blocul administrativ USEFS din
str. Andrei Doga, 24/1 Anexa
nr.27 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3.1-SM
Lot nr.3. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment SM**

Valoarea de deviz 142 560,32 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ 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 № 3.1-SM:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,800	84,97	152,95
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,488	84,97	466,32
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,517	84,97	213,87
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,500	84,97	127,45
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	98,240	84,97	8 347,47
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	97,436	84,97	8 279,09
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,220	84,97	613,48
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,177	84,97	609,83
9.	7212030022700	Sudor	h-om	46,280	84,97	3 932,42
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,485	84,97	7 348,64
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	12,760	84,97	1 084,24
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,590	84,97	729,89
		Total manopera				31 905,65

Materiale:

1.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,002	14 100,00	28,20
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	24 000,00	24,00

3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,250	70,75	88,44
4.	1019852	Vopsea	kg	0,030	66,67	2,00
5.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,060	45,00	2,70
6.	1111000103130	Cochilii vata minerala gata confectionate cu grosimea 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	10,821	66,00	714,19
7.	1111000103150	Cochilii vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	14,492	94,20	1 365,15
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,130	47,74	6,21
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,120	25,00	102,99
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050	25,00	1,25
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,452	354,15	160,06
12.	2320116200573	Benzina auto	l	0,170	23,04	3,91
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,990	23,04	68,89
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,515	53,28	27,44
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,028	190,00	5,32
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,442	35,00	575,45
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	29,535	32,00	945,13
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,352	66,67	23,46
19.	2430116103xb	Emal XB-125	kg	2,063	80,00	165,04
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,632	120,00	75,84
21.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,286	45,00	12,87
22.	2430226121	Grund GF-021	kg	3,000	66,67	200,01
23.	24302261837	Grund XC-010	kg	0,859	66,67	57,27
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,590	75,00	44,25
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,146	75,00	10,95
26.	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	9,135	26,80	244,82
27.	252121670133	Teava din otel avind diametrul de 33.5x3.2 mm	m	7,612	35,20	267,94
28.	252121670189*	Teava din otel d= 89 x 3,5 mm	m	15,225	123,63	1 882,27
29.	25212167157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	15,732	85,50	1 345,09
30.	25212167176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	5,075	65,42	332,00
31.	2523156713815	Teava pentru sensor dn=15 mm	buc	1,000	27,50	27,50
32.	2523156713832	Fitinguri cu filet G2"-R1 1/2"	buc	2,000	120,00	240,00
33.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,460	75,00	34,50
34.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,719	5,00	8,59
35.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,500	22,54	33,81
36.	271040365076	Colier 89-XB-A - 78 buc.; Colier 76-XB-A-12 buc.	kg	32,337	29,60	957,17
37.	2710403650s	Suport 2-10	kg	25,632	29,60	758,71
38.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	3,900	27,50	107,25
39.	27245080	Picioruse sub suport	buc	4,000	80,00	320,00
40.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,227	27,50	6,23
41.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,105	27,50	30,39
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,342	69,08	23,62
43.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,398	69,34	304,97
44.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,636	69,08	182,10
45.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,840	69,08	265,27
46.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,500	50,00	25,00
47.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	110,00	110,00
48.	28121063061	Suport 1	kg	91,603	45,00	4 122,13

49.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	7,08	113,28
50.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	7,86	251,52
51.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	8,32	66,56
52.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	8,84	141,44
53.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	23,70	71,10
54.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,000	2,27	163,44
55.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	90,000	2,31	207,90
56.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	90,000	2,60	234,00
57.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,000	1,03	49,44
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	90,000	0,20	18,00
59.	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	11,000	8,00	88,00
60.	287527402157	Cot de otel d=57x3,5 mm	buc	9,000	60,30	542,70
61.	2875274021e57	Curba pentru sudura d=57 mm	buc	0,700	60,30	42,21
62.	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	5,000	10,41	52,05
63.	287527404089	Cot de otel avind diametrul d=89x3.5 mm	buc	3,000	142,24	426,72
64.	28752740476	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5 mm	buc	4,000	72,00	288,00
65.	28752740489	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5 mm	buc	8,000	142,24	1 137,92
66.	287527404r57	Reductie de otel avind diametrul de 57x3.5/33.5x3.2 mm	buc	6,000	47,98	287,88
67.	287527404r89	Reductie de otel avind diametrul de 89x3,5/76 x3,5 mm	buc	2,000	63,38	126,76
68.	2875274057	Cot de otel d=57x3,5 mm	buc	6,000	60,30	361,80
69.	2875274202715	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15 mm	buc	1,030	90,00	92,70
70.	287527420422	Colier cu piulita M10x6 d=22	buc	2,000	7,50	15,00
71.	287527420457	Colier cu piulita M10x6 d=57	buc	3,000	11,50	34,50
72.	287527420479	Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1	buc	90,000	25,00	2 250,00
73.	287527420515	Robinet sferc de sudura d=15 mm	buc	2,000	358,33	716,66
74.	287527420515d	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	2,000	91,00	182,00
75.	287527420550	Robinet sferc de sudura d=50 mm	buc	2,000	819,00	1 638,00
76.	287527420565	Robinet sferc de sudura d=65 mm	buc	2,000	1 167,00	2 334,00
77.	2875274250	Insertie flexibila cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	950,00	1 900,00
78.	2875274403265	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm	buc	2,060	425,43	876,39
79.	287527440350	Flansa rotunda confectionata d=50 mm	buc	2,040	323,66	660,27
80.	2875274428265	Flansa rotunda libera d=65 mm	buc	4,000	425,43	1 701,72
81.	2875274476*	Reductie, avind diametrul de avind diametrul de 76x3.5/33.5x3.2 mm	buc	4,000	61,25	245,00
82.	2875274t89	Teu de otel d=89x3,5 mm	buc	2,000	196,00	392,00
83.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	5,000	2,50	12,50
84.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,719	5,00	23,59
85.	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	13,390	72,00	964,08
86.	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	1,030	98,67	101,63
87.	29131345010	Stut 3K4-48-70 DN15	buc	13,000	2,85	37,05
88.	29131545032	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	290,00	290,00
89.	29241232161	Filtru cu sita cu filet DN15 PN16	buc	1,000	86,00	86,00
90.	29241273111	Schimbator de caldura cu placi (incalzire)	buc	1,000	9 108,00	9 108,00

		SWEP B28Hx64/1 Q=150 kW, in complet cu izolatie si fittinguri de sudura				
91.	29241273112	Pompa de circulatie (incalzire) Wilo Stratos Maxo 30/0.5-14, G=6,5m3/h, H=10m col.Hg, N=0,34kW, I=1,5A, , in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet (rezerva la depozit)	buc	1,000	7 091,00	7 091,00
92.	29241273113	Regulator de presiune "in aval" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8,0 m3/h	buc	1,000	6 448,00	6 448,00
93.	29241273114	Regulator de presiune "in amonte" cu filet in set cu tub de impuls AVA25, DN25 Kvs=8,0 m3/h	buc	1,000	7 387,00	7 387,00
94.	292412732	Vas de expansiune cu membrana V=200 l	buc	1,000	3 357,00	3 357,00
95.	292412732116	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc	1,000	1 012,00	1 012,00
96.	292412732117	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm	buc	1,000	919,00	919,00
97.	33205000015	Clapeta electromagnetica dn=15. mm	buc	1,000	600,00	600,00
98.	332063462115	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet in set cu servomotor DN25 VVG44.25-10+SAX31.00	buc	1,000	6 770,00	6 770,00
99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,960	10,32	71,82
100.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,400	13,69	32,87
Total materiale de constructii						78 360,88

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,060	450,00	27,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,385	120,00	286,20
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,239	35,00	8,36
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	4,790	50,00	239,50
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,520	50,00	126,00
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,080	100,00	8,00
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	50,00	5,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,050	35,00	36,75
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	45,432	150,00	6 814,80
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	50,557	150,00	7 583,55
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060	400,00	24,00
Total utilaje de constructii						15 159,16

Total	Lei	142 560,3 2
--------------	------------	------------------------

Total deviz:

**142 560,3
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmetaObiect Blocul administrativ USEFS din str.
Andrei Doga, 24/1 Anexa nr.27 la CS

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea rețelei				
		1.1. Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Sudarea fittingurilor de sudura G1/4"- 4 buc. (Pentru schimbator de caldura SWEP B28Hx64/1P)	buc			98,31 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"/ Fitinguri cu filet G2" (DN25) (pentru pompa de circulatie)	buc			324,26 172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713832	Fitinguri cu filet G2"-R1 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,0540	354,15	19,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	66,67	11,27
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,04	1,38
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/Sudarea fittingurilor de sudura G1 1/4"- 4 buc. (Pentru regulator de presiune AVD25, AVA25)	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
4	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/Sudarea fittingurilor de sudura G1 1/2"- 2 buc. (Pentru regulator de temperatura)	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
5	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/Sudarea fittingurilor de sudura G5/4"- R1"- 2 buc. (Pentru debitmetru)	buc			124,57 62,88

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
6	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03000	buc			560,66 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274403265	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm	buc	1,0000	425,43	438,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
7	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65 (pentru filtru)	buc			136,03 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,84	70,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	190,00	1,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
8	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,02000	buc			416,36 63,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527440350	Flansa rotunda confectionata d=50 mm	buc	1,0000	323,66	330,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
9	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (pentru filtru)	buc			84,06 38,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	38,23
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	8,32	33,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,27	9,08
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	190,00	1,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,33
10	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70 DN15/ pentru manometru si termometru	buc			64,65 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25
	29131345010	Stut 3K4-48-70 DN15	buc	1,0000	2,85	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
11	RpIC28A	Montarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala/ teaca pentru sensor DN15	buc			112,42 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713815	Teava pentru sensor dn=15 mm	buc	1,0000	27,50	27,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
12	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa/ Clapeta electromagnetica DN15 220V	buc			675,78 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	33205000015	Clapeta electromagnetica dn=15. mm	buc		600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Capitolul 1.2. Pozarea conductelor in blocul PTI				
13	pret	Robinet sferic de sudura DN65	buc			1 167,00 0,00
	287527420565	Robinet sferic de sudura d=65 mm	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
14	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"/ Robinet sferic de sudura DN65 - 2 buc.	buc			149,46 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1780	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,00	1,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
15	pret	Robinet sferic de sudura DN50	buc			819,00 0,00
	287527420550	Robinet sferic de sudura d=50 mm	buc	1,0000	819,00	819,00
16	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/ Robinet sferic de sudura DN50 - 2 buc.	buc			134,50 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
17	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc			89,45 15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	72,00	74,16
18	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet DN15 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03000	buc			107,99 15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202715	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	90,00	92,70
19	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul DN32/DN32 mm Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,05000	buc			325,69 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	29131545032	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 32 mm	buc		290,00	290,00
20	ID05B	Insertie flexibila cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 994,35 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274250	Insertie flexibila cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera d=65 mm	buc	2,0000	425,43	850,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,08	56,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,03	8,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,81
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	47,74	1,20
21	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			233,88 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45

1	2	3	4	5	6	7
	25212167176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	1,0150	65,42	66,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	35,00	4,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	32,00	10,97
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
22	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 de 57 x 3,5 mm	m			234,05 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	25212167157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	1,0150	85,50	86,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	35,00	3,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	32,00	7,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	2875274021c57	Curba pentru sudura d=57 mm	buc	0,2000	60,30	12,06
23	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 33,5x3,2mm	m			80,86 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,78
	252121670133	Teava din otel avind diametrul de 33.5x3.2 mm	m	1,0150	35,20	35,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,19
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
24	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 21,3x2,8mm	m			58,98 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,0150	26,80	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	32,00	1,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	69,08	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	35,00	0,49
25	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5 mm	buc			559,50 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740476	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
26	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5 mm	buc			413,25 175,89

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274057	Cot de otel d=57x3,5 mm	buc	1,0000	60,30	60,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,34	7,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,69	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,04	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
27	pret	Cot de otel d=33.5x3.2 mm	buc			10,41
						0,00
	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	1,0000	10,41	10,41
28	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ montare cot de otel d=33.5x3.2 mm - 1 buc.	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
29	pret	Cot de otel d=21.3x2.8 mm	buc			8,00
						0,00
	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
30	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ montare cot de otel d=21.3x2.8 mm - 7 buc.	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
31	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5/33.5x3.2mm	buc			548,75
						246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274476*	Reductie, avind diametrul de avind diametrul de 76x3.5/33.5x3.2 mm	buc	1,0000	61,25	61,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
32	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5/33.5x3.2mm	buc			400,94
						175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527404r57	Reductie de otel avind diametrul de 57x3.5/33.5x3.2 mm	buc	1,0000	47,98	47,98
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,34	7,91

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,69	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,04	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
33	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			70,11 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,3000	66,67	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,28	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
35	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 30 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2			121,76 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000103130	Cochilii vata minerala gata confectionate cu grosimea 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	66,00	70,01
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
36	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2			151,73 50,16
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,61
	1111000103150	Cochilii vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	94,20	99,93
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,36
37	RplC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 76-XB-A - 2 buc.; Colier 57-XB-A-2 buc.; Colier 34-XB-A-1 buc Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000	kg			76,98 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	271040365076	Colier 89-XB-A - 78 buc.; Colier 76-XB-A-12 buc.	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130159	150,00	19,48
38	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ Colier cu piulita M10x6 d=57	buc			56,54 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420457	Colier cu piulita M10x6 d=57	buc	1,0000	11,50	11,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
39	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ Colier cu piulita M10x6 d=22	buc			45,74 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	287527420422	Colier cu piulita M10x6 d=22	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
40	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg/Suport 1 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000	buc			89,41 21,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28121063061	Suport 1	kg	1,0300	45,00	48,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
41	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
42	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,85 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	24302261837	Grund XC-010	kg	0,1500	66,67	10,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,28	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
43	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			141,11 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103xb	Emal XB-125	kg	0,3600	80,00	28,80
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,25
44	RpIC35A, k=0.3	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN15, k=0,3 Coeficient la manoperei=0,30000 Coeficient la pentru materiale=0,30000 Coeficient la utilajului=0,30000	buc			45,06 23,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	23,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	32,00	1,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	18,00
45	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN32	buc			150,18 78,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	32,00	5,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	3,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
46	pret	Piciorus sub suport	buc			80,00 0,00
	27245080	Picioruse sub suport	buc	1,0000	80,00	80,00
47	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			18,21 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	50,00	4,00
48	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	50,00	2,50
49	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
50	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			9,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
51	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,69	0,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
52	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,11
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,69	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
53	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	120,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
54	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	120,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,80
		1.3. Capitolul 1.3. Incapere PTI				
55	pret	Robinet sferic de sudura DN15	buc			358,33
	287527420515	Robinet sferic de sudura d=15 mm	buc	1,0000	358,33	358,33
56	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic de sudura DN15 -2buc.	buc			98,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
57	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 25 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc			128,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	1,0000	98,67	101,63
58	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc			112,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74

1	2	3	4	5	6	7
	287527420515d	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	91,00	91,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	354,15	5,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
59	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 d=89 x 3.5 mm+Cot de otel d=89x3.5 mm-3buc.	m			339,47 157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	252121670189*	Teava din otel d= 89 x 3,5 mm	m	1,0150	123,63	125,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	35,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	32,00	13,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	287527404089	Cot de otel avind diametrul d=89x3.5 mm	buc	0,2000	142,24	28,45
60	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			233,87 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	25212167176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	1,0150	65,42	66,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	35,00	4,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	32,00	10,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
61	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 de 57 x 3,5mm + Cot de otel d=57x3,5 mm - 2 buc.	m			232,03 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	25212167157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	1,0150	85,50	86,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	35,00	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	32,00	7,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	287527402157	Cot de otel d=57x3,5 mm	buc		60,30	10,05
62	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 33,5x3,2mm	m			80,87 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670133	Teava din otel avind diametrul de 33.5x3.2 mm	m	1,0150	35,20	35,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
63	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 21,3x2,8mm	m			58,98 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,0150	26,80	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,00	1,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	69,08	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	35,00	0,49
64	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la	buc			629,74 246,41

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740489	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5 mm	buc	1,0000	142,24	142,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
65	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5 mm	buc			559,50 ----- 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740476	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
66	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3,5 mm	buc			413,25 ----- 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527402157	Cot de otel d=57x3,5 mm	buc	1,0000	60,30	60,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,34	7,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,69	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,04	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
67	pret	Cot de otel d=33.5x3.2 mm	buc			10,41 ----- 0,00
	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	1,0000	10,41	10,41
68	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ montare cot de otel d=33.5x3.2 mm - 4 buc.	buc			98,31 ----- 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
69	pret	Cot de otel d=21.3x2.8 mm	buc			8,00
						0,00
	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
70	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ montare cot de otel d=21.3x2.8 mm - 4 buc.	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
71	pret	Teu de otel d=89x3,5 mm	buc			196,00
						0,00
	2875274r89	Teu de otel d=89x3,5 mm	buc	1,0000	196,00	196,00
72	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"/ montare teu de otel d=89x3,5 mm - 2 buc.	buc			167,08
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2040	32,00	6,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	35,00	1,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	150,00	67,50
73	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5/76x3,5 mm	buc			550,88
						246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	287527404r89	Reductie de otel avind diametrul de 89x3,5/76 x3,5 mm	buc	1,0000	63,38	63,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			70,12
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,3000	66,67	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,28	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
76	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2			151,69
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000103150	Cochilii vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	94,20	99,94
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
77	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 30 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2			121,78 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000103130	Cochilii vata minerala gata confectionate cu grosimea 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	66,00	70,02
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
78	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 89-XB-A - 78 buc.; Colier 76-XB-A-12 buc. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000	kg			77,03 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	271040365076	Colier 89-XB-A - 78 buc.; Colier 76-XB-A-12 buc.	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130159	150,00	19,52
79	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv/ ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1 m(suport 2-10)	buc			38,61 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	287527420479	Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	2,31	2,31
80	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Suport 2-10 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000	kg			77,03 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403650s	Suport 2-10	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130159	150,00	19,53
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,82 9,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,33
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,84 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,93
	24302261837	Grund XC-010	kg	0,1500	66,67	9,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,28	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,24
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			141,12 107,07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,07
	2430116103xb	Emal XB-125	kg	0,3600	80,00	28,81
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,24
84	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale	buc			202,50

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5/Conectare DN80				110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	32,00	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	69,08	4,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	150,00	75,00
85	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5/Conectare DN65	buc			179,48
						93,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	32,00	6,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	69,08	4,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	150,00	72,00
86	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN50	buc			150,19
						78,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	32,00	5,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	3,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
87	RpIC35A, k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN25, k=0,5 Coeficient la manoperei=0,50000 Coeficient la pentru materiale=0,50000 Coeficient la utilajului=0,50000	buc			75,10
						39,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	39,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	32,00	2,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	30,00
88	RpIC35A, k=0.3	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN15, k=0,3 Coeficient la manoperei=0,30000 Coeficient la pentru materiale=0,30000 Coeficient la utilajului=0,30000	buc			45,05
						23,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	23,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	32,00	1,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	1,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	18,00
89	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			19,57
						12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	50,00	6,00
90	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,77
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	50,00	5,00
91	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			18,22
						13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	50,00	4,00
92	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,51
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	50,00	2,50
93	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			13,57 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
94	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			11,77 11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
95	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,06 14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
96	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			9,01 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
97	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,80 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,69	0,21
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
98	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,11 13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,69	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
99	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,97 10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	120,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
100	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,59 9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	120,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,80
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
101	RpIA49D	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la retea de termoficare, cu diametrul peste 15x35 mm	buc			140,37 83,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9800	84,97	83,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0200	32,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,04	1,15
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,5000	22,54	33,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	150,00	10,50
102	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc			522,07 152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	7,86	251,52

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,27	72,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,03	32,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	75,00	12,00
103	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			149,10 ----- 101,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	354,15	21,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	120,00	14,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	32,00	10,24
104	IA42B	Montare regulator de presiune AVD 25, AVA 25	buc			170,77 ----- 152,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,20
105	IA42B	Montare regulator de temperatura (incalzire) 230V DN25 VVG44.25-10	buc			170,77 ----- 152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,20
106	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor SAX31.00	buc			349,29 ----- 152,95
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	14 100,00	28,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	24 000,00	24,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	70,75	88,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	66,67	2,00
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0600	45,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	450,00	27,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	400,00	24,00
107	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc			166,11 ----- 152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	47,74	1,91
108	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm	buc			166,11 ----- 152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	47,74	1,91
109	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01000	buc			127,45 ----- 127,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5000	84,97	127,45
110	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 200 l	buc			311,28 ----- 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	23,70	71,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	354,15	17,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,00	12,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
111	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B28Hx64/1 Q=150 kW, in complet cu izolatie si fittinguri de sudura	buc			9 108,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	29241273111	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B28Hx64/1 Q=150 kW, in complet cu izolatie si fittinguri de sudura	buc	1,0000	9 108,00	9 108,00
112	pret	Pompa de circulatie (incalzire) Wilo Stratos Maxo 30/0.5-14, G=6,5m3/h, H=10m col.Hg, N=0,34kW, I=1,5A, , in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet (rezerva la depozit)	buc			7 091,00 0,00
	29241273112	Pompa de circulatie (incalzire) Wilo Stratos Maxo 30/0.5-14, G=6,5m3/h, H=10m col.Hg, N=0,34kW, I=1,5A, , in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet (rezerva la depozit)	buc	1,0000	7 091,00	7 091,00
113	pret	Regulator de presiune "in aval" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8,0 m3/h	buc			6 448,00 0,00
	29241273113	Regulator de presiune "in aval" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8,0 m3/h	buc	1,0000	6 448,00	6 448,00
114	pret	Regulator de presiune "in amonte" cu filet in set cu tub de impuls AVA25, DN25 Kvs=8,0 m3/h	buc			7 387,00 0,00
	29241273114	Regulator de presiune "in amonte" cu filet in set cu tub de impuls AVA25, DN25 Kvs=8,0 m3/h	buc	1,0000	7 387,00	7 387,00
115	PP	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet in set cu servomotor DN25 VVG44.25-10+SAX31.00	buc			6 770,00 0,00
	332063462115	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet in set cu servomotor DN25 VVG44.25-10+SAX31.00	buc	1,0000	6 770,00	6 770,00
116	pret	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc			1 012,00 0,00
	292412732116	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc	1,0000	1 012,00	1 012,00
117	pret	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm	buc			919,00 0,00
	292412732117	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm	buc	1,0000	919,00	919,00
118	pret	Filtru cu sita cu filet DN15 PN16	buc			86,00 0,00
	29241232161	Filtru cu sita cu filet DN15 PN16	buc	1,0000	86,00	86,00
119	pret	Vas de expansiune cu membrana V=200 l	buc			3 357,00 0,00
	292412732	Vas de expansiune cu membrana V=200 l	buc	1,0000	3 357,00	3 357,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Centrul de zi si activitati "Start"
din str. Grenoble, 163/5 Anexa
nr.30 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.1-SM

Lot nr.4. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment SM

Valoarea de deviz 254 345,23 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montarea rețelelor termice				
		1.1. Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj.Bloc PTI.				
1	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"(pentru schimbator de caldura, reg.de temp.)	buc	12,000	98,31 51,83	1 179,74 621,98
2	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm (pentru pompa) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,020	buc	2,000	159,74 47,59	319,48 95,17
3	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	2,000	81,37 37,38	162,74 74,77
4	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	4,000	124,57 62,88	498,28 251,51

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul G 1 1/4" (pentru reg.presiune, reg.temp.)				
5	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 1/2" dn25, cu diametrul pina la 1" (pentru pompa)	buc	2,000	130,56 72,22	261,11 144,45
6	RpIC28B	Montarea fittingurilor cu filet G5/4"-R1", cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	2,000	324,26 172,49	648,52 344,98
7	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G3/4"-R1/2", cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	130,56 72,22	261,11 144,45
8	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,030	buc	2,000	560,66 84,97	1 121,33 169,94
9	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	136,03 42,48	272,07 84,97
10	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,020	buc	2,000	416,36 63,73	832,72 127,45
11	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	84,06 38,23	168,12 76,47
12	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: Stut DN15 3K4-48-70	buc	20,000	64,65 46,73	1 292,93 934,67
13	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire	buc	2,000	112,44 72,22	224,87 144,45

1	2	3	4	5	6	7
		centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Teava pentru sensor dn=15)				
14	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa. Clapeta electromagnetica dn=15.	buc	1,000	675,78 72,22	675,78 72,22
		<i>Total</i>	Lei			7 918,80
		Total Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj.Bloc PTI. Inclusiv salariu				7 918,80 3 287,48
		1.2. Capitolul 1.2. Armatura.				
15	pret	Robinet sferic de sudura d=65	buc	2,000	1 167,00 0,00	2 334,00 0,00
16	RpIC31D	Robinet sferic de sudura d=65 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	149,46 79,87	597,82 319,49
17	pret	Robinet sferic de sudura d=50	buc	3,000	819,00 0,00	2 457,00 0,00
18	RpIC31C	Robinet sferic de sudura d=50-3buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	6,000	134,50 71,38	807,03 428,25
19	pret	Robinet sferic de sudura d=40	buc	2,000	792,00 0,00	1 584,00 0,00
20	RpIC31B	Robinet sferic de sudura d=40-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	124,57 62,88	498,28 251,51
21	pret	Robinet sferic de sudura d=32	buc	1,000	635,00 0,00	635,00 0,00
22	RpIC31B	Robinet sferic de sudura d=32-1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,000	124,57 62,88	249,14 125,76
23	ID05A	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	1,000	1 174,48	1 174,48

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 40 mm			50,98	50,98
24	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,025	buc	2,000	<u>209,47</u> 40,78	<u>418,94</u> 81,57
25	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 25 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc	2,000	<u>128,82</u> 27,19	<u>257,64</u> 54,38
26	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc	20,000	<u>89,45</u> 15,29	<u>1 789,09</u> 305,89
27	RpID03C	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc	1,000	<u>260,79</u> 47,58	<u>260,79</u> 47,58
28	RpID03B	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc	1,000	<u>166,24</u> 27,19	<u>166,24</u> 27,19
29	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc	1,000	<u>84,30</u> 15,29	<u>84,30</u> 15,29
30	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta cu filet, avind diametrul de 32 mm Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,050	buc	1,000	<u>417,89</u> 35,69	<u>417,89</u> 35,69
31	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta cu filet, avind diametrul de 20 mm Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,050	buc	1,000	<u>341,24</u> 35,69	<u>341,24</u> 35,69

1	2	3	4	5	6	7
32	ID05B	Montarea insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	1 756,35 63,73	3 512,70 127,45
		<i>Total</i>	Lei			17 585,58
		Total Capitolul 1.2. Armatura. Inklusiv salariu				17 585,58 1 906,72
		1.3. Capitolul 1.3. Fitinguri si conducte				
33	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	2,000	233,88 144,45	467,75 288,90
34	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 de 57 x 3,5 mm	m	4,500	196,39 118,96	883,74 535,31
35	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 48x3.5	m	1,500	121,18 52,68	181,77 79,02
36	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 42.3x3.2	m	1,500	99,18 47,58	148,77 71,37
37	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 33.5x3.2	m	1,500	89,13 47,58	133,70 71,37

1	2	3	4	5	6	7
38	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 21.3x2.8	m	4,500	65,55 33,99	294,98 152,95
39	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" d=42.3x3.2 (zincat)	m	1,500	219,83 47,58	329,74 71,37
40	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" d=33.5x3.2 (zincat)	m	2,000	185,46 47,59	370,92 95,17
41	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" d=26.8x2.8 (zincata)	m	1,000	128,88 40,79	128,88 40,79
42	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" d=21,3x2,8 (zincat)	m	1,000	139,54 33,99	139,54 33,99
43	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de	buc	3,000	559,50 246,41	1 678,51 739,24

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0				
44	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0	buc	7,000	435,15 193,73	3 046,03 1 356,12
45	pret	Cot de otel d=48x3.5	buc	2,000	22,00 0,00	44,00 0,00
46	RpIC31B	Cot de otel d=48 -2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	124,57 62,88	498,28 251,51
47	pret	Cot de otel d=42.3x3.2	buc	4,000	32,90 0,00	131,60 0,00
48	RpIC31B	Cot de otel d=42.3x3.2 -4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,000	124,57 62,88	996,55 503,02
49	pret	Cot de otel d=21.3x2.8 mm	buc	9,000	8,00 0,00	72,00 0,00
50	RpIC31A	Cot de otel d=21.3x2.8 -9buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc	18,000	98,31 51,83	1 769,62 932,97
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot 1"), cu diametrul pina la 1"	buc	3,000	109,93 72,22	329,80 216,67
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot 3/4"), cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	103,42 72,22	103,42 72,22
53	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot 1/2"), cu diametrul pina la 1"	buc	3,000	94,98 72,22	284,95 216,67

1	2	3	4	5	6	7
54	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/42.3; 76/33.5	buc	4,000	548,75 246,41	2 195,01 985,65
55	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57/48; 57/42.3; 57/33.5	buc	11,000	410,55 175,89	4 516,10 1 934,77
56	pret	Reductie de otel d=48/33.5	buc	2,000	25,35 0,00	50,70 0,00
57	RpIC31B	Reductie de otel d=48/33.5-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	124,57 62,88	498,28 251,51
58	pret	Reductie de otel d=42.3/33.5; 42.3/21.3	buc	3,000	25,35 0,00	76,05 0,00
59	RpIC31B	Reductie de otel d=42.3/33.5; 42.3/21.3-3buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	124,57 62,88	747,41 377,27
60	pret	Teu de otel d 57/48	buc	2,000	99,20 0,00	198,40 0,00
61	RpIC31C	Teu de otel d57/48 - 2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	6,000	134,50 71,38	807,03 428,25
62	pret	Teu de otel d 57	buc	1,000	99,20 0,00	99,20 0,00
63	RpIC31C	Teu de otel d57 - 1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	3,000	134,50 71,37	403,50 214,12

1	2	3	4	5	6	7
64	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teu 1"), cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	<u>179,92</u> 72,22	<u>179,92</u> 72,22
65	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teu 1 1/4"), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	2,000	<u>324,26</u> 172,49	<u>648,52</u> 344,98
66	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teu 1/2"), cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	<u>114,94</u> 72,22	<u>229,87</u> 144,45
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	<u>10,85</u> 9,35	<u>27,12</u> 23,37
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	2,500	<u>70,12</u> 46,74	<u>175,29</u> 116,84
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2	1,400	<u>151,68</u> 50,13	<u>212,35</u> 70,18
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2	3,840	<u>121,76</u> 50,12	<u>467,56</u> 192,46
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Cilindri din cauciuc elastomeric d=19mm) Materiale marunte=1,050	m	4,500	<u>71,46</u> 43,34	<u>321,55</u> 195,01

1	2	3	4	5	6	7
72	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc	1,900	77,01 25,49	146,31 48,43
73	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76	buc	1,000	69,99 38,24	69,99 38,24
74	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=43	buc	2,000	54,54 32,29	109,08 64,58
75	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=34	buc	1,000	54,54 32,29	54,54 32,29
76	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=22	buc	2,000	45,24 25,49	90,48 50,98
77	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/	kg	94,100	77,03 25,49	7 248,26 2 398,70

1	2	3	4	5	6	7
		Suport 1 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050				
78	pret	Picioruse sub suport	buc	4,000	80,00 0,00	320,00 0,00
79	RpIC35A k=0,5	Ехесутареа имбинарилор де ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN32, Conectare DN25, DN15. K=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	buc	27,000	75,09 39,09	2 027,52 1 055,33
80	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	6,500	11,51 8,50	74,83 55,23
81	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	6,500	9,01 8,50	58,58 55,23
82	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	12,500	15,06 14,44	188,30 180,56
83	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	12,500	15,06 14,44	188,30 180,56
84	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5- 83x3.5mm	m	2,000	16,77 11,04	33,53 22,09
85	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a	m	2,000	11,77 11,04	23,53 22,09

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm				
86	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	19,000	14,11 13,60	268,16 258,31
87	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	19,000	15,59 9,35	296,21 177,59
88	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	2,000	16,80 16,14	33,60 32,29
89	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	2,000	17,98 10,20	35,95 20,40
		<i>Total</i>	Lei			35 155,58
		Total Capitolul 1.3. Fitinguri si conducte Inclusiv salariu				35 155,58 15 772,64
		1.4. Capitolul 1.4. Incaperea PTI.				
90	pret	Robinet sferic de sudura d=65	buc	3,000	1 167,00 0,00	3 501,00 0,00
91	RpIC31D	Robinet sferic de sudura d=65 - 3 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	6,000	149,46 79,87	896,74 479,23
92	pret	Robinet sferic de sudura d=25	buc	3,000	550,00 0,00	1 650,00 0,00
93	RpIC31A	Robinet sferic de sudura d=25- 3buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	6,000	98,31 51,83	589,87 310,99
94	pret	Robinet sferic de sudura d=15	buc	2,000	358,33 0,00	716,66 0,00
95	RpIC31A	Robinet sferic de sudura d=15- 2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	98,31 51,83	393,25 207,33

1	2	3	4	5	6	7
96	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 20 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc	1,000	223,92 27,19	223,92 27,19
97	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc	10,000	89,45 15,29	894,55 152,95
98	ID05B	Robinet cu ventil de reglare, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,000	3 440,36 63,73	3 440,36 63,73
99	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil de reglare, cu filet, cu diametrul de 3/4"-1" d25 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc	3,000	219,80 27,19	659,40 81,57
100	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc	10,000	112,90 12,74	1 128,97 127,45
101	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	8,000	345,21 156,34	2 761,72 1 250,76
102	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: Stut DN15 3K4-48-70	buc	12,000	64,65 46,73	775,76 560,80
103	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc	4,000	593,54 17,84	2 374,17 71,37
		<i>Total</i>	Lei			20 006,37
		Total Capitolul 1.4. Incaperea PTI. Inklusiv salariu				20 006,37 3 333,37
		1.5. Capitolul 1.5. Fitinguri si conducte.				
104	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura	m	13,000	244,95 144,45	3 184,38 1 877,84

1	2	3	4	5	6	7
		in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (+Cot d76-2buc.)				
105	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 de 57 x 3,5 mm (+Cot d57-3buc.)	m	17,000	207,05 118,96	3 519,77 2 022,29
106	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 33.5x3.2	m	6,000	89,13 47,58	534,80 285,50
107	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 26.8x2.8	m	2,000	105,20 40,78	210,41 81,57
108	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 21.3x2.8	m	11,000	65,55 33,99	721,00 373,87
109	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" d=42.3x3.2 (zincat)	m	12,000	219,87 47,58	2 638,39 571,00
110	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	6,000	185,46 47,58	1 112,74 285,50

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" d=33.5x3.2 (zincat)				
111	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	m	15,000	61,10 38,24	916,54 573,55
112	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5	buc	14,000	559,50 246,41	7 833,04 3 449,78
113	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5	buc	9,000	435,15 193,73	3 916,31 1 743,58
114	pret	Cot de otel d=33.5x3.2	buc	6,000	10,41 0,00	62,46 0,00
115	RpIC31B	Cot de otel d=33.5x3.2 -6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	12,000	124,57 62,88	1 494,82 754,53
116	pret	Cot de otel d=26,8x2,8	buc	1,000	22,00 0,00	22,00 0,00
117	RpIC31A	Cot de otel d=26.8x2.8 -1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	98,31 51,83	196,62 103,66
118	pret	Cot de otel d=21.3x2.8	buc	28,000	8,00 0,00	224,00 0,00
119	RpIC31A	Cot de otel d=21.3x2.8 -28buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	56,000	98,31 51,83	5 505,48 2 902,58

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"				
120	pret	Cot de otel d=42.3x3.2 (Zincat)	buc	8,000	60,30 0,00	482,40 0,00
121	RpIC31B	Cot de otel d=42.3x3.2 -8buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	16,000	124,57 62,88	1 993,09 1 006,04
122	pret	Cot de otel d=33.5x3.2 (Zincat)	buc	3,000	33,70 0,00	101,10 0,00
123	RpIC31B	Cot de otel d=33.5x2.8 -3buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	124,57 62,88	747,41 377,27
124	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PP-R d32)	buc	8,000	116,55 17,84	932,43 142,75
125	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76	buc	2,000	550,88 246,41	1 101,77 492,83
126	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Trecere PPR-otel 32x1")	buc	4,000	112,04 28,04	448,16 112,16
127	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (pentru colector cu 4 iesiri) Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	28,41 6,80	113,63 27,19
128	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de	buc	8,000	329,28 188,63	2 634,25 1 509,06

1	2	3	4	5	6	7
		1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80				
129	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (pentru colector L=1.5m d89x3.5-2buc.)	m	3,000	313,05 157,19	939,15 471,58
130	TfB04E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 (Dop de sudura d89)	buc	2,000	328,71 101,96	657,42 203,92
131	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,000	10,85 9,35	97,62 84,12
132	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	9,000	70,12 46,73	631,04 420,60
133	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2	9,120	151,69 50,13	1 383,44 457,23
134	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2	8,920	121,77 50,13	1 086,23 447,20
135	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Cilindri din	m	36,000	71,45 43,33	2 572,33 1 560,05

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc elastomeric d=19mm) Materiale marunte=1,050				
136	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Suport 3,4,5,6,7; Colier 89-XB-A; 57-XB-A Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc	23,400	77,00 25,49	1 801,88 596,49
137	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teavă avind de 2 1/2" - 4" / ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc	30,000	23,01 11,90	690,17 356,87
138	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76	buc	14,000	69,99 38,24	979,81 535,31
139	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=57	buc	12,000	56,54 32,29	678,46 387,46
140	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=34	buc	34,000	54,54 32,29	1 854,31 1 097,81
141	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pina la 1"	buc	3,000	45,74 25,49	137,22 76,47

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=27				
142	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc	6,000	179,48 93,47	1 076,89 560,80
143	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50	buc	4,000	150,19 78,17	600,75 312,69
144	RpIC35A k=0,5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN32, DN25, DN20, DN15. K=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	buc	47,000	75,09 39,09	3 529,38 1 837,05
145	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	13,000	11,51 8,50	149,67 110,46
146	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	13,000	9,01 8,50	117,17 110,46
147	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	56,000	15,06 14,44	843,59 808,91
148	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	56,000	15,06 14,44	843,59 808,91
149	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	13,000	16,77	217,99

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm			11,05	143,60
150	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	13,000	11,77 11,05	152,99 143,60
151	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	69,000	14,11 13,60	973,84 938,07
152	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	69,000	15,59 9,35	1 075,71 644,93
153	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	13,000	16,80 16,14	218,40 209,88
154	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	13,000	17,97 10,20	233,60 132,55
		<i>Total</i>	Lei			64 189,65
		Total Capitolul 1.5. Fitinguri si conducte. Inclusiv salariu				64 189,65 32 149,57
		<i>Total</i>	Lei			144 855,98
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			13 547,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 486,72
		<i>Total</i>				160 890,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			6 435,63
		<i>Total</i>				167 326,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 019,79
		Total Capitolul 1. Montarea retelelor termice Inclusiv salariu				172 346,07 56 449,78
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				

1	2	3	4	5	6	7
155	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv, tip B28Hx72	buc	1,000	<u>522,07</u> 152,95	<u>522,07</u> 152,95
156	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv, tip B16Hx25x24/2S	buc	1,000	<u>522,07</u> 152,95	<u>522,07</u> 152,95
157	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Stratos MAXO 32/0.5-16 Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,015	buc	1,000	<u>257,18</u> 199,68	<u>257,18</u> 199,68
158	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8 Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,015	buc	1,000	<u>257,18</u> 199,68	<u>257,18</u> 199,68
159	IA42B	Regulator de presiune diferential AVP25,cu filet in set cu tub de impuls PN25, d=25 kvs=8.0m3/h	buc	1,000	<u>170,77</u> 152,95	<u>170,77</u> 152,95
160	IA42B	Regulator de temperatura (incalzire) VM2+AMV23,cu filet in set cu servomotor PN25, d=25 kvs=6.3m3/h	buc	1,000	<u>170,77</u> 152,95	<u>170,77</u> 152,95
161	IA42A	Regulator de temperatura (ACM) VM2+AMV33 cu filet in set cu servomotor PN25, d=15mm kvs=2.5m3/h	buc	1,000	<u>164,83</u> 152,95	<u>164,83</u> 152,95
162	IA25A	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 50, 65 mm	buc	2,000	<u>166,10</u> 152,94	<u>332,21</u> 305,89
163	SE56A	Filtru pentru apa potabila, avind dimensiunea de 32, 25,15mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	3,000	<u>195,43</u> 195,43	<u>586,29</u> 586,29

1	2	3	4	5	6	7
164	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	311,28 84,97	311,28 84,97
		<i>Total</i>	Lei			3 294,65
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			513,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			40,92
		<i>Total</i>				3 849,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 627,36
		<i>Total</i>				5 476,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			164,31
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului. Inclusiv salariu				5 641,14 2 141,26
		3. Capitolul 3. Costul utilajului.				
165	Pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) tip B28H.x72, Q=170 kW, 72 placi	buc	1,000	14 537,00 0,00	14 537,00 0,00
166	Pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) tip B16Hx25x24/2S, Q=60 kW, 25/24 placi	buc	1,000	15 957,00 0,00	15 957,00 0,00
167	pret	Pompa de circulatie (incalzire), Stratos MAXO 32/0.5-16, G=7,3m3/h, H=10m col.Hg, N=0.51 kW, I=2.23A, 1-230V/50Hz	buc	1,000	19 439,00 0,00	19 439,00 0,00
168	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM), Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8, G=1,0m3/h, H=8m col.Hg, N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc	1,000	7 636,00 0,00	7 636,00 0,00
169	pret	Regulator de presiune diferentiala cu filet, in set cu tub de impuls PN25 , AVP25, d=25mm Kvs=8,0m3/ora	buc	1,000	1 592,00 0,00	1 592,00 0,00
170	pret	Regulator de temperatura	buc	1,000	6 770,00	6 770,00

1	2	3	4	5	6	7
		(incalzire) cu filet VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=25mm Kvs=6,3m3/ora			0,00	0,00
171	pret	Regulator de temperatura (ACM) cu filet VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=15mm Kvs=2.5m3/ora	buc	1,000	6 107,00 0,00	6 107,00 0,00
172	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,000	1 012,00 0,00	1 012,00 0,00
173	pret	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,000	675,00 0,00	675,00 0,00
174	pret	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
175	pret	Filtru cu sita cu filet d=25	buc	1,000	101,00 0,00	101,00 0,00
176	pret	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,000	86,00 0,00	86,00 0,00
177	pret	Vas de expansiune cu membrana V=150l	buc	1,000	1 525,00 0,00	1 525,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			75 602,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			756,02
		Total Capitolul 3. Costul utilajului. Inklusiv salariu				76 358,02

		Total	Lei		254 345,23
		Total deviz: Inklusiv salariu			58 591,04

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrul de zi si activitati "Start"
din str. Grenoble, 163/5 Anexa
nr.30 la CS**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4.1-SM
Lot nr.4. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment SM**

Valoarea de deviz 254 345,23 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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 № 4.1-SM:				

Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,355	84,97	455,02
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,840	84,97	156,35
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,900	84,97	586,29
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	164,420	84,97	13 970,77
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	283,785	84,97	24 113,18
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,750	84,97	488,58
7.	7212030022700	Sudor	h-om	75,000	84,97	6 372,74
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	113,830	84,97	9 672,12
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	24,290	84,97	2 063,94
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,380	84,97	712,05
		Total manopera				58 591,04

Materiale:

1.	11110001030	Cochilii vata minerala cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	13,537	66,00	893,44
2.	11110001050	Cochilii vata minerala cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	11,160	94,20	1 051,28
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,170	47,74	8,12
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,015	25,00	125,37
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,174	354,15	415,75
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,160	25,00	4,00
7.	2320116200573	Benzina auto	l	1,040	23,04	23,94
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,440	23,04	102,31
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,460	53,28	24,51
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,040	190,00	7,60
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,951	35,00	1 013,28
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	52,745	32,00	1 687,82
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,900	66,67	60,00
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,976	120,00	117,12
15.	2430226121	Grund GF-021	kg	3,450	66,67	230,01
16.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,865	75,00	64,88
17.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,208	75,00	15,60
18.	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	15,732	26,80	421,62
19.	252121670121z	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm zincat	m	1,015	99,70	101,20

20.	252121670126	Teava din otel avind diametrul de 26,8x2.8 mm	m	2,030	59,17	120,12
21.	252121670126z	Teava din otel avind diametrul de 26,8x2.8 mm	m	1,015	82,50	83,74
22.	252121670133	Teava din otel avind diametrul 33,5 x 3.2 mm	m	7,612	35,20	267,94
23.	252121670133z	Teava din otel avind diametrul d=33.5x3.2 mm (zincat)	m	8,120	130,10	1 056,41
24.	252121670142	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm	m	1,522	45,10	68,64
25.	252121670142z	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm zincat	m	13,702	164,00	2 247,13
26.	252121670148	Teava din otel avind diametrul de 48x3.5 mm	m	1,522	60,33	91,82
27.	252121670189	Teava din otel d=89x3.5 mm	m	3,045	125,63	382,54
28.	252121671032	Teava din polietilena avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	15,450	22,20	342,99
29.	25212167157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	21,822	60,30	1 315,87
30.	25212167176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	15,225	65,42	996,02
31.	2523156713025	Cot 1" cu diametrul pina la 1"	buc	3,000	25,00	75,00
32.	252315671315	Cot 1/2"	buc	3,000	10,05	30,15
33.	252315671320	Cot 3/4"	buc	1,000	18,50	18,50
34.	2523156713815	Teava pentru sensor dn=15 mm	buc	2,000	27,50	55,00
35.	2523156713825	Fitinguri cu filet G1 1/2" dn25, cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	45,62	91,24
36.	2523156713825*	Fitinguri cu filet G3/4"-R1/2", cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	45,62	91,24
37.	2523156713832*	Fitinguri cu filet G5/4"-R1", cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	2,000	120,00	240,00
38.	2523156713r32	Teu 1 1/4"	buc	2,000	120,00	240,00
39.	2523156713t15	Teu 1/2"	buc	2,000	30,00	60,00
40.	2523156713t25	Teu 1"	buc	1,000	95,00	95,00
41.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,747	75,00	56,03
42.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,800	5,00	4,00
43.	271040365068	Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A	kg	2,055	29,60	60,83
44.	271040365068*	Suport 3,4,5,6,7; Colier 89-XB-A; 57-XB-A	kg	25,307	29,60	749,09
45.	27104036568	Suport 1	kg	101,769	29,60	3 012,36
46.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	9,600	27,50	264,00
47.	27245080	Picioruse sub suport	buc	4,000	80,00	320,00
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,353	27,50	9,72
49.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,079	27,50	29,67
50.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,525	69,08	105,37
51.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,618	69,34	458,87
52.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,422	69,08	443,65
53.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,085	69,08	282,19
54.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,900	50,00	345,00
55.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	110,00	110,00
56.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,000	7,08	226,56
57.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	72,000	7,86	565,92
58.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	8,32	66,56
59.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	8,84	141,44

60.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	23,70	71,10
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	128,000	2,27	290,56
62.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	30,000	2,31	69,30
63.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	30,000	2,60	78,00
64.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	96,000	1,03	98,88
65.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	30,000	0,20	6,00
66.	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	37,000	8,00	296,00
67.	287527402157	Cot din otel d=57 mm	buc	3,000	60,30	180,90
68.	287527402176	Cot din otel d=76 mm	buc	2,000	72,00	144,00
69.	2875274026	Cot de otel d=26,8x2,8 mm	buc	1,000	22,00	22,00
70.	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	6,000	10,41	62,46
71.	2875274033z	Cot de otel d=33.5x3.2 (Zincat)	buc	3,000	33,70	101,10
72.	2875274042	Cot de otel d=42,3x3,2 mm	buc	4,000	32,90	131,60
73.	2875274042z	Cot de otel d=42.3x3.2 (Zincat)	buc	8,000	60,30	482,40
74.	28752740457	Cot de otel avind diametrul de 57x3.0 mm	buc	7,000	60,30	422,10
75.	28752740457*	Cot de otel avind diametrul de 57x3.5 mm	buc	9,000	60,30	542,70
76.	28752740476	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm	buc	3,000	72,00	216,00
77.	28752740476*	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5 mm	buc	14,000	72,00	1 008,00
78.	2875274048	Cot de otel d=48x3.5 mm	buc	2,000	22,00	44,00
79.	287527404r57	Reductie de otel avind diametrul de 57/48; 57/42.3; 57/33.5	buc	11,000	57,60	633,60
80.	287527404r76	Reductie de otel avind diametrul de 76/42.3; 76/33.5	buc	4,000	61,25	245,00
81.	287527411032	Cot PP-R d=32 mm	buc	8,000	94,86	758,88
82.	287527411t32	Trecere PPR-otel 32x1"	buc	4,000	83,00	332,00
83.	287527420225	Robinet cu ventil de reglare, cu filet, cu diametrul de 3/4"-1" d25	buc	3,090	187,00	577,83
84.	2875274202715	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15 mm	buc	1,030	67,00	69,01
85.	2875274202725	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25 mm	buc	1,030	135,00	139,05
86.	2875274202732	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32 mm	buc	1,030	207,00	213,21
87.	2875274204a	Ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc	30,000	6,00	180,00
88.	2875274204c22	Colier cu piulita M10x6 d=22 mm	buc	2,000	7,00	14,00
89.	2875274204c27	Colier cu piulita M10x6 d=27 mm	buc	3,000	7,50	22,50
90.	2875274205040	Robinet cu disc cu flansa d=40 mm	buc	1,000	496,00	496,00
91.	287527420515	Robinet sferc de sudura d=15 mm	buc	2,000	358,33	716,66
92.	287527420515d	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	10,000	91,00	910,00
93.	287527420525	Robinet sferic de sudura d=25 mm	buc	3,000	550,00	1 650,00
94.	287527420532	Robinet sferic de sudura d=32 mm	buc	1,000	635,00	635,00
95.	287527420540	Robinet sferc de sudura d=40 mm	buc	2,000	792,00	1 584,00
96.	287527420550	Robinet sferc de sudura d=50 mm	buc	3,000	819,00	2 457,00
97.	287527420565	Robinet sferc de sudura d=65 mm	buc	5,000	1 167,00	5 835,00
98.	2875274205i65	Insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	712,00	1 424,00
99.	28752742065	Robinet cu ventil de reglare, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,000	2 396,00	2 396,00
100.	28752742434	Colier pentru teava d=34 mm	buc	35,000	9,50	332,50
101.	28752742443	Colier pentru teava d=43 mm	buc	2,000	9,50	19,00

