

DEVIZ LOCAL

Incalzire.

Valoarea de deviz 335.812,85 lei

Intocmit in prețuri curente 05.08.2024

№ 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. Magistrale, colectoare, radiatoare.. 1.1. Magistrale prin subsol, coloanele.				
1	RCsB31I k=2.8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm, gr.=300mm, k=2.8	buc	8,00	441,34 179,39	3.530,72 1.435,11
2	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*4, L=400mm	buc	8,00	170,17 39,94	1.361,37 319,49
3	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 159x4 mm (tub de protectie)	m	6,00	1.467,14 231,12	8.802,83 1.386,71
4	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89x3,5 mm	m	90,00	536,16 214,12	48.254,36 19.271,20
5	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice	m	14,00	417,90 178,44	5.850,54 2.498,12

1	2	3	4	5	6	7
		pentru incalziri centrale, avind diametrul 76x3,5 mm				
6	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 48*3	m	14,00	240,62 141,90	3.368,62 1.986,60
7	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 33.5*3.2	m	9,00	227,88 141,90	2.050,93 1.277,10
8	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 26.8*2.8	m	5,00	186,26 112,16	931,32 560,80
9	pret	Cot de otel d=89	buc	22,00	99,00 0,00	2.178,00 0,00
10	RpIC31E	Montare cot d=89-22buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	44,00	164,40 88,37	7.233,48 3.888,23
11	pret	Cot de otel d=48	buc	2,00	30,00 0,00	60,00 0,00
12	RpIC31B	Montare cot d=48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,00	123,09 62,88	492,38 251,51
13	pret	Cot de otel d=33	buc	2,00	24,00 0,00	48,00 0,00
14	RpIC31B	Montare cot d=33-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,00	123,09 62,88	492,38 251,51
15	pret	Teu de otel d=89	buc	6,00	298,00 0,00	1.788,00 0,00
16	RpIC31E	Montare teu d=89-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	18,00	164,40 88,37	2.959,15 1.590,64
17	pret	Teu de otel d=76	buc	4,00	148,00 0,00	592,00 0,00
18	RpIC31D	Montare teu d=76-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor	buc	12,00	147,15 79,87	1.765,74 958,46

1	2	3	4	5	6	7
		de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"				
19	pret	Teu de otel d=48	buc	6,00	94,00 0,00	564,00 0,00
20	RpIC31B	Montare teu d=48-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	18,00	123,09 62,88	2.215,71 1.131,80
21	pret	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc	4,00	89,00 0,00	356,00 0,00
22	RpIC31E	Montare reductie de otel d=89/76, 89/33-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	8,00	164,40 88,37	1.315,18 706,95
23	pret	Reductie de otel d=76/48	buc	2,00	79,00 0,00	158,00 0,00
24	RpIC31D	Montare reductie d=76/48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	147,15 79,87	588,58 319,49
25	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=1/2"	buc	4,00	174,94 15,29	699,78 61,18
26	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,00	85,42 12,74	170,85 25,49
27	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,00	95,43 12,75	95,43 12,75
28	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,00	134,43 12,75	134,43 12,75
29	ID04B	Robinet sferic cu filet d=40	buc	4,00	242,10 21,24	968,41 84,97
30	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=20	buc	1,00	142,43 12,75	142,43 12,75
31	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,00	166,43 12,75	166,43 12,75
32	ID04B	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,00	319,10 21,24	1.276,41 84,97
33	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, brida cu piulita d=89, 76	buc	36,00	61,59 38,24	2.217,11 1.376,51
34	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	4,00	49,54 32,29	198,15 129,15

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, brida cu piulita d=48				
35	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, brida cu piulita d=25, 20	buc	4,00	40,74 25,49	162,96 101,96
36	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de conducte în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirmă	m2	32,00	11,75 9,35	375,89 299,09
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	32,00	63,80 46,73	2.041,44 1.495,48
38	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală cu manta din folie de aluminiu gata confecționate cu grosimi 40 mm	m2	36,94	529,38 50,13	19.555,48 1.851,89
39	RpIE04D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	90,00	24,14 12,75	2.172,88 1.147,10
40	RpIE04C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	14,00	20,59 11,05	288,32 154,65
41	RpIE04B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 1 1/4"-2"	m	28,00	21,29 13,60	596,22 380,67
42	TfC01B	Spălarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,00	17,13 16,14	1.781,92 1.679,01
43	TfC02B	Spălarea hidropneumatică a conductelor, având diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,00	19,56 10,20	2.033,84 1.060,43
44	TfC01A	Spălarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 50 mm	m	28,00	14,44 13,60	404,19 380,67