102.	28752742457	Colier cu piulita M10x6 d=57 mm	buc	12,000	11,50	138,00
103.	2875274276	Colier cu piulita M10x6 d=76 mm	buc	15,000	19,00	285,00
104.	2875274403232	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm	buc	2,040	95,25	194,31
105.	2875274403265	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm	buc	2,060	425,43	876,39
106.	287527440350	Flansa rotunda confectionata d=50 mm	buc	2,040	323,66	660,27
107.	2875274428240	Flansa rotunda libera d=40 mm	buc	2,000	259,00	518,00
108.	2875274428265	Flansa rotunda libera d=65 mm	buc	6,000	425,43	2 552,58
109.	2875274489*	Reductie, avind diametrul de 89/76 mm	buc	2,000	63,38	126,76
110.	28752744d80	Dop de sudura d=89 mm	buc	2,000	126,00	252,00
111.	2875274r42	Reductie de otel d=42.3/33.5; 42.3/21.3 mm	buc	3,000	25,35	76,05
112.	2875274r48	Reductie de otel d=48/33.5 mm	buc	2,000	25,35	50,70
113.	2875274t57	Teu de otel d 57 mm	buc	3,000	99,20	297,60
114.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	69,000	2,50	172,50
115.	2875277358165	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) tip B28H.x72, Q=170 kW, 72 placi	buc	1,000	14 537,00	14 537,00
116.	2875277358166	Schimbator de caldura cu placi (ACM) tip B16Hx25x24/2S, Q=60 kW, 25/24 placi	buc	1,000	15 957,00	15 957,00
117.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,450	5,00	17,25
118.	2912245788167	Pompa de circulatie (incalzire), Stratos MAXO 32/0.5-16, G=7,3m3/h, H=10m col.Hg, N=0.51 kW, I=2.23A, 1-230V/50Hz	buc	1,000	19 439,00	19 439,00
119.	2912245788168	Pompa de circulatie (recirculare ACM), Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8, G=1,0m3/h, H=8m col.Hg, N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc	1,000	7 636,00	7 636,00
120.	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	30,900	72,00	2 224,80
121.	2913124503120	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 20 mm	buc	1,030	191,00	196,73
122.	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	2,060	98,67	203,26
123.	2913124503132	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 mm	buc	2,050	164,57	337,37
124.	29131345010	Stut 3K4-48-70 DN15	buc	20,000	2,85	57,00
125.	291313450109	Stut DN15 3K4-48-70	buc	12,000	2,85	34,20
126.	291315450020	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 20 mm	buc	1,050	291,00	305,55

127.	291315450032	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 32 mm	buc	1,050	364,00	382,20
128.	29241273215	Filtru cu sita cu filet d=15 mm	buc	1,000	86,00	86,00
129.	292412732177	Vas de expansiune cu membrana V=150l	buc	1,000	1 525,00	1 525,00
130.	2924127322065	Filtru cu sita cu flansa d=65 mm	buc	1,000	1 012,00	1 012,00
131.	29241273225	Filtru cu sita cu filet d=25 mm	buc	1,000	101,00	101,00
132.	292412732250	Filtru cu sita cu flansa d=50 mm	buc	1,000	675,00	675,00
133.	29241273232	Filtru cu sita cu filet d=32 mm	buc	1,000	165,00	165,00
134.	3220137315778	Decapant	kg	0,064	25,00	1,60
135.	33205000015	Clapeta electromagnetica dn=15. mm	buc	1,000	600,00	600,00
136.	33205173419	Termoizolatie conducte Cilindri din cauciuc elastomeric d=34x19, 27x19, 22x19 mm	m	38,934	26,00	1 012,28
137.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	4,040	570,00	2 302,80
138.	33205176019	Cilindri din cauciuc elastomeric d=19 mm	m	4,867	26,00	126,54
139.	332063462169	Regulator de presiune diferentiala cu filet, in set cu tub de impuls PN25 , AVP25, d=25mm Kvs=8,0m3/ora	buc	1,000	1 592,00	1 592,00
140.	332063462170	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=25mm Kvs=6,3m3/ora	buc	1,000	6 770,00	6 770,00
141.	332063462171	Regulator de temperatura (ACM) cu filet VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=15mm Kvs=2.5m3/ora	buc	1,000	6 107,00	6 107,00
142.	332065732826	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	8,080	187,00	1 510,96
143.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,270	10,32	126,62
144.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,072	13,69	55,74
Total materiale de construcții						138 792,86

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,383	120,00	525,96
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,232	35,00	8,12
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,168	150,00	25,20
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,475	50,00	123,75
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,770	50,00	238,50
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,400	100,00	40,00
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	50,00	5,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,650	35,00	372,75
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	68,616	150,00	10 292,40
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	97,847	150,00	14 677,05
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	300,00	60,00

		Total utilaje de construcții				26 368,73
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total		Lei				254 345,2 3
--------------	--	------------	--	--	--	------------------------

Total deviz:

**254 345,2
3**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Centrul de zi si activitati "Start" din str. Investitor
Grenoble, 163/5 Anexa nr.30 la CS**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea rețelelor termice				
		1.1. Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj.Bloc PTL.				
1	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"(pentru schimbator de caldura, reg.de temp.)	buc			98,31 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
2	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm (pentru pompa) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,020	buc			159,74 47,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,59
	2875274403232	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm	buc	1,0000	95,25	97,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	150,00	15,00
3	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			81,37 37,38

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	84,97	37,38
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	7,86	31,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,27	9,08
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	190,00	1,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,33
4	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul G 1 1/4" (pentru reg.presiune, reg.temp.)	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
5	RpIC28A	Montarea fitingurilor cu filet G1 1/2" dn25, cu diametrul pina la 1" (pentru pompa)	buc			130,56 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713825	Fitinguri cu filet G1 1/2" dn25, cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	45,62	45,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,94
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
6	RpIC28B	Montarea fitingurilor cu filet G5/4"-R1", cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			324,26 172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713832*	Fitinguri cu filet G5/4"-R1", cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	354,15	19,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	66,67	11,27
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,04	1,38
7	RpIC28A	Montarea fitingurilor cu filet G3/4"-R1/2", cu diametrul pina la 1"	buc			130,56 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713825*	Fitinguri cu filet G3/4"-R1/2", cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	45,62	45,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,94
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
8	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,030	buc			560,66 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274403265	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm	buc	1,0000	425,43	438,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
9	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			136,03 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,0000	8,84	70,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	190,00	1,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
10	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,020	buc			416,36 63,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527440350	Flansa rotunda confectionata d=50 mm	buc	1,0000	323,66	330,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
11	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m	buc			84,06 38,23

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal Dn 50				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	38,23
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	8,32	33,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,27	9,08
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	190,00	1,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,33
12	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Stut DN15 3K4-48-70	buc			64,65 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25
	29131345010	Stut 3K4-48-70 DN15	buc	1,0000	2,85	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
13	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Teava pentru sensor dn=15)	buc			112,44 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713815	Teava pentru sensor dn=15 mm	buc	1,0000	27,50	27,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,94
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
14	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa. Clapeta electromagnetica dn=15.	buc			675,78 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	33205000015	Clapeta electromagnetica dn=15. mm	buc		600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
		1.2. Capitolul 1.2. Armatura.				
15	pret	Robinet sferic de sudura d=65	buc			1 167,00 0,00
	287527420565	Robinet sferic de sudura d=65 mm	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
16	RpIC31D	Robinet sferic de sudura d=65 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			149,46 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,00	1,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
17	pret	Robinet sferic de sudura d=50	buc			819,00 0,00
	287527420550	Robinet sferic de sudura d=50 mm	buc	1,0000	819,00	819,00
18	RpIC31C	Robinet sferic de sudura d=50-3buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			134,50 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
19	pret	Robinet sferic de sudura d=40	buc			792,00 0,00
	287527420540	Robinet sferic de sudura d=40 mm	buc	1,0000	792,00	792,00
20	RpIC31B	Robinet sferic de sudura d=40-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50

1	2	3	4	5	6	7
21	pret	Robinet sferic de sudura d=32	buc			635,00 0,00
	287527420532	Robinet sferic de sudura d=32 mm	buc	1,0000	635,00	635,00
22	RpIC31B	Robinet sferic de sudura d=32-1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
23	ID05A	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			1 174,48 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2875274205040	Robinet cu disc cu flansa d=40 mm	buc	1,0000	496,00	496,00
	2875274428240	Flansa rotunda libera d=40 mm	buc	2,0000	259,00	518,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,08	56,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,03	8,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	75,00	3,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	69,08	6,91
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	47,74	0,72
24	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,025	buc			209,47 40,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,78
	2913124503132	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 mm	buc	1,0000	164,57	168,69
25	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 25 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc			128,82 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	1,0000	98,67	101,63
26	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc			89,45 15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	72,00	74,16
27	RpID03C	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc			260,79 47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2875274202732	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32 mm	buc	1,0000	207,00	213,21
28	RpID03B	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc			166,24 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2875274202725	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25 mm	buc	1,0000	135,00	139,05
29	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc			84,30 15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202715	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	67,00	69,01
30	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta cu filet, avind diametrul de 32 mm Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,050	buc			417,89 35,69

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	291315450032	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 32 mm	buc	1,0000	364,00	382,20
31	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta cu filet, avind diametrul de 20 mm Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,050	buc			341,24 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	291315450020	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 20 mm	buc	1,0000	291,00	305,55
32	ID05B	Montarea insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 756,35 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274205i65	Insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,0000	712,00	712,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera d=65 mm	buc	2,0000	425,43	850,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,08	56,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,03	8,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,81
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	47,74	1,20
		1.3. Capitolul 1.3. Fitinguri si conducte				
33	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			233,88 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	25212167176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	1,0150	65,42	66,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	35,00	4,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	32,00	10,97
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
34	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 de 57 x 3,5 mm	m			196,39 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	25212167157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	1,0150	60,30	61,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	35,00	3,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	32,00	7,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,13
35	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 48x3.5	m			121,18 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670148	Teava din otel avind diametrul de 48x3.5 mm	m	1,0150	60,33	61,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	32,00	3,37
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	69,08	2,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
36	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 42.3x3.2	m			99,18 47,58

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670142	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm	m	1,0150	45,10	45,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
37	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 33.5x3.2	m			89,13 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670133	Teava din otel avind diametrul 33,5 x 3,2 mm	m	1,0150	35,20	35,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
38	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 21.3x2.8	m			65,55 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,0150	26,80	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
39	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" d=42.3x3.2 (zincat)	m			219,83 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670142z	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm zincat	m	1,0150	164,00	166,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
40	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" d=33.5x3.2 (zincat)	m			185,46 47,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,59
	252121670133z	Teava din otel avind diametrul d=33.5x3.2 mm (zincat)	m	1,0150	130,10	132,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
41	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" d=26.8x2.8 (zincata)	m			128,88 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670126z	Teava din otel avind diametrul de 26,8x2,8 mm	m	1,0150	82,50	83,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
42	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"	m			139,54 33,99

1	2	3	4	5	6	7
		d=21,3x2,8 (zincat)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670121z	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm zincat	m	1,0150	99,70	101,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
43	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0	buc			559,50 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740476	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
44	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0	buc			435,15 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	28752740457	Cot de otel avind diametrul de 57x3.0 mm	buc	1,0000	60,30	60,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,34	7,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,69	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,04	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	150,00	160,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
45	pret	Cot de otel d=48x3.5	buc			22,00 0,00
	2875274048	Cot de otel d=48x3.5 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
46	RpIC31B	Cot de otel d=48 -2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
47	pret	Cot de otel d=42.3x3.2	buc			32,90 0,00
	2875274042	Cot de otel d=42,3x3,2 mm	buc	1,0000	32,90	32,90
48	RpIC31B	Cot de otel d=42.3x3.2 -4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
49	pret	Cot de otel d=21.3x2.8 mm	buc			8,00
						0,00
	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
50	RpIC31A	Cot de otel d=21.3x2.8 -9buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot 1"), cu diametrul pina la 1"	buc			109,93
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713025	Cot 1" cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot 3/4"), cu diametrul pina la 1"	buc			103,42
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	252315671320	Cot 3/4"	buc	1,0000	18,50	18,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
53	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot 1/2"), cu diametrul pina la 1"	buc			94,98
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	252315671315	Cot 1/2"	buc	1,0000	10,05	10,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
54	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/42.3; 76/33.5	buc			548,75
						246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	287527404r76	Reductie de otel avind diametrul de 76/42.3; 76/33.5	buc	1,0000	61,25	61,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
55	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57/48; 57/42.3; 57/33.5	buc			410,55
						175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97

1	2	3	4	5	6	7
	28752740r57	Reductie de otel avind diametrul de 57/48; 57/42.3; 57/33.5	buc	1,0000	57,60	57,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,34	7,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,69	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,04	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
56	pret	Reductie de otel d=48/33.5	buc			25,35
						0,00
	2875274r48	Reductie de otel d=48/33.5 mm	buc	1,0000	25,35	25,35
57	RpIC31B	Reductie de otel d=48/33.5-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
58	pret	Reductie de otel d=42.3/33.5; 42.3/21.3	buc			25,35
						0,00
	2875274r42	Reductie de otel d=42.3/33.5; 42.3/21.3 mm	buc	1,0000	25,35	25,35
59	RpIC31B	Reductie de otel d=42.3/33.5; 42.3/21.3-3buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
60	pret	Teu de otel d 57/48	buc			99,20
						0,00
	2875274t57	Teu de otel d 57 mm	buc	1,0000	99,20	99,20
61	RpIC31C	Teu de otel d57/48 - 2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			134,50
						71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
62	pret	Teu de otel d 57	buc			99,20
						0,00
	2875274t57	Teu de otel d 57 mm	buc	1,0000	99,20	99,20
63	RpIC31C	Teu de otel d57 - 1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			134,50
						71,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
64	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teu 1"), cu diametrul pina la 1"	buc			179,92
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713t25	Teu 1"	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
65	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de	buc			324,26

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala (teu 1 1/4"), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"				172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713r32	Teu 1 1/4"	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	354,15	19,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	66,67	11,27
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,04	1,38
66	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teu 1/2"), cu diametrul pina la 1"	buc			114,94
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713t15	Teu 1/2"	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,94
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			70,12
						46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,3000	66,67	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,28	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			151,68
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001050	Cochilii vata minerala cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	94,20	99,92
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			121,76
						50,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,58
	11110001030	Cochilii vata minerala cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	66,00	70,02
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Cilindri din cauciuc elastomeric d=19mm) Materiale marunte=1,050	m			71,46
						43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	33205176019	Cilindri din cauciuc elastomeric d=19 mm	m	1,0300	26,00	28,12
72	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc			77,01
						25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	271040365068	Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A	kg	1,0300	29,60	32,02

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
73	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76	buc			69,99 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274276	Colier cu piulita M10x6 d=76 mm	buc	1,0000	19,00	19,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
74	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=43	buc			54,54 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	28752742443	Colier pentru teava d=43 mm	buc	1,0000	9,50	9,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
75	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=34	buc			54,54 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	28752742434	Colier pentru teava d=34 mm	buc	1,0000	9,50	9,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
76	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=22	buc			45,24 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274204c22	Colier cu piulita M10x6 d=22 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
77	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Suport 1 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	kg			77,03 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	27104036568	Suport 1	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130159	150,00	19,52
78	pret	Picioruse sub suport	buc			80,00 0,00
	27245080	Picioruse sub suport	buc	1,0000	80,00	80,00
79	RpIC35A k=0,5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN32, Conectare DN25, DN15. K=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	buc			75,09 39,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	39,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	32,00	2,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	30,00
80	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la	m			11,51

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii avind diametrul 3/8"-1"				8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	50,00	2,50
81	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			9,01
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
82	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,06
						14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
83	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,06
						14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
84	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,77
						11,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	50,00	5,00
85	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			11,77
						11,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
86	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,11
						13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,69	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
87	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,59
						9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	120,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,80
88	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,80
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,69	0,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
89	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,98
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	120,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
		1.4. Capitolul 1.4. Incaperea PTI.				
90	pret	Robinet sferic de sudura d=65	buc			1 167,00
						0,00
	287527420565	Robinet sferc de sudura d=65 mm	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
91	RpIC31D	Robinet sferic de sudura d=65 - 3 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			149,46

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"				79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,00	1,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
92	pret	Robinet sferic de sudura d=25	buc			550,00
						0,00
	287527420525	Robinet sferic de sudura d=25 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
93	RpIC31A	Robinet sferic de sudura d=25-3buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
94	pret	Robinet sferic de sudura d=15	buc			358,33
						0,00
	287527420515	Robinet sferic de sudura d=15 mm	buc	1,0000	358,33	358,33
95	RpIC31A	Robinet sferic de sudura d=15-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
96	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 20 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc			223,92
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2913124503120	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 20 mm	buc	1,0000	191,00	196,73
97	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc			89,45
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	72,00	74,16
98	ID05B	Robinet cu ventil de reglare, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			3 440,36
						63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742065	Robinet cu ventil de reglare, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,0000	2 396,00	2 396,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera d=65 mm	buc	2,0000	425,43	850,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,08	56,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,03	8,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,82
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	47,74	1,19
99	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil de reglare, cu filet, cu diametrul de 3/4"-1" d25 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc			219,80
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	287527420225	Robinet cu ventil de reglare, cu filet, cu diametrul de 3/4"-1" d25	buc	1,0000	187,00	192,61
100	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc			112,90
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420515d	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	91,00	91,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	354,15	5,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
101	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc			345,21
						156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	332065732826	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	1,0000	187,00	188,87
102	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Stut DN15 3K4-48-70	buc			64,65
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25
	291313450109	Stut DN15 3K4-48-70	buc	1,0000	2,85	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
103	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc			593,54
						17,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	84,97	17,84
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,0000	570,00	575,70
		1.5. Capitolul 1.5. Fitinguri si conducte.				
104	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (+Cot d76-2buc.)	m			244,95
						144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	25212167176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	1,0150	65,42	66,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	35,00	4,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	32,00	10,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	287527402176	Cot din otel d=76 mm	buc		72,00	11,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
105	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 de 57 x 3,5 mm (+Cot d57-3buc.)	m			207,05
						118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	25212167157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	1,0150	60,30	61,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	35,00	3,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2460	32,00	7,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	287527402157	Cot din otel d=57 mm	buc		60,30	10,64
106	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 33.5x3.2	m			89,13
						47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670133	Teava din otel avind diametrul 33,5 x 3,2 mm	m	1,0150	35,20	35,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
107	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 26.8x2.8	m			105,20
						40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,78
	252121670126	Teava din otel avind diametrul de 26,8x2,8 mm	m	1,0150	59,17	60,06

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
108	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 21.3x2.8	m			65,55 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,0150	26,80	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
109	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" d=42.3x3.2 (zincat)	m			219,87 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670142z	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm zincat	m	1,0150	164,00	166,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
110	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" d=33.5x3.2 (zincat)	m			185,46 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670133z	Teava din otel avind diametrul d=33.5x3.2 mm (zincat)	m	1,0150	130,10	132,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
111	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	m			61,10 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121671032	Teava din polietilena avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	1,0300	22,20	22,87
112	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5	buc			559,50 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740476*	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
113	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe	buc			435,15

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5				193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	28752740457*	Cot de otel avind diametrul de 57x3.5 mm	buc	1,0000	60,30	60,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,34	7,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,69	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,04	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	150,00	160,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
114	pret	Cot de otel d=33.5x3.2	buc			10,41
						0,00
	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	1,0000	10,41	10,41
115	RpIC31B	Cot de otel d=33.5x3.2 -6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
116	pret	Cot de otel d=26,8x2,8	buc			22,00
						0,00
	2875274026	Cot de otel d=26,8x2,8 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
117	RpIC31A	Cot de otel d=26.8x2.8 -1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
118	pret	Cot de otel d=21.3x2.8	buc			8,00
						0,00
	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
119	RpIC31A	Cot de otel d=21.3x2.8 -28buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
120	pret	Cot de otel d=42.3x3.2 (Zincat)	buc			60,30
						0,00
	2875274042z	Cot de otel d=42,3x3,2 (Zincat)	buc	1,0000	60,30	60,30
121	RpIC31B	Cot de otel d=42.3x3.2 -8buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
122	pret	Cot de otel d=33.5x3.2 (Zincat)	buc			33,70
						0,00
	2875274033z	Cot de otel d=33,5x3,2 (Zincat)	buc	1,0000	33,70	33,70
123	RpIC31B	Cot de otel d=33.5x2.8 -3buc. Sudarea cu	buc			124,57

1	2	3	4	5	6	7
		flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"				62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
124	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PP-R d32)	buc			116,55 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	287527411032	Cot PP-R d=32 mm	buc	1,0000	94,86	94,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	150,00	3,15
125	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76	buc			550,88 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274489*	Reductie, avind diametrul de 89/76 mm	buc	1,0000	63,38	63,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
126	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Trecere PPR-otel 32x1")	buc			112,04 28,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,97	28,04
	287527411t32	Trecere PPR-otel 32x1"	buc	1,0000	83,00	83,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
127	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (pentru colector cu 4 iesiri) Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			28,41 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	32,00	1,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	300,00	15,00
128	TfA13B1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc			329,28 188,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	84,97	94,32
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1100	84,97	94,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	69,34	4,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	35,00	9,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	75,00	0,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	13,69	0,71
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,04	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	32,00	4,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	150,00	117,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
129	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (pentru colector L=1.5m d89x3.5-2buc.)	m			313,05 157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	252121670189	Teava din otel d=89x3.5 mm	m	1,0150	125,63	127,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	35,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	32,00	13,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
130	TfB04E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei orbe, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 (Dop de sudura d89)	buc			328,71 101,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	84,97	50,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	84,97	50,98
	28752744d80	Dop de sudura d=89 mm	buc	1,0000	126,00	126,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0720	69,34	4,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	35,00	8,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	75,00	1,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,04	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1230	32,00	3,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5130	150,00	76,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
131	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
132	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			70,12 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,3000	66,67	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,28	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
133	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2			151,69 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001050	Cochilii vata minerala cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	94,20	99,93
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
134	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2			121,77 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001030	Cochilii vata minerala cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	66,00	70,02
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
135	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la	m			71,45 43,33

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x20 mm (Cilindri din cauciuc elastomeric d=19mm) Materiale marunte=1,050				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33205173419	Termoizolatie conducte Cilindri din cauciuc elastomeric d=34x19, 27x19, 22x19 mm	m	1,0300	26,00	28,12
136	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Suport 3,4,5,6,7; Colier 89-XB-A; 57-XB-A Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc			77,00 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	271040365068*	Suport 3,4,5,6,7; Colier 89-XB-A; 57-XB-A	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
137	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" / ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc			23,01 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2875274204a	Ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc	1,0000	6,00	6,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	2,31	2,31
138	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76	buc			69,99 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274276	Colier cu piulita M10x6 d=76 mm	buc	1,0000	19,00	19,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
139	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=57	buc			56,54 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	28752742457	Colier cu piulita M10x6 d=57 mm	buc	1,0000	11,50	11,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
140	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=34	buc			54,54 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	28752742434	Colier pentru teava d=34 mm	buc	1,0000	9,50	9,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
141	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=27	buc			45,74 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274204e27	Colier cu piulita M10x6 d=27 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
142	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de oțel pentru constructii , cu	buc			179,48

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65				93,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2100	32,00	6,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	69,08	4,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	150,00	72,00
143	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50	buc			150,19
						78,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	32,00	5,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	3,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
144	RpIC35A k=0,5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN32, DN25, DN20, DN15. K=0.5 Кoэффициент к трудозатратам=0,500 Кoэффициент к материалам=0,500 Кoэффициент к машинам=0,500	buc			75,09
						39,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	39,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	32,00	2,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	30,00
145	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,51
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	50,00	2,50
146	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			9,01
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
147	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,06
						14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
148	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,06
						14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
149	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,77
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	50,00	5,00
150	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			11,77
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
151	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,11
						13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,69	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
152	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,59
						9,35

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	120,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,80
153	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,80
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,69	0,21
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
154	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,97
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	120,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
155	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv, tip B28Hx72	buc			522,07
						152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	7,86	251,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,27	72,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,03	32,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	75,00	12,00
156	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv, tip B16Hx25x24/2S	buc			522,07
						152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	7,86	251,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,27	72,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,03	32,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	75,00	12,00
157	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Stratos MAXO 32/0.5-16 Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,015	buc			257,18
						199,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,3500	84,97	199,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
158	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8 Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,015	buc			257,18
						199,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,3500	84,97	199,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
159	IA42B	Regulator de presiune diferential AVP25,cu filet in set cu tub de impuls PN25, d=25 kvs=8.0m3/h	buc			170,77
						152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,20
160	IA42B	Regulator de temperatura (incalzire) VM2+AMV23,cu filet in set cu servomotor PN25, d=25 kvs=6.3m3/h	buc			170,77
						152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,20
161	IA42A	Regulator de temperatura (ACM) VM2+AMV33 cu filet in set cu servomotor PN25, d=15mm kvs=2.5m3/h	buc			164,83
						152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	354,15	7,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	120,00	4,80
162	IA25A	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 50, 65 mm	buc			166,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,94
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	47,74	1,91
163	SE56A	Filtru pentru apa potabila, avind dimensiunea de 32, 25,15mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
164	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			311,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	23,70	71,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	354,15	17,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,00	12,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		3. Capitolul 3. Costul utilajului.				
165	Pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) tip B28H.x72, Q=170 kW, 72 placi	buc			14 537,00
	2875277358165	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) tip B28H.x72, Q=170 kW, 72 placi	buc	1,0000	14 537,00	14 537,00
166	Pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) tip B16Hx25x24/2S, Q=60 kW, 25/24 placi	buc			15 957,00
	2875277358166	Schimbator de caldura cu placi (ACM) tip B16Hx25x24/2S, Q=60 kW, 25/24 placi	buc	1,0000	15 957,00	15 957,00
167	pret	Pompa de circulatie (incalzire), Stratos MAXO 32/0.5-16, G=7,3m3/h, H=10m col.Hg, N=0.51 kW, I=2.23A, 1-230V/50Hz	buc			19 439,00
	2912245788167	Pompa de circulatie (incalzire), Stratos MAXO 32/0.5-16, G=7,3m3/h, H=10m col.Hg, N=0.51 kW, I=2.23A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	19 439,00	19 439,00
168	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM), Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8, G=1,0m3/h, H=8m col.Hg, N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc			7 636,00
	2912245788168	Pompa de circulatie (recirculare ACM), Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8, G=1,0m3/h, H=8m col.Hg, N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	7 636,00	7 636,00
169	pret	Regulator de presiune diferentiala cu filet, in set cu tub de impuls PN25 , AVP25, d=25mm Kvs=8,0m3/ora	buc			1 592,00
	332063462169	Regulator de presiune diferentiala cu filet, in set cu tub de impuls PN25 , AVP25, d=25mm Kvs=8,0m3/ora	buc	1,0000	1 592,00	1 592,00
170	pret	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=25mm Kvs=6,3m3/ora	buc			6 770,00
	332063462170	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=25mm Kvs=6,3m3/ora	buc	1,0000	6 770,00	6 770,00
171	pret	Regulator de temperatura (ACM) cu filet VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=15mm Kvs=2.5m3/ora	buc			6 107,00
	332063462171	Regulator de temperatura (ACM) cu filet VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=15mm Kvs=2.5m3/ora	buc	1,0000	6 107,00	6 107,00
172	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc			1 012,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2924127322065	Filtru cu sita cu flansa d=65 mm	buc	1,0000	1 012,00	1 012,00
173	pret	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc			675,00
						0,00
	292412732250	Filtru cu sita cu flansa d=50 mm	buc	1,0000	675,00	675,00
174	pret	Filtru cu sita cu filet d=32	buc			165,00
						0,00
	29241273232	Filtru cu sita cu filet d=32 mm	buc	1,0000	165,00	165,00
175	pret	Filtru cu sita cu filet d=25	buc			101,00
						0,00
	29241273225	Filtru cu sita cu filet d=25 mm	buc	1,0000	101,00	101,00
176	pret	Filtru cu sita cu filet d=15	buc			86,00
						0,00
	29241273215	Filtru cu sita cu filet d=15 mm	buc	1,0000	86,00	86,00
177	pret	Vas de expansiune cu membrana V=150l	buc			1 525,00
						0,00
	292412732177	Vas de expansiune cu membrana V=150l	buc	1,0000	1 525,00	1 525,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Blocul de studii "A" a Academiei
de Studii Economice din str.
Mitropolit G.Banulescu-Bodoni,
61 Anexa nt.34**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 5.1

Lot nr.5. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment SM

Valoarea de deviz 548 655,84 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montarea rețelei				
		1.1. Capitolul 1.1. Demontare				
1	M1M09G	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau supratcran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 125 mm	per	2,000	37,38 37,38	74,77 74,77
2	M1M08G	Demontarea ventil de inchidere cu flanse cu diametrul 125 mm	buc	2,000	76,47 76,47	152,95 152,95
3	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	5,400	20,39 20,39	110,12 110,12
4	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	5,400	36,54 36,54	197,30 197,30
5	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcarea izolatiei ($0.16m3*0.25=0.04t$)	t	0,040	44,50 44,50	1,78 1,78
6	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t	0,040	97,50 0,00	3,90 0,00
7	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii	m	8,000	213,84 116,41	1 710,75 931,27

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 125 mm				
8	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t	0,090	13,78 3,78	1,24 0,34
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	0,090	53,33 0,00	4,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 257,61
		Total Capitolul 1.1. Demontare				2 257,61
		Inclusiv salariu				1 468,53
		1.2. Capitolul 1.2. Montare pieselor pentru utilaj				
10	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,04000	buc	2,000	847,55 127,45	1 695,10 254,91
11	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	231,62 59,48	463,23 118,96
12	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 125 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,04000	buc	2,000	952,46 127,45	1 904,91 254,91

1	2	3	4	5	6	7
13	TfB05G1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc	2,000	365,71 67,97	731,43 135,95
14	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru reductor) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03000	buc	4,000	560,66 84,97	2 242,65 339,88
15	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	4,000	136,03 42,48	544,14 169,94
16	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"/ Racord rapid tip F-M G3/4-G1/2 (pentru contor)	buc	2,000	146,94 72,22	293,87 144,45
17	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"/ Racord rapid tip F-M G1-G3/4 (pentru debitmetru)	buc	2,000	155,94 72,22	311,87 144,45
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/ Sudarea racord rapid sub sudura G2 1/2 d=57 - 4 buc. (pentru termoschimbator)	buc	8,000	134,50 71,38	1 076,03 571,00

1	2	3	4	5	6	7
19	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/ Sudarea racord rapid sub sudura G5/4 d=32- 2 buc. (pentru termoschimbator)	buc	4,000	124,57 62,88	498,28 251,51
20	Pret	Racord rapid sub sudura G1 d=25	buc	2,000	237,00 0,00	474,00 0,00
21	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/Sudare racord rapid sub sudura G1 d=25 - 2 buc.	buc	4,000	98,31 51,83	393,25 207,33
22	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"/ Racord rapid tip olandez F-M G5/4	buc	2,000	521,26 172,49	1 042,52 344,98
23	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"/ Racord rapid din alama tip F-F G2-G5/4 (pentru pompa de circulatie)	buc	2,000	719,26 172,49	1 438,52 344,98
24	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70 DN15/ pentru manometru si termometru	buc	26,000	62,68 46,73	1 629,72 1 215,07
		<i>Total</i>	Lei			14 739,52
		Total Capitolul 1.2. Montare pieselor pentru utilaj Inklusiv salariu				14 739,52 4 498,32
		1.3. Capitolul 1.3. Modul PTI				
25	pret	Robinet sferic de sudura DN125	buc	2,000	2 981,00 0,00	5 962,00 0,00
26	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm/ Robinet sferic de sudura DN125 - 2 buc.	buc	4,000	279,58 110,46	1 118,33 441,84

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,05000				
27	pret	Robinet sferic de sudura DN100	buc	4,000	2 498,00 0,00	9 992,00 0,00
28	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/ Robinet sferic de sudura DN100 - 4 buc.	buc	8,000	181,54 101,96	1 452,31 815,71
29	pret	Robinet sferic de sudura DN25	buc	2,000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
30	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic de sudura DN25- 2 buc.	buc	4,000	98,31 51,83	393,25 207,33
31	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet G5/4 (DN32) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc	4,000	128,82 27,19	515,28 108,76
32	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet G1/2 (DN15) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc	8,000	56,48 15,29	451,80 122,36
33	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu piulita olandeza G1/2 (DN15) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc	8,000	56,48 15,29	451,80 122,36
34	RpID11A	Montarea robinet sferic drenaj cu filet G1/2 (DN15) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc	8,000	56,48 15,29	451,80 122,36
35	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet G3/4 (DN20) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc	2,000	223,92 27,19	447,84 54,38

1	2	3	4	5	6	7
36	RpID03C	Montarea supapa de retinere cu filet G5/4 (DN32) PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03000	buc	2,000	260,80 47,59	521,59 95,17
37	RpID03A	Montarea supapa de retinere cu filet G1/2 (DN15) PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03000	buc	1,000	84,30 15,29	84,30 15,29
38	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul G5/4 (DN32)mm Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,05000	buc	1,000	3 811,49 35,69	3 811,49 35,69
39	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul G1/2 (DN15) Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,05000	buc	1,000	2 490,59 35,69	2 490,59 35,69
40	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa/ clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,000	675,78 72,22	675,78 72,22
41	ID05D	Atenuator de vibratie cu flanse, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	2,000	3 220,99 110,46	6 441,98 220,92
42	RpID11A	Montarea robinet bila cu mufa pentru deaeratore DN15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc	4,000	89,45 15,29	357,82 61,18
43	IC17G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de	m	150,000	446,11 203,93	66 915,85 30 589,20

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3.5 mm + Cot de otel DN125 mm - 9 buc.				
44	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 exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm + Cot de otel DN100 mm- 2 buc.	m	8,000	465,00 169,94	3 719,98 1 359,52
45	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0x5.5 mm.	m	30,000	99,01 38,24	2 970,20 1 147,10
46	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x3.5 mm	m	8,000	54,07 33,99	432,58 271,90
47	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Trecere PPR/otel DN32	buc	2,000	81,04 28,04	162,08 56,08
48	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 mm	buc	10,000	787,54 350,08	7 875,38 3 500,76
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	65,000	10,85 9,35	705,04 607,54
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	65,000	70,12 46,73	4 557,53 3 037,68

1	2	3	4	5	6	7
51	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	65,000	126,03 93,47	8 191,64 6 075,35
52	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2	115,000	151,69 50,13	17 444,82 5 765,22
53	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	158,000	18,75 12,75	2 961,79 2 013,79
54	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	8,000	11,00 8,50	87,98 67,98
55	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	30,000	17,60 13,60	527,86 407,86
56	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	158,000	12,75 12,75	2 013,79 2 013,79
57	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	8,000	8,50 8,50	67,98 67,98
58	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	40,000	14,45 14,45	577,80 577,80
59	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100;	m	158,000	17,04	2 693,00

1	2	3	4	5	6	7
		125 mm			16,14	2 550,80
60	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	158,000	17,85 10,20	2 819,73 1 611,03
61	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	38,000	15,47 9,35	587,73 355,17
		<i>Total</i>	Lei			162 032,72
		Total Capitolul 1.3. Modul PTI Inklusiv salariu				162 032,72 64 607,81
		1.4. Capitolul 1.4. Incaperea PTI				
62	pret	Robinet sferic de sudura DN15	buc	2,000	358,33 0,00	716,66 0,00
63	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic de sudura DN15- 2 buc.	buc	4,000	98,31 51,83	393,25 207,33
64	RpID11B	Robinet sferic cu filet DN20 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc	2,000	223,92 27,19	447,84 54,38
65	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc	2,000	112,89 12,74	225,79 25,49
66	IC17G	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 133 x 3.5 mm + Cot de otel DN125 mm - 3 buc.	m	16,000	481,42 203,93	7 702,77 3 262,85
67	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 exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm + Cot de otel DN100 mm- 2 buc.	m	12,000	452,08 169,94	5 424,96 2 039,28

1	2	3	4	5	6	7
68	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 26,8x2,8mm	m	9,000	98,40 33,99	885,60 305,89
69	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 21,3x2,8mm	m	3,000	58,98 29,74	176,95 89,22
70	IC11D	Teava din otel zincata 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 42,3x3,2 mm (zincata)	m	4,000	219,87 47,58	879,46 190,33
71	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 125;	buc	9,000	909,54 350,08	8 185,84 3 150,69
72	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 mm	buc	4,000	787,54 350,08	3 150,16 1 400,31
73	pret	Cot de otel d=26,8x2,8 mm	buc	6,000	22,00 0,00	132,00 0,00
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ montare cot de otel d=26,8x2,8 mm - 6 buc.	buc	12,000	98,31 51,83	1 179,74 621,98
75	pret	Cot de otel d=21.3x2.8 mm	buc	4,000	8,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
76	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ montare cot de otel d=21.3x2.8 mm - 4 buc.	buc	8,000	98,31 51,83	786,50 414,65
77	pret	Cot de otel zincat d=42,3x3,2 mm	buc	3,000	66,05 0,00	198,15 0,00
78	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/ montare cot de otel zincat d=42,3x3,2 mm- 3 buc.	buc	6,000	124,57 62,88	747,41 377,27
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	12,000	10,85 9,35	130,16 112,16
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	12,000	70,11 46,73	841,38 560,80
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2	22,700	151,69 50,13	3 443,40 1 138,00
82	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 30 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03000	m2	3,900	121,79 50,13	474,97 195,52
83	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 124x4-133x4/ Conectare DN125	buc	4,000	392,76 149,55	1 571,03 598,19
84	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4/ Conectare DN100	buc	4,000	331,30 127,45	1 325,21 509,82
85	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	4,000	150,19 78,17	600,75 312,69

1	2	3	4	5	6	7
		pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN32				
86	RpIC35A, k=0,35	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN20, k=0,35 Coeficient la manoperei=0,35000 Coeficient la pentru materiale=0,35000 Coeficient la utilajului=0,35000	buc	1,000	52,53 27,36	52,53 27,36
87	RpIC35A, 0,3	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN15, k=0,3 Coeficient la manoperei=0,30000 Coeficient la pentru materiale=0,30000 Coeficient la utilajului=0,30000	buc	4,000	45,05 23,45	180,22 93,81
88	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ Colier cu piulita M10x6 d=43	buc	4,000	56,21 32,29	224,83 129,15
89	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ Colier cu piulita M10x6 d=27	buc	8,000	47,41 25,49	379,29 203,93
90	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv/ ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1 m(suport 1-7)	buc	20,000	38,61 8,50	772,14 169,94
91	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor,	kg	9,400	77,00 25,49	723,83 239,62

1	2	3	4	5	6	7
		recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 133-XB-A - 34 buc.; Colier 108-XB-A-20 buc. (suport 1-7) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000				
92	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ suport 1-7 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000	kg	17,530	77,01 25,49	1 349,90 446,86
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	10,85 9,35	10,85 9,35
94	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,000	48,86 36,54	48,86 36,54
95	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,000	133,54 107,06	133,54 107,06
96	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	28,000	18,75 12,75	524,87 356,87
97	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	4,000	17,59 13,60	70,38 54,38
98	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	12,000	11,00 8,50	131,96 101,96

1	2	3	4	5	6	7
99	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	28,000	12,75 12,75	356,87 356,87
100	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	4,000	14,45 14,45	57,78 57,78
101	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	12,000	8,50 8,50	101,96 101,96
102	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	28,000	17,04 16,14	477,24 452,04
103	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	16,000	14,04 13,60	224,72 217,52
104	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	28,000	17,85 10,20	499,70 285,50
105	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	16,000	15,47 9,35	247,47 149,55
		<i>Total</i>	Lei			46 220,92
		Total Capitolul 1.4. Incaperea PTI Inklusiv salariu				46 220,92 19 164,90
		<i>Total</i>	Lei			225 250,77
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			21 537,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 793,97
		<i>Total</i>				251 582,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			33 963,60
		<i>Total</i>				285 545,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8 566,37
		Total Capitolul 1. Montarea retelei				294 112,20 89 739,56
		Inclusiv salariu				
		2. Capitolul 2. Montare utilaj				
106	RpIA44D	Demontarea filtru de namol cu flanse DN125	buc	2,000	199,45 169,94	398,90 339,88
107	IA11D, k=1.34	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h, k=1.34 Coeficient la manoperei=1,34000 Coeficient la pentru materiale=1,34000 Coeficient la utilajului=1,34000	buc	1,000	1 065,56 204,95	1 065,56 204,95
108	RpIA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc	1,000	196,12 152,95	196,12 152,95
109	RpID13C	Montarea vana de reglare cu 2 cai, VVF42,50-40, DN50 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,04000	buc	1,000	42,48 42,48	42,48 42,48
110	RpID13A	Montarea vana de reglare cu 2 cai, VVG44.15-2,5, DN15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05000	buc	1,000	35,69 35,69	35,69 35,69
111	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor, SKD32.50, SQS35.53	buc	2,000	366,28 169,94	732,56 339,88
112	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac,	buc	2,000	210,44 152,94	420,89 305,89

1	2	3	4	5	6	7
		vopsea, etc)=1,01500				
113	IA25B	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 125 mm	buc	1,000	206,34 152,95	206,34 152,95
114	IA25B	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	1,000	206,34 152,95	206,34 152,95
115	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01000	buc	3,000	127,46 127,46	382,37 382,37
116	IA42E	Montare reductor de presiune DN65	buc	2,000	188,59 152,94	377,19 305,89
117	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2,000	311,27 84,97	622,55 169,94
118	11-02-022-05	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 80/ Debitmetru ultrasonor DN65x300	buc	1,000	343,64 152,95	343,64 152,95
119	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Debitmetru ultrasonor G1x190 (DN20)	buc	1,000	71,13 67,98	71,13 67,98
120	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,01000	buc	1,000	21,24 21,24	21,24 21,24
		<i>Total</i>	Lei			5 123,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %		678,72	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %		75,48	
		<i>Total</i>			5 877,20	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %		2 149,27	
		<i>Total</i>			8 026,47	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %		240,79	
		Total Capitolul 2. Montare utilaj Inclusiv salariu			8 267,26 2 827,99	
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
121	Pret	Schimbator de caldura cu placi brazat G=870kW SWEP B57x206/1P in set cu izolatie (contur I,V)	buc	1,000	55 109,00 0,00	55 109,00 0,00
122	Pret	Schimbator de caldura cu placi brazat G=71kW SWEP B28x41/2P in set cu izolatie (contur ACM)	buc	1,000	4 470,00 0,00	4 470,00 0,00
123	pret	Vana de reglare cu 2 cai, in complet cu servomotor, VVF42.50-40 + SKD32.50, DN50, Siemens	buc	1,000	4 501,00 0,00	4 501,00 0,00
124	pret	Vana de reglare cu 2 cai , in complet cu servomotor, VVG44.15-2,5+SQS35.53, DN15, Siemens	buc	1,000	2 123,00 0,00	2 123,00 0,00
125		Pompa de circulatie (incalzire) Biral VariA-E 65-22 475 45,5, P=5.5kW, G=96 m3/h	buc	1,000	50 156,00 0,00	50 156,00 0,00
126		Pompa de circulatie (sistema ACM) Biral AW 15-2, P=0,107 kW, G=0,4 m3/h	buc	1,000	8 650,00 0,00	8 650,00 0,00
127	pret	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 125 mm	buc	1,000	3 154,00 0,00	3 154,00 0,00
128	pret	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	1,000	1 765,00 0,00	1 765,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
129	pret	Filtru cu plasa Y cu filet G 5/4 (DN32) PN16	buc	2,000	204,00 0,00	408,00 0,00
130	pret	Filtru cu plasa Y cu filet G 1/2 (DN15) PN16	buc	1,000	53,00 0,00	53,00 0,00
131	pret	Reductor de presiune diferentiala TD 56-2M Clorius, DN65, kvs58 m3/h, 0,5-1,5bar	buc	1,000	29 877,00 0,00	29 877,00 0,00
132	pret	Reductor de presiune "dupa sine" TD 57-1 Clorius, DN65, kvs50 m3/h, 4-10 bar	buc	1,000	29 861,00 0,00	29 861,00 0,00
133	pret	Vas de expansiune V=400 l, Pmax=6 bar, Po=2,5 bar	buc	2,000	9 743,00 0,00	19 486,00 0,00
134	pret	Debitmetru ultrasonor DN65x300 Gnom=50m3/h	buc	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
135	pret	Debitmetru ultrasonor G1x190 (DN20) G=1.5m3/h	buc	1,000	8 850,00 0,00	8 850,00 0,00
136	pret	Contor de apa calda B-Meters GSD8 red G3/4 (DN15) Gnom=2,5 m3/h	buc	1,000	375,00 0,00	375,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			243 838,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 438,38
		Total Capitolul 3. Costul utilajului Inklusiv salariu				246 276,38

		Total	Lei		548 655,84
		Total deviz: Inklusiv salariu			548 655,84 92 567,55

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Blocul de studii "A" a Academiei
de Studii Economice din str.
Mitropolit G.Banulescu-Bodoni,
61 Anexa nt.34**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5.1

Lot nr.5. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment SM

Valoarea de deviz 548 655,84 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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 № 5.1:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,600	84,97	560,81
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,296	84,97	110,12
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	34,890	84,97	2 964,61
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	12,480	84,97	1 060,43
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,750	84,97	403,61
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	495,820	84,97	42 129,82
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	194,258	84,97	16 506,13
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	72,760	84,97	6 182,41
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	38,880	84,97	3 303,64
10.	7212030022700	Sudor	h-om	55,600	84,97	4 724,33
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	64,519	84,97	5 482,19
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	56,560	84,97	4 805,90
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,025	84,97	2,12
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,976	84,97	4 331,43
Total manopera						92 567,55

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,002	70 750,00	141,50
2.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,004	14 100,00	56,40
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	24 000,00	48,00
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,500	70,75	176,88
5.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,002	70,75	0,14
6.	1019852	Vopsea	kg	0,060	66,67	4,00
7.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,056	75,00	4,20
8.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,120	45,00	5,40
9.	11110001030	Cochilii vata minerala cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	4,138	66,00	273,11
10.	11110001050	Cochilii vata minerala cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	146,086	94,20	13 761,30
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,290	47,74	13,85

12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,970	25,00	249,25
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	25,00	7,50
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,842	354,15	298,19
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,460	23,04	10,58
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,260	23,04	75,11
17.	2320166200676	White spirit	kg	9,600	53,28	511,49
18.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,092	190,00	17,48
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	87,584	35,00	3 065,44
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	193,739	32,00	6 199,65
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,240	66,67	16,00
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,872	66,67	58,13
23.	2430116104160	Email alchidic	kg	11,050	66,67	736,70
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,828	120,00	99,36
25.	2430226100700	Grund alchidic	kg	6,760	66,67	450,69
26.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	66,67	10,00
27.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	45,00	2,25
28.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	3,250	45,00	146,25
29.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,150	40,57	290,08
30.	2430226121	Grund GF-021	kg	23,100	66,67	1 540,08
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,760	75,00	132,00
32.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,482	75,00	36,15
33.	252121670108	Teava din otel avind diametrul 108x3,5 mm	m	20,300	210,00	4 263,00
34.	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	3,045	26,80	81,61
35.	252121670126	Teava din otel avind diametrul de 26,8x2.8 mm	m	9,135	59,17	540,52
36.	252121670133	Teava din otel avind diametrul 133 x 3.5 mm	m	168,490	162,30	27 345,92
37.	252121670142z	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm (zincat)	m	4,060	164,00	665,84
38.	252121671025	Teava din polipropilena avind diametrul exterior de 25,0x3.5 mm	m	8,240	19,50	160,68
39.	25212167140	Teava din polipropilena avind diametrul exterior de 40,0x5.5 mm.	m	30,900	59,00	1 823,10
40.	2523156713816	Racord rapid tip F-M G3/4-G1/2	buc	2,000	62,00	124,00
41.	2523156713817	Racord rapid tip F-M G1-G3/4	buc	2,000	71,00	142,00
42.	2523156713832	Racord rapid tip olandez F-M G5/4	buc	2,000	317,00	634,00
43.	2523156713r23	Racord rapid din alama tip F-F G2-G5/4	buc	2,000	515,00	1 030,00
44.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,460	75,00	34,50
45.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,400	5,00	2,00
46.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	13,300	5,00	66,50
47.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	7,800	20,95	163,41
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,350	27,50	37,13
49.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	6,563	27,50	180,48
50.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,602	69,08	41,59
51.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,378	69,08	26,11
52.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,336	69,34	370,00
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,467	69,08	170,41
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	45,076	69,08	3 113,86
55.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,200	50,00	60,00
56.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,000	110,00	220,00
57.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	32,000	7,45	238,40