1	2	3	4	5	6	7
45	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	28,00	16,86 9,35	472,12 261,71
		<i>Total</i>	lei			132.911,98
		Total Magistrale prin subsol, coloanele. Inclusiv salariu				132.911,98 48.459,65
		1.2. Incalzire de subsol				
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 - 1500 mm, 22-500-1400	buc	17,00	2.470,83 55,23	42.004,09 938,92
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv, 22-500-700	buc	1,00	1.291,47 42,48	1.291,47 42,48
48	ID04A	Ventil de radiator D=15	buc	18,00	308,43 12,75	5.551,66 229,42
49	ID07A	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	18,00	391,03 38,24	7.038,52 688,26
50	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*6.7 mm.	m	2,00	110,33 38,23	220,67 76,47
51	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*5.4 mm	m	44,00	85,62 38,24	3.767,13 1.682,41
52	pret	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,00	4,50 0,00	198,00 0,00
53	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*4.2 mm	m	32,00	57,16 33,99	1.829,22 1.087,62
54	pret	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	32,00	3,00 0,00	96,00 0,00
55	IC35B	Teava din polietilena armata de	m	56,00	48,79	2.732,49

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*3.4 mm			29,74	1.665,41
56	pret	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,00	2,50 0,00	95,00 0,00
57	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, cot PP-R d=32	buc	3,00	28,12 17,84	84,37 53,53
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, cot PP-R d=25	buc	5,00	23,97 15,29	119,87 76,47
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, cot PP-R d=20	buc	8,00	18,43 12,74	147,40 101,96
60	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, teu PP-R d=32	buc	2,00	38,59 25,49	77,18 50,98
61	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, teu PP-R d=25/15	buc	16,00	31,33 22,09	501,32 353,48
62	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, teu PP-R d=20*15	buc	12,00	27,98 19,54	335,80 234,52
63	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	2,00	26,48 19,55	52,97 39,09

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, teu PP-R d=15*15				
64	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, reductie ppr 32-25	buc	2,00	29,62 17,84	59,25 35,69
65	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, reductie ppr 32-20	buc	2,00	26,62 17,84	53,25 35,69
66	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, reductie ppr 25-20	buc	4,00	20,82 15,29	83,30 61,18
67	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, reductie ppr 20-15	buc	6,00	16,93 12,74	101,55 76,47
68	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, reductie ppr-otel 32-1"	buc	2,00	93,64 28,04	187,28 56,08
69	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, reductie ppr-otel 25-3/4"	buc	2,00	70,09 25,49	140,18 50,98
70	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	12,25	53,53 45,03	655,80 551,67

1	2	3	4	5	6	7
71	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	12,25	39,94 39,94	489,21 489,21
72	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	12,25	49,29 28,04	603,80 343,49
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	46,00	13,60 9,35	625,45 429,95
74	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	88,00	11,05 7,65	972,16 672,96
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	46,00	8,50 8,50	390,86 390,86
76	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	88,00	6,80 6,80	598,19 598,19
77	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	134,00	4,25 4,25	569,30 569,30
		<i>Total</i>	lei			71.672,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire de subsol Inclusiv salariu				71.672,74 11.682,74
		<i>Total</i>	lei			204.584,72
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			14.434,17
		<i>Cheltuii de transport</i>	7 %			8.984,99
		<i>Cheltuii de semifabricat si depozit</i>	2 %			2.567,14
		<i>Total</i>				230.571,02
		<i>Cheltuii de regie</i>	14,5 %			33.432,79
		<i>Total</i>				264.003,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15.840,23
		Total Magistrale, colectoare, radiatore.. Inclusiv salariu				279.844,04 74.576,56

		Total	lei			279.844,04
		TVA	20 %			55.968,81
		Total deviz: Inclusiv salariu				335.812,85 74.576,56

Alucif



Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Institutului de Pedologie,
Agrochimie si Protectie a Solului
Nicolae Dimo**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse Incalzire.

Valoarea de deviz 335.812,85 lei

Intocmit in prețuri curente 05.08.2024

№ 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 № 22/24 - IV:				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	11,82720	84,97	1.004,96
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,49620	84,97	721,92
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,12000	84,97	435,05
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,70000	84,97	569,30
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	156,37250	84,97	13.286,98
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	445,13000	84,97	37.822,72
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,48000	84,97	1.060,43
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	3,52000	84,97	299,09
9.	7212030022700	Sudor	h-om	5,28000	84,97	448,65
10.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	34,52000	84,97	2.933,17
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,29840	84,97	1.129,97
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,06240	84,97	430,15
Total manopera						74.576,56

Materiale:

1.	1111000987640	Cochilii vata minerala cu manta din folie de aluminiu gr.40mm	m2	39,18965	450,00	17.635,34
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,60000	15,00	24,00
3.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,87656	112,00	210,18
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,56000	28,00	43,68
5.	2320166200676	White spirit	kg	1,28000	42,38	54,25
6.	23569833233	cot de otel d=33	buc	2,00000	24,00	48,00
7.	23569833248	cot de otel d=48	buc	2,00000	30,00	60,00
8.	2356983324876	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc	4,00000	89,00	356,00
9.	235698332487648	Reductie de otel d=76/48	buc	2,00000	79,00	158,00
10.	2356983324889	cot de otel d=89	buc	22,00000	99,00	2.178,00
11.	2356983328948	teu de otel d=48	buc	6,00000	94,00	564,00
12.	2356983328976	teu de otel d=76	buc	4,00000	148,00	592,00
13.	2356983328989	teu de otel d=89	buc	6,00000	298,00	1.788,00
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	55,22421	39,50	2.181,36
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	130,84789	22,50	2.944,07
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,84065	48,70	89,64
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,96600	125,00	245,75
18.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	9,60000	48,72	467,71
19.	252121670108	Teava din otel d=108*4 L=400mm	m	3,20000	307,80	984,96