58.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,000	8,84	282,88
59.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	16,000	17,70	283,20
60.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	16,000	30,96	495,36
61.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	23,70	142,20
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000	2,27	145,28
63.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000	2,80	44,80
64.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,000	5,09	81,44
65.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	20,000	2,31	46,20
66.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	20,000	2,60	52,00
67.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	1,03	32,96
68.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000	0,20	4,00
69.	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	4,000	8,00	32,00
70.	287527402100	Cot de otel DN100 mm	buc	8,000	155,00	1 240,00
71.	2875274021125	Cot de otel DN125 mm	buc	21,000	277,00	5 817,00
72.	2875274026	Cot de otel d=26,8x2,8 mm	buc	6,000	22,00	132,00
73.	2875274037000	Racord olandez N2	buc	5,360	122,00	653,92
74.	287527404100	Cot de otel avind diametrul de 100 mm	buc	10,000	155,00	1 550,00
75.	2875274042z	Cot de otel zincat d=42,3x3,2 mm	buc	3,000	66,05	198,15
76.	287527411032	Trecere PPR/otel DN32 mm	buc	2,000	52,00	104,00
77.	2875274114811	Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"	buc	1,340	51,50	69,01
78.	2875274114847	Teu negru fonta cu dn=1 1/4" - 3/4"	buc	1,340	49,50	66,33
79.	2875274202715*	Supapa de retinere cu filet G1/2 (DN15) PN16	buc	1,030	67,00	69,01
80.	2875274202732	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32 mm	buc	2,060	207,00	426,42
81.	2875274204140c	Colier 133-XB-A - 34 buc.; Colier 108-XB-A-20 buc. (suport 1-7)	kg	10,166	29,60	300,91
82.	2875274204140s	Suport 1-7	kg	18,959	29,60	561,19
83.	287527420427	Colier cu piulita M10x6 d=27	buc	8,000	7,50	60,00
84.	287527420443	Colier cu piulita M10x6 d=43	buc	4,000	9,50	38,00
85.	2875274204a	Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1 m(suport 1-7)	buc	20,000	25,00	500,00
86.	28752742050100	Robinet sferic de sudura DN100 mm	buc	4,000	2 498,00	9 992,00
87.	2875274205125	Robinet sferic de sudura DN125 mm	buc	2,000	2 981,00	5 962,00
88.	287527420515	Robinet sferic de sudura d=15 mm	buc	2,000	358,33	716,66
89.	287527420515d	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	2,000	91,00	182,00
90.	287527420525	Robinet sferic de sudura d=25 mm	buc	2,000	550,00	1 100,00
91.	2875274205a125	Atenuator de vibratie cu flanse, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	2,000	1 348,00	2 696,00
92.	2875274205r25	Racord rapid sub sudura G1 d=25 mm	buc	2,000	237,00	474,00
93.	2875274403100	Flansa rotunda confectionata Dn 100 mm	buc	2,080	649,13	1 350,19
94.	2875274403125	Flansa rotunda confectionata Dn 125 mm	buc	2,080	750,00	1 560,00
95.	2875274403265	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm	buc	4,120	425,43	1 752,77
96.	287527442125	Flansa rotunda libera d=125 mm	buc	4,000	750,00	3 000,00
97.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000	4,17	50,04
98.	2875277358121	Schimbator de caldura cu placi brazat G=870kW SWEP B57x206/1P in set cu izolatie (contur I,V)	buc	1,000	55 109,00	55 109,00
99.	2875277358122	Schimbator de caldura cu placi brazat G=71kW SWEP B28x41/2P in set cu izolatie (contur ACM)	buc	1,000	4 470,00	4 470,00

100.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	23,400	5,00	117,00
101.	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	16,480	39,98	658,88
102.	2913124503115*	Robinet sferic cu filet cu piulita olandeza G1/2 (DN15)	buc	8,240	39,98	329,44
103.	2913124503120	Robinet sferic cu filet G3/4 (DN20)	buc	4,120	191,00	786,92
104.	2913124503123	Vana de reglare cu 2 cai, in complet cu servomotor, VVF42.50-40 + SKD32.50, DN50, Siemens	buc	1,000	4 501,00	4 501,00
105.	2913124503124	Vana de reglare cu 2 cai, in complet cu servomotor, VVG44.15-2,5+SQS35.53, DN15, Siemens	buc	1,000	2 123,00	2 123,00
106.	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	4,120	98,67	406,52
107.	2913124531915	Robinet bila cu mufa pentru deaeratore DN15 mm	buc	4,120	72,00	296,64
108.	291313450109	Stut DN15 3K4-48-70	buc	26,000	2,85	74,10
109.	29131545015*	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul G1/2 (DN15)	buc	1,050	2 338,00	2 454,90
110.	29131545032	Supapa de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul G5/4 (DN32)mm	buc	1,050	3 596,00	3 775,80
111.	29241273134	Debitmetru ultrasonor DN65x300 Gnom=50m3/h	buc	1,000	25 000,00	25 000,00
112.	29241273135	Debitmetru ultrasonor G1x190 (DN20) G=1.5m3/h	buc	1,000	8 850,00	8 850,00
113.	292412732125	Pompa de circulatie (incalzire) Biral VariA-E 65-22 475 45,5, P=5.5kW, G=96 m3/h	buc	1,000	50 156,00	50 156,00
114.	292412732126	Pompa de circulatie (sistema ACM) Biral AW 15-2, P=0,107 kW, G=0,4 m3/h	buc	1,000	8 650,00	8 650,00
115.	292412732127	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 125 mm	buc	1,000	3 154,00	3 154,00
116.	292412732128	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	1,000	1 765,00	1 765,00
117.	292412732129	Filtru cu plasa Y cu filet G 5/4 (DN32) PN16	buc	2,000	204,00	408,00
118.	292412732130	Filtru cu plasa Y cu filet G 1/2 (DN15) PN16	buc	1,000	53,00	53,00
119.	292412732132	Reductor de presiune "dupa sine" TD 57-1 Clorius, DN65, kvs50 m3/h, 4-10 bar	buc	1,000	29 861,00	29 861,00
120.	295412732131	Reductor de presiune diferentiala TD 56-2M Clorius, DN65, kvs58 m3/h, 0,5-1,5bar	buc	1,000	29 877,00	29 877,00
121.	295412732133	Vas de expansiune V=400 l, Pmax=6 bar, Po=2,5 bar	buc	2,000	9 743,00	19 486,00
122.	33205000015	Clapeta electromagnetica dn=15. mm	buc	1,000	600,00	600,00
123.	3320634625136	Contor de apa calda B-Meters GSD8 red G3/4 (DN15) Gnom=2,5 m3/h	buc	1,000	375,00	375,00
		Total materiale de constructii				365 574,34

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	0,120	450,00	54,00
----	--------	--------------------------------------------	------	-------	--------	-------

		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,521	120,00	1 262,52
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,416	35,00	49,56
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	26,040	50,00	1 302,00
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	13,806	50,00	690,30
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,519	100,00	151,90
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,200	50,00	10,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,400	35,00	84,00
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	36,639	150,00	5 495,85
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	35,441	150,00	5 316,15
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,160	300,00	1 548,00
12.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,002	450,00	0,90
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,029	300,00	8,70
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,160	300,00	48,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120	400,00	48,00
Total utilaje de constructii						16 069,88

Total	Lei	548 655,84
--------------	------------	-------------------

Total deviz:

548 655,84

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Blocul de studii "A" a Academiei de Studii Economice din str. Mitropolit G.Banulescu-Bodoni, 61 Anexa nt.34

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea rețelei				
		1.1. Capitolul 1.1. Demontare				

1	2	3	4	5	6	7
1	M1M09G	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 125 mm	per			37,38 37,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	84,97	37,38
2	M1M08G	Demontarea ventil de inchidere cu flanse cu diametrul 125 mm	buc			76,47 76,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	84,97	76,47
3	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
4	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
5	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcarea izolatiei ($0.16m^3*0.25=0.04t$)	t			44,50 44,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,50
6	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t			97,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	300,00	97,50
7	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 125 mm	m			213,84 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	35,00	10,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	32,00	20,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	300,00	66,00
8	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t			13,78 3,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	84,97	3,78
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	450,00	10,00
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			53,33 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	53,33
		1.2. Capitolul 1.2. Montare pieselor pentru utilaj				
10	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbida, sirma sudura, etc)=1,04000	buc			847,55 127,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,97	127,45
	2875274403100	Flansa rotunda confectionata Dn 100 mm	buc	1,0000	649,13	675,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	150,00	45,00
11	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			231,62 59,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4.8	buc	8,0000	17,70	141,60
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	2,80	22,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	190,00	2,66
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	75,00	5,47

1	2	3	4	5	6	7
12	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 125 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,04000	buc			952,46 ----- 127,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,97	127,45
	2875274403125	Flansa rotunda confectionata Dn 125 mm	buc	1,0000	750,00	780,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	150,00	45,00
13	TfB05G1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			365,71 ----- 67,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,0000	30,96	247,68
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	5,09	40,72
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	190,00	3,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	75,00	6,30
14	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru reductor) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03000	buc			560,66 ----- 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274403265	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm	buc	1,0000	425,43	438,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
15	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			136,03 ----- 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,84	70,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	190,00	1,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
16	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" / Racord rapid tip F-M G3/4-G1/2 (pentru contor)	buc			146,94 ----- 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713816	Racord rapid tip F-M G3/4-G1/2	buc	1,0000	62,00	62,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,94
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	23,04	1,15
17	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" / Racord rapid tip F-M G1-G3/4 (pentru debitmetru)	buc			155,94 ----- 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713817	Racord rapid tip F-M G1-G3/4	buc	1,0000	71,00	71,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,94
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	23,04	1,15
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Sudarea racord rapid sub sudura G2 1/2 d=57 - 4 buc. (pentru termoschimbator)	buc			134,50 ----- 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
19	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/> Sudarea racord rapid sub sudura G5/4 d=32-2 buc. (pentru termoschimbator)	buc			124,57 ----- 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
20	Pret	Racord rapid sub sudura G1 d=25	buc			237,00 ----- 0,00
	2875274205r25	Racord rapid sub sudura G1 d=25 mm	buc	1,0000	237,00	237,00
21	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/> Sudare racord rapid sub sudura G1 d=25 - 2 buc.	buc			98,31 ----- 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
22	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"/> Racord rapid tip olandez F-M G5/4	buc			521,26 ----- 172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713832	Racord rapid tip olandez F-M G5/4	buc	1,0000	317,00	317,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	354,15	19,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	66,67	11,27
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	23,04	1,38
23	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"/> Racord rapid din alama tip F-F G2-G5/4 (pentru pompa de circulatie)	buc			719,26 ----- 172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713r23	Racord rapid din alama tip F-F G2-G5/4	buc	1,0000	515,00	515,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	354,15	19,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	66,67	11,27
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	23,04	1,38
24	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70 DN15/ pentru manometru si termometru	buc			62,68 ----- 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	20,95	6,29
	291313450109	Stut DN15 3K4-48-70	buc	1,0000	2,85	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
		1.3. Capitolul 1.3. Modul PTI				
25	pret	Robinet sferic de sudura DN125	buc			2 981,00 ----- 0,00
	2875274205125	Robinet sferic de sudura DN125 mm	buc	1,0000	2 981,00	2 981,00
26	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm/ Robinet sferic de sudura DN125 - 2 buc. Materiale marunte=1,05000	buc			279,58 ----- 110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	69,08	6,53

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	35,00	3,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	32,00	10,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	150,00	82,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	300,00	66,00
27	pret	Robinet sferic de sudura DN100	buc			2 498,00
						0,00
	28752742050100	Robinet sferic de sudura DN100 mm	buc	1,0000	2 498,00	2 498,00
28	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/ Robinet sferic de sudura DN100 - 4 buc.	buc			181,54
						101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	32,00	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	35,00	2,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	69,08	3,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	150,00	67,50
29	pret	Robinet sferic de sudura DN25	buc			550,00
						0,00
	287527420525	Robinet sferic de sudura d=25 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
30	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic de sudura DN25- 2 buc.	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
31	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet G5/4 (DN32) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc			128,82
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	1,0000	98,67	101,63
32	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet G1/2 (DN15) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc			56,48
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	39,98	41,18
33	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu piulita olandeza G1/2 (DN15) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc			56,48
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115*	Robinet sferic cu filet cu piulita olandeza G1/2 (DN15)	buc	1,0000	39,98	41,18
34	RpID11A	Montarea robinet sferic drenaj cu filet G1/2 (DN15) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc			56,48
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	39,98	41,18
35	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet G3/4 (DN20) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc			223,92
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2913124503120	Robinet sferic cu filet G3/4 (DN20)	buc	1,0000	191,00	196,73
36	RpID03C	Montarea supapa de retinere cu filet G5/4 (DN32) PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03000	buc			260,80
						47,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,59
	2875274202732	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32 mm	buc	1,0000	207,00	213,21
37	RpID03A	Montarea supapa de retinere cu filet G1/2	buc			84,30

1	2	3	4	5	6	7
		(DN15) PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03000				15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202715*	Supapa de retinere cu filet G1/2 (DN15) PN16	buc	1,0000	67,00	69,01
38	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul G5/4 (DN32)mm Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,05000	buc			3 811,49 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	29131545032	Supapa de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul G5/4 (DN32)mm	buc	1,0000	3 596,00	3 775,80
39	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul G1/2 (DN15) Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,05000	buc			2 490,59 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	29131545015*	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul G1/2 (DN15)	buc	1,0000	2 338,00	2 454,90
40	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa/clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc			675,78 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	33205000015	Clapeta electromagnetica dn=15. mm	buc		600,00	600,00
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
41	ID05D	Atenuator de vibratie cu flanse, avind diametrul nominal de 125 mm	buc			3 220,99 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2875274205a125	Atenuator de vibratie cu flanse, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	1,0000	1 348,00	1 348,00
	287527442125	Flansa rotunda libera d=125 mm	buc	2,0000	750,00	1 500,00
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	7,45	119,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,27	36,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	1,03	16,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	75,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	35,00	14,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	32,00	35,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	69,08	24,18
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0450	47,74	2,15
42	RpID11A	Montarea robinet bila cu mufa pentru deaeratore DN15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc			89,45 15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124531915	Robinet bila cu mufa pentru deaeratore DN15 mm	buc	1,0000	72,00	74,16
43	IC17G	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 133 x 3.5 mm + Cot de otel DN125 mm - 9 buc.	m			446,11 203,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	84,97	203,93
	252121670133	Teava din otel avind diametrul 133 x 3.5 mm	m	1,0150	162,30	164,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3910	35,00	13,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9360	32,00	29,95
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2460	69,08	16,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	27,50	0,19
	2875274021125	Cot de otel DN125 mm	buc		277,00	16,62
44	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	m			465,00 169,94

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm + Cot de otel DN100 mm-2 buc.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	252121670108	Teava din otel avind diametrul 108x3,5 mm	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	35,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	32,00	20,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	69,08	12,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	27,50	0,19
	287527402100	Cot de otel DN100 mm	buc		155,00	38,75
45	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0x5.5 mm.	m			99,01 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	25212167140	Teava din polipropilena avind diametrul exterior de 40,0x5.5 mm.	m	1,0300	59,00	60,77
46	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x3.5 mm	m			54,07 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121671025	Teava din polipropilena avind diametrul exterior de 25,0x3.5 mm	m	1,0300	19,50	20,09
47	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Trecere PPR/otel DN32	buc			81,04 28,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,97	28,04
	287527411032	Trecere PPR/otel DN32 mm	buc	1,0000	52,00	52,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
48	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 mm	buc			787,54 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	287527404100	Cot de otel avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000	155,00	155,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,34	16,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,04	2,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	32,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	150,00	238,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			70,12 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,3000	66,67	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,28	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
51	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			126,03 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	66,67	6,93
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	40,57	4,46
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	66,67	11,33
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,28	5,33
52	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03000	m2			151,69 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001050	Cochilii vata minerala cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	94,20	99,94
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
53	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			18,75 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	50,00	6,00
54	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,00 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	50,00	2,50
55	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,60 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	50,00	4,00
56	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			12,75 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
57	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			8,50 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
58	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			14,45 14,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,45
59	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			17,04 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
60	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			17,85 10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	120,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
61	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,47 9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	120,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,80
		1.4. Capitolul 1.4. Incaperea PTI				
62	pret	Robinet sferic de sudura DN15	buc			358,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527420515	Robinet sferic de sudura d=15 mm	buc	1,0000	358,33	358,33
63	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic de sudura DN15- 2 buc.	buc			98,31 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
64	RpID11B	Robinet sferic cu filet DN20 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03000	buc			223,92 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2913124503120	Robinet sferic cu filet G3/4 (DN20)	buc	1,0000	191,00	196,73
65	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc			112,89 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420515d	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	91,00	91,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	354,15	5,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
66	IC17G	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 133 x 3.5 mm + Cot de otel DN125 mm - 3 buc.	m			481,42 203,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	84,97	203,93
	252121670133	Teava din otel avind diametrul 133 x 3.5 mm	m	1,0150	162,30	164,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3910	35,00	13,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9360	32,00	29,95
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2460	69,08	16,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	27,50	0,19
	2875274021125	Cot de otel DN125 mm	buc		277,00	51,94
67	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 exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm + Cot de otel DN100 mm- 2 buc.	m			452,08 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	252121670108	Teava din otel avind diametrul 108x3,5 mm	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	35,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	32,00	20,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	69,08	12,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	27,50	0,19
	287527402100	Cot de otel DN100 mm	buc		155,00	25,83
68	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 26,8x2,8mm	m			98,40 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670126	Teava din otel avind diametrul de 26,8x2,8 mm	m	1,0150	59,17	60,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
69	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 21,3x2,8mm	m			58,98 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,0150	26,80	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,00	1,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	69,08	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	35,00	0,49
70	IC11D	Teava din otel zincata 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 42,3x3,2 mm (zincata)	m			219,87 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670142z	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm (zincat)	m	1,0150	164,00	166,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
71	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 125;	buc			909,54 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274021125	Cot de otel DN125 mm	buc	1,0000	277,00	277,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,34	16,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,04	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1850	32,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	150,00	238,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
72	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 mm	buc			787,54 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	287527402100	Cot de otel DN100 mm	buc	1,0000	155,00	155,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,34	16,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,04	2,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1850	32,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	150,00	238,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
73	pret	Cot de otel d=26,8x2,8 mm	buc			22,00 0,00
	2875274026	Cot de otel d=26,8x2,8 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ montare cot de otel d=26,8x2,8 mm - 6 buc.	buc			98,31 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
75	pret	Cot de otel d=21.3x2.8 mm	buc			8,00 0,00
	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
76	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ montare cot de otel d=21.3x2.8 mm - 4 buc.	buc			98,31 51,83

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
77	pret	Cot de otel zincat d=42,3x3,2 mm	buc			66,05
						0,00
	2875274042z	Cot de otel zincat d=42,3x3,2 mm	buc	1,0000	66,05	66,05
78	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/ montare cot de otel zincat d=42,3x3,2 mm- 3 buc.	buc			124,57
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			70,11
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,3000	66,67	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,28	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 50 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03000	m2			151,69
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001050	Cochilii vata minerala cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	94,20	99,93
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
82	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 30 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03000	m2			121,79
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001030	Cochilii vata minerala cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	66,00	70,03
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
83	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 124x4-133x4/ Conectare DN125	buc			392,76
						149,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7600	84,97	149,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	35,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3800	32,00	12,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	69,08	7,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7500	150,00	112,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	300,00	105,00
84	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4/ Conectare DN100	buc			331,30
						127,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,97	127,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	35,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	32,00	10,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	69,08	6,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	150,00	97,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	300,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
85	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN32	buc			150,19 78,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	32,00	5,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	3,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
86	RpIC35A, k=0,35	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN20, k=0,35 Coeficient la manoperei=0,35000 Coeficient la pentru materiale=0,35000 Coeficient la utilajului=0,35000	buc			52,53 27,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	27,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	32,00	2,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	1,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	21,00
87	RpIC35A, 0,3	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ Conectare DN15, k=0,3 Coeficient la manoperei=0,30000 Coeficient la pentru materiale=0,30000 Coeficient la utilajului=0,30000	buc			45,05 23,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	23,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	32,00	1,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	1,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	18,00
88	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ Colier cu piulita M10x6 d=43	buc			56,21 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420443	Colier cu piulita M10x6 d=43	buc	1,0000	9,50	9,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
89	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ Colier cu piulita M10x6 d=27	buc			47,41 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	287527420427	Colier cu piulita M10x6 d=27	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
90	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv/ ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1 m(suport 1-7)	buc			38,61 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2875274204a	Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1 m(suport 1-7)	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	2,31	2,31
91	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuatoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 133-XB-A - 34 buc.; Colier 108-XB-A-20 buc. (suport 1-7) Materiale marunte (oxigen, carbida, electrozi,	kg			77,00 25,49

1	2	3	4	5	6	7
		grund etc)=1,05000				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274204140c	Colier 133-XB-A - 34 buc.; Colier 108-XB-A-20 buc. (suport 1-7)	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
92	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ suport 1-7 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05000	kg			77,01 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274204140s	Suport 1-7	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
94	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,86 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	66,67	10,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,28	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
95	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			133,54 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	66,67	16,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	47,74	4,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,04	0,46
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,25
96	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			18,75 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	50,00	6,00
97	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,59 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	50,00	4,00
98	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,00 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	50,00	2,50
99	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			12,75 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
100	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			14,45 14,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,45
101	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			8,50 8,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
102	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			17,04
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
103	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,04
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
104	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			17,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	120,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
105	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	120,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,80
		2. Capitolul 2. Montare utilaj				
106	RpIA44D	Demontarea filtru de namol cu flanse DN125	buc			199,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	23,04	5,76
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	25,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	100,00	20,00
107	IA11D, k=1.34	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h, k=1.34 Coeficient la manoperei=1,34000 Coeficient la pentru materiale=1,34000 Coeficient la utilajului=1,34000	buc			1 065,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8000	84,97	204,95
	2875274114811	Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"	buc	1,0000	51,50	69,01
	2875274037000	Racord olandez N2	buc	4,0000	122,00	653,92
	2875274114847	Teu negru fonta cu dn=1 1/4" - 3/4"	buc	1,0000	49,50	66,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	66,67	5,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	354,15	19,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	46,90
108	RpIA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc			196,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	66,67	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	354,15	14,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	100,00	25,00
109	RpID13C	Montarea vana de reglare cu 2 cai, VVF42,50-40, DN50 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,04000	buc			42,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	84,97	42,48
110	RpID13A	Montarea vana de reglare cu 2 cai, VVG44.15-2,5, DN15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,05000	buc			35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
111	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor, SKD32.50, SQS35.53	buc			366,28

1	2	3	4	5	6	7
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	14 100,00	28,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	24 000,00	24,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	70,75	88,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	66,67	2,00
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0600	45,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	450,00	27,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	400,00	24,00
112	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,01500	buc			210,44 152,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8000	84,97	152,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
113	IA25B	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 125 mm	buc			206,34 152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	47,74	2,39
114	IA25B	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc			206,34 152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	47,74	2,39
115	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01000	buc			127,46 127,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5000	84,97	127,46
116	IA42E	Montare reductor de presiune DN65	buc			188,59 152,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	354,15	21,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	120,00	14,40
117	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			311,27 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	23,70	71,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	354,15	17,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,00	12,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
118	11-02-022-05	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotmetru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 80/ Debitmetru ultrasonor DN65x300	buc			343,64 152,95
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022	70 750,00	141,50
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,0020	70,75	0,14
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0140	75,00	1,05
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	300,00	48,00
119	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Debitmetru ultrasonor G1x190 (DN20)	buc			71,13 67,98

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,15
120	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,01000	buc			21,24 ----- 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
121	Pret	Schimbator de caldura cu placi brazat G=870kW SWEP B57x206/1P in set cu izolatie (contur I,V)	buc			55 109,00 ----- 0,00
	2875277358121	Schimbator de caldura cu placi brazat G=870kW SWEP B57x206/1P in set cu izolatie (contur I,V)	buc	1,0000	55 109,00	55 109,00
122	Pret	Schimbator de caldura cu placi brazat G=71kW SWEP B28x41/2P in set cu izolatie (contur ACM)	buc			4 470,00 ----- 0,00
	2875277358122	Schimbator de caldura cu placi brazat G=71kW SWEP B28x41/2P in set cu izolatie (contur ACM)	buc	1,0000	4 470,00	4 470,00
123	pret	Vana de reglare cu 2 cai, in complet cu servomotor, VVF42.50-40 + SKD32.50, DN50, Siemens	buc			4 501,00 ----- 0,00
	2913124503123	Vana de reglare cu 2 cai, in complet cu servomotor, VVF42.50-40 + SKD32.50, DN50, Siemens	buc	1,0000	4 501,00	4 501,00
124	pret	Vana de reglare cu 2 cai , in complet cu servomotor, VVG44.15-2,5+SQS35.53, DN15, Siemens	buc			2 123,00 ----- 0,00
	2913124503124	Vana de reglare cu 2 cai , in complet cu servomotor, VVG44.15-2,5+SQS35.53, DN15, Siemens	buc	1,0000	2 123,00	2 123,00
125		Pompa de circulatie (incalzire) Biral VariA-E 65-22 475 45,5, P=5.5kW, G=96 m3/h	buc			50 156,00 ----- 0,00
	292412732125	Pompa de circulatie (incalzire) Biral VariA-E 65-22 475 45,5, P=5.5kW, G=96 m3/h	buc	1,0000	50 156,00	50 156,00
126		Pompa de circulatie (sistema ACM) Biral AW 15-2, P=0,107 kW, G=0,4 m3/h	buc			8 650,00 ----- 0,00
	292412732126	Pompa de circulatie (sistema ACM) Biral AW 15-2, P=0,107 kW, G=0,4 m3/h	buc	1,0000	8 650,00	8 650,00
127	pret	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 125 mm	buc			3 154,00 ----- 0,00
	292412732127	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 125 mm	buc	1,0000	3 154,00	3 154,00
128	pret	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc			1 765,00 ----- 0,00
	292412732128	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	1,0000	1 765,00	1 765,00
129	pret	Filtru cu plasa Y cu filet G 5/4 (DN32) PN16	buc			204,00 ----- 0,00
	292412732129	Filtru cu plasa Y cu filet G 5/4 (DN32) PN16	buc	1,0000	204,00	204,00
130	pret	Filtru cu plasa Y cu filet G 1/2 (DN15) PN16	buc			53,00 ----- 0,00
	292412732130	Filtru cu plasa Y cu filet G 1/2 (DN15) PN16	buc	1,0000	53,00	53,00
131	pret	Reductor de presiune diferentiala TD 56-2M Clorius, DN65, kvs58 m3/h, 0,5-1,5bar	buc			29 877,00 ----- 0,00
	295412732131	Reductor de presiune diferentiala TD 56-2M Clorius, DN65, kvs58 m3/h, 0,5-1,5bar	buc	1,0000	29 877,00	29 877,00
132	pret	Reductor de presiune "dupa sine" TD 57-1	buc			29 861,00

1	2	3	4	5	6	7
		Clorius, DN65, kvs50 m3/h, 4-10 bar				0,00
	292412732132	Reductor de presiune "dupa sine" TD 57-1 Clorius, DN65, kvs50 m3/h, 4-10 bar	buc	1,0000	29 861,00	29 861,00
133	pret	Vas de expansiune V=400 l, Pmax=6 bar, Po=2,5 bar	buc			9 743,00
						0,00
	295412732133	Vas de expansiune V=400 l, Pmax=6 bar, Po=2,5 bar	buc	1,0000	9 743,00	9 743,00
134	pret	Debitmetru ultrasonor DN65x300 Gnom=50m3/h	buc			25 000,00
						0,00
	29241273134	Debitmetru ultrasonor DN65x300 Gnom=50m3/h	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
135	pret	Debitmetru ultrasonor G1x190 (DN20) G=1.5m3/h	buc			8 850,00
						0,00
	29241273135	Debitmetru ultrasonor G1x190 (DN20) G=1.5m3/h	buc	1,0000	8 850,00	8 850,00
136	pret	Contor de apa calda B-Meters GSD8 red G3/4 (DN15) Gnom=2,5 m3/h	buc			375,00
						0,00
	3320634625136	Contor de apa calda B-Meters GSD8 red G3/4 (DN15) Gnom=2,5 m3/h	buc	1,0000	375,00	375,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.1 -SM

Lot nr.1 Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment SM

Valoarea de deviz 347 803,82 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montarea rețelelor termice.				
		1.1. Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj. Bloc PTI.				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (pentru schimbator de caldura)	buc	4,000	134,50 71,38	538,01 285,50
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"(pentru schimbator de caldura, regulator de presiune)	buc	8,000	98,31 51,83	786,50 414,65
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul G 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	124,57 62,88	498,28 251,51
4	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru pompa)	buc	2,000	560,66 84,97	1 121,33 169,94
5	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	136,03 42,48	272,07 84,97
6	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 1/2" dn25, cu diametrul pina la 1" (pentru pompa)	buc	2,000	130,56 72,22	261,11 144,45

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm (pentru regulator de presiune) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,020	buc	4,000	159,74 47,58	638,95 190,33
8	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	4,000	81,37 37,39	325,49 149,55
9	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru)	buc	4,000	374,82 84,97	1 499,28 339,88
10	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	4,000	136,03 42,48	544,14 169,94
11	RpIC28B	Montarea fittingurilor cu filet G2"-R1 1/2" (pentru debitmetru-contor de energie termica)	buc	2,000	324,26 172,49	648,52 344,98
12	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 - R3/4", cu diametrul pina la 1" (pentru debitmetru-contor de energie termica)	buc	2,000	111,09 72,22	222,19 144,45
13	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Stut DN15 3K4-48-70	buc	24,000	64,65 46,73	1 551,51 1 121,60
14	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Teava pentru sensor dn=15)	buc	2,000	112,44 72,22	224,87 144,45
15	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de	buc	1,000	675,78	675,78

1	2	3	4	5	6	7
		nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa. Clapeta electromagnetica dn=15.			72,22	72,22
		<i>Total</i>	Lei			9 808,03
		Total Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj. Bloc PTI. Inklusiv salariu				9 808,03
		1.2. Capitolul 1.2. Armatura.				4 028,42
16	pret	Robinet sferic de sudura d=65	buc	4,000	1 167,00 0,00	4 668,00 0,00
17	RpIC31D	Robinet sferic de sudura d=65 - 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	8,000	149,46 79,87	1 195,65 638,97
18	pret	Robinet sferic de sudura d=50	buc	1,000	819,00 0,00	819,00 0,00
19	RpIC31C	Robinet sferic de sudura d=50-1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	134,50 71,38	269,01 142,75
20	pret	Robinet sferic de sudura d=40	buc	3,000	792,00 0,00	2 376,00 0,00
21	RpIC31B	Robinet sferic de sudura d=40-3buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	124,57 62,88	747,41 377,27
22	pret	Robinet sferic de sudura DN25	buc	2,000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
23	RpIC31A	Robinet sferic de sudura d=25-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	98,31 51,83	393,25 207,33
24	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	1 460,82 63,73	1 460,82 63,73
25	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 32	buc	2,000	209,47 40,78	418,94 81,57
26	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu	buc	2,000	128,82	257,64

1	2	3	4	5	6	7
		filet cu diametrul de 25			27,19	54,38
27	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	26,000	56,47	1 468,32
					15,29	397,66
28	RpID03C	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32	buc	1,000	346,28	346,28
					47,58	47,58
29	RpID03B	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc	1,000	222,89	222,89
					27,19	27,19
30	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc	1,000	107,99	107,99
					15,29	15,29
31	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta cu filet, avind diametrul de 25 mm	buc	1,000	928,69	928,69
					35,69	35,69
32	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta cu filet, avind diametrul de 20 mm	buc	1,000	424,69	424,69
					35,69	35,69
33	ID05B	Montarea insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	1 994,35	3 988,70
					63,73	127,45
		<i>Total</i>	Lei			21 193,28
		Total Capitolul 1.2. Armatura. Inklusiv salariu				21 193,28
		1.3. Capitolul 1.3. Fitinguri si conducte				2 252,55
34	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 65 mm	m	45,000	81,59	3 671,77
					59,48	2 676,55
35	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	4,000	233,88	935,50
					144,45	577,80
36	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru	m	2,000	214,16	428,33
					118,96	237,92

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 si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm				
37	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 48x3.5	m	2,500	178,09 52,68	445,23 131,70
38	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 33.5x3.2	m	2,000	131,23 47,59	262,46 95,17
39	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 21.3x2.8	m	5,000	65,54 33,99	327,72 169,94
40	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" d=42.3x3.2 (zincat)	m	2,000	219,87 47,59	439,74 95,17
41	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" d=33.5x3.2 (zincat)	m	1,500	185,43 47,58	278,14 71,37
42	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	1,000	128,88 40,79	128,88 40,79

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" d=26.8x2.8 (zincata)				
43	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" d=21,3x2,8 (zincat)	m	1,000	139,54 33,99	139,54 33,99
44	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0	buc	7,000	567,50 246,41	3 972,53 1 724,89
45	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0	buc	3,000	413,84 193,73	1 241,53 581,19
46	pret	Cot de otel d=48x3,5	buc	5,000	22,00 0,00	110,00 0,00
47	RpIC31B	Cot de otel d=48 -5 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	10,000	124,57 62,88	1 245,69 628,78
48	pret	Cot de otel d=33,5x3,2	buc	3,000	10,41 0,00	31,23 0,00
49	RpIC31B	Cot de otel d=33,5x3,2 -3 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	124,57 62,88	747,41 377,27
50	pret	Cot de otel d=21,3x2,8	buc	10,000	8,00 0,00	80,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	RpIC31A	Cot de otel d=21,3x2,8 -10 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	20,000	98,31 51,83	1 966,24 1 036,63
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot G1"), cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	109,94 72,22	439,74 288,90
53	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot G3/4"), cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	111,08 72,22	111,08 72,22
54	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot G1/2"), cu diametrul pina la 1"	buc	3,000	105,93 72,22	317,80 216,67
55	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/48; 76/42.3	buc	8,000	548,75 246,41	4 390,03 1 971,30
56	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57/48; 57/42,3	buc	6,000	384,82 175,89	2 308,95 1 055,33
57	pret	Reductie de otel d=48/33,5; 48/26.8	buc	5,000	25,35 0,00	126,75 0,00
58	RpIC31B	Reductie de otel d=48/33.5; 48/26.8 -5buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	10,000	124,57 62,88	1 245,69 628,78
59	pret	Reductie de otel d=33,5/26.8	buc	2,000	13,33	26,66

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
60	RpIC31B	Reductie de otel d=33,5/26.8 -2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	124,57 62,88	498,28 251,51
61	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/57	buc	1,000	647,93 246,41	647,93 246,41
62	pret	Teu de otel d=57/3.0; 57/48	buc	1,000	99,20 0,00	99,20 0,00
63	RpIC31C	Teu de otel d=57; 57/48 - 2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	6,000	134,50 71,38	807,03 428,25
64	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teu 1"), cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	179,94 72,22	719,74 288,90
65	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teu 1/2"), cu diametrul pina la 1"	buc	3,000	114,93 72,22	344,80 216,67
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,000	10,85 9,35	32,54 28,04
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	3,000	70,11 46,73	210,34 140,20
68	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	4,000	147,25 50,13	588,98 200,53
69	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din	m2	4,000	98,39 30,59	393,58 122,35

1	2	3	4	5	6	7
		PVC pe portiuni drepte/ folie aluminizata				
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	2,000	146,19 50,13	292,39 100,27
71	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte/ folie aluminizata	m2	2,000	98,39 30,59	196,78 61,18
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Cilindri din cauciuc elastomeric d=19mm)	m	11,000	71,45 43,33	786,00 476,68
73	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A	kg	2,520	77,02 25,49	194,10 64,24
74	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76	buc	1,000	71,66 38,24	71,66 38,24
75	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=43	buc	2,000	56,21 32,29	112,42 64,58
76	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=34	buc	3,000	55,21 32,29	165,63 96,87

1	2	3	4	5	6	7
77	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=27	buc	1,000	47,41 25,49	47,41 25,49
78	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=22	buc	2,000	46,91 25,49	93,82 50,98
79	RpIC27A	Confectionarea și montarea suporturilor și dispozitivelor de susținere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele și centralele termice etc., având greutatea de până la 10 kg/ Suport 1	kg	87,500	77,00 25,49	6 737,79 2 230,46
80	pret	Picioruse sub suport	buc	4,000	80,00 0,00	320,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			38 779,06
		Total Capitolul 1.3. Fitinguri și conducte				38 779,06 17 844,21
		Inclusiv salariu				
		1.4. Capitolul 1.4. Rețele de tranziție și colectorul				
81	pret	Robinet sferic de sudură d=80	buc	4,000	1 755,00 0,00	7 020,00 0,00
82	RpIC31E	Robinet sferic cu sudură d=80 -4 buc. Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 3"	buc	8,000	167,08 88,37	1 336,67 706,95
83	pret	Robinet sferic de sudură d=50	buc	2,000	819,00 0,00	1 638,00 0,00
84	RpIC31C	Robinet sferic de sudură d=50 -2 buc. Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	134,50 71,38	538,01 285,50

1	2	3	4	5	6	7
85	pret	Robinet sferic de sudura d=15	buc	2,000	358,33 0,00	716,66 0,00
86	RpIC31A	Robinet sferic de sudura d=15 -2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	98,31 51,83	393,25 207,33
87	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 25	buc	1,000	128,82 27,19	128,82 27,19
88	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	8,000	56,48 15,29	451,80 122,36
89	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc	8,000	112,90 12,74	903,18 101,96
90	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Stut DN15 3K4-48-70	buc	9,000	64,65 46,73	581,81 420,60
91	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 3,0 mm (+Cot d89-11buc.)	m	57,000	281,43 157,19	16 041,65 8 960,09
92	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm (+Cot d76-2buc.)	m	11,000	248,42 144,45	2 732,63 1 588,94
93	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 de 57 x 3,0 mm (+Cot d57-1buc.)	m	6,000	220,66 118,96	1 323,99 713,75
94	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m	2,000	131,23	262,46

1	2	3	4	5	6	7
		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 33.5x3.2			47,59	95,17
95	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 21.3x2.8	m	11,000	65,55 33,99	721,00 373,87
96	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0	buc	13,000	564,17 246,41	7 334,24 3 203,36
97	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0	buc	9,000	567,50 246,41	5 107,52 2 217,72
98	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0	buc	8,000	413,85 193,73	3 310,79 1 549,86
99	pret	Cot de otel d=33.5x3.2	buc	1,000	10,41 0,00	10,41 0,00
100	RpIC31B	Cot de otel d=33.5x3.2 -1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,000	124,57 62,88	249,14 125,76
101	pret	Cot de otel d=21,3x2,8	buc	22,000	8,00	176,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
102	RpIC31A	Cot de otel d=21,3x2,8 -22 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	44,000	98,31 51,83	4 325,73 2 280,59
103	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc	2,000	712,75 350,07	1 425,50 700,15
104	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76	buc	2,000	550,88 246,41	1 101,77 492,83
105	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (pentru colector cu 4 iesiri)	buc	4,000	31,96 6,80	127,84 27,19
106	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40;50	buc	8,000	232,88 127,45	1 863,03 1 019,64
107	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 exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (pentru colector L=1.5m d108x4.0 -2buc)	m	3,000	498,39 169,94	1 495,18 509,82
108	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 108 mm	buc	2,000	847,55 127,45	1 695,10 254,91

1	2	3	4	5	6	7
109	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	23,000	10,85 9,35	249,47 214,97
110	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	23,000	70,12 46,73	1 612,66 1 074,87
111	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	45,520	147,24 50,13	6 702,27 2 282,04
112	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte/ folie aluminizata	m2	45,520	98,39 30,59	4 478,84 1 392,40
113	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	0,600	146,25 50,13	87,75 30,08
114	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Suport 2,6,3,5,7,9,10,11; Colier 108-XB-A; 89-XB-A; 76-XB-A	kg	120,310	77,00 25,49	9 264,22 3 066,82
115	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" / ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc	60,000	21,01 11,90	1 260,35 713,75
116	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=89	buc	18,000	74,66 38,24	1 343,82 688,26
117	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	4,000	65,88 38,24	263,51 152,95

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76				
118	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=57	buc	10,000	58,21 32,29	582,09 322,89
119	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectare DN80	buc	6,000	202,50 110,46	1 214,98 662,77
120	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc	4,000	179,48 93,47	717,93 373,87
121	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50	buc	4,000	150,19 78,17	600,75 312,69
122	RpIC35A k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN25, DN15. K=0.5	buc	28,000	75,09 39,09	2 102,61 1 094,41
123	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	18,000	11,51 8,50	207,24 152,95
124	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	18,000	9,01 8,50	162,24 152,95
125	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	18,000	18,21 13,60	327,86 244,71

1	2	3	4	5	6	7
126	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	18,000	15,06 14,45	271,16 260,01
127	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	15,000	16,77 11,05	251,53 165,69
128	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	15,000	11,77 11,05	176,53 165,69
129	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	57,000	19,57 12,75	1 115,55 726,49
130	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	57,000	13,57 12,75	773,55 726,49
131	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	36,000	14,74 13,60	530,77 489,43
132	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	36,000	18,11 9,35	651,96 336,48
133	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	72,000	17,43 16,14	1 254,94 1 162,39
134	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	72,000	21,12 10,20	1 520,61 734,14
		<i>Total</i>	Lei			100 737,37
		Total Capitolul 1.4. Rețele de tranzit si colectorul				100 737,37 43 685,73

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			170 517,74
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			16 274,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 970,38
		<i>Total</i>				189 762,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			25 617,96
		<i>Total</i>				215 380,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 461,42
		Total Capitolul 1. Montarea retelelor termice. Inclusiv salariu				221 842,12 67 810,91
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
135	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 50 mm	buc	1,000	144,83 50,98	144,83 50,98
136	11-02-022-03 k=0.7	Demontarea nodului de evidenta k=0.7	buc	1,000	76,26 61,26	76,26 61,26
137	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h, SWEP B35TH0x124	buc	1,000	526,57 152,95	526,57 152,95
138	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv, SWEP B16x59x58/2S	buc	1,000	522,07 152,95	522,07 152,95
139	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Wilo Yonos MAXO 65/0.5-16	buc	1,000	267,18 199,68	267,18 199,68
140	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si	buc	1,000	267,18 199,68	267,18 199,68

1	2	3	4	5	6	7
		conducta 1"-3" Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8				
141	IA42C	Regulator de presiune Danfoss AVD32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm kvs=12.5m3/h	buc	1,000	176,72 152,95	176,72 152,95
142	IA42C	Regulator de presiune Danfoss AVA32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm kvs=12.5m3/h	buc	1,000	176,72 152,95	176,72 152,95
143	IA42A	Regulator de presiune Danfoss AVP20, in set cu tub de impuls PN25, d=20mm kvs=6,3m3/h	buc	1,000	164,83 152,95	164,83 152,95
144	IA42C	Regulator de temperatura (incalzire) Danfoss VM2+AMV23, cu filet in set cu servomotor PN25, d=32mm kvs=10.0m3/h	buc	1,000	176,72 152,95	176,72 152,95
145	IA42C	Regulator de temperatura (incalzire) Danfoss VM2+AMV33, cu filet in set cu servomotor PN25, d=25mm kvs=8.0m3/h	buc	1,000	431,63 407,86	431,63 407,86
146	IA25A	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc	2,000	166,10 152,94	332,21 305,89
147	SE56A	Filtru pentru apa potabila, avind dimensiunea de 32, 25,15mm	buc	3,000	127,46 127,46	382,37 382,37
148	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	311,28 84,97	311,28 84,97
		<i>Total</i>	Lei			3 956,57
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			626,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			46,63
		<i>Total</i>				4 629,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 983,90
		<i>Total</i>				6 613,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			198,41
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului.				6 812,00 2 610,39

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3. Capitolul 3. Costul utilajului.				
149	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35TH.x124, Q=250 kW, 124 placi	buc	1,000	16 537,00 0,00	16 537,00 0,00
150	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B16x59x58/2S, Q=170 kW, 59/58 placi	buc	1,000	18 957,00 0,00	18 957,00 0,00
151	pret	Pompa de circulatie (incalzire), Wilo Yonos MAXO 65/0.5-16, G=11,0m3/h, H=16m col.Hg, N=1.45 kW, I=6.4A, 1-230V/50Hz	buc	1,000	20 439,00 0,00	20 439,00 0,00
152	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM), Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8, G=1,0m3/h, H=8m col.Hg, N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc	1,000	9 636,00 0,00	9 636,00 0,00
153	pret	Regulator de presiune "in aval" cu flanse Danfoss AVD32, in set cu tub de impuls PN25 , d=32mm Kvs=12,5m3/ora	buc	1,000	13 444,00 0,00	13 444,00 0,00
154	pret	Regulator de presiune "in amonte" cu flanse Danfoss AVA32, in set cu tub de impuls PN25 , d=32mm Kvs=12,5m3/ora	buc	1,000	12 317,00 0,00	12 317,00 0,00
155	pret	Regulator de presiune diferentiala cu filet Danfoss AVP20, in set cu tub de impuls PN25 , d=20mm Kvs=6,3m3/ora	buc	1,000	7 512,00 0,00	7 512,00 0,00
156	pret	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=32mm Kvs=10,0m3/ora	buc	1,000	7 107,00 0,00	7 107,00 0,00
157	pret	Regulator de temperatura (ACM) cu filet Danfoss VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=25mm Kvs=8,0m3/ora	buc	1,000	7 107,00 0,00	7 107,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
158	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	2,000	1 012,00 0,00	2 024,00 0,00
159	pret	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
160	pret	Filtru cu sita cu filet d=25	buc	1,000	116,00 0,00	116,00 0,00
161	pret	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,000	86,00 0,00	86,00 0,00
162	pret	Vas de expansiune cu membrana V=200l	buc	1,000	2 523,00 0,00	2 523,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			117 970,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 179,70
		Total Capitolul 3. Costul utilajului.				119 149,70
		Inclusiv salariu				

		Total	Lei		347 803,82
		Total deviz:			347 803,82
		Inclusiv salariu			70 421,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Liceul de Limbi Moderne si
Management din str. Petru
Rares, 39 Anexa nr. 19 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1.1 -SM
Lot nr.1 Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment SM

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ 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 № 1.1 -SM:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	0,721	84,97	61,26
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,213	84,97	612,88
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	11,988	84,97	1 018,63
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,160	84,97	353,48
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,500	84,97	382,37
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	229,180	84,97	19 473,48
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	254,280	84,97	21 606,16
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,000	84,97	1 104,60
9.	7212030022700	Sudor	h-om	88,420	84,97	7 513,05
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	157,499	84,97	13 382,68
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	27,720	84,97	2 355,37
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,334	84,97	963,05
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,763	84,97	1 594,29
		Total manopera				70 421,30

Materiale:

1.	00000512	Folie aluminizata	m2	68,985	45,00	3 104,33
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,211	70,75	14,93
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,001	75,00	0,07
4.	11110001030	Cochilii vata minerala cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	2,759	89,00	245,55
5.	11110001040	Cochilii vata minerala cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	52,536	90,00	4 728,24
6.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	2,600	80,00	208,00
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,155	47,74	7,40
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,880	25,00	172,00
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050	25,00	1,25
10.	1714227322940	Cinpa fuior	kg	1,292	354,15	457,57
11.	2320116200573	Benzina auto	l	1,170	23,04	26,95
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,630	23,04	129,71
13.	2320166200676	White spirit	kg	1,040	53,28	55,41
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,072	190,00	13,68
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,208	35,00	1 442,29
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	79,872	32,00	2 555,91
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,632	66,67	42,13
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,124	120,00	134,88
19.	2430226121	Grund GF-021	kg	7,800	66,67	520,02
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,875	75,00	65,63
21.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,376	75,00	28,20
22.	252121670108	Teava din otel d=108x4.0 mm	m	3,045	281,08	855,89
23.	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	16,240	26,80	435,23
24.	252121670121z	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm zincat	m	1,015	99,70	101,20

25.	252121670126z	Teava din otel avind diametrul de d=26.8x2.8 mm (zincata)	m	1,015	82,50	83,74
26.	252121670133	Teava din otel avind diametrul de 33.5x3.2 mm	m	4,060	76,67	311,28
27.	252121670133z	Teava din otel avind diametrul d=33.5x3.2 mm (zincat)	m	1,522	130,10	198,01
28.	252121670142z	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm (zincat)	m	2,030	164,00	332,92
29.	252121670148	Teava din otel avind diametrul de 48x3.5 mm	m	2,537	116,42	295,36
30.	252121670157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	8,120	77,80	631,73
31.	252121670176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	15,225	65,42	996,02
32.	252121670189	Teava din otel d= 89 x 3,0 mm	m	57,855	79,90	4 622,61
33.	252315671381	Cot G1", cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	25,00	100,00
34.	2523156713815	Teava pentru sensor dn=15 mm	buc	2,000	27,50	55,00
35.	2523156713820	Cot G -R3/4"	buc	3,000	26,16	78,48
36.	2523156713825	Fitinguri cu filet G1 1/2" dn25, cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	45,62	91,24
37.	2523156713832	Fitinguri cu filet G2"-R1 1/2"	buc	2,000	120,00	240,00
38.	2523156713t15	Teu 1/2"	buc	3,000	30,00	90,00
39.	2523156713t25	Teu 1"	buc	4,000	95,00	380,00
40.	252315673815	Cot G1/2" dn=15 mm	buc	3,000	21,00	63,00
41.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,882	75,00	66,14
42.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	16,900	22,54	380,93
43.	2710403605079	Suport 1	kg	94,631	29,60	2 801,08
44.	2710403605108	Suport 2,6,3,5,7,9,10,11; Colier 108-XB-A; 89-XB-A; 76-XB-A	kg	130,115	29,60	3 851,40
45.	271040365033	Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A	kg	2,725	29,60	80,66
46.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	9,900	27,50	272,25
47.	27245080	Picioruse sub suport	buc	4,000	80,00	320,00
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,505	27,50	13,90
49.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,416	27,50	66,44
50.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	6,580	27,50	180,94
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,990	69,08	68,39
52.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,818	69,34	542,11
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,782	69,08	468,50
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	10,281	69,08	710,21
55.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,100	50,00	205,00
56.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	110,00	110,00
57.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,000	7,08	169,92
58.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	80,000	7,86	628,80
59.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,000	8,84	424,32
60.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	23,70	71,10
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,000	2,27	345,04
62.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	60,000	2,31	138,60
63.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	60,000	2,60	156,00
64.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,000	1,03	90,64
65.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,000	0,20	12,00
66.	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	32,000	8,00	256,00
67.	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	4,000	10,41	41,64
68.	287527404057	Cot de otel avind diametrul de 57x3.0 mm	buc	9,000	39,00	351,00
69.	287527404076	Cot de otel avind diametrul d=76x3.0 mm	buc	11,000	80,00	880,00

70.	287527404089	Cot de otel avind diametrul d=89x3.0 mm	buc	24,000	76,67	1 840,08
71.	28752740457	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm	buc	3,000	39,00	117,00
72.	28752740476	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm	buc	7,000	80,00	560,00
73.	2875274048	Cot de otel d=48x3,5 mm	buc	5,000	22,00	110,00
74.	287527404r108	Reductie de otel avind diametrul de 108/89 mm	buc	2,000	79,23	158,46
75.	287527404r89	Reductie de otel avind diametrul de 89/76 mm	buc	2,000	63,38	126,76
76.	287527404t76	Teu de otel 76/57	buc	1,000	160,43	160,43
77.	2875274202715	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15 mm	buc	1,030	90,00	92,70
78.	2875274202725	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25 mm	buc	1,030	190,00	195,70
79.	2875274202732	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32 mm	buc	1,030	290,00	298,70
80.	2875274204	Colier cu piulita M10x6 d=76 mm	buc	1,000	19,00	19,00
81.	28752742041089	Colier cu piulita M10x6 d=89 mm	buc	18,000	22,00	396,00
82.	287527420422	Colier cu piulita M10x6 d=22 mm	buc	2,000	7,00	14,00
83.	287527420427	Colier cu piulita M10x6 d=27 mm	buc	1,000	7,50	7,50
84.	287527420434	Colier cu piulita M10x6 d=34 mm	buc	3,000	8,50	25,50
85.	287527420446	Colier cu piulita M10x6 d=43 mm	buc	2,000	9,50	19,00
86.	2875274204a6x10	Ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc	60,000	4,00	240,00
87.	2875274204c57	Colier cu piulita M10x6 d=57 mm	buc	10,000	11,50	115,00
88.	28752742050	Robinet cu disc cu flansa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	620,00	620,00
89.	287527420515	Robinet sferic de sudura d=15 mm	buc	2,000	358,33	716,66
90.	287527420515d	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	8,000	91,00	728,00
91.	287527420525	Robinet sferic de sudura d=25 mm	buc	2,000	550,00	1 100,00
92.	287527420540	Robinet sferic de sudura d=40 mm	buc	3,000	792,00	2 376,00
93.	287527420550	Robinet sferic de sudura d=50 mm	buc	3,000	819,00	2 457,00
94.	287527420565	Robinet sferic de sudura d=65 mm	buc	4,000	1 167,00	4 668,00
95.	287527420580	Robinet sferic de sudura d=80 mm	buc	4,000	1 755,00	7 020,00
96.	2875274205i65	Insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	950,00	1 900,00
97.	287527420c76	Colier cu piulita M10x6 d=76 mm	buc	4,000	13,22	52,88
98.	287527433	Reductie de otel d=33,5/26.8 mm	buc	2,000	13,33	26,66
99.	2875274403108	Flansa rotunda confectionata diametrul de 108 mm	buc	2,080	649,13	1 350,19
100.	2875274403205	Flansa rotunda confectionata 65 mm	buc	4,120	245,00	1 009,40
101.	2875274403232	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm	buc	4,080	95,25	388,62
102.	2875274403265	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm	buc	2,060	425,43	876,39
103.	2875274428250	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	2,000	323,66	647,32
104.	2875274428265	Flansa rotunda libera d=65 mm	buc	4,000	425,43	1 701,72
105.	2875274457	Reductie de otel avind diametrul de 57/48; 57/42,3 mm	buc	6,000	31,87	191,22
106.	2875274476	Reductie, avind diametrul de 76/48; 76/42.3 mm	buc	8,000	61,25	490,00

107.	287527448	Reductie de otel d=48/33,5; 48/26.8	buc	5,000	25,35	126,75
108.	2875274t57	Teu de otel d=57/3.0; 57/48	buc	1,000	99,20	99,20
109.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	41,000	4,17	170,97
110.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,800	5,00	39,00
111.	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	35,020	39,98	1 400,10
112.	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	3,090	98,67	304,89
113.	2913124503132	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 mm	buc	2,050	164,57	337,37
114.	291313450109	Stut DN15 3K4-48-70	buc	33,000	2,85	94,05
115.	29131545020	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 20 mm	buc	1,000	389,00	389,00
116.	29131545025	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 25 mm	buc	1,000	893,00	893,00
117.	291412732150	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B16x59x58/2S, Q=170 kW, 59/58 placi	buc	1,000	18 957,00	18 957,00
118.	291412732162	Vas de expansiune cu membrana V=200 l	buc	1,000	2 523,00	2 523,00
119.	291412732265	Filtru cu sita cu flansa d=65 mm	buc	2,000	1 012,00	2 024,00
120.	292412732149	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35TH.x124, Q=250 kW, 124 placi	buc	1,000	16 537,00	16 537,00
121.	292412732151	Pompa de circulatie (incalzire), Wilo Yonos MAXO 65/0.5-16, G=11,0m3/h, H=16m col.Hg, N=1.45 kW, I=6.4A, 1- 230V/50Hz	buc	1,000	20 439,00	20 439,00
122.	292412732152	Pompa de circulatie (recirculare ACM), Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8, G=1,0m3/h, H=8m col.Hg, N=0.13 kW, I=0.95A, 1- 230V/50Hz	buc	1,000	9 636,00	9 636,00
123.	292412732153	Regulator de presiune "in aval" cu flanse Danfoss AVD32, in set cu tub de impuls PN25 , d=32mm Kvs=12,5m3/ora	buc	1,000	13 444,00	13 444,00
124.	292412732154	Regulator de presiune "in amonte" cu flanse Danfoss AVA32, in set cu tub de impuls PN25 , d=32mm Kvs=12,5m3/ora	buc	1,000	12 317,00	12 317,00
125.	292412732155	Regulator de presiune diferentiala cu filet Danfoss AVP20, in set cu tub de impuls PN25 , d=20mm Kvs=6,3m3/ora	buc	1,000	7 512,00	7 512,00
126.	292412732156	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=32mm Kvs=10,0m3/ora	buc	1,000	7 107,00	7 107,00
127.	292412732157	Regulator de temperatura (ACM) cu filet Danfoss VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=25mm Kvs=8,0m3/ora	buc	1,000	7 107,00	7 107,00
128.	292412732159	Filtru cu sita cu filet d=32 mm	buc	1,000	165,00	165,00

129.	292412732160	Filtru cu sita cu filet d=25 mm	buc	1,000	116,00	116,00
130.	292412732161	Filtru cu sita cu filet d=15 mm	buc	1,000	86,00	86,00
131.	33205000015	Clapeta electromagnetica dn=15. mm	buc	1,000	600,00	600,00
132.	33205173519	Termoizolatie conducte Cilindri din cauciuc elastomeric d=19 mm	m	11,897	26,00	309,32
133.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,180	10,32	156,68
134.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,128	13,69	70,19
Total materiale de construcții						193 395,28

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,139	120,00	616,68
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,521	35,00	18,24
3.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	10,680	50,00	534,00
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,508	120,00	660,96
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500	150,00	75,00
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	50,00	5,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,450	35,00	225,75
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	82,791	150,00	12 418,65
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	93,343	150,00	14 001,45
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,240	300,00	72,00
Total utilaje de construcții						28 627,73

Total	Lei	347 803,8 2
-------	-----	----------------

Total deviz:

**347 803,8
2**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Liceul de Limbi Moderne si Management Investitor
din str. Petru Rares, 39 Anexa nr. 19 la CS**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea retelelor termice.				
		1.1. Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj. Bloc PTI.				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (pentru schimbator de caldura)	buc			134,50 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"(pentru schimbator de caldura, regulator de presiune)	buc			98,31 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul G 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
4	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru pompa)	buc			560,66 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274403265	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm	buc	1,0000	425,43	438,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
5	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			136,03 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,84	70,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	190,00	1,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
6	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 1/2" dn25, cu diametrul pina la 1" (pentru pompa)	buc			130,56 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713825	Fitinguri cu filet G1 1/2" dn25, cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	45,62	45,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,94
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
7	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm (pentru regulator de presiune) Materiale marunte (oxigen, carbide, sirma sudura, etc)=1,020	buc			159,74 47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2875274403232	Flansa rotunda confectionata avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm	buc	1,0000	95,25	97,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	150,00	15,00
8	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			81,37 37,39

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	7,86	31,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,27	9,08
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	190,00	1,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,33
9	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru)	buc			374,82 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274403205	Flansa rotunda confectionata 65 mm	buc	1,0000	245,00	252,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
10	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			136,03 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,84	70,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	190,00	1,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
11	RpIC28B	Montarea fittingurilor cu filet G2"-R1 1/2" (pentru debitmetru-contor de energie termica)	buc			324,26 172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713832	Fitinguri cu filet G2"-R1 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	354,15	19,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	66,67	11,27
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,04	1,38
12	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 -R3/4", cu diametrul pina la 1" (pentru debitmetru-contor de energie termica)	buc			111,09 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713820	Cot G -R3/4"	buc	1,0000	26,16	26,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,94
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
13	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Stut DN15 3K4-48-70	buc			64,65 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25
	291313450109	Stut DN15 3K4-48-70	buc	1,0000	2,85	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
14	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Teava pentru sensor dn=15)	buc			112,44 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713815	Teava pentru sensor dn=15 mm	buc	1,0000	27,50	27,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,94
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
15	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa. Clapeta electromagnetica dn=15.	buc			675,78 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	33205000015	Clapeta electromagnetica dn=15. mm	buc		600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
		1.2. Capitolul 1.2. Armatura.				
16	pret	Robinet sferic de sudura d=65	buc			1 167,00 0,00
	287527420565	Robinet sferic de sudura d=65 mm	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
17	RpIC31D	Robinet sferic de sudura d=65 - 4 buc.	buc			149,46

1	2	3	4	5	6	7
		Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"				79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1780	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,00	1,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
18	pret	Robinet sferic de sudura d=50	buc			819,00
						0,00
	287527420550	Robinet sferic de sudura d=50 mm	buc	1,0000	819,00	819,00
19	RpIC31C	Robinet sferic de sudura d=50-1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			134,50
						71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
20	pret	Robinet sferic de sudura d=40	buc			792,00
						0,00
	287527420540	Robinet sferic de sudura d=40 mm	buc	1,0000	792,00	792,00
21	RpIC31B	Robinet sferic de sudura d=40-3buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
22	pret	Robinet sferic de sudura DN25	buc			550,00
						0,00
	287527420525	Robinet sferic de sudura d=25 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
23	RpIC31A	Robinet sferic de sudura d=25-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
24	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 460,82
						63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742050	Robinet cu disc cu flansa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,0000	620,00	620,00
	2875274428250	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	2,0000	323,66	647,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,08	56,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,03	8,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,82
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	47,74	1,19
25	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 32	buc			209,47
						40,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,78
	2913124503132	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 mm	buc	1,0000	164,57	168,69
26	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 25	buc			128,82
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	1,0000	98,67	101,63
27	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc			56,47
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	39,98	41,18

1	2	3	4	5	6	7
28	RpID03C	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32	buc			346,28 47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2875274202732	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32 mm	buc	1,0000	290,00	298,70
29	RpID03B	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc			222,89 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2875274202725	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25 mm	buc	1,0000	190,00	195,70
30	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc			107,99 15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202715	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	90,00	92,70
31	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta cu filet, avind diametrul de 25 mm	buc			928,69 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	29131545025	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 25 mm	buc		893,00	893,00
32	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta cu filet, avind diametrul de 20 mm	buc			424,69 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	29131545020	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 20 mm	buc		389,00	389,00
33	ID05B	Montarea insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 994,35 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274205i65	Insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera d=65 mm	buc	2,0000	425,43	850,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,08	56,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,03	8,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,81
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	47,74	1,20
		1.3. Capitolul 1.3. Fitinguri si conducte				
34	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 65 mm	m			81,59 59,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	35,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	32,00	8,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	69,08	2,76
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	22,54	7,21
35	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			233,88 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	252121670176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	1,0150	65,42	66,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	35,00	4,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	32,00	10,97
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14

1	2	3	4	5	6	7
36	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 de 57 x 3,0 mm	m			214,16 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	252121670157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	1,0150	77,80	78,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	35,00	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	32,00	7,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
37	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 48x3.5	m			178,09 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670148	Teava din otel avind diametrul de 48x3.5 mm	m	1,0150	116,42	118,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	32,00	3,37
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	69,08	2,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
38	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 33.5x3.2	m			131,23 47,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,59
	252121670133	Teava din otel avind diametrul de 33.5x3.2 mm	m	1,0150	76,67	77,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
39	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 21.3x2.8	m			65,54 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,0150	26,80	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
40	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" d=42.3x3.2 (zincat)	m			219,87 47,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,59
	252121670142z	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm (zincat)	m	1,0150	164,00	166,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
41	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" d=33.5x3.2 (zincat)	m			185,43 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670133z	Teava din otel avind diametrul d=33.5x3.2 mm (zincat)	m	1,0150	130,10	132,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
42	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			128,88

1	2	3	4	5	6	7
		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" d=26.8x2.8 (zincata)				40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670126z	Teava din otel avind diametrul de d=26.8x2.8 mm (zincata)	m	1,0150	82,50	83,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
43	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" d=21,3x2,8 (zincat)	m			139,54 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670121z	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm zincat	m	1,0150	99,70	101,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
44	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0	buc			567,50 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740476	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
45	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0	buc			413,84 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	28752740457	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm	buc	1,0000	39,00	39,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,34	7,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,69	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,04	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	150,00	160,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
46	pret	Cot de otel d=48x3,5	buc			22,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274048	Cot de otel d=48x3,5 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
47	RpIC31B	Cot de otel d=48 -5 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
48	pret	Cot de otel d=33,5x3,2	buc			10,41 0,00
	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	1,0000	10,41	10,41
49	RpIC31B	Cot de otel d=33,5x3,2 -3 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
50	pret	Cot de otel d=21,3x2,8	buc			8,00 0,00
	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
51	RpIC31A	Cot de otel d=21,3x2,8 -10 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			98,31 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot G1"), cu diametrul pina la 1"	buc			109,94 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	252315671381	Cot G1", cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
53	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot G3/4"), cu diametrul pina la 1"	buc			111,08 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713820	Cot G -R3/4"	buc	1,0000	26,16	26,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
54	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot G1/2"), cu diametrul pina la 1"	buc			105,93 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	252315673815	Cot G1/2" dn=15 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
55	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/48; 76/42.3	buc			548,75 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274476	Reductie, avind diametrul de 76/48; 76/42.3 mm	buc	1,0000	61,25	61,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
56	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57/48; 57/42,3	buc			384,82 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274457	Reductie de otel avind diametrul de 57/48; 57/42,3 mm	buc	1,0000	31,87	31,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,34	7,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,69	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,04	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
57	pret	Reductie de otel d=48/33,5; 48/26.8	buc			25,35 0,00
	287527448	Reductie de otel d=48/33,5; 48/26.8	buc	1,0000	25,35	25,35
58	RpIC31B	Reductie de otel d=48/33,5; 48/26.8 -5buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
59	pret	Reductie de otel d=33,5/26.8	buc			13,33 0,00
	287527433	Reductie de otel d=33,5/26.8 mm	buc	1,0000	13,33	13,33
60	RpIC31B	Reductie de otel d=33,5/26.8 -2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
61	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/57	buc			647,93 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740476	Teu de otel 76/57	buc	1,0000	160,43	160,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
62	pret	Teu de otel d=57/3.0; 57/48	buc			99,20
						0,00
	2875274t57	Teu de otel d=57/3.0; 57/48	buc	1,0000	99,20	99,20
63	RpIC31C	Teu de otel d=57; 57/48 - 2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			134,50
						71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
64	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teu 1"), cu diametrul pina la 1"	buc			179,94
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713t25	Teu 1"	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
65	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teu 1/2"), cu diametrul pina la 1"	buc			114,93
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713t15	Teu 1/2"	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			70,11
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,3000	66,67	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,28	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
68	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			147,25
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001040	Cochilii vata minerala cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	90,00	95,49
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
69	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte/ folie aluminizata	m2			98,39
						30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	00000512	Folie aluminizata	m2	1,3000	45,00	60,26
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	27,50	3,51
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	80,00	4,04
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			146,19
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001030	Cochilii vata minerala cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	89,00	94,43
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,28

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
71	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte/ folie aluminizata	m2			98,39 ----- 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	00000512	Folie aluminizata	m2	1,3000	45,00	60,26
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	27,50	3,50
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	80,00	4,04
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Cilindri din cauciuc elastomeric d=19mm)	m			71,45 ----- 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33205173519	Termoizolatie conducte Cilindri din cauciuc elastomeric d=19 mm	m	1,0300	26,00	28,12
73	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A	kg			77,02 ----- 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	271040365033	Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130159	150,00	19,52
74	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76	buc			71,66 ----- 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274204	Colier cu piulita M10x6 d=76 mm	buc	1,0000	19,00	19,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
75	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=43	buc			56,21 ----- 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420446	Colier cu piulita M10x6 d=43 mm	buc	1,0000	9,50	9,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
76	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=34	buc			55,21 ----- 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420434	Colier cu piulita M10x6 d=34 mm	buc	1,0000	8,50	8,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
77	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=27	buc			47,41 ----- 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	287527420427	Colier cu piulita M10x6 d=27 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
78	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=22	buc			46,91 ----- 25,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	287527420422	Colier cu piulita M10x6 d=22 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
79	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Suport 1	kg			77,00 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605079	Suport 1	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
80	pret	Picioruse sub suport	buc			80,00 0,00
	27245080	Picioruse sub suport	buc	1,0000	80,00	80,00
		1.4. Capitolul 1.4. Retele de tranzit si colectorul				
81	pret	Robinet sferic de sudura d=80	buc			1 755,00 0,00
	287527420580	Robinet sferic de sudura d=80 mm	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
82	RpIC31E	Robinet sferic cu sudura d=80 -4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			167,08 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	32,00	6,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	35,00	1,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	150,00	67,50
83	pret	Robinet sferic de sudura d=50	buc			819,00 0,00
	287527420550	Robinet sferic de sudura d=50 mm	buc	1,0000	819,00	819,00
84	RpIC31C	Robinet sferic de sudura d=50 -2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			134,50 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
85	pret	Robinet sferic de sudura d=15	buc			358,33 0,00
	287527420515	Robinet sferic de sudura d=15 mm	buc	1,0000	358,33	358,33
86	RpIC31A	Robinet sferic de sudura d=15 -2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			98,31 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
87	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 25	buc			128,82 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	1,0000	98,67	101,63
88	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 15	buc			56,48 15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	39,98	41,18
89	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc			112,90 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420515d	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	91,00	91,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	354,15	5,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
90	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Stut DN15 3K4-48-70	buc			64,65
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25
	291313450109	Stut DN15 3K4-48-70	buc	1,0000	2,85	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
91	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 3,0 mm (+Cot d89-11buc.)	m			281,43
						157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	252121670189	Teava din otel d= 89 x 3,0 mm	m	1,0150	79,90	81,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	35,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	32,00	13,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	287527404089	Cot de otel avind diametrul d=89x3.0 mm	buc		76,67	14,80
92	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm (+Cot d76-2buc.)	m			248,42
						144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	252121670176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	1,0150	65,42	66,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	35,00	4,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	32,00	10,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	287527404076	Cot de otel avind diametrul d=76x3.0 mm	buc		80,00	14,55
93	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 de 57 x 3,0 mm (+Cot d57-1buc.)	m			220,66
						118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	252121670157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	1,0150	77,80	78,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	35,00	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	32,00	7,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	287527404057	Cot de otel avind diametrul de 57x3.0 mm	buc		39,00	6,50
94	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 33.5x3.2	m			131,23
						47,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,59
	252121670133	Teava din otel avind diametrul de 33.5x3.2 mm	m	1,0150	76,67	77,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
95	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 21.3x2.8	m			65,55
						33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,0150	26,80	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
96	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0	buc			564,17 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	287527404089	Cot de otel avind diametrul d=89x3.0 mm	buc	1,0000	76,67	76,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
97	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0	buc			567,50 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	287527404076	Cot de otel avind diametrul d=76x3.0 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
98	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0	buc			413,85 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404057	Cot de otel avind diametrul de 57x3.0 mm	buc	1,0000	39,00	39,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,34	7,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,69	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,04	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	150,00	160,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
99	pret	Cot de otel d=33.5x3.2	buc			10,41 0,00
	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	1,0000	10,41	10,41
100	RpIC31B	Cot de otel d=33,5x3,2 -1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii,	buc			124,57

1	2	3	4	5	6	7
		izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"				62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
101	pret	Cot de otel d=21,3x2,8	buc			8,00
						0,00
	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
102	RpIC31A	Cot de otel d=21,3x2,8 -22 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
103	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc			712,75
						350,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,13
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	287527404r108	Reductie de otel avind diametrul de 108/89 mm	buc	1,0000	79,23	79,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,34	16,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,69	0,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,04	2,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	32,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	150,00	238,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
104	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76	buc			550,88
						246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	287527404r89	Reductie de otel avind diametrul de 89/76 mm	buc	1,0000	63,38	63,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
105	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (pentru colector cu 4 iesiri)	buc			31,96
						6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	35,00	1,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	32,00	1,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	300,00	18,00
106	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40;50	buc			232,88
						127,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	84,97	63,73

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	69,34	3,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	35,00	6,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	75,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,69	0,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,04	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0940	32,00	3,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	150,00	87,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
107	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 exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (pentru colector L=1.5m d108x4.0 -2buc)	m			498,39 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	252121670108	Teava din otel d=108x4.0 mm	m	1,0150	281,08	285,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	35,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6510	32,00	20,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	69,08	12,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	27,50	0,19
108	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 108 mm	buc			847,55 127,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,97	127,45
	2875274403108	Flansa rotunda confectionata diametrul de 108 mm	buc	1,0000	649,13	675,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	150,00	45,00
109	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
110	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			70,12 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,3000	66,67	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,28	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
111	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			147,24 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001040	Cochilii vata minerala cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	90,00	95,48
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
112	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurata in mod de spirala de pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte/ folie aluminizata	m2			98,39 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	00000512	Folie aluminizata	m2	1,3000	45,00	60,25
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	27,50	3,51
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	80,00	4,04
113	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			146,25 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,58
	11110001030	Cochilii vata minerala cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	89,00	94,48
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
114	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor,	kg			77,00

1	2	3	4	5	6	7
		distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Suport 2,6,3,5,7,9,10,11; Colier 108-XB-A; 89-XB-A; 76-XB-A				25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605108	Suport 2,6,3,5,7,9,10,11; Colier 108-XB-A; 89-XB-A; 76-XB-A	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,129998	150,00	19,50
115	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" / ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc			21,01 11,90
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2875274204a6x10	Ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc	1,0000	4,00	4,00
	2874115893468	Bolt de împuscat, M 6	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	2,31	2,31
116	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=89	buc			74,66 38,24
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	28752742041089	Colier cu piulita M10x6 d=89 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
117	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76	buc			65,88 38,24
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420c76	Colier cu piulita M10x6 d=76 mm	buc	1,0000	13,22	13,22
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
118	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=57	buc			58,21 32,29
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2875274204c57	Colier cu piulita M10x6 d=57 mm	buc	1,0000	11,50	11,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
119	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de oțel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectare DN80	buc			202,50 110,46
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	32,00	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	69,08	4,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	150,00	75,00
120	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de oțel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc			179,48 93,47
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	32,00	6,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	69,08	4,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	150,00	72,00
121	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de oțel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50	buc			150,19 78,17
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	32,00	5,76

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	3,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
122	RpIC35A k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN25, DN15. K=0.5	buc			75,09 39,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	39,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	32,00	2,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	30,00
123	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,51 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	50,00	2,50
124	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			9,01 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
125	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			18,21 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	50,00	4,00
126	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,06 14,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
127	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,77 11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	50,00	5,00
128	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			11,77 11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
129	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			19,57 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	50,00	6,00
130	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			13,57 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
131	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,74 13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,69	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	120,00	1,08
132	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			18,11 9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0360	120,00	4,32

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	120,00	4,32
133	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,43
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,69	0,21
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	120,00	1,08
134	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			21,12
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	120,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	120,00	5,40
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
135	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la retea de termoficare, cu diametrul 50 mm	buc			144,83
						50,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	35,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	32,00	1,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,04	1,15
	1711317309326	Carpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	22,54	56,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	150,00	15,00
136	11-02-022-03 k=0.7	Demontarea nodului de evidenta k=0.7	buc			76,26
						61,26
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	61,26
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3020	70,75	14,93
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0020	75,00	0,07
137	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h, SWEP B35TH0x124	buc			526,57
						152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	7,86	251,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,27	72,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,03	32,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	75,00	16,50
138	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv, SWEP B16x59x58/2S	buc			522,07
						152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	7,86	251,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,27	72,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,03	32,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	75,00	12,00
139	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Wilo Yonos MAXO 65/0.5-16	buc			267,18
						199,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,3500	84,97	199,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
140	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8	buc			267,18
						199,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,3500	84,97	199,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
141	IA42C	Regulator de presiune Danfoss AVD32, in set	buc			176,72

1	2	3	4	5	6	7
		cu tub de impuls PN25, d=32mm kvs=12.5m3/h				152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	354,15	14,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	120,00	9,60
142	IA42C	Regulator de presiune Danfoss AVA32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm kvs=12.5m3/h	buc			176,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	354,15	14,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	120,00	9,60
143	IA42A	Regulator de presiune Danfoss AVP20, in set cu tub de impuls PN25 , d=20mm kvs=6,3m3/h	buc			164,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	354,15	7,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	120,00	4,80
144	IA42C	Regulator de temperatura (incalzire) Danfoss VM2+AMV23, cu filet in set cu servomotor PN25, d=32mm kvs=10.0m3/h	buc			176,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	354,15	14,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	120,00	9,60
145	IA42C	Regulator de temperatura (incalzire) Danfoss VM2+AMV33, cu filet in set cu servomotor PN25, d=25mm kvs=8.0m3/h	buc			431,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	84,97	407,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	354,15	14,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	120,00	9,60
146	IA25A	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc			166,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,94
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	47,74	1,91
147	SE56A	Filtru pentru apa potabila, avind dimensiunea de 32, 25,15mm	buc			127,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5000	84,97	127,46
148	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			311,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	23,70	71,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	354,15	17,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,00	12,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		3. Capitolul 3. Costul utilajului.				
149	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35TH.x124, Q=250 kW, 124 placi	buc			16 537,00
	292412732149	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35TH.x124, Q=250 kW, 124 placi	buc	1,0000	16 537,00	16 537,00
150	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B16x59x58/2S, Q=170 kW, 59/58 placi	buc			18 957,00
	291412732150	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B16x59x58/2S, Q=170 kW, 59/58 placi	buc	1,0000	18 957,00	18 957,00
151	pret	Pompa de circulatie (incalzire), Wilo Yonos MAXO 65/0.5-16, G=11,0m3/h, H=16m col.Hg, N=1.45 kW, I=6.4A, 1-230V/50Hz	buc			20 439,00
	292412732151	Pompa de circulatie (incalzire), Wilo Yonos MAXO 65/0.5-16, G=11,0m3/h, H=16m col.Hg, N=1.45 kW, I=6.4A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	20 439,00	20 439,00

1	2	3	4	5	6	7
152	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM), Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8, G=1,0m3/h, H=8m col.Hg, N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc			9 636,00 0,00
	292412732152	Pompa de circulatie (recirculare ACM), Wilo Stratos-Para-Z 25/1-8, G=1,0m3/h, H=8m col.Hg, N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	9 636,00	9 636,00
153	pret	Regulator de presiune "in aval" cu flanse Danfoss AVD32, in set cu tub de impuls PN25 , d=32mm Kvs=12,5m3/ora	buc			13 444,00 0,00
	292412732153	Regulator de presiune "in aval" cu flanse Danfoss AVD32, in set cu tub de impuls PN25 , d=32mm Kvs=12,5m3/ora	buc	1,0000	13 444,00	13 444,00
154	pret	Regulator de presiune "in amonte" cu flanse Danfoss AVA32, in set cu tub de impuls PN25 , d=32mm Kvs=12,5m3/ora	buc			12 317,00 0,00
	292412732154	Regulator de presiune "in amonte" cu flanse Danfoss AVA32, in set cu tub de impuls PN25 , d=32mm Kvs=12,5m3/ora	buc	1,0000	12 317,00	12 317,00
155	pret	Regulator de presiune diferentiala cu filet Danfoss AVP20, in set cu tub de impuls PN25 , d=20mm Kvs=6,3m3/ora	buc			7 512,00 0,00
	292412732155	Regulator de presiune diferentiala cu filet Danfoss AVP20, in set cu tub de impuls PN25 , d=20mm Kvs=6,3m3/ora	buc	1,0000	7 512,00	7 512,00
156	pret	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=32mm Kvs=10,0m3/ora	buc			7 107,00 0,00
	292412732156	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=32mm Kvs=10,0m3/ora	buc	1,0000	7 107,00	7 107,00
157	pret	Regulator de temperatura (ACM) cu filet Danfoss VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=25mm Kvs=8,0m3/ora	buc			7 107,00 0,00
	292412732157	Regulator de temperatura (ACM) cu filet Danfoss VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25 , d=25mm Kvs=8,0m3/ora	buc	1,0000	7 107,00	7 107,00
158	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc			1 012,00 0,00
	291412732265	Filtru cu sita cu flansa d=65 mm	buc	1,0000	1 012,00	1 012,00
159	pret	Filtru cu sita cu filet d=32	buc			165,00 0,00
	292412732159	Filtru cu sita cu filet d=32 mm	buc	1,0000	165,00	165,00
160	pret	Filtru cu sita cu filet d=25	buc			116,00 0,00
	292412732160	Filtru cu sita cu filet d=25 mm	buc	1,0000	116,00	116,00
161	pret	Filtru cu sita cu filet d=15	buc			86,00 0,00
	292412732161	Filtru cu sita cu filet d=15 mm	buc	1,0000	86,00	86,00
162	pret	Vas de expansiune cu membrana V=200l	buc			2 523,00 0,00
	291412732162	Vas de expansiune cu membrana V=200 l	buc	1,0000	2 523,00	2 523,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Blocul locativ din str. Stefan
Neaga, 74 Anexa nr. 23 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.1 -SM**Lot nr.2 Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment SM**

Valoarea de deviz 290 645,29 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montarea rețelelor termice . 1.1. Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (pentru schimbator)	buc	8,00	134,50 71,38	1 076,03 571,00
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru schimbator)	buc	12,00	98,31 51,83	1 179,74 621,98
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc	8,00	124,57 62,88	996,55 503,02
4	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru pompa)	buc	2,00	416,36 63,73	832,72 127,45
5	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,00	87,46 41,63	174,92 83,27

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm (pentru regulator de presiune)	buc	2,00	350,40 63,73	700,81 127,45
7	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,00	81,37 37,38	162,74 74,77
8	RpIC28B	Montarea a fitingurilor cu filet cu diametrul 1 1/2"-2 1/2", (pentru pompa si sensor de temperatura)	buc	6,00	324,26 172,49	1 945,56 1 034,93
9	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 80 mm (pentru filtru)	buc	2,00	617,60 84,97	1 235,20 169,94
10	TfB05E2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,00	155,48 56,08	310,96 112,16
11	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru)	buc	2,00	560,66 84,97	1 121,33 169,94
12	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,00	136,03 42,48	272,07 84,97
13	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2"	buc	24,00	64,65 46,73	1 551,51 1 121,60
14	RpIC28A	Montarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teava pentru sensor)	buc	2,00	112,44 72,22	224,87 144,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			11 785,01
		Total Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				11 785,01
		Inclusiv salariu				4 946,93
		1.2. Capitolul 1.2. Pozarea conductelor. Blocului PTI.				
15	pret	Robinet sferic de sudura de d=80	buc	2,00	1 755,00 0,00	3 510,00 0,00
16	RpIC31E	Robinet sferic de sudura d=80 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,00	167,09 88,37	668,34 353,48
17	pret	Robinet sferic de sudura de d=65	buc	2,00	1 167,00 0,00	2 334,00 0,00
18	RpIC31D	Robinet sferic de sudura d=65 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	149,46 79,87	597,82 319,49
19	pret	Robinet sferic de sudura de d=50	buc	3,00	819,00 0,00	2 457,00 0,00
20	RpIC31C	Robinet sferic de sudura d=50 -3 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	6,00	134,50 71,38	807,03 428,25
21	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,00	1 460,82 63,73	1 460,82 63,73
22	RpID11D	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 50	buc	2,00	1 157,82 81,57	2 315,64 163,14
23	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 32	buc	2,00	209,47 40,78	418,94 81,57
24	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	20,00	56,47 15,29	1 129,48 305,89
25	RpID03D	Montarea supapa de sens cu filet cu diametrul de 50	buc	1,00	514,44 84,97	514,44 84,97
26	RpID03C	Montarea supapa de sens cu filet	buc	1,00	346,28	346,28

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul de 32			47,58	47,58
27	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc	1,00	107,99 15,29	107,99 15,29
28	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta cu filet, avind diametrul de 25 mm	buc	1,00	928,69 35,69	928,69 35,69
29	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, avind diametrul de 20 mm	buc	1,00	424,69 35,69	424,69 35,69
30	ID05C	Montarea insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,00	1 515,45 84,97	3 030,91 169,94
31	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 3.5 mm	m	2,00	311,02 157,19	622,05 314,39
32	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	3,50	233,87 144,45	818,56 505,57
33	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 de 57 x 3,5 mm	m	2,00	221,98 118,96	443,96 237,92
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5	m	1,00	121,17 52,68	121,17 52,68
35	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	1,00	89,13 47,58	89,13 47,58

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2				
36	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 21.3*2.8	m	4,50	65,55 33,99	294,98 152,95
37	IC17B	Teava din otel zincat 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 60 x 3,5 mm otel zincat	m	2,00	359,99 131,71	719,97 263,41
38	IC11E	Teava din otel zincat 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 42.3 x 3.2 mm otel zincat	m	1,00	226,40 52,68	226,40 52,68
39	IC11D	Teava din otel zincat 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 33.5*3.2 otel zincat	m	1,00	185,45 47,58	185,45 47,58
40	IC11C	Teava din otel zincat 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 26.8*2.8 otel zincat	m	1,00	128,88 40,79	128,88 40,79
41	IC11B	Teava din otel zincat 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 21.3*2.8 otel zincat	m	1,00	139,54 33,99	139,54 33,99

1	2	3	4	5	6	7
42	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	3,00	620,50 246,41	1 861,51 739,24
43	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	7,00	559,50 246,41	3 916,53 1 724,89
44	pret	Cot de otel d=57mm	buc	5,00	60,30 0,00	301,50 0,00
45	RpIC31C	Cot de otel gata confectionata d=57 - 5 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	10,00	134,50 71,38	1 345,04 713,75
46	pret	Cot de otel d=33,5mm	buc	1,00	10,41 0,00	10,41 0,00
47	RpIC31B	Cot de otel d=33.5mm.- 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00	124,57 62,88	249,14 125,76
48	pret	Cot de otel d=21,3mm	buc	8,00	8,00 0,00	64,00 0,00
49	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 8 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc	16,00	98,31 51,83	1 573,00 829,31
50	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala , cot cu diametrul pina la 1"	buc	4,00	95,08 72,22	380,30 288,90
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala , cot cu diametrul pina la 3/4"	buc	1,00	111,08 72,22	111,08 72,22

1	2	3	4	5	6	7
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala , cot cu diametrul pina la 1/2"	buc	3,00	105,93 72,22	317,80 216,67
53	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/48	buc	2,00	548,75 246,41	1 097,51 492,83
54	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/48, 76/57, 76/42	buc	9,00	548,75 246,41	4 938,77 2 217,72
55	pret	Reductie de otel d=57/48, 57/33.5mm	buc	6,00	57,60 0,00	345,60 0,00
56	RpIC31C	Reductie de otel d=57/48, 57/33.5mm - 6 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	12,00	134,50 71,38	1 614,05 856,50
57	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76, 76*57	buc	2,00	607,50 246,41	1 215,01 492,83
58	pret	Teu de otel d=57mm	buc	1,00	99,20 0,00	99,20 0,00
59	RpIC31C	Teu de otel gata confectionata d=57 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	3,00	134,50 71,37	403,50 214,12

1	2	3	4	5	6	7
60	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala , teu cu diametrul 2"	buc	2,00	449,26 172,49	898,52 344,98
61	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala, teu 1 1/4 "	buc	1,00	324,26 172,49	324,26 172,49
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,00	10,85 9,35	32,54 28,04
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	3,00	70,11 46,73	210,34 140,20
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	4,05	148,13 50,12	599,91 203,00
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,65	121,79 50,16	200,95 82,76
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm, d=60*19, 43x19 (cauciuc elastomeric)	m	3,00	71,46 43,33	214,37 130,00
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm, d=34x19, 27x19, 22x19 (cauciuc elastomeric)	m	3,00	71,46 43,33	214,37 130,00
68	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg. Elemente de fixare si suport 1	kg	91,20	77,03 25,49	7 024,97 2 324,78
69	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	2,00	71,66	143,31

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton colier pentru teava d=60			38,23	76,47
70	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier pentru teava d=43, 22	buc	3,00	56,21 32,29	168,63 96,87
71	pret	Piciorus sub suport	buc	4,00	80,00 0,00	320,00 0,00
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,30	10,85 9,35	46,64 40,19
73	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	4,30	48,85 36,54	210,07 157,11
74	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	4,30	141,11 107,06	606,79 460,37
75	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 20, 40; 50	buc	26,00	269,92 163,14	7 017,84 4 241,70
76	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5- 159x4.5mm	m	2,00	19,57 12,74	39,14 25,49
77	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	2,00	13,57 12,74	27,14 25,49
78	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5- 83x3.5mm	m	7,50	16,77 11,05	125,77 82,85

1	2	3	4	5	6	7
79	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	7,50	11,77 11,05	88,27 82,85
80	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	5,00	18,22 13,60	91,08 67,98
81	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	5,00	15,06 14,44	75,32 72,22
82	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,50	11,51 8,50	63,32 46,73
83	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	5,50	9,01 8,50	49,57 46,73
84	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	5,50	16,79 16,14	92,36 88,79
85	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	5,50	17,95 10,20	98,74 56,08
86	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,50	14,11 13,60	204,62 197,13
87	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,50	15,59 9,35	226,04 135,52
		<i>Total</i>	Lei			64 100,99
		Total Capitolul 1.2. Pozarea conductelor. Blocului PTI. Inklusiv salariu				64 100,99 22 395,81

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Capitolul 1.3. Pozarea conductelor. Incaperea PTI.				
88	ID05B	Ventil de reglare cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,00	3 039,35 63,73	6 078,70 127,45
89	pret	Robinet sferic de sudura d=65	buc	2,00	1 167,00 0,00	2 334,00 0,00
90	RpIC31D	Robinet sferic de sudura d=65 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	149,46 79,87	597,82 319,49
91	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 25	buc	1,00	128,82 27,19	128,82 27,19
92	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	6,00	56,48 15,29	338,85 91,77
93	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc	6,00	112,90 12,74	677,38 76,47
94	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2"	buc	4,00	64,64 46,73	258,58 186,93
95	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 3.5 mm + Cot d=89 - 2buc	m	10,00	337,62 157,19	3 376,22 1 571,94
96	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 si grosimea peretelui de 76 x 3.5 mm + Cot d=76 - 2buc	m	9,00	249,87 144,45	2 248,87 1 300,04
97	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	m	2,00	89,14 47,59	178,28 95,17

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2				
98	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 21.3*2.8	m	6,00	65,55 33,99	393,27 203,93
99	IC17B	Teava din otel zincat 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 60 x 3,5 mm otel zincat	m	6,00	359,98 131,70	2 159,90 790,22
100	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	8,00	620,50 246,41	4 964,03 1 971,30
101	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	8,00	559,50 246,41	4 476,03 1 971,30
102	pret	Cot de otel d=33,5mm	buc	1,00	10,41 0,00	10,41 0,00
103	RpIC31B	Cot de otel d=33.5mm.- 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00	124,57 62,88	249,14 125,76
104	pret	Cot de otel d=21,3mm	buc	10,00	8,00 0,00	80,00 0,00
105	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 10 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc	20,00	98,31 51,83	1 966,24 1 036,63

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, cu diametrul pina la 1"				
106	pret	Cot de otel d=60mm	buc	8,00	96,33 0,00	770,64 0,00
107	RpIC31D	Cot de otel gata confectionata d=60 - 8 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	16,00	149,46 79,87	2 391,31 1 277,95
108	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*6.7 mm.	m	4,00	79,95 38,24	319,81 152,95
109	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm, cot 90gr.	buc	3,00	57,74 20,39	173,23 61,18
110	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm, cot 45gr.	buc	4,00	57,74 20,39	230,97 81,57
111	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2", trecere PPR-otel d=40/1 1/4"	buc	1,00	339,26 172,49	339,26 172,49
112	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc	2,00	716,32 350,07	1 432,64 700,15
113	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul	buc	4,00	31,96 6,80	127,84 27,19

1	2	3	4	5	6	7
		102x4-114x4 mm (pentru colector cu 4 iesiri)				
114	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc	4,00	329,29 188,63	1 317,14 754,54
115	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 exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (pentru colector L=0,7m d108x4.0 -2buc)	m	1,40	426,25 169,94	596,75 237,92
116	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 108 mm	buc	2,00	614,72 127,45	1 229,43 254,91
117	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,00	10,85 9,35	65,08 56,08
118	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	6,00	70,12 46,73	420,70 280,40
119	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	13,50	148,12 50,13	1 999,59 676,78
120	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm, d=60*19, 43x19 (cauciuc elastomeric)	m	11,50	71,45 43,33	821,71 498,35
121	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm, d=34x19 (cauciuc elastomeric)	m	2,00	71,45 43,34	142,91 86,67
122	RpIC27A	Confectionarea si montarea	kg	45,57	77,03	3 510,08

1	2	3	4	5	6	7
		suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg. Suporturi 2-9			25,49	1 161,62
123	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expansiune, pe zid de beton, ancora M10*6	buc	24,00	63,66 38,24	1 527,76 917,68
124	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expansiune, pe zid de beton colier pentru teava d=89	buc	8,00	77,66 38,24	621,25 305,89
125	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de țevilor în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	2,30	10,85 9,35	24,95 21,50
126	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat XC-010	m2	2,30	48,86 36,54	112,37 84,04
127	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe țimplărie metalică în 3 straturi, (XB-125)	m2	2,30	141,11 107,06	324,55 246,24
128	RpIC35C	Execuția îmbinărilor de ramificație ale țevilor de oțel pentru construcții , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	4,00	202,50 110,46	809,98 441,84
129	RpIC35B	Execuția îmbinărilor de ramificație ale țevilor de oțel pentru construcții , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	6,00	179,48 93,47	1 076,89 560,80
130	RpIC35A	Execuția îmbinărilor de ramificație ale țevilor de oțel pentru construcții , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	2,00	150,19 78,17	300,37 156,34
131	TfA13A2	Derivație la 90 grade sau oblică, execuția în canal la adîncime de 1-3 m sau suprațeran pînă la 3-15	buc	16,00	269,92 163,14	4 318,69 2 610,28

1	2	3	4	5	6	7
		m avind Dn 20, 40; 50				
132	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	10,00	19,57 12,74	195,71 127,45
133	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	10,00	13,57 12,74	135,71 127,45
134	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	19,00	18,21 13,60	346,07 258,31
135	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	19,00	15,06 14,44	286,21 274,45
136	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	8,00	11,51 8,50	92,11 67,98
137	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	8,00	9,01 8,50	72,11 67,98
138	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	19,00	16,80 16,14	319,19 306,74
139	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	19,00	17,97 10,20	341,42 193,73
140	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	18,00	14,11 13,60	254,04 244,71
141	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul	m	18,00	15,59	280,62

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 50 mm			9,35	168,24
		<i>Total</i>	Lei			57 845,63
		Total Capitolul 1.3. Pozarea conductelor. Incaperea PTL. Inklusiv salariu				57 845,63 23 557,99
		<i>Total</i>	Lei			133 731,63
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			12 216,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 334,09
		<i>Total</i>				148 281,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			20 018,05
		<i>Total</i>				168 299,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 049,00
		Total Capitolul 1. Montarea retelelor termica . Inklusiv salariu				173 348,95 50 900,73
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
142	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h, SWEP B35THx156 Q=320kW, B28Hx67X66 Q=240kW, cu fittinguri de sudura vezi p.p. 1, 2	buc	2,00	526,57 152,94	1 053,13 305,89
143	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	2,00	257,18 199,68	514,36 399,36
144	IA42D	Regulator de presiune, cu racord de intrare Dn 40	buc	1,00	182,66 152,95	182,66 152,95
145	RpID13B	Montarea clapeta de reglare, VM2 d=32mm, VM2 d=25mm	buc	2,00	57,78 57,78	115,56 115,56
146	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor, AMV23, AMV33	buc	2,00	349,29 152,94	698,57 305,89
147	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu	buc	2,00	166,10	332,21

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de intrare de 80, 65 mm			152,94	305,89
148	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu filet, avind dimensiunea de 50, 32, 15mm	buc	3,00	127,46 127,46	382,37 382,37
149	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,00	311,28 84,97	311,28 84,97
		<i>Total</i>	Lei			3 590,14
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			492,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			52,19
		<i>Total</i>				4 135,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 560,19
		<i>Total</i>				5 695,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			170,86
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului. Inclusiv salariu				5 866,07 2 052,88
		3. Capitolul 3. Costul utilaj.				
150	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35THx156 Q=320kW, cu coplect izolatie si fittinguri (incalzire)	buc	1,00	15 835,00 0,00	15 835,00 0,00
151	pret	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx67X66 Q=240kW, cu coplect izolatie si fittinguri (ACM)	buc	1,00	37 697,00 0,00	37 697,00 0,00
152	pret	Pompa de circulatie (incalzire) Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16, G=13 m3/h (rezerva la depozit)	buc	1,00	18 439,00 0,00	18 439,00 0,00
153	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM) Wilo Stratos Para 25/1-8 G=1.2 m3/h (rezerva la depozit)	buc	1,00	7 636,00 0,00	7 636,00 0,00
154	pret	Regulator de presiune diferentiala, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,00	1 592,00 0,00	1 592,00 0,00
155	pret	Clapeta de reglare, in complet cu servomotor, VM2+AMV23,	buc	1,00	8 107,00	8 107,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=32mm			0,00	0,00
156	pret	Clapeta de reglare, in complet cu servomotor, VM2+AMV33, d=25mm	buc	1,00	8 107,00 0,00	8 107,00 0,00
157	pret	Filtru cu sita cu flansa d=80	buc	1,00	1 233,00 0,00	1 233,00 0,00
158	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,00	1 012,00 0,00	1 012,00 0,00
159	pret	Filtru cu sita cu filet d=50	buc	1,00	675,00 0,00	675,00 0,00
160	pret	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,00	165,00 0,00	165,00 0,00
161	pret	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,00	86,00 0,00	86,00 0,00
162	pret	Vas de expansiune V=400l	buc	1,00	9 743,00 0,00	9 743,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			110 327,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 103,27
		Total Capitolul 3. Costul utilaj. Inklusiv salariu				111 430,27

		Total	Lei		290 645,29
		Total deviz: Inklusiv salariu			52 953,61

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Blocul locativ din str. Stefan
Neaga, 74 Anexa nr. 23 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2.1 -SM

Lot nr.2 Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment SM

Valoarea de deviz 290 645,29 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2.1 -SM:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3,600	84,97	305,89
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,416	84,97	375,23
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,496	84,97	212,09
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,500	84,97	382,37
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	120,480	84,97	10 237,19
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	193,035	84,97	16 402,16
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,316	84,97	706,61
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,008	84,97	595,47
9.	7212030022700	Sudor	h-om	105,640	84,97	8 976,23
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	152,711	84,97	12 975,85
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	14,090	84,97	1 197,21
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,912	84,97	587,31
		Total manopera				52 953,61

Materiale:

1.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,004	14 100,00	56,40
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	24 000,00	48,00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,500	70,75	176,88
4.	1019852	Vopsea	kg	0,060	66,67	4,00
5.	1019925	Saibe patrute	100 buc	0,120	45,00	5,40
6.	11110001030	Cochilii vata minerala cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,750	66,00	115,50
7.	11110001040	Cochilii vata minerala cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	18,619	90,83	1 691,17
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,225	47,74	10,74
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,196	25,00	179,91
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,198	354,15	424,26
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,210	25,00	5,25
12.	2320116200573	Benzina auto	l	1,100	23,04	25,33
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,020	23,04	138,71
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,492	53,28	26,21
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,060	190,00	11,40
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,189	35,00	1 126,61
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	48,248	32,00	1 543,91
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,830	66,67	122,00
19.	2430116103xb	Emal XB-125	kg	2,376	80,00	190,08
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,728	120,00	87,36
21.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,330	45,00	14,85

22.	2430226121	Grund GF-021	kg	2,700	66,67	180,01
23.	24302261837	Grund XC-010	kg	0,990	66,67	66,00
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,195	75,00	89,63
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,312	75,00	23,40
26.	2521216701108	Teava din otel d=108x4 mm	m	1,421	210,00	298,41
27.	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	10,657	26,80	285,61
28.	252121670121z	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm zincat	m	1,015	99,70	101,20
29.	252121670126z	Teava din otel avind diametrul de d=26.8x2.8 mm (zincata)	m	1,015	82,50	83,74
30.	252121670133	Teava din otel avind diametrul de 33.5x3.2 mm	m	3,045	35,20	107,19
31.	252121670133z	Teava din otel avind diametrul d=33.5x3.2 mm (zincat)	m	1,015	130,10	132,05
32.	252121670142	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm (zincat)	m	1,015	164,00	166,46
33.	252121670148	Teava din otel avind diametrul de 48x3.5 mm	m	1,015	60,33	61,23
34.	252121670160z	Teava diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm otel zincat	m	8,120	178,00	1 445,36
35.	25212167140	Teava din polipropilena 40,0*6,7 mm	m	4,120	40,50	166,86
36.	25212167157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	2,030	85,50	173,56
37.	25212167176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	12,687	65,42	829,98
38.	25212167189	Teava din otel d= 89 x 3,5 mm	m	12,180	123,63	1 505,81
39.	252315671381	Cot cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	10,14	40,56
40.	2523156713815	Teava pentru sensor dn=15 mm	buc	2,000	27,50	55,00
41.	2523156713820	Cot d=3/4"	buc	1,000	26,16	26,16
42.	2523156713832*	Fitinguri cu filet cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	6,000	120,00	720,00
43.	2523156713840t r	Trecere PPR-otel d=40/1 1/4"	buc	1,000	135,00	135,00
44.	2523156713t32*	Teu cu diametrul 1 1/4 "	buc	1,000	120,00	120,00
45.	2523156713t50	Teu cu diametrul 2"	buc	2,000	245,00	490,00
46.	252315673815	Cot dn=15 mm	buc	3,000	21,00	63,00
47.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,047	75,00	78,53
48.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,980	5,00	9,90
49.	271040365068	Elemente de fixare si suport 1	kg	98,633	29,60	2 919,54
50.	271040365068*	Suporturi 2-9	kg	49,284	29,60	1 458,81
51.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	8,400	27,50	231,00
52.	27245080	Picioruse sub suport	buc	4,000	80,00	320,00
53.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,238	27,50	6,55
54.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,890	27,50	24,47
55.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,733	69,08	50,63
56.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,966	69,34	552,37
57.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,874	69,08	267,62
58.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,341	69,08	368,96
59.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,700	50,00	185,00
60.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	110,00	110,00
61.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	40,000	7,08	283,20
62.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	72,000	7,86	565,92
63.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	8,32	66,56
64.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	8,84	141,44

65.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,000	9,43	150,88
66.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	23,70	71,10
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,000	2,27	345,04
68.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	104,000	1,03	107,12
69.	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	18,000	8,00	144,00
70.	287527402160z	Cot d=60 mm otel zincat	buc	1,600	96,33	154,13
71.	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	2,000	10,41	20,82
72.	287527404108	Reductie de otel avind diametrul de 108/89 mm	buc	2,000	82,80	165,60
73.	28752740476	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 mm	buc	15,000	72,00	1 080,00
74.	28752740489	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc	11,000	133,00	1 463,00
75.	28752740476	Teu de otel 76/57	buc	2,000	120,00	240,00
76.	2875274057	Cot de otel d=57 mm	buc	5,000	60,30	301,50
77.	2875274060	Cot de otel d=60 mm	buc	8,000	96,33	770,64
78.	28752741140	Cot avind diametrul exterior de 40,0 mm, 90gr.	buc	3,000	33,00	99,00
79.	28752741140*	Cot avind diametrul exterior de 40,0 mm, 45gr.	buc	4,000	33,00	132,00
80.	287527420250	Supapa de sens cu filet cu diametrul de 50 mm	buc	1,025	419,00	429,47
81.	2875274202715	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15 mm	buc	1,030	90,00	92,70
82.	2875274202732	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32 mm	buc	1,030	290,00	298,70
83.	2875274204a10	Ancora M10*6	buc	24,000	11,00	264,00
84.	2875274204c89	Colier pentru teava d=89 mm	buc	8,000	25,00	200,00
85.	28752742050	Robinet cu disc cu flansa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	620,00	620,00
86.	287527420515d	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	6,000	91,00	546,00
87.	287527420550	Robinet sferc de sudura d=50 mm	buc	3,000	819,00	2 457,00
88.	287527420565	Robinet sferc de sudura d=65 mm	buc	4,000	1 167,00	4 668,00
89.	287527420580	Robinet sferc de sudura d=80 mm	buc	2,000	1 755,00	3 510,00
90.	2875274205i80	Insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,000	750,00	1 500,00
91.	28752742189	Cot d=89 mm	buc	2,000	133,00	266,00
92.	287527421c76	Cot d=76 mm	buc	2,000	72,00	144,00
93.	28752742446	Colier pentru teava d=43, 22 mm	buc	3,000	9,50	28,50
94.	28752742565	Ventil de reglare cu flansa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	1 995,00	3 990,00
95.	2875274260	Colier pentru teava d=60 mm	buc	2,000	19,00	38,00
96.	28752744032108	Flansa rotunda confectionata diametrul de 108 mm	buc	2,080	425,25	884,52
97.	2875274403240	Flansa rotunda confectionata d=40 mm	buc	2,040	259,00	528,36
98.	2875274403265	Flansa rotunda confectionata 65 mm	buc	2,060	425,43	876,39
99.	2875274403280	Flansa rotunda confectionata d=80 mm	buc	2,060	480,71	990,26
100.	287527440350	Flansa rotunda confectionata d=50 mm	buc	2,040	323,66	660,27
101.	28752744280	Flansa rotunda libera d=80 mm	buc	4,000	263,00	1 052,00
102.	2875274428250	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	2,000	323,66	647,32
103.	2875274428265	Flansa rotunda libera d=65 mm	buc	4,000	425,43	1 701,72

104.	2875274476	Reductie, avind diametrul de 76/48; 76/42.3 mm	buc	9,000	61,25	551,25
105.	2875274489	Reductie, avind diametrul de 89/48 mm	buc	2,000	61,25	122,50
106.	287527457	Reductie de otel d=57/48, 57/33.5mm	buc	6,000	57,60	345,60
107.	287527457	Teu de otel d=57/3.0; 57/48	buc	1,000	99,20	99,20
108.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	37,000	4,17	154,29
109.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,680	5,00	23,40
110.	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	26,780	39,98	1 070,67
111.	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	1,030	98,67	101,63
112.	2913124503132	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 mm	buc	2,050	164,57	337,37
113.	29131245032	Clapeta de reglare, in complet cu servomotor, VM2+AMV23, d=32mm	buc	1,000	8 107,00	8 107,00
114.	291312450325	Clapeta de reglare, in complet cu servomotor, VM2+AMV33, d=25mm	buc	1,000	8 107,00	8 107,00
115.	291312453150	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 50 mm	buc	2,050	1 050,00	2 152,50
116.	29131345010	Stut 1/2"	buc	24,000	2,85	68,40
117.	29131345109	Stut DN15	buc	4,000	2,85	11,40
118.	29131545020	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 20 mm	buc	1,000	389,00	389,00
119.	29131545025	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 25 mm	buc	1,000	893,00	893,00
120.	29241273150	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35THx156 Q=320kW, cu coplect izolatie si fittinguri (incalzire)	buc	1,000	15 835,00	15 835,00
121.	29241273151	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx67X66 Q=240kW, cu coplect izolatie si fittinguri (ACM)	buc	1,000	37 697,00	37 697,00
122.	29241273152	Pompa de circulatie (incalzire) Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16, G=13 m3/h	buc	1,000	18 439,00	18 439,00
123.	29241273153	Pompa de circulatie (recilculare ACM) Wilo Stratos Para 25/1-8 G=1.2 m3/h	buc	1,000	7 636,00	7 636,00
124.	29241273154	Regulator de presiune diferentiala, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,000	1 592,00	1 592,00
125.	292412732150	Filtru cu sita cu filet d=50 mm	buc	1,000	675,00	675,00
126.	292412732159	Filtru cu sita cu filet d=32 mm	buc	1,000	165,00	165,00
127.	292412732161	Filtru cu sita cu filet d=15 mm	buc	1,000	86,00	86,00
128.	292412732162	Vas de expansiune V=400l	buc	1,000	9 743,00	9 743,00
129.	292412732265	Filtru cu sita cu flansa d=65 mm	buc	1,000	1 012,00	1 012,00
130.	292412732280	Filtru cu sita cu flansa d=80 mm	buc	1,000	1 233,00	1 233,00

131.	33205173419	Termoizolatie conducte Cilindri din cauciuc elastomeric d=34x19, 27x19, 22x19 mm	m	5,408	26,00	140,61
132.	33205176019	Termoizolatie conducte Cilindri din cauciuc elastomeric d=60*19, 43x19 mm	m	15,682	26,00	407,73
133.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,200	10,32	74,32
134.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,777	13,69	65,39
Total materiale de construcții						169 983,99

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,120	450,00	54,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,055	120,00	366,60
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,193	35,00	6,77
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,168	150,00	25,20
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	4,785	50,00	239,25
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,784	50,00	139,20
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,400	100,00	40,00
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	50,00	5,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,850	35,00	204,75
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	86,724	150,00	13 008,60
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	70,012	150,00	10 501,80
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,240	300,00	72,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120	400,00	48,00
Total utilaje de construcții						24 711,17

Total	Lei	290 645,2 9
-------	-----	----------------

Total deviz:

**290 645,2
9**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Blocul locativ din str. Stefan Neaga, 74
Anexa nr. 23 la CS**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	-----------------------------------------	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea rețelelor termice .				
		1.1. Capitolul 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (pentru schimbator)	buc			134,50 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru schimbator)	buc			98,31 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
4	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru pompa)	buc			416,36 63,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527440350	Flansa rotunda confectionata d=50 mm	buc	1,0000	323,66	330,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
5	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			87,46 41,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4900	84,97	41,63
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	8,32	33,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,27	9,08
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	190,00	1,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,33
6	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm (pentru regulator de presiune)	buc			350,40 63,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274403240	Flansa rotunda confectionata d=40 mm	buc	1,0000	259,00	264,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
7	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			81,37 37,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	84,97	37,38
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	7,86	31,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,27	9,08
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	190,00	1,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,33
8	RpIC28B	Montarea a fittingurilor cu filet cu diametrul 1 1/2"-2 1/2", (pentru pompa si sensor de temperatura)	buc			324,26 172,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713832*	Fitinguri cu filet cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	354,15	19,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	66,67	11,27
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,04	1,38
9	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 80 mm (pentru filtru)	buc			617,60 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274403280	Flansa rotunda confectionata d=80 mm	buc	1,0000	480,71	495,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
10	TfB05E2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			155,48 56,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	84,97	56,08
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	9,43	75,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	190,00	1,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0520	75,00	3,90
11	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru)	buc			560,66 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274403265	Flansa rotunda confectionata 65 mm	buc	1,0000	425,43	438,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
12	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			136,03 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,84	70,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	190,00	1,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
13	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2"	buc			64,65 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25
	29131345010	Stut 1/2"	buc	1,0000	2,85	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
14	RpIC28A	Montarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teava pentru sensor)	buc			112,44 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713815	Teava pentru sensor dn=15 mm	buc	1,0000	27,50	27,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,94
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
		1.2. Capitolul 1.2. Pozarea conductelor. Blocului PTL.				
15	pret	Robinet sferic de sudura de d=80	buc			1 755,00 0,00
	287527420580	Robinet sferic de sudura d=80 mm	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
16	RpIC31E	Robinet sferic de sudura d=80 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			167,09 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	32,00	6,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	35,00	1,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	150,00	67,50
17	pret	Robinet sferic de sudura de d=65	buc			1 167,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287527420565	Robinet sferic de sudura d=65 mm	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
18	RpIC31D	Robinet sferic de sudura d=65 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			149,46
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,00	1,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
19	pret	Robinet sferic de sudura de d=50	buc			819,00
						0,00
	287527420550	Robinet sferic de sudura d=50 mm	buc	1,0000	819,00	819,00
20	RpIC31C	Robinet sferic de sudura d=50 -3 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			134,50
						71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
21	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 460,82
						63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742050	Robinet cu disc cu flansa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,0000	620,00	620,00
	2875274428250	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	2,0000	323,66	647,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,08	56,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,03	8,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,82
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	47,74	1,19
22	RpID11D	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 50	buc			1 157,82
						81,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9600	84,97	81,57
	291312453150	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 50 mm	buc	1,0000	1 050,00	1 076,25
23	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 32	buc			209,47
						40,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,78
	2913124503132	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 mm	buc	1,0000	164,57	168,69
24	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc			56,47
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	39,98	41,18
25	RpID03D	Montarea supapa de sens cu filet cu diametrul de 50	buc			514,44
						84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527420250	Supapa de sens cu filet cu diametrul de 50 mm	buc	1,0000	419,00	429,47
26	RpID03C	Montarea supapa de sens cu filet cu diametrul de 32	buc			346,28
						47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2875274202732	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32 mm	buc	1,0000	290,00	298,70
27	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc			107,99
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202715	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	90,00	92,70
28	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta cu filet, avind diametrul de 25 mm	buc			928,69
						35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	29131545025	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 25	buc		893,00	893,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
29	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, avind diametrul de 20 mm	buc			424,69
						35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	29131545020	Supapa de siguranta cu filet, avind diametrul de 20 mm	buc		389,00	389,00
30	ID05C	Montarea insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 515,45
						84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274205180	Insertie flexibila, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	28752744280	Flansa rotunda libera d=80 mm	buc	2,0000	263,00	526,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,08	56,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,03	8,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	75,00	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	32,00	28,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	69,08	20,73
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	47,74	1,67
31	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 3,5 mm	m			311,02
						157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	25212167189	Teava din otel d= 89 x 3,5 mm	m	1,0150	123,63	125,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	35,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	32,00	13,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
32	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 si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			233,87
						144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	25212167176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	1,0150	65,42	66,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	35,00	4,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	32,00	10,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
33	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 de 57 x 3,5 mm	m			221,98
						118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	25212167157	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	1,0150	85,50	86,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	35,00	3,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2460	32,00	7,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5	m			121,17
						52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670148	Teava din otel avind diametrul de 48x3.5 mm	m	1,0150	60,33	61,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	32,00	3,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	69,08	2,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
35	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			89,13
						47,58

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670133	Teava din otel avind diametrul de 33.5x3.2 mm	m	1,0150	35,20	35,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
36	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 21.3*2.8	m			65,55 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,0150	26,80	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
37	IC17B	Teava din otel zincat 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 60 x 3,5 mm otel zincat	m			359,99 131,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	84,97	131,71
	252121670160z	Teava diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm otel zincat	m	1,0150	178,00	180,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	35,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	32,00	13,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	287527402160z	Cot d=60 mm otel zincat	buc	0,2000	96,33	19,27
38	IC11E	Teava din otel zincat 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 42.3 x 3.2 mm otel zincat	m			226,40 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670142	Teava din otel avind diametrul d=42.3x3.2 mm (zincat)	m	1,0150	164,00	166,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	32,00	3,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	69,08	2,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
39	IC11D	Teava din otel zincat 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 33.5*3.2 otel zincat	m			185,45 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670133z	Teava din otel avind diametrul d=33.5x3.2 mm (zincat)	m	1,0150	130,10	132,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
40	IC11C	Teava din otel zincat 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 26.8*2.8 otel zincat	m			128,88 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670126z	Teava din otel avind diametrul de d=26.8x2.8 mm (zincata)	m	1,0150	82,50	83,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
41	IC11B	Teava din otel zincat sudata longitudinal	m			139,54

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8 otel zincat				33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670121z	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm zincat	m	1,0150	99,70	101,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
42	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			620,50 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740489	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc	1,0000	133,00	133,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
43	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			559,50 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740476	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
44	pret	Cot de otel d=57mm	buc			60,30 0,00
	2875274057	Cot de otel d=57 mm	buc	1,0000	60,30	60,30
45	RpIC31C	Cot de otel gata confectionata d=57 - 5 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			134,50 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
46	pret	Cot de otel d=33,5mm	buc			10,41 0,00
	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	1,0000	10,41	10,41
47	RpIC31B	Cot de otel d=33.5mm.- 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii,	buc			124,57

1	2	3	4	5	6	7
		izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"				62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
48	pret	Cot de otel d=21,3mm	buc			8,00
						0,00
	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
49	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 8 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc			98,31
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
50	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala , cot cu diametrul pina la 1"	buc			95,08
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	252315671381	Cot cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	10,14	10,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala , cot cu diametrul pina la 3/4"	buc			111,08
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713820	Cot d=3/4"	buc	1,0000	26,16	26,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala , cot cu diametrul pina la 1/2"	buc			105,93
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	252315673815	Cot dn=15 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	354,15	10,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	66,67	0,93
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,04	1,15
53	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/48	buc			548,75
						246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274489	Reductie, avind diametrul de 89/48 mm	buc	1,0000	61,25	61,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
54	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/48, 76/57, 76/42	buc			548,75
						246,41

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274476	Reductie, avind diametrul de 76/48; 76/42.3 mm	buc	1,0000	61,25	61,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
55	pret	Reductie de otel d=57/48, 57/33.5mm	buc			57,60
						0,00
	287527457	Reductie de otel d=57/48, 57/33.5mm	buc	1,0000	57,60	57,60
56	RpIC31C	Reductie de otel d=57/48, 57/33.5mm - 6 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			134,50
						71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
57	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76, 76*57	buc			607,50
						246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740476	Teu de otel 76/57	buc	1,0000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
58	pret	Teu de otel d=57mm	buc			99,20
						0,00
	287527457	Teu de otel d=57/3.0; 57/48	buc	1,0000	99,20	99,20
59	RpIC31C	Teu de otel gata confectionata d=57 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			134,50
						71,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
60	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala , teu cu diametrul 2"	buc			449,26
						172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713t50	Teu cu diametrul 2"	buc	1,0000	245,00	245,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	354,15	19,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	66,67	11,27
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,04	1,38
61	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala, teu 1 1/4 "	buc			324,26
						172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713t32*	Teu cu diametrul 1 1/4 "	buc	1,0000	120,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	354,15	19,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	66,67	11,27
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,04	1,38
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			70,11 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,3000	66,67	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,28	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			148,13 ----- 50,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001040	Cochilii vata minerala cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	90,83	96,37
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,36
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			121,79 ----- 50,16
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001030	Cochilii vata minerala cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	66,00	70,00
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,36
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm, d=60*19, 43x19 (cauciuc elastomeric)	m			71,46 ----- 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33205176019	Termoizolatie conducte Cilindri din cauciuc elastomeric d=60*19, 43x19 mm	m	1,0300	26,00	28,12
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm, d=34x19, 27x19, 22x19 (cauciuc elastomeric)	m			71,46 ----- 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33205173419	Termoizolatie conducte Cilindri din cauciuc elastomeric d=34x19, 27x19, 22x19 mm	m	1,0300	26,00	28,12
68	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg. Elemente de fixare si suport 1	kg			77,03 ----- 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	271040365068	Elemente de fixare si suport 1	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130159	150,00	19,52
69	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton colier pentru teava d=60	buc			71,66 ----- 38,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,23
	2875274260	Colier pentru teava d=60 mm	buc	1,0000	19,00	19,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
70	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier	buc			56,21 ----- 32,29

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava d=43, 22				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	28752742446	Colier pentru teava d=43, 22 mm	buc	1,0000	9,50	9,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
71	pret	Piciorus sub suport	buc			80,00
						0,00
	27245080	Picioruse sub suport	buc	1,0000	80,00	80,00
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
73	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			48,85
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	24302261837	Grund XC-010	kg	0,1500	66,67	10,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,28	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
74	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			141,11
						107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103xb	Emal XB-125	kg	0,3600	80,00	28,80
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,25
75	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 20, 40; 50	buc			269,92
						163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	69,34	3,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	35,00	6,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	75,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,69	0,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,04	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0940	32,00	3,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	150,00	89,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
76	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			19,57
						12,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,82
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	50,00	6,00
77	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			13,57
						12,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,82
78	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,77
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	50,00	5,00
79	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			11,77
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
80	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			18,22

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"				13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	50,00	4,00
81	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,06 14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
82	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,51 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	50,00	2,50
83	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			9,01 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
84	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,79 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,69	0,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
85	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,95 10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	120,00	5,39
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
86	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,11 13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,69	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
87	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,59 9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	120,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,80
		1.3. Capitolul 1.3. Pozarea conductelor. Incaperea PTI.				
88	ID05B	Ventil de reglare cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			3 039,35 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742565	Ventil de reglare cu flansa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,0000	1 995,00	1 995,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera d=65 mm	buc	2,0000	425,43	850,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,08	56,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,27	18,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,03	8,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,81
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	47,74	1,20
89	pret	Robinet sferic de sudura d=65	buc			1 167,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287527420565	Robinet sferic de sudura d=65 mm	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
90	RpIC31D	Robinet sferic de sudura d=65 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			149,46 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1780	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,00	1,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
91	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 25	buc			128,82 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2913124503125	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 mm	buc	1,0000	98,67	101,63
92	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc			56,48 15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	39,98	41,18
93	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc			112,90 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420515d	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 mm	buc	1,0000	91,00	91,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	354,15	5,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
94	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2"	buc			64,64 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	32,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	35,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,50	8,25
	29131345109	Stut DN15	buc	1,0000	2,85	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
95	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 3.5 mm + Cot d=89 - 2buc	m			337,62 157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	25212167189	Teava din otel d= 89 x 3,5 mm	m	1,0150	123,63	125,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	35,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	32,00	13,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	28752742189	Cot d=89 mm	buc	0,2000	133,00	26,60
96	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 si grosimea peretelui de 76 x 3.5 mm + Cot d=76 - 2buc	m			249,87 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	25212167176	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	1,0150	65,42	66,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	35,00	4,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	32,00	10,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	287527421c76	Cot d=76 mm	buc		72,00	16,00
97	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 33.5*3.2	m			89,14 47,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,59
	252121670133	Teava din otel avind diametrul de 33.5x3.2 mm	m	1,0150	35,20	35,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	32,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,00	1,33
98	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 21.3*2.8	m			65,55 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,0150	26,80	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
99	IC17B	Teava din otel zincat 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 60 x 3,5 mm otel zincat	m			359,98 131,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	84,97	131,70
	252121670160z	Teava diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm otel zincat	m	1,0150	178,00	180,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	35,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	32,00	13,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	287527402160z	Cot d=60 mm otel zincat	buc	0,2000	96,33	19,27
100	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			620,50 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740489	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc	1,0000	133,00	133,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
101	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			559,50 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740476	Cot cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,34	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,04	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
102	pret	Cot de otel d=33,5mm	buc			10,41

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274033	Cot de otel d=33,5x3,2 mm	buc	1,0000	10,41	10,41
103	RpIC31B	Cot de otel d=33.5mm.- 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			124,57 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
104	pret	Cot de otel d=21,3mm	buc			8,00 0,00
	2875274021	Cot de otel d=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
105	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 10 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc			98,31 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,00	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
106	pret	Cot de otel d=60mm	buc			96,33 0,00
	2875274060	Cot de otel d=60 mm	buc	1,0000	96,33	96,33
107	RpIC31D	Cot de otel gata confectionata d=60 - 8 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			149,46 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,00	1,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
108	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*6.7 mm.	m			79,95 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	25212167140	Teava din polipropilena 40,0*6,7 mm	m	1,0300	40,50	41,72
109	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm, cot 90gr.	buc			57,74 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	28752741140	Cot avind diametrul exterior de 40,0 mm, 90gr.	buc	1,0000	33,00	33,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	150,00	3,60
110	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm, cot 45gr.	buc			57,74 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	28752741140*	Cot avind diametrul exterior de 40,0 mm, 45gr.	buc	1,0000	33,00	33,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	150,00	3,60
111	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2", trecere PPR-otel d=40/1 1/4"	buc			339,26 172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713840tr	Trecere PPR-otel d=40/1 1/4"	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0540	354,15	19,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	66,67	11,27
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,04	1,38
112	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de	buc			716,32 350,07

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,13
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	287527404108	Reductie de otel avind diametrul de 108/89 mm	buc	1,0000	82,80	82,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,34	16,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,69	0,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,04	2,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	32,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	150,00	238,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
113	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (pentru colector cu 4 iesiri)	buc			31,96 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	35,00	1,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0300	32,00	1,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	300,00	18,00
114	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc			329,29 188,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	84,97	94,32
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1100	84,97	94,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	69,34	4,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	35,00	9,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	75,00	0,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	13,69	0,71
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,04	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	32,00	4,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	150,00	117,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
115	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 exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (pentru colector L=0,7m d108x4.0 -2buc)	m			426,25 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2521216701108	Teava din otel d=108x4 mm	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	35,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6510	32,00	20,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	69,08	12,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	27,50	0,20
116	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 108 mm	buc			614,72 127,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,97	127,45
	28752744032108	Flansa rotunda confectionata diametrul de 108 mm	buc	1,0000	425,25	442,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	150,00	45,00
117	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
118	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			70,12 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,3000	66,67	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,28	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
119	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			148,12 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001040	Cochilii vata minerala cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,0300	90,83	96,36
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
120	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm, d=60*19, 43x19 (cauciuc elastomeric)	m			71,45 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33205176019	Termoizolatie conducte Cilindri din cauciuc elastomeric d=60*19, 43x19 mm	m	1,0300	26,00	28,12
121	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm, d=34x19 (cauciuc elastomeric)	m			71,45 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	33205173419	Termoizolatie conducte Cilindri din cauciuc elastomeric d=34x19, 27x19, 22x19 mm	m	1,0300	26,00	28,12
122	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg. Suporturi 2-9	kg			77,03 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	271040365068*	Suporturi 2-9	kg	1,0300	29,60	32,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130159	150,00	19,52
123	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, ancora M10*6	buc			63,66 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274204a10	Ancora M10*6	buc	1,0000	11,00	11,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
124	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton colier pentru teava d=89	buc			77,66 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274204c89	Colier pentru teava d=89 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,17	4,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
125	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
126	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			48,86 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	24302261837	Grund XC-010	kg	0,1500	66,67	10,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,28	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
127	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			141,11 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103xb	Emal XB-125	kg	0,3600	80,00	28,80

1	2	3	4	5	6	7
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,25
128	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			202,50
						110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	32,00	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	69,08	4,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	150,00	75,00
129	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc			179,48
						93,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2100	32,00	6,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	69,08	4,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	150,00	72,00
130	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			150,19
						78,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	32,00	5,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	3,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
131	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 20, 40; 50	buc			269,92
						163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	69,34	3,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	35,00	6,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	75,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,69	0,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,04	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0940	32,00	3,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	150,00	89,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
132	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			19,57
						12,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	50,00	6,00
133	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			13,57
						12,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
134	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			18,21
						13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	50,00	4,00
135	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,06
						14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
136	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,51
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	50,00	2,50
137	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			9,01 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
138	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,80 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,69	0,21
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
139	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,97 10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	120,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
140	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,11 13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,69	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
141	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,59 9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	120,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,80
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
142	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h, SWEP B35THx156 Q=320kW, B28Hx67X66 Q=240kW, cu fittinguri de sudura vezi p.p. 1, 2	buc			526,57 152,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,94
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	7,86	251,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,27	72,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,03	32,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	75,00	16,50
143	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			257,18 199,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,3500	84,97	199,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	150,00	37,50
144	IA42D	Regulator de presiune, cu racord de intrare Dn 40	buc			182,66 152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	354,15	17,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,00	12,00
145	RpID13B	Montarea clapeta de reglare, VM2 d=32mm, VM2 d=25mm	buc			57,78 57,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6800	84,97	57,78
146	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor, AMV23, AMV33	buc			349,29 152,94
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,94
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din	t	0,0020	14 100,00	28,20

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm				
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	24 000,00	24,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	70,75	88,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	66,67	2,00
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0600	45,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	450,00	27,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	400,00	24,00
147	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 80, 65 mm	buc			166,10
						152,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,94
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	47,74	1,91
148	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu filet, avind dimensiunea de 50, 32, 15mm	buc			127,46
						127,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5000	84,97	127,46
149	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			311,28
						84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	23,70	71,10
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0500	354,15	17,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,00	12,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		3. Capitolul 3. Costul utilaj.				
150	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35THx156 Q=320kW, cu coplect izolatie si fittinguri (incalzire)	buc			15 835,00
						0,00
	29241273150	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35THx156 Q=320kW, cu coplect izolatie si fittinguri (incalzire)	buc	1,0000	15 835,00	15 835,00
151	pret	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx67X66 Q=240kW, cu coplect izolatie si fittinguri (ACM)	buc			37 697,00
						0,00
	29241273151	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx67X66 Q=240kW, cu coplect izolatie si fittinguri (ACM)	buc	1,0000	37 697,00	37 697,00
152	pret	Pompa de circulatie (incalzire) Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16, G=13 m3/h (rezerva la depozit)	buc			18 439,00
						0,00
	29241273152	Pompa de circulatie (incalzire) Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16, G=13 m3/h	buc	1,0000	18 439,00	18 439,00
153	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM) Wilo Stratos Para 25/1-8 G=1.2 m3/h (rezerva la depozit)	buc			7 636,00
						0,00
	29241273153	Pompa de circulatie (recirculare ACM) Wilo Stratos Para 25/1-8 G=1.2 m3/h	buc	1,0000	7 636,00	7 636,00
154	pret	Regulator de presiune diferentiala, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc			1 592,00
						0,00
	29241273154	Regulator de presiune diferentiala, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,0000	1 592,00	1 592,00
155	pret	Clapeta de reglare, in complex cu servomotor, VM2+AMV23, d=32mm	buc			8 107,00
						0,00
	29131245032	Clapeta de reglare, in complex cu servomotor, VM2+AMV23, d=32mm	buc	1,0000	8 107,00	8 107,00
156	pret	Clapeta de reglare, in complex cu servomotor, VM2+AMV33, d=25mm	buc			8 107,00
						0,00
	291312450325	Clapeta de reglare, in complex cu servomotor, VM2+AMV33, d=25mm	buc	1,0000	8 107,00	8 107,00
157	pret	Filtru cu sita cu flansa d=80	buc			1 233,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	292412732280	Filtru cu sita cu flansa d=80 mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
158	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc			1 012,00
	292412732265	Filtru cu sita cu flansa d=65 mm	buc	1,0000	1 012,00	1 012,00
159	pret	Filtru cu sita cu filet d=50	buc			675,00
	292412732150	Filtru cu sita cu filet d=50 mm	buc	1,0000	675,00	675,00
160	pret	Filtru cu sita cu filet d=32	buc			165,00
	292412732159	Filtru cu sita cu filet d=32 mm	buc	1,0000	165,00	165,00
161	pret	Filtru cu sita cu filet d=15	buc			86,00
	292412732161	Filtru cu sita cu filet d=15 mm	buc	1,0000	86,00	86,00
162	pret	Vas de expansiune V=400l	buc			9 743,00
	292412732162	Vas de expansiune V=400l	buc	1,0000	9 743,00	9 743,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Instalarea punctului termic
individual in Liceul de Limbi
Moderne si Management din str.
Petru Rares, 39 Anexa nr. 20 la
CS**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.2-AIT

Lot nr.1 Instalarea Punctul Termic Individual. Automatizarea instalatilor termomecanice.

Valoarea de deviz 101 374,92 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montarea utilajului				
		1.1. Capitolul 1.1. Produse de cablu				
1	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,450	4 313,53 1 614,42	1 941,09 726,49
2	pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	45,000	13,76 0,00	619,19 0,00
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,440	674,75 572,77	296,89 252,02
4	pret	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	3,000	43,55 0,00	130,66 0,00
5	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	6,000	13,20 0,00	79,19 0,00
6	pret	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	6,000	19,38 0,00	116,28 0,00
7	pret	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	15,000	12,24 0,00	183,60 0,00
8	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	14,000	13,20 0,00	184,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82 509,82	509,82 509,82
		<i>Total</i>	Lei			4 231,44
		Total Capitolul 1.1. Produse de cablu Inclusiv salariu				4 231,44 1 658,27
		1.2. Capitolul 1.2. Panou de automatizare				
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000	98,28 95,17	786,25 761,33
13	pret	Automat de protectie central SSL6516-7	buc	1,000	718,00 0,00	718,00 0,00
14	pret	Automat de protectie pompei SI SSL6110-7	buc	1,000	200,00 0,00	200,00 0,00
15	pret	Automat de protectie pompei ACM SSL6104-7	buc	1,000	214,00 0,00	214,00 0,00
16	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc	2,000	3 191,92 398,51	6 383,84 797,02
17	pret	Relevu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,000	89,00 0,00	89,00 0,00
18	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,350	1 019,63 1 019,63	356,87 356,87
19	pret	Cleme de trecere UT2,5	buc	21,000	25,00 0,00	525,00 0,00
20	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	9,000	25,00 0,00	225,00 0,00
21	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	3,000	44,60 0,00	133,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22	pret	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,000	7,80 0,00	7,80 0,00
23	pret	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,000	9,70 0,00	9,70 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 044,78
		Total Capitolul 1.2. Panou de automatizare Inclusiv salariu				10 044,78 2 116,60
		1.3. Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare				
24	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120*C	buc	8,000	587,84 17,84	4 702,75 142,75
25	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinetului cu trei cai	buc	16,000	345,21 156,34	5 523,44 2 501,52
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50/ Contor de energie termica Multical 603	buc	1,000	324,21 262,56	324,21 262,56
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura KAMSTRUP Pt500-3buc; Modul pentru protocol RS232 HC-003-10 - 1 buc.; Modul pentru conectare directa a contorului HC-993-07 - 1 buc.; debitmetr ultrasonor DN40 Ultraflow 54-1buc.; debitmetru DN20 FlowIQ 3100-1 buc; semnal de scurgere Gen.3883-300 - 1 buc.)	buc	8,000	134,44 132,55	1 075,55 1 060,43
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,080	1 056,50 960,12	84,52 76,81
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistema	1,000	1 138,60 1 138,60	1 138,60 1 138,60

1	2	3	4	5	6	7
30	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc	1,000	21,24 21,24	21,24 21,24
31	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Senzor de temperatura PT1000 (2 buc.); ATF01 PT1000 (1 buc.); senzor de presiune PMP21 (1 buc.)	buc	4,000	134,44 132,55	537,77 530,21
32	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare/ Presostat KPI 35	buc	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
		<i>Total</i>	Lei			13 578,02
		Total Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare Inklusiv salariu				13 578,02 5 904,06
		<i>Total</i>	Lei			27 854,24
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			2 322,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			698,96
		<i>Total</i>				30 876,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 355,99
		<i>Total</i>				38 232,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 146,97
		Total Capitolul 1. Montarea utilajului Inklusiv salariu				39 379,10 9 678,93
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
33	pret	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,000	25 125,00 0,00	25 125,00 0,00
34	pret	Debitmetru ultrasonor FlowiQ 3100 DN20+Pt-500	buc	1,000	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
35	pret	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc	1,000	487,00 0,00	487,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
36	pret	Sensor de temperatura PT1000	buc	2,000	375,00 0,00	750,00 0,00
37	pret	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,000	225,00 0,00	225,00 0,00
38	pret	Sensor de presiune PMP21	buc	1,000	3 825,00 0,00	3 825,00 0,00
39	pret	Presostat KPI 35	buc	1,000	942,00 0,00	942,00 0,00
40	pret	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,000	261,00 0,00	261,00 0,00
41	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,000	2 337,00 0,00	2 337,00 0,00
42	pret	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,000	5 775,00 0,00	5 775,00 0,00
43	pret	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,000	8 322,00 0,00	8 322,00 0,00
44	pret	Contacteur de modul 3RH2140-1AP00	buc	2,000	465,00 0,00	930,00 0,00
45	pret	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,000	872,00 0,00	872,00 0,00
46	pret	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,000	2 186,00 0,00	2 186,00 0,00
47	pret	Declansator automat 5ST3031	buc	1,000	345,00 0,00	345,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			61 382,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			613,82
		Total Capitolul 2. Costul utilajului Inklusiv salariu				61 995,82

		Total	Lei			101 374,92
		Total deviz: Inklusiv salariu				101 374,92 9 678,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Instalarea punctului termic individual in Liceul de Limbi Moderne si Management din str. Petru Rares, 39 Anexa nr. 20 la CS

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1.2-AIT
Lot nr.1 Instalarea Punctul Termic Individual. Automatizarea instalatilor termomecanice.

Valoarea de deviz 101 374,92 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.09.2024

№ 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 № 1.2-AIT:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	61,140	84,97	5 195,06
2.	5	Specialist	h-om	21,400	84,97	1 818,36
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	84,97	21,24
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31,120	84,97	2 644,27
		Total manopera				9 678,93

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	27 500,00	27,50
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3CP", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	24 000,00	24,00
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,773	69,34	53,60
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,002	354,15	0,71
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	25,00	0,20
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,024	70,75	143,20
7.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate,	kg	0,403	70,75	28,51

		diametru 10 mm				
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,490	21,00	115,29
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	80,00	3,20
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,490	33,00	181,17
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	100,00	3,00
12.	1019852	Vopsea	kg	0,141	66,67	9,40
13.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,507	45,00	22,82
14.	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,113	643,18	72,68
15.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,080	50,00	4,00
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,180	29 600,00	5 328,00
17.	27221014	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	3,060	42,70	130,66
18.	27221015	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	6,120	12,94	79,19
19.	27221016	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	6,120	19,00	116,28
20.	27221017	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	15,300	12,00	183,60
21.	27221018	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	14,280	12,94	184,78
22.	3320634625	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc	1,000	487,00	487,00
23.	332065732826	Manometru cu robinetului cu trei cai	buc	16,160	187,00	3 021,92
24.	332517355272	Termometru bimetalice 0...120*C	buc	8,000	570,00	4 560,00
25.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 200,00	1,20
26.	5004501	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	45,900	13,49	619,19
27.	50045013	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,000	718,00	718,00
28.	50045014	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,000	200,00	200,00
29.	50045015	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc	1,000	214,00	214,00
30.	50045017	Relev intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,000	89,00	89,00
31.	50045019	Cleme de trecere UT2,5	buc	21,000	25,00	525,00
32.	50045020	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	9,000	25,00	225,00
33.	50045021	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	3,000	44,60	133,80
34.	50045022	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,000	7,80	7,80
35.	50045023	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,000	9,70	9,70
36.	50045036	Sensor de temperatura PT1000	buc	2,000	375,00	750,00
37.	50045037	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,000	225,00	225,00
38.	50045038	Sensor de presiune PMP21	buc	1,000	3 825,00	3 825,00
39.	50045039	Presostat KPI 35	buc	1,000	942,00	942,00
40.	50045040	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,000	261,00	261,00
41.	50045041	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,000	2 337,00	2 337,00
42.	50045042	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,000	5 775,00	5 775,00
43.	50045043	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,000	8 322,00	8 322,00
44.	50045044	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	2,000	465,00	930,00

45.	50045045	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,000	872,00	872,00
46.	50045046	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,000	2 186,00	2 186,00
47.	50045047	Declansator automat 5ST3031	buc	1,000	345,00	345,00
48.	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	0,459	745,00	341,96
49.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,136	100,00	13,60
50.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,352	20,00	7,04
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,368	0,50	2,68
52.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,400	1,00	20,40
53.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,700	2,50	11,75
54.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,058	65,00	3,77
55.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,091	36,00	3,27
56.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,082	65,00	5,33
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	25,00	0,10
58.	50145134	Debitmetru ultrasonor FlowiQ 3100 DN20+Pt-500 m	buc	1,000	9 000,00	9 000,00
59.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,006	500,00	3,00
60.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,150	165,00	24,75
61.	55010033	Contor de energie termica in комплект: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,000	25 125,00	25 125,00
Total materiale de construcții						78 856,05

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,332	450,00	149,40
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,863	120,00	343,56
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	120,00	26,40
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	35,00	7,70
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,240	35,00	8,40
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,110	300,00	33,00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,332	400,00	132,80
Total utilaje de construcții						701,26

Total	Lei	101 374,9 2
-------	-----	----------------

Total deviz:

**101 374,9
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Instalarea punctului termic individual in Investitor
Liceul de Limbi Moderne si Management din
str. Petru Rares, 39 Anexa nr. 20 la CS

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea utilajului				
		1.1. Capitolul 1.1. Produse de cablu				
1	08-02-407-6	Teava din oțel pe construcții instalate în santuri de tencuială executate, pe suportul pardoselii, diametru pînă la 25 mm	100 m			4 313,53 1 614,42
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,42
	1010813	Sirna din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 500,00	61,11
	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Cr3cpn", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 000,00	53,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	69,34	72,89
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	12,2000	21,00	256,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	33,00	402,60
	11091025	Piulite de montare de legare la pământ M25 mm	100 buc	0,2500	643,18	161,51
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	1 200,00	2,67
	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0200	745,00	759,91
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	2,50	15,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	65,00	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	450,00	211,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	120,00	510,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,4700	400,00	187,56
2	pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m			13,76 0,00
	5004501	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	1,0200	13,49	13,76
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară pînă la 6 mm ²	100 m			674,75 572,77
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,36
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,91
	5009056	Capace de izolație	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolație	buc	12,2000	0,50	6,09
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,73
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,18
4	pret	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm ²	m			43,55

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	27221014	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	1,0200	42,70	43,55
5	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m			13,20
						0,00
	27221015	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	1,0200	12,94	13,20
6	pret	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m			19,38
						0,00
	27221016	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	1,0200	19,00	19,38
7	pret	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m			12,24
						0,00
	27221017	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	1,0200	12,00	12,24
8	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m			13,20
						0,00
	27221018	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	1,0200	12,94	13,20
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94
						169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
						509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		1.2. Capitolul 1.2. Panou de automatizare				
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100	buc			395,52
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
13	pret	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc			718,00
						0,00
	50045013	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,0000	718,00	718,00
14	pret	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc			200,00
						0,00
	50045014	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,0000	200,00	200,00
15	pret	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc			214,00
						0,00
	50045015	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc	1,0000	214,00	214,00

1	2	3	4	5	6	7
16	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc			3 191,92 ----- 398,51
	1	Muncitor	h-om	4,6900	84,97	398,51
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8820	70,75	62,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0150	100,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0560	66,67	3,73
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	29 600,00	2 664,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000	1,00	10,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	36,00	1,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	165,00	6,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	450,00	5,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	400,00	5,20
17	pret	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc			89,00 ----- 0,00
	50045017	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,0000	89,00	89,00
18	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,63 ----- 1 019,63
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,63
19	pret	Cleme de trecere UT2,5	buc			25,00 ----- 0,00
	50045019	Cleme de trecere UT2,5	buc	1,0000	25,00	25,00
20	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc			25,00 ----- 0,00
	50045020	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	1,0000	25,00	25,00
21	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc			44,60 ----- 0,00
	50045021	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	1,0000	44,60	44,60
22	pret	Capac final D-UT2.5/10	buc			7,80 ----- 0,00
	50045022	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,0000	7,80	7,80
23	pret	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc			9,70 ----- 0,00
	50045023	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,0000	9,70	9,70
		1.3. Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare				
24	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120°C	buc			587,84 ----- 17,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	84,97	17,84
	332517355272	Termometru bimetalice 0...120°C	buc		570,00	570,00
25	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinetului cu trei cai	buc			345,21 ----- 156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	332065732826	Manometru cu robinetului cu trei cai	buc	1,0000	187,00	188,87
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc			324,21 -----

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica: rotametr, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50/ Contor de energie termica Multical 603				262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	70,75	28,51
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	45,00	0,14
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura KAMSTRUP Pt500-3buc; Modul pentru protocol RS232 HC-003-10 - 1 buc.; Modul pentru conectare directa a contorului HC-993-07 - 1 buc.; debitmetr ultrasonor DN40 Ultraflow 54-1buc.; debitmetru DN20 FlowIQ 3100-1 buc; semnal de scurgere Gen.3883-300 - 1 buc.)	buc			134,44 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 056,50 960,12
	1	Muncitor	h-om	11,3000	84,97	960,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	354,15	8,88
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	50,00	50,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	500,00	37,50
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistema			1 138,60 1 138,60
	5	Specialist	h-om	13,4000	84,97	1 138,60
30	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc			21,24 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
31	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Senzor de temperatura PT1000 (2 buc.); ATF01 PT1000 (1 buc.); senzor de presiune PMP21 (1 buc.)	buc			134,44 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
32	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare/ Presostat KPI 35	buc			169,94 169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
33	pret	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc			25 125,00 0,00
	55010033	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,0000	25 125,00	25 125,00
34	pret	Debitmetru ultrasonor FlowiQ 3100 DN20+Pt-500	buc			9 000,00 0,00
	50145134	Debitmetru ultrasonor FlowiQ 3100 DN20+Pt-500 m	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
35	pret	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc			487,00 0,00
	3320634625	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc	1,0000	487,00	487,00
36	pret	Sensor de temperatura PT1000	buc			375,00 0,00
	50045036	Sensor de temperatura PT1000	buc	1,0000	375,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
37	pret	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc			225,00 0,00
	50045037	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,0000	225,00	225,00
38	pret	Sensor de presiune PMP21	buc			3 825,00 0,00
	50045038	Sensor de presiune PMP21	buc	1,0000	3 825,00	3 825,00
39	pret	Presostat KPI 35	buc			942,00 0,00
	50045039	Presostat KPI 35	buc	1,0000	942,00	942,00
40	pret	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc			261,00 0,00
	50045040	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,0000	261,00	261,00
41	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc			2 337,00 0,00
	50045041	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,0000	2 337,00	2 337,00
42	pret	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc			5 775,00 0,00
	50045042	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,0000	5 775,00	5 775,00
43	pret	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc			8 322,00 0,00
	50045043	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,0000	8 322,00	8 322,00
44	pret	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc			465,00 0,00
	50045044	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	1,0000	465,00	465,00
45	pret	Transformator de curent SEM62.2	buc			872,00 0,00
	50045045	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,0000	872,00	872,00
46	pret	GPRS terminal WRX968-L4U	buc			2 186,00 0,00
	50045046	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,0000	2 186,00	2 186,00
47	pret	Declansator automat 5ST3031	buc			345,00 0,00
	50045047	Declansator automat 5ST3031	buc	1,0000	345,00	345,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Liceul de Limbi Moderne si
Management din str. Petru
Rares, 39 Anexa nr. 21 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.3-RAC

Lot nr.1 Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment "Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare"

Valoarea de deviz 34 363,89 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montarea rețelei de alimentare cu				
1	SF51B	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	set	1,000	2 619,67 603,29	2 619,67 603,29
2	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robiet cu trei cai DN15	buc	1,000	343,34 156,34	343,34 156,34
3	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut G1/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,000	64,96 46,73	64,96 46,73
4	RpID03C	Montarea supapa de sens din alama F-F PN16 d=40mm	buc	1,000	530,65 47,58	530,65 47,58
5	RpSA11E	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale avind diametrul de 48.0x3.0mm	m	3,500	175,41 75,62	613,93 264,68
6	pret	Reductie de otel zincat d=48,3x3,0/26,8x2,5	buc	2,000	122,00	244,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
7	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/ Reductie de otel zincat d=48,3x3,0/26,8x2,5 - 2 buc.	buc	4,000	128,78 62,88	515,10 251,51
8	RpSA19F	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50x6.9 mm	m	110,000	109,42 42,48	12 036,07 4 673,35
9	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Trecere PPR-otel d=50x6,9/1 1/2"	buc	2,000	184,24 22,94	368,48 45,88
10	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	4,000	12,74 12,74	50,98 50,98
11	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	4,000	8,50 8,50	33,99 33,99
12	RpSF05C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	110,000	13,60 13,60	1 495,47 1 495,47
13	RpSF06C	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	110,000	9,35 9,35	1 028,14 1 028,14
14	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ Bratară pentru fixare d=50mm	buc	80,000	56,54 32,29	4 523,09 2 583,09

1	2	3	4	5	6	7
15	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,150	11,07 9,60	1,66 1,44
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email pentaftalic ПФ-115 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-021	m2	0,150	121,80 93,47	18,27 14,02
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub izolat "Armaflex" ACE-09-060 d=50 - 2 buc.	m	4,000	146,00 35,69	584,00 142,75
		<i>Total</i>	Lei			25 071,80
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			2 745,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			490,56
		<i>Total</i>				28 307,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			1 132,31
		<i>Total</i>				29 440,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			883,20
		Total Capitolul 1. Montarea retelei de alimentare cu Inklusiv salariu				30 323,29 11 439,24
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
18	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	233,67 233,67	233,67 233,67
		<i>Total</i>	Lei			233,67
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			56,08
		<i>Total</i>				289,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			177,59
		<i>Total</i>				467,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			14,02
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				481,36 233,67
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
19	pret	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=4,0 m3/h d=20mm	buc	1,000	3 262,00 0,00	3 262,00 0,00
20	pret	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN40 mm	buc	1,000	262,00 0,00	262,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 524,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			35,24
		Total Capitolul 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				3 559,24

		Total	Lei			34 363,89
		Total deviz: Inclusiv salariu				34 363,89 11 672,91

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Liceul de Limbi Moderne si
Management din str. Petru
Rares, 39 Anexa nr. 21 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1.3-RAC

Lot nr.1 Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment "Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare"

Valoarea de deviz 34 363,89 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.09.2024

№ 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 № 1.3-RAC:						

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	97,245	84,97	8 262,91
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,490	84,97	2 675,70
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,040	84,97	598,18
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,165	84,97	14,02
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,017	84,97	1,44
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,420	84,97	120,66
Total manopera						11 672,91

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,007	25,00	0,18
2.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,006	354,15	2,12
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,810	25,00	70,25
4.	2320166200676	White spirit	kg	0,015	53,28	0,80
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,146	64,00	9,34
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,489	62,04	30,34
7.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	66,67	2,07
8.	243011610416	Email pentaftalic ПФ-115	kg	0,026	66,67	1,73
9.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,007	45,00	0,32
10.	2430226121	Grund GF-021	kg	0,016	66,67	1,07
11.	252121671750	Teava PPR avind diametrul de 50x6.9 mm	m	112,200	57,00	6 395,40
12.	25231567194	Mufa PPR d=50x6,9 mm	buc	4,400	9,58	42,15
13.	252315671943	Cot PPR d=50x6,9 mm	buc	13,200	26,13	344,92
14.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,030	5,00	0,15
15.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	22,54	6,76
16.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,619	22,54	13,95
17.	272210330648	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal avind diametrul de 48.0x3.0mm	m	3,588	79,00	283,45
18.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	69,08	0,90
19.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,340	69,34	92,92
20.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,092	69,08	6,36
21.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	8,000	50,00	400,00
22.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,681	70,75	189,68
23.	28752741101	Trecere PPR-otel d=50x6,9/1 1/2"	buc	2,000	156,25	312,50
24.	2875274117948	Cot de otel zincat d=40 mm	buc	2,000	32,90	65,80
25.	2875274202	Reductie de otel zincat d=48,3x3,0/26,8x2,5 mm	buc	2,000	122,00	244,00
26.	28752742027	Supapa de sens din alama F-F PN16 d=40 mm	buc	1,030	469,00	483,07
27.	287527420400	Bratară pentru fixare d=50 mm	buc	80,000	11,50	920,00
28.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,310	29,60	305,18
29.	2875274422828	Flanse din otel d=40 mm	buc	4,124	140,00	577,36

30.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	80,000	2,50	200,00
31.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,045	5,00	0,22
32.	291312422553	Robinet de golire d=20 mm	buc	1,031	138,33	142,62
33.	2913124504395	Vana-robinet d=40 (50) mm	buc	2,062	227,50	469,10
34.	291313450190	Stut G1/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,000	4,00	4,00
35.	292412732240	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN40 mm	buc	1,000	262,00	262,00
36.	3220137315778	Decapant	kg	0,680	25,00	17,00
37.	3320517352	Tub izolat "Armaflex" ACE-09-060 d=50 mm	m	4,326	102,00	441,25
38.	332063462556	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=4,0 m3/h d=20mm	buc	1,000	3 262,00	3 262,00
39.	332657328267	Manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robiet cu trei cai DN15	buc	1,000	187,00	187,00
Total materiale de construcții						15 787,96

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,750	150,00	712,50
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,054	150,00	8,10
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,000	35,00	420,00
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,480	150,00	222,00
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,020	300,00	6,00
Total utilaje de construcții						1 368,60

Total	Lei	34 363,89
--------------	------------	------------------

Total deviz:

34 363,89

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Liceul de Limbi Moderne si Management Investitor
din str. Petru Rares, 39 Anexa nr. 21 la CS**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea rețelei de alimentare cu				
1	SF51B	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	set			2 619,67 ----- 603,29

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,6800	84,97	482,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4200	84,97	120,66
	2913124504395	Vana-robot d=40 (50) mm	buc	2,0000	227,50	469,10
	291312422553	Robinet de golire d=20 mm	buc	1,0000	138,33	142,62
	2875274422828	Flanse din otel d=40 mm	buc	4,0000	140,00	577,36
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	22,54	13,95
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,6000	70,75	189,68
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	29,60	305,18
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3000	69,34	92,92
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	66,67	2,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,4500	150,00	217,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
2	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robiet cu trei cai DN15	buc			343,34 156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	332657328267	Manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robiet cu trei cai DN15	buc		187,00	187,00
3	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut G1/2" L=50mm (pentru manometru)	buc			64,96 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	62,04	2,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	64,00	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	22,54	6,76
	291313450190	Stut G1/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,0000	4,00	4,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
4	RpID03C	Montarea supapa de sens din alama F-F PN16 d=40mm	buc			530,65 47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
	28752742027	Supapa de sens din alama F-F PN16 d=40 mm	buc	1,0000	469,00	483,07
5	RpSA11E	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale avind diametrul de 48.0x3.0mm	m			175,41 75,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8900	84,97	75,62
	272210330648	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal avind diametrul de 48.0x3.0mm	m	1,0100	79,00	80,99
	2875274117948	Cot de otel zincat d=40 mm	buc		32,90	18,80
6	pret	Reductie de otel zincat d=48,3x3,0/26,8x2,5	buc			122,00 0,00
	2875274202	Reductie de otel zincat d=48,3x3,0/26,8x2,5 mm	buc	1,0000	122,00	122,00
7	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/ Reductie de otel zincat d=48,3x3,0/26,8x2,5 - 2 buc.	buc			128,78 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	62,04	6,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	64,00	1,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
8	RpSA19F	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50x6.9 mm	m			109,42 42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121671750	Teava PPR avind diametrul de 50x6.9 mm	m	1,0200	57,00	58,14
	252315671943	Cot PPR d=50x6,9 mm	buc	0,1200	26,13	3,14
	25231567194	Mufa PPR d=50x6,9 mm	buc	0,0400	9,58	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	25,00	0,62
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0300	150,00	4,50
9	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Trecere PPR-otel d=50x6,9/1 1/2"	buc			184,24 22,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	28752741101	Trecere PPR-otel d=50x6,9/1 1/2"	buc	1,0000	156,25	156,25

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	25,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	150,00	4,05
10	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			12,74 12,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,74
11	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50 8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	84,97	8,50
12	RpSF05C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			13,60 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,60
13	RpSF06C	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			9,35 9,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	84,97	9,35
14	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ Bratară pentru fixare d=50mm	buc			56,54 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420400	Bratară pentru fixare d=50 mm	buc	1,0000	11,50	11,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
15	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,07 9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,60
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,47
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email pentaftalic ПФ-115 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-021	m2			121,80 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,1040	66,67	7,13
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,13
	243011610416	Email pentaftalic ПФ-115	kg	0,1700	66,67	11,53
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,28	5,33
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub izolat "Armaflex" ACE-09-060 d=50 - 2 buc.	m			146,00 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	3320517352	Tub izolat "Armaflex" ACE-09-060 d=50 mm	m	1,0300	102,00	110,31
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
18	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			233,67 233,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	84,97	233,67
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
19	pret	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=4,0 m3/h d=20mm	buc			3 262,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	332063462556	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=4,0 m3/h d=20mm	buc	1,0000	3 262,00	3 262,00
20	pret	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN40 mm	buc			262,00 ----- 0,00
	292412732240	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN40 mm	buc	1,0000	262,00	262,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Liceul de Limbi Moderne si
Management din str. Petru
Rares, 39 Anexa nr. 22 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.4 EEF
Lot nr.1 Instalarea Punctul Termic Individual.
Compartiment "Echipament electric de forta"

Valoarea de deviz 30 537,13 Lei

Intocmit in prețuri curente 12.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350/ Punctul de evidenta al energiei electrice	buc	1,000	336,02 201,38	336,02 201,38
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000	96,58 95,17	193,16 190,33
4	pret	Intreruptor de sarcina bipolar 20A BH-32 2P	buc	1,000	67,10 0,00	67,10 0,00
5	pret	Intreruptor automat BA47-29/1/C20	buc	1,000	34,00 0,00	34,00 0,00
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350/ Panou electric cu 24 module, IP54, (410x330x120mm)	buc	1,000	336,02 201,38	336,02 201,38
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000	96,58 95,17	772,65 761,33

1	2	3	4	5	6	7
8	pret	Limitator de supratensiune ОПІС1-С 2Р	buc	1,000	752,00 0,00	752,00 0,00
9	pret	Intreruptor de sarcina SFT 240/40 A	buc	1,000	298,00 0,00	298,00 0,00
10	pret	Intreruptor automat BA47- 29/1/C16	buc	1,000	20,63 0,00	20,63 0,00
11	pret	Intreruptor automat BA47- 29/1/B6	buc	1,000	21,88 0,00	21,88 0,00
12	pret	Intreruptor automat diferential АВДТ32 В10/10 mA	buc	1,000	135,42 0,00	135,42 0,00
13	pret	Intreruptor automat diferential АВДТ32 С10/30 mA	buc	1,000	263,09 0,00	263,09 0,00
14	pret	Intreruptor automat diferential АД12 С16/100 mA	buc	1,000	288,00 0,00	288,00 0,00
15	pret	Priza PAp10-3-OP	buc	1,000	57,00 0,00	57,00 0,00
16	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,080	3 640,62 2 022,25	291,25 161,78
17	pret	Teava PVC 20mm	m	8,000	20,23 0,00	161,81 0,00
18	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,020	8 967,00 2 948,50	179,34 58,97
19	pret	Furtun metalic d=25mm	m	2,000	15,66 0,00	31,33 0,00
20	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,400	3 938,60 2 498,12	1 575,44 999,25
21	pret	Canal metalic 50x50, L=3m	m	40,000	101,47 0,00	4 058,78 0,00
22	08-02-412- 1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,100	561,50 476,70	56,15 47,67
23	08-02-402- 1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	0,450	1 985,31 1 300,04	893,39 585,02

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,300	6 698,77 4 384,47	2 009,63 1 315,34
25	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*6,0mm2	m	45,000	44,59 0,00	2 006,49 0,00
26	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*2,5mm	m	10,000	20,17 0,00	201,67 0,00
27	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm	m	30,000	12,67 0,00	380,10 0,00
28	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,010	39 646,00 5 285,00	396,46 52,85
29	pret	Cutie de distributie pentru conductor in teava	buc	5,000	80,00 0,00	400,00 0,00
30	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,040	8 996,75 7 502,75	359,87 300,11
31	pret	Corp de iluminat, IP54	buc	4,000	55,50 0,00	222,00 0,00
32	pret	Lampa LED 25W	buc	4,000	27,50 0,00	110,00 0,00
33	08-03-591-3	Intreruptor blindat (montare)	100 buc	0,020	7 793,00 6 457,50	155,86 129,15
34	pret	Intreruptor blindat	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A/ Intrerupator atomat BA 47-29/1/C25	buc	1,000	268,48 132,55	268,48 132,55
36	pret	Intrerupator atomat BA 47-29/1/C25	buc	1,000	34,00 0,00	34,00 0,00
37	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,450	5 093,09 1 410,51	2 291,89 634,73
38	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94

1	2	3	4	5	6	7
39	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82 509,82	509,82 509,82
		<i>Total</i>	Lei			20 812,59
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			1 566,12
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			530,23
		<i>Total</i>				22 908,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 959,40
		<i>Total</i>				27 868,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			836,05
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				28 704,39 6 525,52
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
40	pret	Panou electric cu 24 module, IP54, (410x330x120mm)	buc	1,000	456,25 0,00	456,25 0,00
41	pret	Pnctul de evidenta al energiei electrice DDE-3 BZUM	buc	1,000	766,67 0,00	766,67 0,00
42	pret	Contor electronic monofazat 220V cu telemetrie 5-85A	buc	1,000	591,67 0,00	591,67 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 814,59
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			18,15
		Total Capitolul 2. Costul utilajului Inclusiv salariu				1 832,74
		Total	Lei			30 537,13
		Total deviz: Inclusiv salariu				30 537,13 6 525,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Liceul de Limbi Moderne si
Management din str. Petru
Rares, 39 Anexa nr. 22 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1.4 EEF
**Lot nr.1 Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment "Echipament
electric de forta"**

Valoarea de deviz 30 537,13 Lei

Intocmit in prețuri curente 12.09.2024

№ 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 № 1.4 EEF:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	68,798	84,97	5 845,76
2.	5	Specialist	h-om	8,000	84,97	679,76
		Total manopera				6 525,52

Materiale:

1.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,002	14 100,00	28,20
2.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 940,00	5,88
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,004	24 000,00	96,00
4.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	22 000,00	44,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,931	69,34	341,90
6.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	25,00	0,03
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,790	70,75	55,90
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,273	21,00	194,73
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,087	80,00	86,96
10.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,008	120,00	0,96
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,273	33,00	306,02
12.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,059	24 000,00	1 416,00
13.	1019852	Vopsea	kg	0,378	66,67	25,19
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200	50,00	10,00
15.	111100010034	Intreuptor blindat	buc	2,000	200,00	400,00
16.	111100010036	Intreuptor automat BA 47-29/1/C25	buc	1,000	34,00	34,00
17.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,016	125,00	2,00
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,011	29 600,00	325,60
19.	252121670420	Teava PVC 20 mm	m	8,160	19,83	161,81
20.	252121670425	Furtun metalic d=25 mm	m	2,040	15,36	31,33

21.	252121670426	Cablu VVGng-LS-660 3*2,5mm2	m	10,300	19,58	201,67
22.	252121670427	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm2	buc	30,000	12,67	380,10
23.	252121670450	Canal metalic 50x50 mm	m	40,800	99,48	4 058,78
24.	26621027031	Corp de iluminat, IP54	buc	4,000	55,50	222,00
25.	272210310725	Cablu VVGng-LS-660 3*6,0mm2	m	46,350	43,29	2 006,49
26.	31501451032	Lampa LED 25W	buc	4,000	27,50	110,00
27.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,002	320,00	0,64
28.	50045010	Intreruptor automat BA47-29/1/C16	buc	1,000	20,63	20,63
29.	50045011	Intreruptor automat BA47-29/1/B6	buc	1,000	21,88	21,88
30.	50045012	Intreruptor automat diferential АВДТ32 B10/10 mA	buc	1,000	135,42	135,42
31.	50045013	Intreruptor automat diferential АВДТ32 C10/30 mA	buc	1,000	263,09	263,09
32.	50045014	Intreruptor automat diferential АД12 C16/100 mA	buc	1,000	288,00	288,00
33.	50045015	Priza PAp10-3-OP	buc	1,000	57,00	57,00
34.	50045029	Cutie de distributie pentru conductor in teava	buc	5,000	80,00	400,00
35.	5004504	Intreruptor de sarcina bipolar 20A BH-32 2P	buc	1,000	67,10	67,10
36.	5004505	Intreruptor automat BA47-29/1/C20	buc	1,000	34,00	34,00
37.	5004508	Limitator de supratensiune ОПС1-С 2P	buc	1,000	752,00	752,00
38.	5004509	Intreruptor de sarcina SFT 240/40 A	buc	1,000	298,00	298,00
39.	50045410	Punctul de evidenta al energiei electrice DDE-3 BZUM	buc	1,000	766,67	766,67
40.	5009031	Scoabe	10 buc	5,986	29,20	174,79
41.	50090325	Flanse d=25 mm	10 buc	0,080	74,50	5,96
42.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,185	100,00	18,50
43.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,080	20,00	1,60
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,180	0,50	5,09
45.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,00	6,10
46.	5009070	Racordari	10 buc	0,164	17,00	2,79
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,100	2,50	2,75
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010	500,00	5,00
49.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,041	17,00	0,70
50.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005	65,00	0,33
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,329	36,00	11,84
52.	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	25,00	0,03
53.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,034	80,00	2,72
54.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,384	35,00	13,44
55.	5009816	Fisie de montaj	m	10,200	10,00	102,00
56.	50145042	Contor electronic monofazat 220V cu telemetrie 5-85A	buc	1,000	591,67	591,67
57.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	42,00	0,25
58.	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	0,112	165,00	18,48
59.	55010940	Panou electric cu 24 module, IP54, (410x330x120mm)	buc	1,000	456,25	456,25
		Total materiale de constructii				15 070,27

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,719	0,00	0,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,597	120,00	791,64
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	120,00	52,80
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	35,00	15,40
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,064	35,00	37,24
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,838	35,00	134,31
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,719	0,00	0,00
Total utilaje de constructii						1 031,39

Total	Lei	30 537,13
-------	-----	-----------

Total deviz:

30 537,13

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Liceul de Limbi Moderne si Management Investitor
din str. Petru Rares, 39 Anexa nr. 22 la CS

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Capitolul 1. Lucrari de montare						
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/ Punctul de evidenta al energiei electrice	buc			336,02 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	0,00	0,00
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,92
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,00	0,00
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			96,58
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,00	0,00
4	pret	Intreruptor de sarcina bipolar 20A BH-32 2P	buc			67,10
						0,00
	5004504	Intreruptor de sarcina bipolar 20A BH-32 2P	buc	1,0000	67,10	67,10
5	pret	Intreruptor automat BA47-29/1/C20	buc			34,00
						0,00
	5004505	Intreruptor automat BA47-29/1/C20	buc	1,0000	34,00	34,00
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/ Panou electric cu 24 module, IP54, (410x330x120mm)	buc			336,02
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	0,00	0,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			96,58
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,00	0,00
8	pret	Limitator de supratensiune ОПС1-С 2P	buc			752,00
						0,00
	5004508	Limitator de supratensiune ОПС1-С 2P	buc	1,0000	752,00	752,00
9	pret	Intreruptor de sarcina SFT 240/40 A	buc			298,00
						0,00
	5004509	Intreruptor de sarcina SFT 240/40 A	buc	1,0000	298,00	298,00
10	pret	Intreruptor automat BA47-29/1/C16	buc			20,63
						0,00
	50045010	Intreruptor automat BA47-29/1/C16	buc	1,0000	20,63	20,63
11	pret	Intreruptor automat BA47-29/1/B6	buc			21,88
						0,00
	50045011	Intreruptor automat BA47-29/1/B6	buc	1,0000	21,88	21,88
12	pret	Intreruptor automat diferential АВДТ32 B10/10 mA	buc			135,42
						0,00
	50045012	Intreruptor automat diferential АВДТ32 B10/10 mA	buc	1,0000	135,42	135,42

1	2	3	4	5	6	7
13	pret	Intreruptor automat diferential ABДТ32 C10/30 mA	buc			263,09 0,00
	50045013	Intreruptor automat diferential ABДТ32 C10/30 mA	buc	1,0000	263,09	263,09
14	pret	Intreruptor automat diferential АД12 C16/100 mA	buc			288,00 0,00
	50045014	Intreruptor automat diferential АД12 C16/100 mA	buc	1,0000	288,00	288,00
15	pret	Priza PAp10-3-OP	buc			57,00 0,00
	50045015	Priza PAp10-3-OP	buc	1,0000	57,00	57,00
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 640,62 2 022,25
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	69,34	66,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	21,00	281,38
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	33,00	442,25
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	125,00	25,00
	50090325	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0000	74,50	74,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	29,20	195,62
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	17,00	30,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,00	0,00
17	pret	Teava PVC 20mm	m			20,23 0,00
	252121670420	Teava PVC 20 mm	m	1,0200	19,83	20,23
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			8 967,00 2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	24 000,00	1 200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	69,34	73,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	21,00	458,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	33,00	719,50
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	50,00	500,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	29,20	730,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	17,00	17,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	2,50	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,00	0,00
19	pret	Furtun metalic d=25mm	m			15,66 0,00
	252121670425	Furtun metalic d=25 mm	m	1,0200	15,36	15,66
20	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 938,60 2 498,12
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,12
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	69,34	474,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	21,00	262,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	80,00	32,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	33,00	412,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	120,00	259,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	pret	Canal metalic 50x50, L=3m	m			101,47 0,00
	252121670450	Canal metalic 50x50 mm	m	1,0200	99,48	101,47
22	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			561,50 476,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,70
	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	0,1600	165,00	26,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,00	0,00
23	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			1 985,31 1 300,04
	1	Muncitor	h-om	15,3000	84,97	1 300,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	69,34	131,76
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	66,67	26,67
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	100,00	16,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	36,00	14,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	80,00	4,44
	5009719	Fisi si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	35,00	10,51
	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	0,1600	165,00	26,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	35,00	120,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	0,00	0,00
24	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			6 698,77 4 384,47
	1	Muncitor	h-om	51,6000	84,97	4 384,47
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	14 100,00	94,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	24 000,00	240,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	69,34	121,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	21,00	94,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	80,00	200,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	33,00	148,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	66,67	26,67
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	29,20	481,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,50	12,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	36,00	14,77
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	80,00	2,40
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	35,00	29,03
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	10,00	340,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	120,00	296,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	35,00	211,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	0,00	0,00
25	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*6,0mm2	m			44,59 0,00
	272210310725	Cablu VVGng-LS-660 3*6,0mm2	m	1,0300	43,29	44,59

1	2	3	4	5	6	7
26	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*2,5mm	m			20,17 0,00
	252121670426	Cablu VVGng-LS-660 3*2,5mm2	m	1,0300	19,58	20,17
27	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm	m			12,67 0,00
	252121670427	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm2	buc	1,0000	12,67	12,67
28	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			39 646,00 5 285,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 940,00	588,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	69,34	291,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	70,75	1 910,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	120,00	96,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	29 600,00	29 600,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	320,00	64,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	120,00	1 812,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	0,00	0,00
29	pret	Cutie de distributie pentru conductor in teava	buc			80,00 0,00
	50045029	Cutie de distributie pentru conductor in teava	buc	1,0000	80,00	80,00
30	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc			8 996,75 7 502,75
	1	Muncitor	h-om	88,3000	84,97	7 502,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	80,00	326,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	100,00	205,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	17,00	17,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	165,00	49,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	0,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	0,00	0,00
31	pret	Corp de iluminat, IP54	buc			55,50 0,00
	26621027031	Corp de iluminat, IP54	buc	1,0000	55,50	55,50
32	pret	Lampa LED 25W	buc			27,50 0,00
	31501451032	Lampa LED 25W	buc	1,0000	27,50	27,50
33	08-03-591-3	Intreruptor blindat (montare)	100 buc			7 793,00 6 457,50
	1	Muncitor	h-om	76,0000	84,97	6 457,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	24 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0027	22 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	69,34	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	70,75	251,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	21,00	204,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	33,00	322,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	120,00	558,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,00	0,00
34	pret	Intreruptor blindat	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	111100010034	Intreruptor blindat	buc	1,0000	200,00	200,00
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A/ Intreruptor atomat BA 47-29/1/C25	buc			268,48
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,0700	69,34	4,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,75	3,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	21,00	25,62
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	80,00	1,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	33,00	40,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	66,67	2,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	29 600,00	29,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,72
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	42,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	165,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	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	0,00	0,00
36	pret	Intreruptor atomat BA 47-29/1/C25	buc			34,00
	111100010036	Intreruptor atomat BA 47-29/1/C25	buc	1,0000	34,00	34,00
37	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			5 093,09
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,51
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	22 000,00	97,78
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,9000	69,34	62,40
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	24 000,00	3 146,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,00	0,00
38	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
39	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
40	pret	Panou electric cu 24 module, IP54, (410x330x120mm)	buc			456,25
	55010940	Panou electric cu 24 module, IP54, (410x330x120mm)	buc	1,0000	456,25	456,25
41	pret	Punctul de evidenta al energiei electrice DDE-3 BZUM	buc			766,67
	50045410	Punctul de evidenta al energiei electrice DDE-3 BZUM	buc	1,0000	766,67	766,67
42	pret	Contor electronic monofazat 220V cu telemetrie 5-85A	buc			591,67
	50145042	Contor electronic monofazat 220V cu telemetrie 5-85A	buc	1,0000	591,67	591,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Blocul locativ din str. Stefan
Neaga, 74 mun. Chisinau Anexa
nr. 24 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.2-AIT
Lot nr.2. Instalarea Punctul Termic Individual.
Automatizarea instalatilor termomecanice.

Valoarea de deviz 102 040,49 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montare utilaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Produse de cablu				
1	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,450	4 313,53 1 614,42	1 941,09 726,49
2	pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	45,000	13,76 0,00	619,19 0,00
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,440	674,75 572,77	296,89 252,02
4	pret	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	3,000	43,55 0,00	130,66 0,00
5	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	6,000	13,20 0,00	79,19 0,00
6	pret	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	6,000	19,38 0,00	116,28 0,00
7	pret	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	15,000	12,24 0,00	183,60 0,00
8	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	14,000	13,20	184,78

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82 509,82	509,82 509,82
		<i>Total</i>	Lei			4 231,44
		Total Capitolul 1.1. Produse de cablu Inclusiv salariu				4 231,44 1 658,27
		1.2. Capitolul 1.2. Panou de automatizare				
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000	98,28 95,17	786,25 761,33
13	pret	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,000	718,00 0,00	718,00 0,00
14	pret	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,000	200,00 0,00	200,00 0,00
15	pret	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc	1,000	214,00 0,00	214,00 0,00
16	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc	2,000	3 191,92 398,51	6 383,84 797,02
17	pret	Relevu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,000	89,00 0,00	89,00 0,00
18	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,350	1 019,63 1 019,63	356,87 356,87
19	pret	Cleme de trecere UT2,5	buc	21,000	25,00 0,00	525,00 0,00
20	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	9,000	25,00 0,00	225,00 0,00
21	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	3,000	44,60	133,80

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
22	pret	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,000	7,80	7,80
					0,00	0,00
23	pret	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,000	9,70	9,70
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 044,78
		Total Capitolul 1.2. Panou de automatizare Inclusiv salariu				10 044,78 2 116,60
		1.3. Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare				
24	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120*C	buc	10,000	473,84	4 738,44
					17,84	178,44
25	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinetului cu trei cai	buc	17,000	345,21	5 868,65
					156,34	2 657,86
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50/ Contor de energie termica Multical 603	buc	1,000	324,21	324,21
					262,56	262,56
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura KAMSTRUP Pt500-3buc; Modul pentru protocol RS232 HC-003-10 - 1 buc.; Modul pentru conectare directa a contorului HC-993-07 - 1 buc.; debitmetr ultrasonor DN40 Ultraflow 54-1buc.; debitmetru DN25 FlowIQ 3100-1 buc; semnal de scurgere Gen.3883-300 - 1 buc.)	buc	8,000	134,44	1 075,55
					132,55	1 060,43
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,080	1 056,50	84,52
					960,12	76,81
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate	1 sistem a	1,000	1 138,60	1 138,60
					1 138,60	1 138,60

1	2	3	4	5	6	7
		tehnica, numarul de canale: 2				
30	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc	1,000	21,24 21,24	21,24 21,24
31	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Senzor de temperatura PT1000 (2 buc.); ATF01 PT1000 (1 buc.); senzor de presiune PMP21 (1 buc.)	buc	4,000	134,44 132,55	537,77 530,21
32	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare/ Presostat KPI 35	buc	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
		<i>Total</i>	Lei			13 958,92
		Total Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare Inklusiv salariu				13 958,92 6 096,09
		<i>Total</i>	Lei			28 235,14
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			2 369,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			706,52
		<i>Total</i>				31 310,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 501,93
		<i>Total</i>				38 812,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 164,38
		Total Capitolul 1. Montare utilaj Inklusiv salariu				39 977,00 9 870,96
		2. Capitolul 2. Cost utilaj				
33	pret	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,000	25 125,00 0,00	25 125,00 0,00
34	pret	Debitmetru ultrasonor FlowiQ 3100 DN25+Pt-500	buc	1,000	9 067,00 0,00	9 067,00 0,00
35	pret	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc	1,000	487,00 0,00	487,00 0,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Blocul locativ din str. Stefan
Neaga, 74 mun. Chisinau Anexa
nr. 24 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2.2-AIT
**Lot nr.2. Instalarea Punctul Termic Individual. Automatizarea instalatilor
termomecanice.**

Valoarea de deviz 102 040,49 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2.2-AIT:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	61,140	84,97	5 195,06
2.	5	Specialist	h-om	21,400	84,97	1 818,36
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	84,97	21,24
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	33,380	84,97	2 836,30
		Total manopera				9 870,96

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	27 500,00	27,50
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	24 000,00	24,00
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,773	69,34	53,60
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,002	354,15	0,71
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	25,00	0,20
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,024	70,75	143,20
7.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,403	70,75	28,51
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,490	21,00	115,29

9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	80,00	3,20
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,490	33,00	181,17
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	100,00	3,00
12.	1019852	Vopsea	kg	0,141	66,67	9,40
13.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,507	45,00	22,82
14.	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,113	643,18	72,68
15.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,080	50,00	4,00
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,180	29 600,00	5 328,00
17.	27221014	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	3,060	42,70	130,66
18.	27221015	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	6,120	12,94	79,19
19.	27221016	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	6,120	19,00	116,28
20.	27221017	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	15,300	12,00	183,60
21.	27221018	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	14,280	12,94	184,78
22.	3320634625	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc	1,000	487,00	487,00
23.	332065732826	Manometru cu robinetului cu trei cai	buc	17,170	187,00	3 210,79
24.	332517355272	Termometru bimetalice 0...120*C	buc	8,000	570,00	4 560,00
25.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 200,00	1,20
26.	5004501	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	45,900	13,49	619,19
27.	50045013	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,000	718,00	718,00
28.	50045014	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,000	200,00	200,00
29.	50045015	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc	1,000	214,00	214,00
30.	50045017	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,000	89,00	89,00
31.	50045019	Cleme de trecere UT2,5	buc	21,000	25,00	525,00
32.	50045020	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	9,000	25,00	225,00
33.	50045021	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	3,000	44,60	133,80
34.	50045022	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,000	7,80	7,80
35.	50045023	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,000	9,70	9,70
36.	50045036	Sensor de temperatura PT1000	buc	2,000	375,00	750,00
37.	50045037	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,000	225,00	225,00
38.	50045038	Sensor de presiune PMP21	buc	1,000	3 825,00	3 825,00
39.	50045039	Presostat KPI 35	buc	1,000	942,00	942,00
40.	50045040	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,000	261,00	261,00
41.	50045041	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,000	2 337,00	2 337,00
42.	50045042	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,000	5 775,00	5 775,00
43.	50045043	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,000	8 322,00	8 322,00
44.	50045044	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	2,000	465,00	930,00

45.	50045045	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,000	872,00	872,00
46.	50045046	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,000	2 186,00	2 186,00
47.	50045047	Declansator automat 5ST3031	buc	1,000	345,00	345,00
48.	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	0,459	745,00	341,96
49.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,136	100,00	13,60
50.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,352	20,00	7,04
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,368	0,50	2,68
52.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,400	1,00	20,40
53.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,700	2,50	11,75
54.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,058	65,00	3,77
55.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,091	36,00	3,27
56.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,082	65,00	5,33
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	25,00	0,10
58.	50245034	Debitmetru ultrasonor FlowiQ 3100 DN25+Pt-500 m	buc	1,000	9 067,00	9 067,00
59.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,006	500,00	3,00
60.	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	0,150	165,00	24,75
61.	55010033	Contor de energie termica in комплект: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,000	25 125,00	25 125,00
Total materiale de construcții						79 111,92

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,332	450,00	149,40
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,863	120,00	343,56
3.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	120,00	26,40
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	35,00	7,70
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,240	35,00	8,40
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,110	300,00	33,00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,332	400,00	132,80
Total utilaje de construcții						701,26

Total	Lei	102 040,4 9
-------	-----	----------------

Total deviz:

**102 040,4
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Blocul locativ din str. Stefan Neaga, 74
mun. Chisinau Anexa nr. 24 la CS

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montare utilaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Produse de cablu				
1	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			4 313,53 1 614,42
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 500,00	61,11
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 000,00	53,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	69,34	72,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	21,00	256,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	33,00	402,60
	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,2500	643,18	161,51
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	1 200,00	2,67
	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0200	745,00	759,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	6,0000	2,50	15,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	65,00	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	450,00	211,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	120,00	510,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	400,00	187,56
2	pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m			13,76 0,00
	5004501	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	1,0200	13,49	13,76
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			674,75 572,77
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,36
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,91
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,09
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,73
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,18
4	pret	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m			43,55 0,00
	27221014	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	1,0200	42,70	43,55
5	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m			13,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	27221015	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	1,0200	12,94	13,20
6	pret	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m			19,38
						0,00
	27221016	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	1,0200	19,00	19,38
7	pret	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m			12,24
						0,00
	27221017	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	1,0200	12,00	12,24
8	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m			13,20
						0,00
	27221018	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	1,0200	12,94	13,20
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94
						169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
						509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		1.2. Capitolul 1.2. Panou de automatizare				
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100	buc			395,52
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
13	pret	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc			718,00
						0,00
	50045013	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,0000	718,00	718,00
14	pret	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc			200,00
						0,00
	50045014	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,0000	200,00	200,00
15	pret	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc			214,00
						0,00
	50045015	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc	1,0000	214,00	214,00
16	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc			3 191,92
						398,51

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,6900	84,97	398,51
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8820	70,75	62,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0150	100,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0560	66,67	3,73
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	29 600,00	2 664,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000	1,00	10,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	36,00	1,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JC̳ΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	165,00	6,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	450,00	5,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	400,00	5,20
17	pret	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc			89,00
						0,00
	50045017	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,0000	89,00	89,00
18	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,63
						1 019,63
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,63
19	pret	Cleme de trecere UT2,5	buc			25,00
						0,00
	50045019	Cleme de trecere UT2,5	buc	1,0000	25,00	25,00
20	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc			25,00
						0,00
	50045020	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	1,0000	25,00	25,00
21	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc			44,60
						0,00
	50045021	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	1,0000	44,60	44,60
22	pret	Capac final D-UT2.5/10	buc			7,80
						0,00
	50045022	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,0000	7,80	7,80
23	pret	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc			9,70
						0,00
	50045023	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,0000	9,70	9,70
		1.3. Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare				
24	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120°C	buc			473,84
						17,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	84,97	17,84
	332517355272	Termometru bimetalice 0...120°C	buc		570,00	456,00
25	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinetului cu trei cai	buc			345,21
						156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	332065732826	Manometru cu robinetului cu trei cai	buc	1,0000	187,00	188,87
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50/ Contor de energie termica Multical 603	buc			324,21
						262,56

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	70,75	28,51
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	45,00	0,14
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura KAMSTRUP Pt500-3buc; Modul pentru protocol RS232 HC-003-10 - 1 buc.; Modul pentru conectare directa a contorului HC-993-07 - 1 buc.; debitmetr ultrasonor DN40 Ultraflow 54-1buc.; debitmetru DN25 FlowIQ 3100-1 buc; semnal de scurgere Gen.3883-300 - 1 buc.)	buc			134,44 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 056,50 960,12
	1	Muncitor	h-om	11,3000	84,97	960,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	354,15	8,88
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	50,00	50,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0770	500,00	37,50
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistema			1 138,60 1 138,60
	5	Specialist	h-om	13,4000	84,97	1 138,60
30	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc			21,24 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
31	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Senzor de temperatura PT1000 (2 buc.); ATF01 PT1000 (1 buc.); senzor de presiune PMP21 (1 buc.)	buc			134,44 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
32	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare/ Presostat KPI 35	buc			169,94 169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		2. Capitolul 2. Cost utilaj				
33	pret	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc			25 125,00 0,00
	55010033	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,0000	25 125,00	25 125,00
34	pret	Debitmetru ultrasonor FlowiQ 3100 DN25+Pt-500	buc			9 067,00 0,00
	50245034	Debitmetru ultrasonor FlowiQ 3100 DN25+Pt-500 m	buc	1,0000	9 067,00	9 067,00
35	pret	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc			487,00 0,00
	3320634625	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc	1,0000	487,00	487,00
36	pret	Senzor de temperatura PT1000	buc			375,00 0,00
	50045036	Senzor de temperatura PT1000	buc	1,0000	375,00	375,00
37	pret	Senzor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc			225,00 0,00
	50045037	Senzor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,0000	225,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
38	pret	Sensor de presiune PMP21	buc			3 825,00 0,00
	50045038	Sensor de presiune PMP21	buc	1,0000	3 825,00	3 825,00
39	pret	Presostat KPI 35	buc			942,00 0,00
	50045039	Presostat KPI 35	buc	1,0000	942,00	942,00
40	pret	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc			261,00 0,00
	50045040	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,0000	261,00	261,00
41	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc			2 337,00 0,00
	50045041	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,0000	2 337,00	2 337,00
42	pret	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc			5 775,00 0,00
	50045042	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,0000	5 775,00	5 775,00
43	pret	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc			8 322,00 0,00
	50045043	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,0000	8 322,00	8 322,00
44	pret	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc			465,00 0,00
	50045044	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	1,0000	465,00	465,00
45	pret	Transformator de curent SEM62.2	buc			872,00 0,00
	50045045	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,0000	872,00	872,00
46	pret	GPRS terminal WRX968-L4U	buc			2 186,00 0,00
	50045046	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,0000	2 186,00	2 186,00
47	pret	Declansator automat 5ST3031	buc			345,00 0,00
	50045047	Declansator automat 5ST3031	buc	1,0000	345,00	345,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Blocul locativ din str. Stefan
Neaga, 74 mun. Chisinau Anexa
nr. 25 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.3-RAC

**Lot nr.2. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment
"Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare"**

Valoarea de deviz 5 770,98 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montarea conducte si izolatii				
1	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 avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm(60,0x3,2 zincat) + Cot de otel zincat 90 d=60 - 1buc	m	5,000	376,05 131,70	1 880,26 658,52
2	pret	Cot de otel zincat 90 d=60x3,2	buc	3,000	87,72 0,00	263,16 0,00
3	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Cot 3 buc)	buc	6,000	156,08 79,87	936,48 479,23
4	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	10,85 9,35	10,85 9,35
5	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	1,000	48,86 36,54	48,86 36,54

1	2	3	4	5	6	7
6	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ПФ-115	m2	1,000	69,97 50,14	69,97 50,14
7	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 2 1/2" Dn60	buc	3,000	28,03 5,95	84,08 17,84
8	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. Tub izolație "Armaflex" Dn60 l=2,0m 20buc	m	6,000	121,12 35,69	726,75 214,12
9	RpIC27A	Confecționarea și montarea suporturilor și dispozitivelor de susținere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele și centralele termice etc., având greutatea de până la 10 kg	buc	10,000	68,73 25,49	687,28 254,91
10	RpIE04C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	5,000	16,77 11,05	83,84 55,23
11	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de încălzire, având diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	5,000	11,77 11,05	58,84 55,23
		<i>Total</i>	Lei			4 850,37
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			439,47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			97,57
		<i>Total</i>				5 387,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			215,49
		<i>Total</i>				5 602,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			168,08
		Total Capitolul 1. Montarea conducte și izolație				5 770,98 1 831,11

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

		Total	Lei	5 770,98
		Total deviz:		5 770,98
		Inclusiv salariu		1 831,11

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Blocul locativ din str. Stefan
Neaga, 74 mun. Chisinau Anexa
nr. 25 la CS**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2.3-RAC

Lot nr.2. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment "Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare"

Valoarea de deviz 5 770,98 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2.3-RAC:				

Manopera:

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,320	84,97	27,20
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,210	84,97	17,84
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,750	84,97	658,52
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,460	84,97	803,81
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,810	84,97	68,83
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,000	84,97	254,91
		Total manopera				1 831,11

Material:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	25,00	2,50
2.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,018	25,00	0,45

3.	2320166200676	White spirit	kg	0,040	53,28	2,14
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,104	64,00	70,66
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,218	62,04	199,65
6.	243011614161	Email ПФ-115	kg	0,300	55,67	16,70
7.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,015	53,67	0,81
8.	2430226121	Grund GF-021	kg	0,150	66,67	10,00
9.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	3,000	2,13	6,39
10.	252121670160z	Teava diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm otel zincat	m	5,075	178,00	903,35
11.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,465	22,54	78,10
12.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,025	27,50	0,69
13.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,204	69,08	14,09
14.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,620	69,08	42,83
15.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	7,350	21,67	159,27
16.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	3,000	2,60	7,80
17.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3,000	0,20	0,60
18.	287527402160	Cot de otel zincat 90 d=60 mm	buc	1,000	87,72	87,72
19.	287527402160*	Cot de otel zincat 90 d=60x3,2 mm	buc	3,000	87,72	263,16
20.	2875274204060	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Dn=60 mm	buc	3,000	17,00	51,00
21.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
22.	332051735260	Tub izolatie "Armaflex" Dn=60 mm	m	6,489	79,00	512,63
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,700	10,32	7,22
Total materiale de constructii						2 439,26

Utilaje de constructii:

1.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,500	50,00	25,00
2.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,700	150,00	555,00
Total utilaje de constructii						580,00

Total	Lei	5 770,98
--------------	------------	-----------------

Total deviz:

5 770,98

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Blocul locativ din str. Stefan Neaga, 74
mun. Chisinau Anexa nr. 25 la CS**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	-----------------------------------------	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea conducte si izolatii				
1	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 avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm(60,0x3,2 zincat) + Cot de otel zincat 90 d=60 - 1buc	m			376,05 131,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	84,97	131,70
	252121670160z	Teava diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm otel zincat	m	1,0150	178,00	180,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	64,00	10,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	62,04	26,68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,50	0,14
	287527402160	Cot de otel zincat 90 d=60 mm	buc	0,2000	87,72	17,54
2	pret	Cot de otel zincat 90 d=60x3,2	buc			87,72 0,00
	287527402160*	Cot de otel zincat 90 d=60x3,2 mm	buc	1,0000	87,72	87,72
3	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Cot 3 buc)	buc			156,08 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	62,04	11,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	64,00	2,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
4	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
5	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2			48,86 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,1500	66,67	10,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,28	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
6	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ПФ-115	m2			69,97 50,14
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	84,97	36,54
	243011614161	Email ПФ-115	kg	0,3000	55,67	16,70
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	53,67	0,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,28	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
7	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2" Dn60	buc			28,03 5,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2875274204060	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze Dn=60 mm	buc	1,0000	17,00	17,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	25,00	0,15
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	2,13	2,13
8	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. Tub izolatii "Armaflex" Dn60 l=2,0m 20buc	m			121,12 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69

1	2	3	4	5	6	7
	332051735260	Tub izolatie "Armaflex" Dn=60 mm	m	1,0300	79,00	85,44
9	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			68,73 ----- 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	22,54	7,81
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	21,67	15,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
10	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,77 ----- 11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	50,00	5,00
11	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			11,77 ----- 11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Blocul locativ din str. Stefan
Neaga, 74 mun. Chisinau Anexa
nr. 26 la CS**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2.4 - EEF
Lot nr.2 Instalarea Punctul Termic Individual.
Compartiment "Echipament electric de forta"**

Valoarea de deviz 20 785,58 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/ Punctul de evidenta al energiei electrice	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	82,42 73,92	82,42 73,92
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000	98,28 95,17	196,56 190,33
4	pret	Intreruptor de sarcina bipolar 20A BH-32 2P	buc	1,000	67,10 0,00	67,10 0,00
5	pret	Intreruptor automat BA47-29/1/C20	buc	1,000	34,00 0,00	34,00 0,00
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/ Panou electric cu 24 module, IP54, (410x330x120mm)	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000	98,28 95,17	786,25 761,33
8	pret	Limitator de supratensiune	buc	1,000	752,00	752,00

1	2	3	4	5	6	7
		ОПИС-С 2P			0,00	0,00
9	pret	Intreruptor de sarcina SFT 240/40 A	buc	1,000	298,00	298,00
					0,00	0,00
10	pret	Intreruptor automat BA47-29/1/C16	buc	1,000	20,63	20,63
					0,00	0,00
11	pret	Intreruptor automat BA47-29/1/B6	buc	1,000	21,88	21,88
					0,00	0,00
12	pret	Intreruptor automat diferential АВДТ32 В10/10 mA	buc	1,000	101,50	101,50
					0,00	0,00
13	pret	Intreruptor automat diferential АВДТ32 С10/30 mA	buc	1,000	197,00	197,00
					0,00	0,00
14	pret	Intreruptor automat diferential АД12 С16/100 mA	buc	1,000	216,00	216,00
					0,00	0,00
15	pret	Priza PAp10-3-OP	buc	1,000	57,00	57,00
					0,00	0,00
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,060	3 740,00	224,40
					2 022,33	121,34
17	pret	Teava PVC 20mm	m	6,000	20,23	121,36
					0,00	0,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,020	9 137,00	182,74
					2 948,50	58,97
19	pret	Furtun metalic d=25mm	m	2,000	15,66	31,33
					0,00	0,00
20	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,150	4 868,00	730,20
					2 498,13	374,72
21	pret	Canal metalic 50x50, L=3m	m	15,000	101,47	1 522,04
					0,00	0,00
22	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,100	570,00	57,00
					476,70	47,67
23	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	0,170	3 588,76	610,09
					1 300,06	221,01
24	08-02-401-	Cablu, fixare cu scoabe aplicate,	100 m	0,220	6 922,09	1 522,86

1	2	3	4	5	6	7
	1	fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2			4 384,45	964,58
25	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*6,0mm2	m	17,000	44,59	758,01
					0,00	0,00
26	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*2,5mm	m	10,000	20,17	201,67
					0,00	0,00
27	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm	m	22,000	12,67	278,74
					0,00	0,00
28	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,010	41 091,00	410,91
					5 285,00	52,85
29	pret	Cutie de distributie pentru conductor in teava	buc	5,000	80,00	400,00
					0,00	0,00
30	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,030	10 156,33	304,69
					7 503,00	225,09
31	pret	Corp de iluminat, IP54	buc	3,000	55,50	166,50
					0,00	0,00
32	pret	Lampa LED 25W	buc	3,000	27,50	82,50
					0,00	0,00
33	08-03-591-3	Intreruptor blindat (montare)	100 buc	0,020	7 878,00	157,56
					6 457,50	129,15
34	pret	Intrerupator blindat	buc	2,000	200,00	400,00
					0,00	0,00
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A/ Intrerupator atomat BA 47-29/1/C25	buc	1,000	270,18	270,18
					132,55	132,55
36	pret	Intrerupator atomat BA 47-29/1/C25	buc	1,000	34,00	34,00
					0,00	0,00
37	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,200	5 265,50	1 053,10
					1 410,50	282,10
38	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94	169,94
					169,94	169,94
39	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la	1	1,000	509,82	509,82

1	2	3	4	5	6	7
		500 m, tensiune pina la 10 kV	incercare		509,82	509,82
		<i>Total</i>	Lei			13 821,02
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			1 132,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			308,42
		<i>Total</i>				15 261,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 585,78
		<i>Total</i>				18 847,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			565,42
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				19 412,99 4 718,13
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
40	pret	Panou electric cu 24 module, IP54	buc	1,000	342,00 0,00	342,00 0,00
41	pret	Pnctul de evidenta al energiei electrice DDE-3 BZUM	buc	1,000	574,00 0,00	574,00 0,00
42	pret	Contor electronic monofazat 220V cu telemetrie 5-85A	buc	1,000	443,00 0,00	443,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 359,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			13,59
		Total Capitolul 2. Costul utilajului Inclusiv salariu				1 372,59
		Total	Lei			20 785,58
		Total deviz: Inclusiv salariu				20 785,58 4 718,13

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Blocul locativ din str. Stefan
Neaga, 74 mun. Chisinau Anexa
nr. 26 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2.4 - EEF
**Lot nr.2 Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment "Echiptament
electric de forta"**

Valoarea de deviz 20 785,58 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2.4 - EEF:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	47,527	84,97	4 038,37
2.	5	Specialist	h-om	8,000	84,97	679,76
Total manopera						4 718,13

Materiale:

1.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,002	14 100,00	28,20
2.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 940,00	5,88
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003	24 000,00	72,00
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	22 000,00	22,00
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,305	69,34	159,82
6.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	25,00	0,03
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,790	70,75	55,90
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,520	21,00	115,92
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,746	80,00	59,68
10.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,008	120,00	0,96
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,520	33,00	182,17
12.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,026	24 000,00	624,00
13.	1019852	Vopsea	kg	0,234	66,67	15,59
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200	50,00	10,00
15.	111100010034	Intreupator blindat	buc	2,000	200,00	400,00
16.	111100010036	Intreupator automat BA 47-29/1/C25	buc	1,000	34,00	34,00
17.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,012	125,00	1,50
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,011	29 600,00	325,60
19.	252121670420	Teava PVC 20 mm	m	6,120	19,83	121,36
20.	252121670425	Furtun metalic d=25 mm	m	2,040	15,36	31,33
21.	252121670426	Cablu VVGng-LS-660 3*2,5mm2	m	10,300	19,58	201,67
22.	252121670427	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm2	buc	22,000	12,67	278,74

23.	252121670450	Canal metalic 50x50 mm	m	15,300	99,48	1 522,04
24.	26621027031	Corp de iluminat, IP54	buc	3,000	55,50	166,50
25.	272210310725	Cablu VVGng-LS-660 3*6,0mm2	m	17,510	43,29	758,01
26.	31501451032	Lampa LED 25W	buc	3,000	27,50	82,50
27.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,002	320,00	0,64
28.	50045010	Intreruptor automat BA47-29/1/C16	buc	1,000	20,63	20,63
29.	50045011	Intreruptor automat BA47-29/1/B6	buc	1,000	21,88	21,88
30.	50045012	Intreruptor automat diferential АВДТ32 B10/10 mA	buc	1,000	101,50	101,50
31.	50045013	Intreruptor automat diferential АВДТ32 C10/30 mA	buc	1,000	197,00	197,00
32.	50045014	Intreruptor automat diferential АД12 C16/100 mA	buc	1,000	216,00	216,00
33.	50045015	Priza PAp10-3-OP	buc	1,000	57,00	57,00
34.	50045029	Cutie de distributie pentru conductor in teava	buc	5,000	80,00	400,00
35.	5004504	Intreruptor de sarcina bipolar 20A BH-32 2P	buc	1,000	67,10	67,10
36.	5004505	Intreruptor automat BA47-29/1/C20	buc	1,000	34,00	34,00
37.	5004508	Limitator de supratensiune ОПС1-С 2P	buc	1,000	752,00	752,00
38.	5004509	Intreruptor de sarcina SFT 240/40 A	buc	1,000	298,00	298,00
39.	50045410	Punctul de evidenta al energiei electrice DDE-3 BZUM	buc	1,000	574,00	574,00
40.	5009031	Scoabe	10 buc	4,532	29,20	132,34
41.	50090325	Flanse d=25 mm	10 buc	0,060	74,50	4,47
42.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,119	100,00	11,90
43.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,080	20,00	1,60
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,868	0,50	3,93
45.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,00	6,10
46.	5009070	Racordari	10 buc	0,128	17,00	2,18
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,100	2,50	2,75
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003	500,00	1,50
49.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,031	17,00	0,53
50.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005	65,00	0,33
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,182	36,00	6,55
52.	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	25,00	0,03
53.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,016	80,00	1,28
54.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,234	35,00	8,19
55.	5009816	Fisie de montaj	m	7,480	10,00	74,80
56.	50245042	Contor electronic monofazat 220V cu telemetrie 5-85A	buc	1,000	443,00	443,00
57.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	42,00	0,25
58.	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	0,064	165,00	10,56
59.	55210940	Panou electric cu 24 module, IP54,	buc	1,000	342,00	342,00
		Total materiale de constructii				9 069,44

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,828	450,00	372,60
----	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------	--------	--------

2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,266	120,00	511,92
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	120,00	52,80
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	35,00	15,40
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,808	35,00	28,28
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,293	35,00	80,25
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,828	400,00	331,20
Total utilaje de constructii						1 392,45

Total	Lei	20 785,58
-------	-----	-----------

Total deviz:

20 785,58

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Blocul locativ din str. Stefan Neaga, 74
mun. Chisinau Anexa nr. 26 la CS**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Capitolul 1. Lucrari de montare						
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/ Punctul de evidenta al energiei electrice	buc			395,52 ----- 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			82,42 ----- 73,92

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
4	pret	Intreruptor de sarcina bipolar 20A BH-32 2P	buc			67,10
						0,00
	5004504	Intreruptor de sarcina bipolar 20A BH-32 2P	buc	1,0000	67,10	67,10
5	pret	Intreruptor automat BA47-29/1/C20	buc			34,00
						0,00
	5004505	Intreruptor automat BA47-29/1/C20	buc	1,0000	34,00	34,00
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/ Panou electric cu 24 module, IP54, (410x330x120mm)	buc			395,52
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
8	pret	Limitator de supratensiune OIIC1-C 2P	buc			752,00
						0,00
	5004508	Limitator de supratensiune OIIC1-C 2P	buc	1,0000	752,00	752,00
9	pret	Intreruptor de sarcina SFT 240/40 A	buc			298,00
						0,00
	5004509	Intreruptor de sarcina SFT 240/40 A	buc	1,0000	298,00	298,00
10	pret	Intreruptor automat BA47-29/1/C16	buc			20,63
						0,00
	50045010	Intreruptor automat BA47-29/1/C16	buc	1,0000	20,63	20,63
11	pret	Intreruptor automat BA47-29/1/B6	buc			21,88
						0,00
	50045011	Intreruptor automat BA47-29/1/B6	buc	1,0000	21,88	21,88
12	pret	Intreruptor automat diferential ABДТ32 B10/10 mA	buc			101,50
						0,00
	50045012	Intreruptor automat diferential ABДТ32 B10/10 mA	buc	1,0000	101,50	101,50
13	pret	Intreruptor automat diferential ABДТ32 C10/30 mA	buc			197,00
						0,00
	50045013	Intreruptor automat diferential ABДТ32 C10/30	buc	1,0000	197,00	197,00

1	2	3	4	5	6	7
		mA				
14	pret	Înteruptor automat diferential АД12 C16/100 mA	buc			216,00 0,00
	50045014	Înteruptor automat diferential АД12 C16/100 mA	buc	1,0000	216,00	216,00
15	pret	Priza PAp10-3-OP	buc			57,00 0,00
	50045015	Priza PAp10-3-OP	buc	1,0000	57,00	57,00
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 740,00 2 022,33
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	69,34	67,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	21,00	281,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	33,00	442,17
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	125,00	25,00
	50090325	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0000	74,50	74,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	29,20	195,67
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	17,00	30,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	52,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	46,67
17	pret	Teava PVC 20mm	m			20,23 0,00
	252121670420	Teava PVC 20 mm	m	1,0200	19,83	20,23
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			9 137,00 2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	24 000,00	1 200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	69,34	73,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	21,00	458,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	33,00	719,50
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	50,00	500,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	29,20	730,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	17,00	17,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	2,50	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	90,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	80,00
19	pret	Furtun metalic d=25mm	m			15,66 0,00
	252121670425	Furtun metalic d=25 mm	m	1,0200	15,36	15,66
20	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 868,00 2 498,13
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	69,34	474,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	21,00	262,53
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	80,00	32,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	33,00	412,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	450,00	492,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	120,00	259,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	400,00	437,33
21	pret	Canal metalic 50x50, L=3m	m			101,47 0,00
	252121670450	Canal metalic 50x50 mm	m	1,0200	99,48	101,47

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			570,00 476,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,70
	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	0,1600	165,00	26,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
23	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			3 588,76 1 300,06
	1	Muncitor	h-om	15,3000	84,97	1 300,06
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	69,34	131,76
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	66,67	26,65
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	100,00	15,88
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	500,00	8,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	36,00	14,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	80,00	4,24
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	35,00	10,47
	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	0,1600	165,00	26,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	450,00	849,71
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	35,00	120,82
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	400,00	755,29
24	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			6 922,09 4 384,45
	1	Muncitor	h-om	51,6000	84,97	4 384,45
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	14 100,00	128,18
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	24 000,00	218,18
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	69,34	121,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	21,00	94,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	80,00	200,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	33,00	148,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	66,67	26,68
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	29,20	481,82
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,50	12,18
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	36,00	14,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	80,00	2,55
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	35,00	29,14
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	10,00	340,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	120,00	296,18
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	35,00	211,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	400,00	100,00
25	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*6,0mm2	m			44,59 0,00
	272210310725	Cablu VVGng-LS-660 3*6,0mm2	m	1,0300	43,29	44,59
26	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*2,5mm	m			20,17 0,00
	252121670426	Cablu VVGng-LS-660 3*2,5mm2	m	1,0300	19,58	20,17

1	2	3	4	5	6	7
27	pret	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm	m			12,67 0,00
	252121670427	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm2	buc	1,0000	12,67	12,67
28	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			41 091,00 5 285,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 940,00	588,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	69,34	291,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	70,75	1 910,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	120,00	96,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	29 600,00	29 600,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	320,00	64,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	450,00	765,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	120,00	1 812,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	400,00	680,00
29	pret	Cutie de distributie pentru conductor in teava	buc			80,00 0,00
	50045029	Cutie de distributie pentru conductor in teava	buc	1,0000	80,00	80,00
30	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc			10 156,33 7 503,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	84,97	7 503,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	80,00	325,33
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	100,00	203,33
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	17,00	17,67
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	165,00	49,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	450,00	615,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	400,00	546,67
31	pret	Corp de iluminat, IP54	buc			55,50 0,00
	26621027031	Corp de iluminat, IP54	buc	1,0000	55,50	55,50
32	pret	Lampa LED 25W	buc			27,50 0,00
	31501451032	Lampa LED 25W	buc	1,0000	27,50	27,50
33	08-03-591-3	Intreruptor blindat (montare)	100 buc			7 878,00 6 457,50
	1	Muncitor	h-om	76,0000	84,97	6 457,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	24 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	22 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	69,34	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	70,75	251,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	21,00	204,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	33,00	322,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	120,00	558,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
34	pret	Intrerupator blindat	buc			200,00 0,00
	111100010034	Intrerupator blindat	buc	1,0000	200,00	200,00
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			270,18

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A/ Intrerupator automat BA 47-29/1/C25				132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	69,34	4,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,75	3,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	21,00	25,62
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	80,00	1,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	33,00	40,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	66,67	2,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	29 600,00	29,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,72
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	42,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	165,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	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	400,00	0,80
36	pret	Intrerupator automat BA 47-29/1/C25	buc			34,00
						0,00
	111100010036	Intrerupator automat BA 47-29/1/C25	buc	1,0000	34,00	34,00
37	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			5 265,50
						1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	22 000,00	110,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	69,34	62,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	24 000,00	3 120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
38	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94
						169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
39	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
						509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
40	pret	Panou electric cu 24 module, IP54	buc			342,00
						0,00
	55210940	Panou electric cu 24 module, IP54,	buc	1,0000	342,00	342,00
41	pret	Pnctul de evidenta al energiei electrice DDE-3 BZUM	buc			574,00
						0,00
	50045410	Punctul de evidenta al energiei electrice DDE-3 BZUM	buc	1,0000	574,00	574,00
42	pret	Contor electronic monofazat 220V cu telemetrie 5-85A	buc			443,00
						0,00
	50245042	Contor electronic monofazat 220V cu telemetrie 5-85A	buc	1,0000	443,00	443,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Blocul administrativ USEFS din
str.Andrei Doga, 24/1 Anexa nr.
28 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.2-AIT
Lot nr.3. Instalarea Punctul Termic Individual.
Automatizarea instalatilor termomecanice.

Valoarea de deviz 83 437,41 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montarea utilajului.				
		1.1. Capitolul 1.1. Produse de cablu				
1	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,350	4 344,60 1 614,43	1 520,61 565,05
2	pret	Tub metalic flexibil d=16	m	35,000	13,76 0,00	481,59 0,00
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,320	673,19 572,75	215,42 183,28
4	pret	Cablu YSLY-JZ - 5*1,5	m	3,000	43,55 0,00	130,66 0,00
5	pret	Cablu YSLY-JZ - 3*1,0	m	3,000	13,20 0,00	39,60 0,00
6	pret	Cablu (PMP21) YSLY-JZ - 4*1,0	m	3,000	17,34 0,00	52,02 0,00
7	pret	Cablu YSLY-JZ - 3*1,5	m	11,000	13,20 0,00	145,19 0,00
8	pret	Cablu YSLY-JZ - 2*1,0	m	12,000	12,24 0,00	146,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82 509,82	509,82 509,82
		<i>Total</i>	Lei			3 411,73
		Total Capitolul 1.1. Produse de cablu Inclusiv salariu				3 411,73 1 428,09
		1.2. Capitolul 1.2. Panou de automatizare				
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,000	98,28 95,17	687,97 666,16
13	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc	2,000	3 192,34 398,51	6 384,68 797,02
14	pret	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,000	538,00 0,00	538,00 0,00
15	pret	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
16	pret	Relevu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,000	89,00 0,00	89,00 0,00
17	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,230	1 019,65 1 019,65	234,52 234,52
18	pret	Cleme de trecere UT2,5	buc	13,000	25,00 0,00	325,00 0,00
19	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
20	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	2,000	44,60 0,00	89,20 0,00
21	pret	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,000	7,80 0,00	7,80 0,00
22	pret	Clema de montare rapida	buc	1,000	9,70	9,70

1	2	3	4	5	6	7
		CLIPFIX35			0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 061,39
		Total Capitolul 1.2. Panou de automatizare Inclusiv salariu				9 061,39 1 899,08
		1.3. Capitolul 1.3. Utilajele si sursele de automatizare				
23	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre bimetalice Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,010	buc	4,000	1 157,84 17,84	4 631,37 71,37
24	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinetului cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,010	buc	9,000	345,21 156,34	3 106,93 1 407,10
25	RpSE26A	Montarea contoarelor de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,010	buc	1,000	23,79 23,79	23,79 23,79
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50/ Contor de energie termica Multical 603	buc	1,000	324,21 262,56	324,21 262,56
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura KAMSTRUP Pt500-3buc; Debitmetru -1buc. Modul pentru protocol RS232 HC-003-10 - 1 buc.; Modul pentru conectare directa a contorului HC-993-07 - 1 buc.; semnal de	buc	7,000	134,44 132,55	941,10 927,87

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere Gen.3883-300 - 1 buc.)				
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,070	1 050,86 960,14	73,56 67,21
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistem a	1,000	1 138,60 1 138,60	1 138,60 1 138,60
30	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Senzor de temperatura PT1000 (1 buc.); ATF01 PT1000 (1 buc.); senzor de presiune PMP21 (1 buc.)	buc	3,000	134,44 132,55	403,33 397,66
		<i>Total</i>	Lei			10 642,89
		Total Capitolul 1.3. Utilajele si sursele de automatizare Inklusiv salariu				10 642,89 4 296,16
		<i>Total</i>	Lei			23 116,01
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			1 829,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			595,47
		<i>Total</i>				25 541,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 793,73
		<i>Total</i>				31 334,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			940,04
		Total Capitolul 1. Montarea utilajului. Inklusiv salariu				32 274,85 7 623,33
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
31	pret	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Pt-500 (3buc),debitmetru-1buc, modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,000	25 125,00 0,00	25 125,00 0,00
32	pret	Senzor de temperatura PT500	buc	3,000	306,00 0,00	918,00 0,00
33	pret	Senzor de temperatura pentru aer	buc	1,000	225,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
		ATF01 PT1000			0,00	0,00
34	pret	Sensor de presiune PMP21	buc	1,000	3 825,00 0,00	3 825,00 0,00
35	pret	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,000	261,00 0,00	261,00 0,00
36	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD (690x460x100mm)	buc	1,000	2 337,00 0,00	2 337,00 0,00
37	pret	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,000	5 775,00 0,00	5 775,00 0,00
38	pret	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,000	8 322,00 0,00	8 322,00 0,00
39	pret	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	1,000	465,00 0,00	465,00 0,00
40	pret	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,000	872,00 0,00	872,00 0,00
41	pret	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,000	2 186,00 0,00	2 186,00 0,00
42	pret	Declansator automat 5ST3031	buc	1,000	345,00 0,00	345,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			50 656,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			506,56
		Total Capitolul 2. Costul utilajului Inklusiv salariu				51 162,56

		Total	Lei			83 437,41
		Total deviz: Inklusiv salariu				83 437,41 7 623,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Blocul administrativ USEFS din
str.Andrei Doga, 24/1 Anexa nr.
28 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3.2-AIT
**Lot nr.3. Instalarea Punctul Termic Individual. Automatizarea instalatilor
termomecanice.**

Valoarea de deviz 83 437,41 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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 № 3.2-AIT:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	50,638	84,97	4 302,71
2.	5	Specialist	h-om	21,400	84,97	1 818,36
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	84,97	23,79
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,400	84,97	1 478,47
		Total manopera				7 623,33

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	27 500,00	27,50
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	24 000,00	24,00
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,667	69,34	46,25
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	354,15	0,35
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	25,00	0,20
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,004	70,75	141,79
7.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,403	70,75	28,51
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,270	21,00	89,67
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	80,00	3,20
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,270	33,00	140,91
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	100,00	3,00
12.	1019852	Vopsea	kg	0,138	66,67	9,20
13.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,423	45,00	19,04
14.	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,087	643,18	55,96

15.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,070	50,00	3,50
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,180	29 600,00	5 328,00
17.	27221014	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	3,060	42,70	130,66
18.	27221015	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	3,060	12,94	39,60
19.	27221016pm	Cablu (PMP21) YSLY-JZ - 4*1,0 mm2	m	3,060	17,00	52,02
20.	27221017	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	12,240	12,00	146,88
21.	27221018	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	11,220	12,94	145,19
22.	332065732826	Manometru cu robinetului cu trei cai	buc	9,090	187,00	1 699,83
23.	332517355272	Termometru bimetalice 0...120*C	buc	8,000	570,00	4 560,00
24.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 200,00	1,20
25.	5004501	Tub metalic flexibil d=16mm	m	35,700	13,49	481,59
26.	50045013	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,000	538,00	538,00
27.	50045014	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,000	150,00	150,00
28.	50045017	Relev intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,000	89,00	89,00
29.	50045019	Cleme de trecere UT2,5	buc	13,000	25,00	325,00
30.	50045020	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	6,000	25,00	150,00
31.	50045021	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	2,000	44,60	89,20
32.	50045022	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,000	7,80	7,80
33.	50045023	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,000	9,70	9,70
34.	50045037	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,000	225,00	225,00
35.	50045038	Sensor de presiune PMP21	buc	1,000	3 825,00	3 825,00
36.	50045040	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,000	261,00	261,00
37.	50045041	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD (690x460x100mm)(690x460x100mm)	buc	1,000	2 337,00	2 337,00
38.	50045042	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,000	5 775,00	5 775,00
39.	50045043	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,000	8 322,00	8 322,00
40.	50045044	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	1,000	465,00	465,00
41.	50045045	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,000	872,00	872,00
42.	50045046	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,000	2 186,00	2 186,00
43.	50045047	Declansator automat 5ST3031	buc	1,000	345,00	345,00
44.	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	0,357	745,00	265,96
45.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,099	100,00	9,90
46.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,256	20,00	5,12
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,904	0,50	1,95
48.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,400	1,00	20,40
49.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	4,100	2,50	10,25
50.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,044	65,00	2,86
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,088	36,00	3,17
52.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,082	65,00	5,33
53.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	25,00	0,10

54.	50145034	Sensor de temperatura PT500	buc	3,000	306,00	918,00
55.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,005	500,00	2,50
56.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,020	42,00	0,84
57.	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	0,131	165,00	21,61
58.	55010033	Contor de energie termica in комплект: "Kamstrup", Multical 603+Pt-500 (3buc),debitmetru-1buc, modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,000	25 125,00	25 125,00
Total materiale de construcții						65 542,74

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,280	450,00	126,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,437	120,00	292,44
3.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	120,00	26,40
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	35,00	7,70
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,240	35,00	8,40
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,110	300,00	33,00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,280	400,00	112,00
Total utilaje de construcții						605,94

Total	Lei	83 437,41
-------	-----	-----------

Total deviz:

83 437,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Blocul administrativ USEFS din
str.Andrei Doga, 24/1 Anexa nr. 28 la CS**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	-----------------------------------------	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea utilajului.				
		1.1. Capitolul 1.1. Produse de cablu				
1	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			4 344,60 1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 500,00	78,57
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 000,00	68,57
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	69,34	72,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	21,00	256,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	33,00	402,60
	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,2500	643,18	159,89
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	1 200,00	3,43
	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0200	745,00	759,89
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	2,50	15,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	65,00	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	450,00	210,86
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	120,00	509,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	400,00	187,43
2	pret	Tub metalic flexibil d=16	m			13,76 0,00
	5004501	Tub metalic flexibil d=16mm	m	1,0200	13,49	13,76
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			673,19 572,75
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,25
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,94
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,09
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,69
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	8,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	7,50
4	pret	Cablu YSLY-JZ - 5*1,5	m			43,55 0,00
	27221014	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	1,0200	42,70	43,55
5	pret	Cablu YSLY-JZ - 3*1,0	m			13,20 0,00
	27221015	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	1,0200	12,94	13,20
6	pret	Cablu (PMP21) YSLY-JZ - 4*1,0	m			17,34 0,00
	27221016pm	Cablu (PMP21) YSLY-JZ - 4*1,0 mm2	m	1,0200	17,00	17,34
7	pret	Cablu YSLY-JZ - 3*1,5	m			13,20 0,00
	27221018	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	1,0200	12,94	13,20
8	pret	Cablu YSLY-JZ - 2*1,0	m			12,24 0,00
	27221017	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	1,0200	12,00	12,24
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1	1 fazare			169,94

1	2	3	4	5	6	7
		kV				169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		1.2. Capitolul 1.2. Panou de automatizare				
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100	buc			395,52
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
13	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc			3 192,34
	1	Muncitor	h-om	4,6900	84,97	398,51
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8820	70,75	62,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0150	100,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0560	66,67	3,73
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	29 600,00	2 664,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000	1,00	10,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	36,00	1,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0100	42,00	0,42
	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	0,0400	165,00	6,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	450,00	5,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	400,00	5,20
14	pret	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc			538,00
	50045013	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,0000	538,00	538,00
15	pret	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc			150,00
	50045014	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
16	pret	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc			89,00 0,00
	50045017	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,0000	89,00	89,00
17	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,65 1 019,65
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,65
18	pret	Cleme de trecere UT2,5	buc			25,00 0,00
	50045019	Cleme de trecere UT2,5	buc	1,0000	25,00	25,00
19	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc			25,00 0,00
	50045020	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	1,0000	25,00	25,00
20	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc			44,60 0,00
	50045021	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	1,0000	44,60	44,60
21	pret	Capac final D-UT2.5/10	buc			7,80 0,00
	50045022	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,0000	7,80	7,80
22	pret	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc			9,70 0,00
	50045023	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,0000	9,70	9,70
		1.3. Capitolul 1.3. Utilajele si sursele de automatizare				
23	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre bimetalice Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,010	buc			1 157,84 17,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	84,97	17,84
	332517355272	Termometru bimetalice 0...120*C	buc		570,00	1 140,00
24	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinetului cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,010	buc			345,21 156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	332065732826	Manometru cu robinetului cu trei cai	buc	1,0000	187,00	188,87
25	RpSE26A	Montarea contoarelor de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,010	buc			23,79 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50/ Contor de energie termica Multical 603	buc			324,21 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	70,75	28,51
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	45,00	0,14
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura KAMSTRUP Pt500-3buc; Debitmetru -1buc. Modul pentru protocol RS232 HC-003-10 - 1	buc			134,44 132,55

1	2	3	4	5	6	7
		buc.; Modul pentru conectare directa a contorului HC-993-07 - 1 buc.; semnal de scurgere Gen.3883-300 - 1 buc.)				
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 050,86
						960,14
	1	Muncitor	h-om	11,3000	84,97	960,14
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	354,15	5,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	50,00	50,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	500,00	35,71
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistema			1 138,60
						1 138,60
	5	Specialist	h-om	13,4000	84,97	1 138,60
30	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Senzor de temperatura PT1000 (1 buc.); ATF01 PT1000 (1 buc.); senzor de presiune PMP21 (1 buc.)	buc			134,44
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
31	pret	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Pt-500 (3buc),debitmetru-1buc, modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc			25 125,00
						0,00
	55010033	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Pt-500 (3buc),debitmetru-1buc, modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,0000	25 125,00	25 125,00
32	pret	Senzor de temperatura PT500	buc			306,00
						0,00
	50145034	Senzor de temperatura PT500	buc	1,0000	306,00	306,00
33	pret	Senzor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc			225,00
						0,00
	50045037	Senzor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,0000	225,00	225,00
34	pret	Senzor de presiune PMP21	buc			3 825,00
						0,00
	50045038	Senzor de presiune PMP21	buc	1,0000	3 825,00	3 825,00
35	pret	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc			261,00
						0,00
	50045040	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,0000	261,00	261,00
36	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD (690x460x100mm)	buc			2 337,00
						0,00
	50045041	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD (690x460x100mm)(690x460x100mm)	buc	1,0000	2 337,00	2 337,00
37	pret	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc			5 775,00
						0,00
	50045042	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,0000	5 775,00	5 775,00
38	pret	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc			8 322,00
						0,00
	50045043	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,0000	8 322,00	8 322,00
39	pret	Contactoer de modul 3RH2140-1AP00	buc			465,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	50045044	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	1,0000	465,00	465,00
40	pret	Transformator de curent SEM62.2	buc			872,00
						0,00
	50045045	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,0000	872,00	872,00
41	pret	GPRS terminal WRX968-L4U	buc			2 186,00
						0,00
	50045046	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,0000	2 186,00	2 186,00
42	pret	Declansator automat 5ST3031	buc			345,00
						0,00
	50045047	Declansator automat 5ST3031	buc	1,0000	345,00	345,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Blocul administrativ USEFS din
str.Andrei Doga, 24/1 Anexa nr.
29 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.4 - EEF
Lot nr.3. Instalarea Punctul Termic Individual.
Compartiment "Echipament electric de forta"

Valoarea de deviz 15 857,69 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350/ Panou electric din PVC	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000	98,28 95,17	1 081,09 1 046,83
3	pret	Comutator SFT 240 40A	buc	1,000	223,00 0,00	223,00 0,00
4	pret	Limitator de supratensiune OΠC1-B 2P, IEK MOP20-2D	buc	1,000	564,00 0,00	564,00 0,00
5	pret	Intreruptor automat BA47-29 1P 16A	buc	3,000	34,00 0,00	102,00 0,00
6	pret	Intreruptor automat BA47-29 1P 6A	buc	1,000	27,00 0,00	27,00 0,00
7	pret	Intreruptor automat diferential ABДT32 C16/0,03	buc	1,000	198,00 0,00	198,00 0,00
8	pret	Intreruptor automat diferential AД12 C16/0,1	buc	1,000	192,00 0,00	192,00 0,00
9	pret	Priza PAp10-3-OP	buc	1,000	57,00	57,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
10	pret	Priza CCI-513	buc	1,000	155,00	155,00
					0,00	0,00
11	pret	Priza PC620-3-φCp	buc	1,000	42,26	42,26
					0,00	0,00
12	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,040	1 019,75	40,79
					1 019,75	40,79
13	pret	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КC-Ж, ШНИ-8x12-8-КC-C	buc	4,000	48,30	193,20
					0,00	0,00
14	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,650	4 215,83	2 740,29
					1 614,43	1 049,38
15	pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m	65,000	28,05	1 823,25
					0,00	0,00
16	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,650	570,85	371,05
					476,75	309,89
17	pret	Cablu VVGng 3*4,0mm ²	m	45,000	35,70	1 606,50
					0,00	0,00
18	pret	Cablu VVGng 3*2,5mm ²	m	10,000	19,97	199,72
					0,00	0,00
19	pret	Cablu VVGng 3*1,5mm ²	m	10,000	12,92	129,23
					0,00	0,00
20	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² Banda de metal 25x4mm	100 m	0,100	5 155,50	515,55
					1 410,50	141,05
21	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94	169,94
					169,94	169,94
22	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82	509,82
					509,82	509,82
		<i>Total</i>	Lei			11 336,21
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			832,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			280,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				12 449,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 636,50
		<i>Total</i>				15 085,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			452,58
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 538,53 3 469,08
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
23	pret	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc	1,000	316,00 0,00	316,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			316,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			3,16
		Total Capitolul 2. Costul utilajului Inclusiv salariu				319,16

		Total	Lei			15 857,69
		Total deviz: Inclusiv salariu				15 857,69 3 469,08

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Blocul administrativ USEFS din
str.Andrei Doga, 24/1 Anexa nr.
29 la CS**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3.4 - EEF

Lot nr.3. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment "Echipament electric de forta"

Valoarea de deviz 15 857,69 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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 № 3.4 - EEF:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	32,827	84,97	2 789,32
2.	5	Specialist	h-om	8,000	84,97	679,76
Total manopera						3 469,08

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	27 500,00	27,50
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	24 000,00	48,00
3.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	22 000,00	0,00
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,873	69,34	60,53
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,320	70,75	22,64
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,930	21,00	166,53
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,930	33,00	261,69
8.	101937325	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,013	24 000,00	312,00
9.	1019852	Vopsea	kg	0,033	66,67	2,20
10.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,163	250,00	40,75
11.	252121670425	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25 mm	m	66,300	27,50	1 823,25
12.	272210147	Cablu VVGng 3*4,0 mm2	m	45,900	35,00	1 606,50
13.	272210148	Cablu VVGng 3*2,5 mm2	m	10,200	19,58	199,72
14.	272210149	Cablu VVGng 3*1,5 mm2	m	10,200	12,67	129,23
15.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 200,00	1,20
16.	5009030	Flanse d=25 mm	10 buc	0,663	745,00	493,94
17.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,202	100,00	20,20
18.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,520	20,00	10,40
19.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,930	0,50	3,96
20.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,900	2,50	9,75
21.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,085	65,00	5,53
22.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,013	36,00	0,47
23.	501045010	Priza ССИ-513	buc	1,000	155,00	155,00
24.	5010450105	Intreruptor automat BA47-29 1P 16A	buc	3,000	34,00	102,00
25.	501045013	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-Ж, ШНИ-8x12-8-КС-С	buc	4,000	48,30	193,20
26.	50104504	Limitator de supratensiune ОПС1-В 2Р, IEK МОР20-2D	buc	1,000	564,00	564,00
27.	50104506	Intreruptor automat BA47-29 1P 6A	buc	1,000	27,00	27,00
28.	50104507	Intreruptor automat diferential АДТ32 С16/0,03	buc	1,000	198,00	198,00
29.	50104508	Intreruptor automat diferential АД12 С16/0,1	buc	1,000	192,00	192,00
30.	50104509	Priza PAp10-3-OP	buc	1,000	57,00	57,00

31.	50145011	Priza PC620-3-φCp	buc	1,000	42,26	42,26
32.	5014503	Comutator SFT 240 40A	buc	1,000	223,00	223,00
33.	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	0,104	165,00	17,16
34.	55010943	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc	1,000	316,00	316,00
Total materiale de construcții						7 332,61

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,426	450,00	191,70
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,786	120,00	454,32
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	120,00	26,40
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	35,00	7,70
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,426	400,00	170,40
Total utilaje de construcții						850,52

Total	Lei	15 857,69
--------------	------------	------------------

Total deviz:

15 857,69

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Blocul administrativ USEFS din
str.Andrei Doga, 24/1 Anexa nr. 29 la CS**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/ Panou electric din PVC	buc			395,52
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
3	pret	Comutator SFT 240 40A	buc			223,00
						0,00
	5014503	Comutator SFT 240 40A	buc	1,0000	223,00	223,00
4	pret	Limitator de supratensiune ОПС1-В 2Р, ІЕК МОР20-2D	buc			564,00
						0,00
	50104504	Limitator de supratensiune ОПС1-В 2Р, ІЕК МОР20-2D	buc	1,0000	564,00	564,00
5	pret	Intreruptor automat BA47-29 1P 16A	buc			34,00
						0,00
	5010450105	Intreruptor automat BA47-29 1P 16A	buc	1,0000	34,00	34,00
6	pret	Intreruptor automat BA47-29 1P 6A	buc			27,00
						0,00
	50104506	Intreruptor automat BA47-29 1P 6A	buc	1,0000	27,00	27,00
7	pret	Intreruptor automat diferential АВДТ32 C16/0,03	buc			198,00
						0,00
	50104507	Intreruptor automat diferential АВДТ32 C16/0,03	buc	1,0000	198,00	198,00
8	pret	Intreruptor automat diferential АД12 C16/0,1	buc			192,00
						0,00
	50104508	Intreruptor automat diferential АД12 C16/0,1	buc	1,0000	192,00	192,00
9	pret	Priza PAp10-3-OP	buc			57,00
						0,00
	50104509	Priza PAp10-3-OP	buc	1,0000	57,00	57,00
10	pret	Priza CCI-513	buc			155,00
						0,00
	501045010	Priza CCI-513	buc	1,0000	155,00	155,00
11	pret	Priza PC620-3-φCp	buc			42,26
						0,00
	50145011	Priza PC620-3-φCp	buc	1,0000	42,26	42,26
12	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,75
						1 019,75
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,75
13	pret	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-Ж, ШНИ-8x12-8-КС-С	buc			48,30
						0,00
	501045013	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-Ж, ШНИ-8x12-8-КС-С	buc	1,0000	48,30	48,30
14	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			4 215,83
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 500,00	42,31
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 000,00	73,85

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	69,34	72,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	21,00	256,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	33,00	402,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	250,00	62,69
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	1 200,00	1,85
	5009030	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0200	745,00	759,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	2,50	15,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	65,00	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	450,00	211,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	120,00	510,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	400,00	187,69
15	pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m			28,05
						0,00
	252121670425	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25 mm	m	1,0200	27,50	28,05
16	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			570,85
						476,75
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,34
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,08
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,09
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,72
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,31
17	pret	Cablu VVGng 3*4,0mm2	m			35,70
						0,00
	272210147	Cablu VVGng 3*4,0 mm2	m	1,0200	35,00	35,70
18	pret	Cablu VVGng 3*2,5mm2	m			19,97
						0,00
	272210148	Cablu VVGng 3*2,5 mm2	m	1,0200	19,58	19,97
19	pret	Cablu VVGng 3*1,5mm2	m			12,92
						0,00
	272210149	Cablu VVGng 3*1,5 mm2	m	1,0200	12,67	12,92
20	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2Banda de metal 25x4mm	100 m			5 155,50
						1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	22 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	69,34	62,40
	101937325	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,1300	24 000,00	3 120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
21	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94
						169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
22	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
						509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
23	pret	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc			316,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	55010943	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc	1,0000	316,00	316,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Centrul de zi si activitati "Sart"
din str. Grenoble, 163/59 Anexa
nr. 31 la CS**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4.2-AIT
Lot nr.4. Instalarea Punctul Termic Individual.
Automatizarea instalatilor termomecanice.**

Valoarea de deviz 91 065,52 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montare utilaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Produse de cablu				
1	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,500	4 349,84 1 614,44	2 174,92 807,22
2	pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	50,000	13,76 0,00	687,99 0,00
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,470	673,79 572,72	316,68 269,18
4	pret	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	3,000	43,55 0,00	130,66 0,00
5	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	6,000	13,20 0,00	79,19 0,00
6	pret	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	6,000	19,38 0,00	116,28 0,00
7	pret	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	15,000	12,24 0,00	183,60 0,00
8	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	17,000	13,20	224,38

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82 509,82	509,82 509,82
		<i>Total</i>	Lei			4 593,46
		Total Capitolul 1.1. Produse de cablu Inclusiv salariu				4 593,46 1 756,16
		1.2. Capitolul 1.2. Panou de automatizare				
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
12	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc	2,000	3 191,92 398,51	6 383,84 797,02
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	9,000	98,28 95,17	884,53 856,50
14	pret	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,000	538,00 0,00	538,00 0,00
15	pret	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
16	pret	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc	1,000	160,00 0,00	160,00 0,00
17	pret	Relevu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,000	89,00 0,00	89,00 0,00
18	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,350	1 019,63 1 019,63	356,87 356,87
19	pret	Cleme de trecere UT2,5	buc	21,000	25,00 0,00	525,00 0,00
20	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	9,000	25,00 0,00	225,00 0,00
21	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	3,000	44,60	133,80

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
22	pret	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,000	7,80	7,80	
					0,00	0,00	
23	pret	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,000	9,70	9,70	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	Lei				9 859,06
		Total Capitolul 1.2. Panou de automatizare Inclusiv salariu					9 859,06 2 211,77
		1.3. Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare					
24	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120*C Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01000	buc	7,000	669,27 17,84	4 684,91 124,91	
25	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinetului cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01000	buc	13,000	345,21 156,34	4 487,79 2 032,48	
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50/ Contor de energie termica Multical 603	buc	1,000	324,21 262,56	324,21 262,56	
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura KAMSTRUP Pt500-3buc; Modul pentru protocol RS232 HC-003-10 - 1 buc.; Modul pentru conectare directa a contorului HC-993-07 - 1 buc.; semnal de scurgere Gen.3883-300 - 1 buc.; debitmetru ultrasonor Ultraflow 54 DN25 - 1 buc.)	buc	7,000	134,44 132,55	941,10 927,87	
28	11-08-001-	Racordare retelelor electrice la	100	0,070	1 050,86	73,56	

1	2	3	4	5	6	7
	01	aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	buc		960,14	67,21
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistem a	1,000	1 138,60 1 138,60	1 138,60 1 138,60
30	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,01000	buc	1,000	21,24 21,24	21,24 21,24
31	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Senzor de temperatura PT1000 (2 buc.); ATF01 PT1000 (1 buc.); senzor de presiune PMP21 (1 buc.)	buc	4,000	134,44 132,55	537,77 530,21
32	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare/ Presostat KPI 35	buc	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
		<i>Total</i>	Lei			12 379,12
		Total Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare Inklusiv salariu				12 379,12 5 275,02
		<i>Total</i>	Lei			26 831,64
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			2 218,31
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			673,60
		<i>Total</i>				29 723,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 024,64
		<i>Total</i>				36 748,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 102,45
		Total Capitolul 1. Montare utilaj Inklusiv salariu				37 850,64 9 242,95
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
33	pret	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,000	25 125,00 0,00	25 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	pret	Sensor de temperatura PT500	buc	1,000	306,00 0,00	306,00 0,00
35	pret	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc	1,000	487,00 0,00	487,00 0,00
36	pret	Sensor de temperatura PT1000	buc	2,000	375,00 0,00	750,00 0,00
37	pret	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,000	225,00 0,00	225,00 0,00
38	pret	Sensor de presiune PMP21	buc	1,000	3 825,00 0,00	3 825,00 0,00
39	pret	Presostat KPI 35	buc	1,000	942,00 0,00	942,00 0,00
40	pret	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,000	261,00 0,00	261,00 0,00
41	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,000	2 337,00 0,00	2 337,00 0,00
42	pret	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,000	5 775,00 0,00	5 775,00 0,00
43	pret	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,000	8 322,00 0,00	8 322,00 0,00
44	pret	Contactator de modul 3RH2140- 1AP00	buc	2,000	465,00 0,00	930,00 0,00
45	pret	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,000	872,00 0,00	872,00 0,00
46	pret	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,000	2 186,00 0,00	2 186,00 0,00
47	pret	Declansator automat 5ST3031	buc	1,000	345,00 0,00	345,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			52 688,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			526,88
		Total Capitolul 2. Costul utilajului				53 214,88

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

		Total	Lei	91 065,52
		Total deviz:		91 065,52
		Inclusiv salariu		9 242,95

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrul de zi si activitati "Sart"
din str. Grenoble, 163/59 Anexa
nr. 31 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4.2-AIT
Lot nr.4. Instalarea Punctul Termic Individual. Automatizarea instalatilor termomecanice.

Valoarea de deviz 91 065,52 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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 № 4.2-AIT:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	61,739	84,97	5 245,96
2.	5	Specialist	h-om	21,400	84,97	1 818,36
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	84,97	21,24
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,390	84,97	2 157,39
		Total manopera				9 242,95

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	27 500,00	27,50
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime	t	0,002	24 000,00	48,00

		50-200 mm, grosime 4-5 mm				
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,825	69,34	57,20
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	354,15	0,35
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	25,00	0,20
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,044	70,75	144,61
7.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,403	70,75	28,51
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,100	21,00	128,10
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	80,00	3,20
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,100	33,00	201,30
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	100,00	3,00
12.	1019852	Vopsea	kg	0,141	66,67	9,40
13.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,465	45,00	20,93
14.	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,125	643,18	80,40
15.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,070	50,00	3,50
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,180	29 600,00	5 328,00
17.	27221014	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	3,060	42,70	130,66
18.	27221015	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	6,120	12,94	79,19
19.	27221016	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	6,120	19,00	116,28
20.	27221017	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	15,300	12,00	183,60
21.	27221018	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	17,340	12,94	224,38
22.	3320634625	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc	1,000	487,00	487,00
23.	332065732826	Manometru cu robinetului cu trei cai	buc	13,130	187,00	2 455,31
24.	332517355272	Termometru bimetalice 0...120°C	buc	8,000	570,00	4 560,00
25.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 200,00	1,20
26.	5004501	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	51,000	13,49	687,99
27.	50045013	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,000	538,00	538,00
28.	50045014	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,000	150,00	150,00
29.	50045015	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc	1,000	160,00	160,00
30.	50045017	Relev intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,000	89,00	89,00
31.	50045019	Cleme de trecere UT2,5	buc	21,000	25,00	525,00
32.	50045020	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	9,000	25,00	225,00
33.	50045021	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	3,000	44,60	133,80
34.	50045022	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,000	7,80	7,80
35.	50045023	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,000	9,70	9,70
36.	50045036	Sensor de temperatura PT1000	buc	2,000	375,00	750,00
37.	50045037	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,000	225,00	225,00
38.	50045038	Sensor de presiune PMP21	buc	1,000	3 825,00	3 825,00
39.	50045039	Presostat KPI 35	buc	1,000	942,00	942,00
40.	50045040	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,000	261,00	261,00
41.	50045041	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40	buc	1,000	2 337,00	2 337,00

		(690x460x100mm)				
42.	50045042	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,000	5 775,00	5 775,00
43.	50045043	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,000	8 322,00	8 322,00
44.	50045044	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	2,000	465,00	930,00
45.	50045045	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,000	872,00	872,00
46.	50045046	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,000	2 186,00	2 186,00
47.	50045047	Declansator automat 5ST3031	buc	1,000	345,00	345,00
48.	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	0,510	745,00	379,95
49.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,146	100,00	14,60
50.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,376	20,00	7,52
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,734	0,50	2,87
52.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,400	1,00	20,40
53.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,000	2,50	12,50
54.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,064	65,00	4,16
55.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,091	36,00	3,27
56.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,082	65,00	5,33
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	25,00	0,10
58.	50145034	Sensor de temperatura PT500	buc	1,000	306,00	306,00
59.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,005	500,00	2,50
60.	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	0,155	165,00	25,58
61.	55010033	Contor de energie termica in комплект: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,000	25 125,00	25 125,00
		Total materiale de constructii				69 527,89

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,358	450,00	161,10
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,075	120,00	369,00
3.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	120,00	26,40
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	35,00	7,70
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,240	35,00	8,40
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,110	300,00	33,00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,358	400,00	143,20
		Total utilaje de constructii				748,80

Total	Lei	91 065,52
-------	-----	-----------

Total deviz:

91 065,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Centrul de zi si activitati "Sart" din str. Investitor
Grenoble, 163/59 Anexa nr. 31 la CS**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montare utilaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Produse de cablu				
1	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			4 349,84 1 614,44
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 500,00	55,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 000,00	96,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	69,34	72,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	21,00	256,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	33,00	402,60
	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,2500	643,18	160,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	1 200,00	2,40
	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0200	745,00	759,90
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	2,50	15,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	65,00	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	450,00	211,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	120,00	510,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	400,00	188,00
2	pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m			13,76 0,00
	5004501	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	1,0200	13,49	13,76
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			673,79 572,72
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,28
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,06
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,11
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	8,62

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	7,66
4	pret	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m			43,55
						0,00
	27221014	Cablu YSLY-JZ sec.5*1,5 mm2	m	1,0200	42,70	43,55
5	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m			13,20
						0,00
	27221015	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	1,0200	12,94	13,20
6	pret	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m			19,38
						0,00
	27221016	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	1,0200	19,00	19,38
7	pret	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m			12,24
						0,00
	27221017	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	1,0200	12,00	12,24
8	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m			13,20
						0,00
	27221018	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	1,0200	12,94	13,20
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94
						169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
						509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		1.2. Capitolul 1.2. Panou de automatizare				
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100	buc			395,52
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
12	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc			3 191,92
						398,51
	1	Muncitor	h-om	4,6900	84,97	398,51
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8820	70,75	62,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0150	100,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0560	66,67	3,73
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	29 600,00	2 664,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000	1,00	10,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	36,00	1,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	165,00	6,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	450,00	5,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	120,00	14,40

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	400,00	5,20
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
14	pret	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc			538,00
						0,00
	50045013	Automat de protectie central 5SL6516-7	buc	1,0000	538,00	538,00
15	pret	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc			150,00
						0,00
	50045014	Automat de protectie pompei SI 5SL6110-7	buc	1,0000	150,00	150,00
16	pret	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc			160,00
						0,00
	50045015	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc	1,0000	160,00	160,00
17	pret	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc			89,00
						0,00
	50045017	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,0000	89,00	89,00
18	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,63
						1 019,63
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,63
19	pret	Cleme de trecere UT2,5	buc			25,00
						0,00
	50045019	Cleme de trecere UT2,5	buc	1,0000	25,00	25,00
20	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc			25,00
						0,00
	50045020	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	1,0000	25,00	25,00
21	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc			44,60
						0,00
	50045021	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	1,0000	44,60	44,60
22	pret	Capac final D-UT2.5/10	buc			7,80
						0,00
	50045022	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,0000	7,80	7,80
23	pret	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc			9,70
						0,00
	50045023	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,0000	9,70	9,70
		1.3. Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare				
24	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120*C Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01000	buc			669,27
						17,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	84,97	17,84
	332517355272	Termometru bimetalice 0...120*C	buc		570,00	651,43
25	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinetului cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen,	buc			345,21
						156,34

1	2	3	4	5	6	7
		carbid, etc etc)=1,01000				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	332065732826	Manometru cu robinetului cu trei cai	buc	1,0000	187,00	188,87
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50/ Contor de energie termica Multical 603	buc			324,21 ----- 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	70,75	28,51
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	45,00	0,14
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura KAMSTRUP Pt500-3buc; Modul pentru protocol RS232 HC-003-10 - 1 buc.; Modul pentru conectare directa a contorului HC-993-07 - 1 buc.; semnal de scurgere Gen.3883-300 - 1 buc.; debitmetru ultrasonor Ultraflow 54 DN25 - 1 buc.)	buc			134,44 ----- 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 050,86 ----- 960,14
	1	Muncitor	h-om	11,3000	84,97	960,14
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	354,15	5,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	50,00	50,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	500,00	35,71
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistema			1 138,60 ----- 1 138,60
	5	Specialist	h-om	13,4000	84,97	1 138,60
30	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,01000	buc			21,24 ----- 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
31	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Senzor de temperatura PT1000 (2 buc.); ATF01 PT1000 (1 buc.); senzor de presiune PMP21 (1 buc.)	buc			134,44 ----- 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
32	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare/ Presostat KPI 35	buc			169,94 ----- 169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
33	pret	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc			25 125,00 ----- 0,00
	55010033	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 DN40mm+Pt-500 (2buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,0000	25 125,00	25 125,00
34	pret	Sensor de temperatura PT500	buc			306,00 ----- 0,00
	50145034	Sensor de temperatura PT500	buc	1,0000	306,00	306,00
35	pret	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc			487,00 ----- 0,00
	3320634625	Apometru cu impuls DN15, GSD5-R B-METERS	buc	1,0000	487,00	487,00

1	2	3	4	5	6	7
36	pret	Sensor de temperatura PT1000	buc			375,00 0,00
	50045036	Sensor de temperatura PT1000	buc	1,0000	375,00	375,00
37	pret	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc			225,00 0,00
	50045037	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,0000	225,00	225,00
38	pret	Sensor de presiune PMP21	buc			3 825,00 0,00
	50045038	Sensor de presiune PMP21	buc	1,0000	3 825,00	3 825,00
39	pret	Presostat KPI 35	buc			942,00 0,00
	50045039	Presostat KPI 35	buc	1,0000	942,00	942,00
40	pret	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc			261,00 0,00
	50045040	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,0000	261,00	261,00
41	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc			2 337,00 0,00
	50045041	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,0000	2 337,00	2 337,00
42	pret	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc			5 775,00 0,00
	50045042	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,0000	5 775,00	5 775,00
43	pret	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc			8 322,00 0,00
	50045043	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,0000	8 322,00	8 322,00
44	pret	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc			465,00 0,00
	50045044	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	1,0000	465,00	465,00
45	pret	Transformator de curent SEM62.2	buc			872,00 0,00
	50045045	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,0000	872,00	872,00
46	pret	GPRS terminal WRX968-L4U	buc			2 186,00 0,00
	50045046	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,0000	2 186,00	2 186,00
47	pret	Declansator automat 5ST3031	buc			345,00 0,00
	50045047	Declansator automat 5ST3031	buc	1,0000	345,00	345,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Centrul de zi si activitati "Sart"
din str. Grenoble, 163/59 Anexa
nr. 32 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.3-RAC

Lot nr.4. Instalarea Punctul Termic Individual.

Compartiment "Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare"

Valoarea de deviz 8 443,60 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montarea rețelei de alimentare cu apa				
1	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,031	set	1,000	1 718,05 541,26	1 718,05 541,26
2	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robiet cu trei cai DN15 Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,010	buc	1,000	343,34 156,34	343,34 156,34
3	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut G1/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,000	64,96 46,73	64,96 46,73
4	RpID03B	Montarea supapa de sens din alama F-F PN16 d=25mm Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc	1,000	166,24 27,19	166,24 27,19

1	2	3	4	5	6	7
5	pret	Reductie de otel zincat d=33,7x3,2/21,3x3,2	buc	2,000	15,20 0,00	30,40 0,00
6	RpIC31A	Reductie de otel zincat d=33,7/21,3 -2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	101,26 51,83	405,05 207,33
7	RpSA11C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale avind diametrul de 33.5x3.5 (+Cot de otel zincat d25- 3buc.) Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,020	m	3,000	154,98 50,98	464,94 152,95
8	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	3,500	12,75 12,75	44,61 44,61
9	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,350	8,49 8,49	2,97 2,97
10	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Bratară pentru fixare d=25	buc	4,000	45,52 25,49	182,08 101,96
11	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,300	10,83 9,33	3,25 2,80
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email pentaftalic ПФ- 115 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-021	m2	0,300	121,53 93,47	36,46 28,04
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	4,000	103,82	415,29

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub izolat "Armaflex" ACE-09-033 d=25 - 2 buc. Materiale marunte=1,050			35,69	142,75
		<i>Total</i>	Lei			3 877,64
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			349,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			83,40
		<i>Total</i>				4 310,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			172,42
		<i>Total</i>				4 482,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			134,48
		Total Capitolul 1. Montarea retelei de alimentare cu apa Inklusiv salariu				4 617,12 1 454,93
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
14	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000	<u>233,67</u> 233,67	<u>233,67</u> 233,67
		<i>Total</i>	Lei			233,67
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			56,08
		<i>Total</i>				289,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			177,59
		<i>Total</i>				467,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			14,02
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului. Inklusiv salariu				481,36 233,67
		3. Capitolul 3. Costul utilajului.				

1	2	3	4	5	6	7
15	pret	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=1,6 m3/h d=15mm	buc	1,000	3 225,00 0,00	3 225,00 0,00
16	pret	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN25 mm	buc	1,000	87,00 0,00	87,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 312,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			33,12
		Total Capitolul 3. Costul utilajului. Inklusiv salariu				3 345,12

		Total	Lei			8 443,60
		Total deviz: Inklusiv salariu				8 443,60
						1 688,60

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrul de zi si activitati "Sart"
din str. Grenoble, 163/59 Anexa
nr. 32 la CS**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4.3-RAC

Lot nr.4. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment "Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare"

Valoarea de deviz 8 443,60 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.3-RAC:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,250	84,97	870,95
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,750	84,97	148,69
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,280	84,97	533,61
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,330	84,97	28,04
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,033	84,97	2,80
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,230	84,97	104,51
		Total manopera				1 688,60

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015	25,00	0,38
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	354,15	2,12
3.	2320166200676	White spirit	kg	0,030	53,28	1,60
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118	64,00	7,55
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,349	62,04	21,65
6.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	66,67	2,07
7.	243011610416	Email pentaftalic ПФ-115	kg	0,051	66,67	3,40
8.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,015	45,00	0,67
9.	2430226121	Grund GF-021	kg	0,031	66,67	2,07
10.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,060	5,00	0,30
11.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	22,54	6,76
12.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,619	22,54	13,95
13.	272210330633z	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=33.5x3.5 mm	m	3,091	76,67	236,99
14.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	69,08	0,90
15.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,340	69,34	92,92
16.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,072	69,08	4,97
17.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,400	50,00	20,00
18.	2875274117925	Cot de otel zincat d=25 mm	buc	3,000	25,00	75,00
19.	28752742025	Supapa de sens din alama F-F PN16 d=25 mm	buc	1,030	135,00	139,05
20.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,310	45,00	463,95
21.	287527420425	Bratară pentru fixare d=25 mm	buc	4,000	7,50	30,00
22.	2875274233	Reductie de otel zincat d=33,7x3,2/21,3x3,2 mm	buc	2,000	15,20	30,40
23.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,28	9,12
24.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,090	5,00	0,45
25.	291312422486	Robinet d=15 mm	buc	2,062	75,33	155,33
26.	29131242255315	Robinet de golire d=15 mm	buc	1,031	103,75	106,97
27.	291313450190	Stut G1/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,000	4,00	4,00
28.	292412732225	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN25 mm	buc	1,000	87,00	87,00
29.	33205173525	Tub izolat "ArmafleX" ACE-09-033 d=25 mm	m	4,326	63,00	272,54
30.	3320527328000	Manometru	buc	1,031	187,00	192,80
31.	332063462515	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=1,6 m3/h d=15 mm	buc	1,000	3 225,00	3 225,00
32.	332657328267	Manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robiet cu trei cai DN15	buc	1,000	187,00	187,00
		Total materiale de constructii				5 396,91

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,240	120,00	148,80
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600	35,00	21,00
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,120	150,00	168,00
Total utilaje de construcții						337,80

Total	Lei	8 443,60
--------------	------------	-----------------

Total deviz: 8 443,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Centrul de zi si activitati "Sart" din str. Investitor
Grenoble, 163/59 Anexa nr. 32 la CS**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea rețelei de alimentare cu apa				
1	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,031	set			1 718,05 541,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1400	84,97	436,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2300	84,97	104,51
	291312422486	Robinet d=15 mm	buc	2,0000	75,33	155,33
	29131242255315	Robinet de golire d=15 mm	buc	1,0000	103,75	106,97
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	187,00	192,80
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	22,54	13,95
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	45,00	463,95
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3000	69,34	92,92
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	66,67	2,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2400	120,00	148,80
2	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robiet cu trei cai DN15 Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,010	buc			343,34 156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	332657328267	Manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robiet cu trei cai DN15	buc		187,00	187,00
3	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire	buc			64,96

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: stut G1/2" L=50mm (pentru manometru)				46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	62,04	2,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	64,00	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	22,54	6,76
	291313450190	Stut G1/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,0000	4,00	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,15	2,12
4	RpID03B	Montarea supapa de sens din alama F-F PN16 d=25mm Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc			166,24 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	28752742025	Supapa de sens din alama F-F PN16 d=25 mm	buc	1,0000	135,00	139,05
5	pret	Reductie de otel zincat d=33,7x3,2/21,3x3,2	buc			15,20 0,00
	2875274233	Reductie de otel zincat d=33,7x3,2/21,3x3,2 mm	buc	1,0000	15,20	15,20
6	RpIC31A	Reductie de otel zincat d=33,7/21,3 -2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			101,26 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	62,04	4,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	64,00	1,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
7	RpSA11C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale avind diametrul de 33.5x3.5 (+Cot de otel zincat d25-3buc.) Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,020	m			154,98 50,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	84,97	50,98
	272210330633z	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=33.5x3.5 mm	m	1,0100	76,67	79,00
	2875274117925	Cot de otel zincat d=25 mm	buc		25,00	25,00
8	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			12,75 12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,75
9	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,49 8,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	84,97	8,49
10	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton /Bratară pentru fixare d=25	buc			45,52 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	287527420425	Bratară pentru fixare d=25 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,28	2,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
11	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,83 9,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,33
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email pentaftalic ПФ-115 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-021	m2			121,53 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226121	Grund GF-021	kg	0,1040	66,67	6,90
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,23

1	2	3	4	5	6	7
	243011610416	Email pentaftalic ПФ-115	kg	0,1700	66,67	11,33
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,28	5,33
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub izolat "Armaflex" ACE-09-033 d=25 - 2 buc. Materiale marunte=1,050	m			103,82 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	33205173525	Tub izolat "Armaflex" ACE-09-033 d=25 mm	m	1,0300	63,00	68,14
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului.				
14	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			233,67 233,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	84,97	233,67
		3. Capitolul 3. Costul utilajului.				
15	pret	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=1,6 m3/h d=15mm	buc			3 225,00 0,00
	332063462515	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=1,6 m3/h d=15 mm	buc	1,0000	3 225,00	3 225,00
16	pret	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN25 mm	buc			87,00 0,00
	292412732225	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN25 mm	buc	1,0000	87,00	87,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Centrul de zi si activitati "Sart"
din str. Grenoble, 163/59 Anexa
nr. 33 la CS**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4.4 EEF
Lot nr.4. Instalarea Punctul Termic Individual.
Compartiment "Echipament electric de forta"**

Valoarea de deviz 19 088,25 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de electromontaj 1.1. Capitolul 1.1. Panou de distributie				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P C20(in panou de distributie (existent))	buc	1,000	270,18 132,55	270,18 132,55
2	pret	Intrerupator automat 1P C20(in panou de distributie (existent))	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140)	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000	98,28 95,17	196,56 190,33
5	pret	Intrerupator de sarcina 2P C20	buc	1,000	63,00 0,00	63,00 0,00
6	pret	Intrerupator automat 1P C16	buc	1,000	48,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
7	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	37,39 28,89	37,39 28,89
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160)	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000	98,28 95,17	1 081,09 1 046,83
10	pret	Comutator SFT 240 40A	buc	1,000	337,00 0,00	337,00 0,00
11	pret	Limitator de supratensiune	buc	1,000	564,00 0,00	564,00 0,00
12	pret	Intrerupator automat 1P C16	buc	3,000	48,00 0,00	144,00 0,00
13	pret	Intrerupator automat 1P B6	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
14	pret	Intrerupator automat diferential 2P C16 30mA	buc	1,000	197,00 0,00	197,00 0,00
15	pret	Intrerupator automat diferential 2P C16 100mA	buc	1,000	210,00 0,00	210,00 0,00
16	pret	Priza de modul 1-250V 16A 16A PAp10-3-OP	buc	1,000	39,00 0,00	39,00 0,00
17	pret	Priza pentru generator 1-250V 16A CCI-513	buc	1,000	62,00 0,00	62,00 0,00
18	pret	Priza de montaj exterior 1-250V 16A PC620-3-ΦCp	buc	1,000	33,00 0,00	33,00 0,00
19	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,040	1 019,75 1 019,75	40,79 40,79
20	pret	Sina de protectie ШНИ-8-12-КС-Ж	buc	2,000	52,00 0,00	104,00 0,00
21	pret	Sina de neutru ШНИ-8-12-КС-С	buc	2,000	56,00 0,00	112,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 390,05
		Total Capitolul 1.1. Panou de distributie				4 390,05 1 842,15

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2. Capitolul 1.2. Montarea cablurilor				
22	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,650	4 314,43 1 614,43	2 804,38 1 049,38
23	pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m	65,000	19,38 0,00	1 259,70 0,00
24	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,650	674,63 572,69	438,51 372,25
25	pret	Cablu VVGng 3x6,0 GOCT 16442-80	m	45,000	44,59 0,00	2 006,49 0,00
26	pret	Cablu VVGng 3x2,5 GOCT 16442-80	m	10,000	20,17 0,00	201,67 0,00
27	pret	Cablu VVGng 3x1,5 GOCT 16442-80	m	10,000	12,67 0,00	126,70 0,00
28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Banda de metal 25x4mm)	100 m	0,100	5 155,50 1 410,50	515,55 141,05
29	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
30	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82 509,82	509,82 509,82
31	10-01-055-07	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de tencuit (Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm2 RS485)	100 m	0,100	604,10 565,10	60,41 56,51
32	pret	Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm2 RS485	m	10,000	2,55 0,00	25,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			8 118,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.2. Montarea cablurilor				8 118,67
		Inclusiv salariu				2 298,95
		<i>Total</i>	Lei			12 508,72
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			993,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			291,95
		<i>Total</i>				13 794,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 147,24
		<i>Total</i>				16 941,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			508,26
		Total Capitolul 1. Lucrari de electromontaj				17 450,03
		Inclusiv salariu				4 141,10
		2. Capitolul 2. Utilaj				
33	pret	Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140	buc	1,000	892,00	892,00
					0,00	0,00
34	pret	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc	1,000	240,00	240,00
					0,00	0,00
35	pret	Contor digital monofazat 5-50A 230V IP51 RS485	buc	1,000	490,00	490,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 622,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			16,22
		Total Capitolul 2. Utilaj				1 638,22
		Inclusiv salariu				
		Total	Lei			19 088,25
		Total deviz:				19 088,25
		Inclusiv salariu				4 141,10

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrul de zi si activitati "Sart"
din str. Grenoble, 163/59 Anexa
nr. 33 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4.4 EEF
**Lot nr.4. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment "Echiptament
electric de forta"**

Valoarea de deviz 19 088,25 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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 № 4.4 EEF:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	40,736	84,97	3 461,34
2.	5	Specialist	h-om	8,000	84,97	679,76
		Total manopera				4 141,10

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	27 500,00	27,50
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	24 000,00	48,00
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,043	69,34	72,31
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,001	25,00	0,03
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,509	70,75	36,02
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,150	21,00	192,15
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	80,00	1,12
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,150	33,00	301,95
9.	101937325	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,013	24 000,00	312,00
10.	1019852	Vopsea	kg	0,089	66,67	5,93
11.	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,163	643,18	104,84
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	29 600,00	29,60
13.	25212167032	Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm2 RS485	buc	10,200	2,50	25,50
14.	252121670426	Cablu VVGng-LS-660 3*2,5mm2 FOCT 16442-80	m	10,300	19,58	201,67
15.	252121670427	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm2	buc	10,000	12,67	126,70
16.	272210310725	Cablu VVGng-LS-660 3*6,0mm2 FOCT	m	46,350	43,29	2 006,49

		16442-80				
17.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 200,00	1,20
18.	5004502	Tub metalic flexibil cu izolaie PVC d=25 mm	m	66,300	19,00	1 259,70
19.	50045035	Contor digital monofazat 5-50A 230V IP51 RS485	buc	1,000	490,00	490,00
20.	5004508	Limitator de supratensiune ОПС1-С 2Р	buc	1,000	564,00	564,00
21.	50045434	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc	1,000	240,00	240,00
22.	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	0,663	745,00	493,94
23.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,202	100,00	20,20
24.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,520	20,00	10,40
25.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,930	0,50	3,96
26.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,00	6,10
27.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,900	2,50	12,25
28.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,085	65,00	5,53
29.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,033	36,00	1,19
30.	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	25,00	0,03
31.	504045010	Comutator SFT 240 40A	buc	1,000	337,00	337,00
32.	504045013	Intreupator automat 1P B6	buc	1,000	35,00	35,00
33.	504045014	Intreupator automat diferential 2P C16 30mA	buc	1,000	197,00	197,00
34.	504045015	Intreupator automat diferential 2P C16 100mA	buc	1,000	210,00	210,00
35.	504045016	Priza de modul 1-250V 16A 16A PAp10-3-ОП	buc	1,000	39,00	39,00
36.	504045017	Priza pentru generator 1-250V 16A ССИ-513	buc	1,000	62,00	62,00
37.	504045018	Priza de montaj exterior 1-250V 16A PC620-3-ФСр	buc	1,000	33,00	33,00
38.	504045020	Sina de protectie ШНИ-8-12-КС-Ж	buc	2,000	52,00	104,00
39.	504045021	Sina de neutru ШНИ-8-12-КС-С	buc	2,000	56,00	112,00
40.	50404505	Intreupator de sarcina 2P C20	buc	1,000	63,00	63,00
41.	50404506	Intreupator automat 1P C16	buc	4,000	48,00	192,00
42.	50445042	Intreupator automat 1P C20	buc	1,000	25,00	25,00
43.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	42,00	0,25
44.	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	0,116	165,00	19,14
45.	55010933	Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140	buc	1,000	892,00	892,00
		Total materiale de constructii				8 920,70

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,518	450,00	233,10
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,026	150,00	3,90
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,626	120,00	555,12
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	120,00	52,80
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	35,00	15,40
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	35,00	1,40
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,518	400,00	207,20

		Total utilaje de construcții				1 068,92
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total			Lei			19 088,25
--------------	--	--	------------	--	--	------------------

Total deviz: 19 088,25

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Centrul de zi si activitati "Sart" din str. Investitor
Grenoble, 163/59 Anexa nr. 33 la CS**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de electromontaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Panou de distributie				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P C20(in panou de distributie (existent))	buc			270,18 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,0700	69,34	4,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,75	3,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	21,00	25,62
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	80,00	1,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	33,00	40,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	66,67	2,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	29 600,00	29,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,72
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	42,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	165,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60

1	2	3	4	5	6	7
	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	400,00	0,80
2	pret	Intrerupator automat 1P C20(in panou de distributie (existent))	buc			25,00
						0,00
	50445042	Intrerupator automat 1P C20	buc	1,0000	25,00	25,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140)	buc			395,52
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
5	pret	Intrerupator de sarcina 2P C20	buc			63,00
						0,00
	50404505	Intrerupator de sarcina 2P C20	buc	1,0000	63,00	63,00
6	pret	Intrerupator automat 1P C16	buc			48,00
						0,00
	50404506	Intrerupator automat 1P C16	buc	1,0000	48,00	48,00
7	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			37,39
						28,89
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160)	buc			395,52
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
10	pret	Comutator SFT 240 40A	buc			337,00
						0,00
	504045010	Comutator SFT 240 40A	buc	1,0000	337,00	337,00
11	pret	Limitator de supratensiune	buc			564,00
						0,00
	5004508	Limitator de supratensiune ОПС1-С 2P	buc	1,0000	564,00	564,00
12	pret	Intrerupator automat 1P C16	buc			48,00
						0,00
	50404506	Intrerupator automat 1P C16	buc	1,0000	48,00	48,00
13	pret	Intrerupator automat 1P B6	buc			35,00
						0,00
	504045013	Intrerupator automat 1P B6	buc	1,0000	35,00	35,00
14	pret	Intrerupator automat diferential 2P C16 30mA	buc			197,00
						0,00
	504045014	Intrerupator automat diferential 2P C16 30mA	buc	1,0000	197,00	197,00
15	pret	Intrerupator automat diferential 2P C16 100mA	buc			210,00
						0,00
	504045015	Intrerupator automat diferential 2P C16 100mA	buc	1,0000	210,00	210,00
16	pret	Priza de modul 1-250V 16A 16A PAp10-3-ОП	buc			39,00
						0,00
	504045016	Priza de modul 1-250V 16A 16A PAp10-3-ОП	buc	1,0000	39,00	39,00
17	pret	Priza pentru generator 1-250V 16A ССИ-513	buc			62,00
						0,00
	504045017	Priza pentru generator 1-250V 16A ССИ-513	buc	1,0000	62,00	62,00
18	pret	Priza de montaj exterior 1-250V 16A PC620-3-ФСр	buc			33,00
						0,00
	504045018	Priza de montaj exterior 1-250V 16A PC620-3-ФСр	buc	1,0000	33,00	33,00
19	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,75
						1 019,75
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,75
20	pret	Sina de protectie ШНИ-8-12-КС-Ж	buc			52,00
						0,00
	504045020	Sina de protectie ШНИ-8-12-КС-Ж	buc	1,0000	52,00	52,00
21	pret	Sina de neutru ШНИ-8-12-КС-С	buc			56,00
						0,00
	504045021	Sina de neutru ШНИ-8-12-КС-С	buc	1,0000	56,00	56,00
		1.2. Capitolul 1.2. Montarea cablurilor				
22	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			4 314,43
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 500,00	42,31
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 000,00	73,85
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	69,34	72,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	21,00	256,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	33,00	402,60
	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,2500	643,18	161,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	1 200,00	1,85
	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0200	745,00	759,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	2,50	15,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	65,00	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,4700	450,00	211,15

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	120,00	510,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	400,00	187,69
23	pret	Tub metalic flexibil cu izolaie PVC d=25	m			19,38
						0,00
	5004502	Tub metalic flexibil cu izolaie PVC d=25 mm	m	1,0200	19,00	19,38
24	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			674,63
						572,69
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,34
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,08
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,09
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,72
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
25	pret	Cablu VVGng 3x6,0 GOCT 16442-80	m			44,59
						0,00
	272210310725	Cablu VVGng-LS-660 3*6,0mm2 GOCT 16442-80	m	1,0300	43,29	44,59
26	pret	Cablu VVGng 3x2,5 GOCT 16442-80	m			20,17
						0,00
	252121670426	Cablu VVGng-LS-660 3*2,5mm2 GOCT 16442-80	m	1,0300	19,58	20,17
27	pret	Cablu VVGng 3x1,5 GOCT 16442-80	m			12,67
						0,00
	252121670427	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm2	buc	1,0000	12,67	12,67
28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Banda de metal 25x4mm)	100 m			5 155,50
						1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	69,34	62,40
	101937325	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,1300	24 000,00	3 120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
29	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94
						169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
30	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
						509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
31	10-01-055-07	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de tencuit (Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm2 RS485)	100 m			604,10
						565,10
	1	Muncitor	h-om	6,6500	84,97	565,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2600	150,00	39,00
32	pret	Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm2 RS485	m			2,55
						0,00
	25212167032	Cablu TSV CAT5E 4*0.78 mm2 RS485	buc	1,0200	2,50	2,55
		2. Capitolul 2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
33	pret	Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140	buc			892,00 ----- 0,00
	55010933	Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140	buc	1,0000	892,00	892,00
34	pret	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc			240,00 ----- 0,00
	50045434	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc	1,0000	240,00	240,00
35	pret	Contor digital monofazat 5-50A 230V IP51 RS485	buc			490,00 ----- 0,00
	50045035	Contor digital monofazat 5-50A 230V IP51 RS485	buc	1,0000	490,00	490,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Blocul de studii "A" a Academiei
de Studii Economice din str.
Mitropolit G.Banulescu-Bodoni,
61 Anexa nr. 35 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5.2-AIT
Lot nr.5. Instalarea Punctul Termic Individual.
Automatizarea instalatilor termomecanice.

Valoarea de deviz 81 830,40 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Montare utilaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Produse de cablu				
1	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,450	4 313,53 1 614,42	1 941,09 726,49
2	pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	45,000	13,76 0,00	619,19 0,00
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,410	674,15 572,61	276,40 234,77
4	pret	Cablu YSLY-JZ sec. 4*1,5	m	3,000	33,66 0,00	100,98 0,00
5	pret	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	9,000	19,38 0,00	174,42 0,00
6	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	6,000	13,20 0,00	79,19 0,00
7	pret	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	6,000	12,24 0,00	73,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	17,000	13,20 0,00	224,38 0,00
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82 509,82	509,82 509,82
		<i>Total</i>	Lei			4 168,85
		Total Capitolul 1.1. Produse de cablu Inclusiv salariu				4 168,85 1 641,02
		1.2. Capitolul 1.2. Panou de automatizare				
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, 690x460x100	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000	98,28 95,17	786,25 761,33
13	pret	Automat de protectie central SSL6325-7	buc	1,000	189,00 0,00	189,00 0,00
14	pret	Automat de protectie pompei SI SSL6316-7	buc	1,000	441,00 0,00	441,00 0,00
15	pret	Automat de protectie pompei ACM SSL6104-7	buc	1,000	160,00 0,00	160,00 0,00
16	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc	2,000	3 191,92 398,51	6 383,84 797,02
17	pret	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,000	89,00 0,00	89,00 0,00
18	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,380	1 019,63 1 019,63	387,46 387,46
19	pret	Cleme de trecere UT2,5	buc	25,000	25,00 0,00	625,00 0,00
20	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	7,000	25,00 0,00	175,00 0,00
21	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	4,000	44,60	178,40

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
22	pret	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,000	7,80	7,80	
					0,00	0,00	
23	pret	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,000	9,70	9,70	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	Lei				9 827,97
		Total Capitolul 1.2. Panou de automatizare Inclusiv salariu					9 827,97 2 147,19
		1.3. Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare					
24	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120*C Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01000	buc	7,000	669,27 17,84	4 684,91 124,91	
25	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinetului cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01000	buc	19,000	345,21 156,34	6 559,08 2 970,55	
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50/ Contor de energie termica Multical 603	buc	1,000	324,21 262,56	324,21 262,56	
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura KAMSTRUP Pt500-3buc; Modul pentru protocol RS232 HC-003-10 - 1 buc.; Modul pentru conectare directa a contorului HC-993-07 - 1 buc.; semnal de scurgere Gen.3883-300 - 1 buc.)	buc	6,000	134,44 132,55	806,66 795,32	
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,060	1 057,67 960,17	63,46 57,61	

1	2	3	4	5	6	7
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistema	1,000	1 138,60 1 138,60	1 138,60 1 138,60
30	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Sensor de temperatura PT1000 (2 buc.); ATF01 PT1000 (1 buc.); senzor de presiune PMP21 (1 buc.)	buc	4,000	134,44 132,55	537,77 530,21
31	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare/ Presostat KPI 35	buc	3,000	169,94 169,94	509,82 509,82
		<i>Total</i>	Lei			14 624,51
		Total Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare Inklusiv salariu				14 624,51 6 389,58
		<i>Total</i>	Lei			28 621,33
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			2 442,67
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			709,73
		<i>Total</i>				31 773,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 735,12
		<i>Total</i>				39 508,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 185,26
		Total Capitolul 1. Montare utilaj Inklusiv salariu				40 694,11 10 177,79
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
32	pret	Contor de energie termica in complet: "Kamstrup", Multical 603+Pt-500 (3buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,000	12 540,00 0,00	12 540,00 0,00
33	pret	Sensor de temperatura PT1000	buc	2,000	375,00 0,00	750,00 0,00
34	pret	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,000	225,00 0,00	225,00 0,00
35	pret	Sensor de presiune PMP21	buc	1,000	3 825,00	3 825,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
36	pret	Presostat KPI 35	buc	3,000	942,00	2 826,00
					0,00	0,00
37	pret	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,000	261,00	261,00
					0,00	0,00
38	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,000	2 337,00	2 337,00
					0,00	0,00
39	pret	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,000	5 775,00	5 775,00
					0,00	0,00
40	pret	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,000	8 322,00	8 322,00
					0,00	0,00
41	pret	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	1,000	465,00	465,00
					0,00	0,00
42	pret	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,000	872,00	872,00
					0,00	0,00
43	pret	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,000	2 186,00	2 186,00
					0,00	0,00
44	pret	Declansator automat 5ST3031	buc	1,000	345,00	345,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			40 729,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			407,29
		Total Capitolul 2. Costul utilajului Inklusiv salariu				41 136,29

		Total	Lei			81 830,40
		Total deviz:				81 830,40
		Inklusiv salariu				10 177,79

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Blocul de studii "A" a Academiei
de Studii Economice din str.
Mitropolit G.Banulescu-Bodoni,
61 Anexa nr. 35 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5.2-AIT
**Lot nr.5. Instalarea Punctul Termic Individual. Automatizarea instalatilor
termomecanice.**

Valoarea de deviz 81 830,40 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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 № 5.2-AIT:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	61,951	84,97	5 263,97
2.	5	Specialist	h-om	21,400	84,97	1 818,36
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,430	84,97	3 095,46
		Total manopera				10 177,79

Materiale:

1.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,001	27 500,00	27,50
2.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	24 000,00	24,00
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,773	69,34	53,60
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	354,15	0,35
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	25,00	0,20
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,024	70,75	143,20
7.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,403	70,75	28,51
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,490	21,00	115,29
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	80,00	3,20
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,490	33,00	181,17
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	100,00	3,00
12.	1019852	Vopsea	kg	0,140	66,67	9,33
13.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,423	45,00	19,04
14.	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,113	643,18	72,68
15.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,060	50,00	3,00

16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,180	29 600,00	5 328,00
17.	272210104	Cablu YSLY-JZ sec. 4*1,5 mm2	m	3,060	33,00	100,98
18.	272210105	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	9,180	19,00	174,42
19.	272210106	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	6,120	12,94	79,19
20.	27221017	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	6,120	12,00	73,44
21.	27221018	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	17,340	12,94	224,38
22.	332065732826	Manometru cu robinetului cu trei cai	buc	19,190	187,00	3 588,53
23.	332517355272	Termometru bimetalice 0...120*C	buc	8,000	570,00	4 560,00
24.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 200,00	1,20
25.	5004501	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	45,900	13,49	619,19
26.	50045015	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc	1,000	160,00	160,00
27.	50045017	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,000	89,00	89,00
28.	50045019	Cleme de trecere UT2,5	buc	25,000	25,00	625,00
29.	50045020	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	7,000	25,00	175,00
30.	50045021	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	4,000	44,60	178,40
31.	50045022	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,000	7,80	7,80
32.	50045023	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,000	9,70	9,70
33.	50045036	Sensor de temperatura PT1000	buc	2,000	375,00	750,00
34.	50045037	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,000	225,00	225,00
35.	50045038	Sensor de presiune PMP21	buc	1,000	3 825,00	3 825,00
36.	50045039	Presostat KPI 35	buc	3,000	942,00	2 826,00
37.	50045040	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,000	261,00	261,00
38.	50045041	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,000	2 337,00	2 337,00
39.	50045042	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,000	5 775,00	5 775,00
40.	50045043	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,000	8 322,00	8 322,00
41.	50045044	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	1,000	465,00	465,00
42.	50045045	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,000	872,00	872,00
43.	50045046	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,000	2 186,00	2 186,00
44.	50045047	Declansator automat 5ST3031	buc	1,000	345,00	345,00
45.	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	0,459	745,00	341,96
46.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,127	100,00	12,70
47.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,328	20,00	6,56
48.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,002	0,50	2,50
49.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,400	1,00	20,40
50.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	4,700	2,50	11,75
51.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,057	65,00	3,70
52.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,090	36,00	3,24
53.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,082	65,00	5,33
54.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	25,00	0,10
55.	50545013	Automat de protectie central 5SL6325-7	buc	1,000	189,00	189,00

56.	50545014	Automat de protectie pompei SI 5SL6316-7	buc	1,000	441,00	441,00
57.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠOC61"	kg	0,005	500,00	2,50
58.	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	0,146	165,00	24,09
59.	55010032	Contor de energie termica in комплект: "Kamstrup", Multical 603+Pt-500 (3buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,000	12 540,00	12 540,00
Total materiale de construcții						58 472,13

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,331	450,00	148,95
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,863	120,00	343,56
3.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	120,00	26,40
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	35,00	7,70
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,240	35,00	8,40
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,110	300,00	33,00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,331	400,00	132,40
Total utilaje de construcții						700,41

Total	Lei	81 830,40
-------	-----	-----------

Total deviz:

81 830,40

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Blocul de studii "A" a Academiei de Studii Economice din str. Mitropolit G.Banulescu-Bodoni, 61 Anexa nr. 35 la CS

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	-----------------------------------------	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montare utilaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Produse de cablu				
1	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			4 313,53 1 614,42
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 500,00	61,11
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 000,00	53,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	69,34	72,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	21,00	256,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	33,00	402,60
	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,2500	643,18	161,51
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	1 200,00	2,67
	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0200	745,00	759,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	2,50	15,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	65,00	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	450,00	211,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	120,00	510,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	400,00	187,56
2	pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m			13,76 0,00
	5004501	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	1,0200	13,49	13,76
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			674,15 572,61
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,61
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,29
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,98
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,71
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	8,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	7,80
4	pret	Cablu YSLY-JZ sec. 4*1,5	m			33,66 0,00
	272210104	Cablu YSLY-JZ sec. 4*1,5 mm2	m	1,0200	33,00	33,66
5	pret	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m			19,38 0,00
	272210105	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	1,0200	19,00	19,38
6	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m			13,20 0,00
	272210106	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	1,0200	12,94	13,20
7	pret	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m			12,24 0,00
	27221017	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	1,0200	12,00	12,24
8	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m			13,20 0,00
	27221018	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	1,0200	12,94	13,20
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1	1 fazare			169,94

1	2	3	4	5	6	7
		kV				169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		1.2. Capitolul 1.2. Panou de automatizare				
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100	buc			395,52
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
13	pret	Automat de protectie central 5SL6325-7	buc			189,00
	50545013	Automat de protectie central 5SL6325-7	buc	1,0000	189,00	189,00
14	pret	Automat de protectie pompei SI 5SL6316-7	buc			441,00
	50545014	Automat de protectie pompei SI 5SL6316-7	buc	1,0000	441,00	441,00
15	pret	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc			160,00
	50045015	Automat de protectie pompei ACM 5SL6104-7	buc	1,0000	160,00	160,00
16	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc			3 191,92
	1	Muncitor	h-om	4,6900	84,97	398,51
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8820	70,75	62,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0150	100,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0560	66,67	3,73
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	29 600,00	2 664,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000	1,00	10,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III-C-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	36,00	1,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	165,00	6,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0130	450,00	5,85

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	400,00	5,20
17	pret	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc			89,00 ----- 0,00
	50045017	Releu intermediar p/u conectarea declansator GZM80	buc	1,0000	89,00	89,00
18	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,63 ----- 1 019,63
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,63
19	pret	Cleme de trecere UT2,5	buc			25,00 ----- 0,00
	50045019	Cleme de trecere UT2,5	buc	1,0000	25,00	25,00
20	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc			25,00 ----- 0,00
	50045020	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	1,0000	25,00	25,00
21	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc			44,60 ----- 0,00
	50045021	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	1,0000	44,60	44,60
22	pret	Capac final D-UT2.5/10	buc			7,80 ----- 0,00
	50045022	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,0000	7,80	7,80
23	pret	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc			9,70 ----- 0,00
	50045023	Clema de montare rapida CLIPFIX35	buc	1,0000	9,70	9,70
		1.3. Capitolul 1.3. Utilaje si sursele de automatizare				
24	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120°C Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01000	buc			669,27 ----- 17,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	84,97	17,84
	33251735272	Termometru bimetalice 0...120°C	buc		570,00	651,43
25	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinetului cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01000	buc			345,21 ----- 156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	332065732826	Manometru cu robinetului cu trei cai	buc	1,0000	187,00	188,87
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50/ Contor de energie termica Multical 603	buc			324,21 ----- 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	70,75	28,51
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	45,00	0,14
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura KAMSTRUP Pt500-3buc; Modul pentru protocol RS232 HC-003-10 - 1 buc.; Modul pentru conectare directa a contorului HC-993-07 - 1 buc.; semnal de scurgere Gen.3883-300 - 1 buc.)	buc			134,44 ----- 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55

1	2	3	4	5	6	7
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 057,67
						960,17
	1	Muncitor	h-om	11,3000	84,97	960,17
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	354,15	5,83
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	50,00	50,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	500,00	41,67
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistema			1 138,60
						1 138,60
	5	Specialist	h-om	13,4000	84,97	1 138,60
30	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5/ Senzor de temperatura PT1000 (2 buc.); ATF01 PT1000 (1 buc.); senzor de presiune PMP21 (1 buc.)	buc			134,44
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
31	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare/ Presostat KPI 35	buc			169,94
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		2. Capitolul 2. Costul utilajului				
32	pret	Contor de energie termica in комплект: "Kamstrup", Multical 603+Pt-500 (3buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc			12 540,00
						0,00
	55010032	Contor de energie termica in комплект: "Kamstrup", Multical 603+Pt-500 (3buc), modul-2buc (HC-003-10, HC-993-07)	buc	1,0000	12 540,00	12 540,00
33	pret	Senzor de temperatura PT1000	buc			375,00
						0,00
	50045036	Senzor de temperatura PT1000	buc	1,0000	375,00	375,00
34	pret	Senzor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc			225,00
						0,00
	50045037	Senzor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	1,0000	225,00	225,00
35	pret	Senzor de presiune PMP21	buc			3 825,00
						0,00
	50045038	Senzor de presiune PMP21	buc	1,0000	3 825,00	3 825,00
36	pret	Presostat KPI 35	buc			942,00
						0,00
	50045039	Presostat KPI 35	buc	1,0000	942,00	942,00
37	pret	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc			261,00
						0,00
	50045040	Semnal de scurgere Genebre 3883-300	buc	1,0000	261,00	261,00
38	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc			2 337,00
						0,00
	50045041	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, HAGER VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,0000	2 337,00	2 337,00
39	pret	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc			5 775,00
						0,00
	50045042	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	1,0000	5 775,00	5 775,00
40	pret	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc			8 322,00
						0,00
	50045043	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,0000	8 322,00	8 322,00
41	pret	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc			465,00
						0,00
	50045044	Contactator de modul 3RH2140-1AP00	buc	1,0000	465,00	465,00

1	2	3	4	5	6	7
42	pret	Transformator de curent SEM62.2	buc			872,00 ----- 0,00
	50045045	Transformator de curent SEM62.2	buc	1,0000	872,00	872,00
43	pret	GPRS terminal WRX968-L4U	buc			2 186,00 ----- 0,00
	50045046	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,0000	2 186,00	2 186,00
44	pret	Declansator automat 5ST3031	buc			345,00 ----- 0,00
	50045047	Declansator automat 5ST3031	buc	1,0000	345,00	345,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Blocul de studii "A" a Academiei
de Studii Economice din str.
Mitropolit G.Banulescu-Bodoni,
61 Anexa nr. 36 la CS**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5.4 EEF
Lot nr.5. Instalarea Punctul Termic Individual.
Compartiment "Echipament electric de forta"

Valoarea de deviz 38 571,94 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	270,18 132,55	270,18 132,55
2	pret	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc	1,000	316,00 0,00	316,00 0,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/ Punctul de evidenta metalic	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000	98,28 95,17	196,56 190,33
5	pret	Intreruptor de sarcina 4P E204-25R	buc	1,000	229,00 0,00	229,00 0,00
6	pret	Intreruptor automat 4P S204-C25	buc	1,000	684,00 0,00	684,00 0,00
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	82,42 73,92	82,42 73,92
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,000	395,52 201,38	395,52 201,38

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350/ Panou electric din PVC				
9	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	12,000	98,28 95,17	1 179,38 1 142,00
10	pret	Comutator SFT 240 40A	buc	1,000	337,00 0,00	337,00 0,00
11	pret	Limitator de supratensiune OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS	buc	1,000	5 115,00 0,00	5 115,00 0,00
12	pret	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc	1,000	316,00 0,00	316,00 0,00
13	pret	Intreruptor automat 1P, S201-B6	buc	3,000	90,00 0,00	270,00 0,00
14	pret	Intreruptor automat 1P, S201-C10	buc	1,000	174,00 0,00	174,00 0,00
15	pret	Intreruptor automat diferential 2P, DS201 C16 AC30	buc	1,000	744,00 0,00	744,00 0,00
16	pret	Intreruptor automat diferential 4P, DS203NC C25 AC 30mA	buc	1,000	3 727,00 0,00	3 727,00 0,00
17	pret	Priza PAp10-3-OP	buc	1,000	41,00 0,00	41,00 0,00
18	pret	Priza CCI-525	buc	1,000	83,00 0,00	83,00 0,00
19	pret	Priza PC620-3-φCp	buc	1,000	33,00 0,00	33,00 0,00
20	08-02-144- 1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,060	1 019,67 1 019,67	61,18 61,18
21	pret	Sina de protectie si neutru ШНИ- 8x12-8-КC-Ж, ШНИ-8x12-8- КC-C	buc	6,000	48,00 0,00	288,00 0,00
22	08-02-407- 6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,350	4 344,60 1 614,43	1 520,61 565,05
23	pret	Tub metalic flexibil cu izolaie PVC d=25	m	35,000	19,38 0,00	678,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,500	5 646,46 2 922,96	2 823,23 1 461,48
25	pret	Teava PVC 32mm alba cu fittinguri	m	50,000	20,20 0,00	1 009,80 0,00
26	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,850	674,58 572,69	573,39 486,79
27	pret	Cablu VVGng 5*6,0mm ²	m	50,000	88,58 0,00	4 429,00 0,00
28	pret	Cablu VVGng 5*2,5mm ²	m	10,000	32,14 0,00	321,36 0,00
29	pret	Cablu VVGng 3*2,5mm ²	m	10,000	19,58 0,00	195,80 0,00
30	pret	Cablu VVGng 3*1,5mm	m	10,000	13,05 0,00	130,50 0,00
31	pret	Cablu TSV CAT5E 4*0,78mm ² RS485	m	5,000	2,55 0,00	12,75 0,00
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² Banda de metal 25x4mm	100 m	0,100	5 155,50 1 410,50	515,55 141,05
33	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
34	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82 509,82	509,82 509,82
		<i>Total</i>	Lei			27 827,81
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			1 280,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			850,79
		<i>Total</i>				29 959,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 056,02
		<i>Total</i>				34 015,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 020,46
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				35 035,93 5 336,87
		2. Capitolul 2. Utilaj				
35	pret	Punctul de evidenta al energiei electrice BZUM-DDE3 TIP2 (63A)	buc	1,000	1 725,00 0,00	1 725,00 0,00
36	pret	Contor digital Trifazat 5-60A 380V IP51 RS485	buc	1,000	1 365,00 0,00	1 365,00 0,00
37	pret	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc	1,000	411,00 0,00	411,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 501,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			35,01
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				3 536,01

		Total	Lei			38 571,94
		Total deviz: Inclusiv salariu				38 571,94 5 336,87

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Blocul de studii "A" a Academiei
de Studii Economice din str.
Mitropolit G.Banulescu-Bodoni,
61 Anexa nr. 36 la CS**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5.4 EEF

Lot nr.5. Instalarea Punctul Termic Individual. Compartiment "Echipament electric de forta"

Valoarea de deviz 38 571,94 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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 № 5.4 EEF:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	54,809	84,97	4 657,11
2.	5	Specialist	h-om	8,000	84,97	679,76
Total manopera						5 336,87

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	27 500,00	55,00
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	24 000,00	24,00
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,207	69,34	83,68
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	25,00	0,03
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,529	70,75	37,44
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,190	21,00	255,99
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	80,00	1,12
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,190	33,00	402,27
9.	101937325	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,013	24 000,00	312,00
10.	1019852	Vopsea	kg	0,093	66,67	6,19
11.	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,087	643,18	55,96
12.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	125,00	25,00
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	29 600,00	29,60
14.	252121670428	Cablu VVGng 5*2,5mm2	m	10,300	31,20	321,36
15.	252121670429	Cablu VVGng 3*2,5mm2	buc	10,000	19,58	195,80
16.	252121670430	Cablu VVGng 3*1,5mm	m	10,300	12,67	130,50
17.	252121670431	Cablu TSV CAT5E 4*0,78mm2 RS485	m	5,100	2,50	12,75
18.	272210310727	Cablu VVGng 5*6,0mm2	m	51,500	86,00	4 429,00
19.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 200,00	1,20
20.	5004502	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25 mm	m	35,700	19,00	678,30
21.	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	0,857	745,00	638,46
22.	5009031	Scoabe	10 buc	3,350	29,20	97,82
23.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,264	100,00	26,40
24.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,680	20,00	13,60
25.	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,370	0,50	9,68
26.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,00	6,10
27.	5009070	Racordari	10 buc	0,900	17,00	15,30
28.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	3,100	2,50	7,75
29.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,071	65,00	4,61
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,037	36,00	1,33
31.	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	25,00	0,03

32.	504045010	Comutator SFT 240 40A	buc	1,000	337,00	337,00
33.	504045018	Priza PC620-3-φCp	buc	1,000	33,00	33,00
34.	505045011	Limitator de supratensiune OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS	buc	1,000	5 115,00	5 115,00
35.	505045013	Intreruptor automat 1P, S201-B6	buc	3,000	90,00	270,00
36.	505045014	Intreruptor automat 1P, S201-C10	buc	1,000	174,00	174,00
37.	505045015	Intreruptor automat diferential 2P, DS201 C16 AC30	buc	1,000	744,00	744,00
38.	505045016	Intreruptor automat diferential 4P, DS203NC C25 AC 30mA	buc	1,000	3 727,00	3 727,00
39.	505045017	Priza PAp10-3-OP	buc	1,000	41,00	41,00
40.	505045018	Priza CCI-525	buc	1,000	83,00	83,00
41.	505045021	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КC-Ж, ШНИ-8x12-8-КC-C	buc	6,000	48,00	288,00
42.	505045025	Teava PVC 32mm alba cu fittinguri	m	51,000	19,80	1 009,80
43.	50504505	Intreruptor de sarcina 4P E204-25R	buc	1,000	229,00	229,00
44.	50504506	Intreruptor automat 4P S204-C25	buc	1,000	684,00	684,00
45.	505045437	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc	1,000	411,00	411,00
46.	50545036	Contor digital Trifazat 5-60A 380V IP51 RS485	buc	1,000	1 365,00	1 365,00
47.	50545042	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc	2,000	316,00	632,00
48.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	42,00	0,25
49.	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	0,148	165,00	24,42
50.	55010935	Punctul de evidenta al energiei electrice BZUM-DDE3 TIP2 (63A)	buc	1,000	1 725,00	1 725,00
Total materiale de constructii						24 770,74

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,548	450,00	246,60
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,700	120,00	564,00
3.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	120,00	52,80
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	35,00	15,40
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	35,00	1,40
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,480	35,00	121,80
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,548	400,00	219,20
Total utilaje de constructii						1 221,20

Total	Lei	38 571,94
--------------	------------	------------------

Total deviz:

38 571,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Blocul de studii "A" a Academiei de
Studii Economice din str. Mitropolit
G.Banulescu-Bodoni, 61 Anexa nr. 36 la CS**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			270,18 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	69,34	4,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,75	3,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	21,00	25,62
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	80,00	1,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	33,00	40,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	66,67	2,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	29 600,00	29,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,72
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	42,00	0,25
	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	165,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	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	400,00	0,80
2	pret	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc			316,00 0,00
	50545042	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc	1,0000	316,00	316,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/ Punctul de evidenta metalic	buc			395,52 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
5	pret	Intreruptor de sarcina 4P E204-25R	buc			229,00
						0,00
	50504505	Intreruptor de sarcina 4P E204-25R	buc	1,0000	229,00	229,00
6	pret	Intreruptor automat 4P S204-C25	buc			684,00
						0,00
	50504506	Intreruptor automat 4P S204-C25	buc	1,0000	684,00	684,00
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			82,42
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350/ Panou electric din PVC	buc			395,52
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,34	6,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			98,28
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,75	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
10	pret	Comutator SFT 240 40A	buc			337,00
						0,00
	504045010	Comutator SFT 240 40A	buc	1,0000	337,00	337,00
11	pret	Limitator de supratensiune OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS	buc			5 115,00
						0,00
	505045011	Limitator de supratensiune OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS	buc	1,0000	5 115,00	5 115,00
12	pret	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc			316,00
						0,00
	50545042	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc	1,0000	316,00	316,00
13	pret	Intreruptor automat 1P, S201-B6	buc			90,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	505045013	Intreruptor automat 1P, S201-B6	buc	1,0000	90,00	90,00
14	pret	Intreruptor automat 1P, S201-C10	buc			174,00
						0,00
	505045014	Intreruptor automat 1P, S201-C10	buc	1,0000	174,00	174,00
15	pret	Intreruptor automat diferential 2P, DS201 C16 AC30	buc			744,00
						0,00
	505045015	Intreruptor automat diferential 2P, DS201 C16 AC30	buc	1,0000	744,00	744,00
16	pret	Intreruptor automat diferential 4P, DS203NC C25 AC 30mA	buc			3 727,00
						0,00
	505045016	Intreruptor automat diferential 4P, DS203NC C25 AC 30mA	buc	1,0000	3 727,00	3 727,00
17	pret	Priza PAp10-3-OP	buc			41,00
						0,00
	505045017	Priza PAp10-3-OP	buc	1,0000	41,00	41,00
18	pret	Priza CCI-525	buc			83,00
						0,00
	505045018	Priza CCI-525	buc	1,0000	83,00	83,00
19	pret	Priza PC620-3-φCp	buc			33,00
						0,00
	504045018	Priza PC620-3-φCp	buc	1,0000	33,00	33,00
20	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc			1 019,67
						1 019,67
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,67
21	pret	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-Ж, ШНИ-8x12-8-КС-С	buc			48,00
						0,00
	505045021	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-Ж, ШНИ-8x12-8-КС-С	buc	1,0000	48,00	48,00
22	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			4 344,60
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 500,00	78,57
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 000,00	68,57
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	69,34	72,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	21,00	256,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	33,00	402,60
	11091025	Piulite de montare de legare la pamint M25 mm	100 buc	0,2500	643,18	159,89
	4029050	Mortar de ciment	m ³	0,0020	1 200,00	3,43
	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0200	745,00	759,89
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	2,50	15,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	65,00	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	450,00	210,86
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	120,00	509,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	400,00	187,43
23	pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m			19,38
						0,00
	5004502	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25 mm	m	1,0200	19,00	19,38
24	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 646,46
						2 922,96
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,97	2 922,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 500,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	69,34	66,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	21,00	281,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	33,00	442,20
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	125,00	50,00
	500903025	Flanse d=25 mm	10 buc	1,0000	745,00	745,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	29,20	195,64
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	17,00	30,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	450,00	148,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
25	pret	Teava PVC 32mm alba cu fittinguri	m			20,20
						0,00
	505045025	Teava PVC 32mm alba cu fittinguri	m	1,0200	19,80	20,20
26	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			674,58
						572,69
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,67	1,33
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,06
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,09
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,72
	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	0,1600	165,00	26,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
27	pret	Cablu VVGng 5*6,0mm2	m			88,58
						0,00
	272210310727	Cablu VVGng 5*6,0mm2	m	1,0300	86,00	88,58
28	pret	Cablu VVGng 5*2,5mm2	m			32,14
						0,00
	252121670428	Cablu VVGng 5*2,5mm2	m	1,0300	31,20	32,14
29	pret	Cablu VVGng 3*2,5mm2	m			19,58
						0,00
	252121670429	Cablu VVGng 3*2,5mm2	buc	1,0000	19,58	19,58
30	pret	Cablu VVGng 3*1,5mm	m			13,05
						0,00
	252121670430	Cablu VVGng 3*1,5mm	m	1,0300	12,67	13,05
31	pret	Cablu TSV CAT5E 4*0,78mm2 RS485	m			2,55
						0,00
	252121670431	Cablu TSV CAT5E 4*0,78mm2 RS485	m	1,0200	2,50	2,55
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2Banda de metal 25x4mm	100 m			5 155,50
						1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	69,34	62,40
	101937325	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,1300	24 000,00	3 120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
33	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94
						169,94

1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
34	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
						509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		2. Capitolul 2. Utilaj				
35	pret	Punctul de evidenta al energiei electrice BZUM-DDE3 TIP2 (63A)	buc			1 725,00
						0,00
	55010935	Punctul de evidenta al energiei electrice BZUM-DDE3 TIP2 (63A)	buc	1,0000	1 725,00	1 725,00
36	pret	Contor digital Trifazat 5-60A 380V IP51 RS485	buc			1 365,00
						0,00
	50545036	Contor digital Trifazat 5-60A 380V IP51 RS485	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
37	pret	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc			411,00
						0,00
	505045437	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc	1,0000	411,00	411,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.