20.	252121670159	Teava din otel d=159*4	m	6,21180	535,50	3.326,42
21.	252121671020	Teava din polipropilena d=20*3.4	m	57,68000	18,50	1.067,08
22.	2521216710254	Teava din polipropilena d=25*4.2	m	32,96000	22,50	741,60
23.	252121671032	Teava din polipropilena d=32*5.4	m	45,32000	46,00	2.084,72
24.	252121671406	Teava din polipropilena d=40*6.7	m	2,06000	70,00	144,20
25.	252156988920	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,00000	2,50	95,00
26.	252156988925	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	32,00000	3,00	96,00
27.	252156988932	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,00000	4,50	198,00
28.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,80000	8,00	6,40
29.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	186,03900	16,00	2.976,62
30.	2710602000092	Armaturi	kg	0,17600	22,50	3,96
31.	272210330026	Teava neagra pentru instalatii 26.8*2.8	m	5,17650	62,00	320,94
32.	272210330033	Teava neagra pentru instalatii d=33.5*3.2	m	9,31770	71,00	661,56
33.	272210330048	Teava neagra pentru instalatii d=48*3	m	14,49420	83,30	1.207,37
34.	2722103300763	Teava neagra pentru instalatii d=76*3,5	m	14,99400	187,80	2.815,87
35.	2722103300893	Teava neagra pentru instalatii d=89*3,5	m	96,39000	221,40	21.340,75
36.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,71217	22,60	38,70
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	32,82253	45,00	1.477,01
38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,07200	45,00	3,24
39.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,30000	8,00	42,40
40.	2822115700700	Radiator 22-500-700	buc	1,00000	1.236,00	1.236,00
41.	2822115722514	Radiator 22-500-1400	buc	17,00000	2.399,00	40.783,00
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,40048	55,00	627,03
43.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,24360	0,00	0,00
44.	2875274112015	reductie ppr 20-15	buc	6,00000	2,00	12,00
45.	287527411125	cot PP-R d=25	buc	5,00000	6,20	31,00
46.	2875274112520	reductie ppr 25-20	buc	4,00000	3,05	12,20
47.	2875274112534	reductie ppr-otel 25-3/4"	buc	2,00000	43,00	86,00
48.	287527411132	cot PP-R d=32	buc	3,00000	7,50	22,50
49.	287527411320	cot PP-R d=20	buc	8,00000	3,50	28,00
50.	287527411321	reductie ppr-otel 32-1"	buc	2,00000	64,00	128,00
51.	2875274113220	reductie ppr 32-20	buc	2,00000	6,00	12,00
52.	2875274113225	reductie ppr 32-25	buc	2,00000	9,00	18,00
53.	287527411515	teu PP-R d=15*15	buc	2,00000	4,00	8,00
54.	287527412015	teu PP-R d=20*15	buc	12,00000	5,50	66,00
55.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	28,42000	0,00	0,00
56.	287527412515	teu PP-R d=25/15	buc	16,00000	6,00	96,00
57.	287527413225	teu PP-R d=32	buc	2,00000	9,50	19,00
58.	2875274204089	brida cu piulita d=89, 76	buc	36,00000	15,80	568,80
59.	287527420425	brida cu piulita d=25, 20	buc	4,00000	7,70	30,80
60.	287527420448	brida cu piulita d=48	buc	4,00000	9,70	38,80
61.	287527420515	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,00000	67,00	134,00
62.	287527420516	Ventil de radiator D=15	buc	18,00000	290,00	5.220,00
63.	287527420520	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,00000	77,00	77,00
64.	287527420521	Ventil de reglare cu filet d=20	buc	1,00000	124,00	124,00
65.	2875274205215	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,00000	148,00	148,00
66.	2875274205241	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,00000	287,00	1.148,00
67.	287527420525	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,00000	116,00	116,00
68.	287527420540	Robinet sferic cu filet d=40	buc	4,00000	210,00	840,00
69.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	115,00000	1,50	172,50
70.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,60000	8,00	76,80
71.	291312450315	Robinet de evacuare a aerului automat d=1/2'	buc	4,12000	155,00	638,60
72.	29131346260151	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	18,00000	347,00	6.246,00
73.	3220137315778	Decapant	kg	0,41500	120,00	49,80
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,86000	14,97	147,60

75.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,88800	14,97	43,23
76.	4100126202818	Apa	m3	1,00576	14,97	15,06
77.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,25312	255,00	64,55
Total materiale de constructii						128.357,05

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,68800	120,00	682,56
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,36940	80,00	29,55
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,31700	60,00	79,02
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	8,06400	250,00	2.016,00
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	14,44000	85,00	1.227,40
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,10750	85,00	859,14
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,87600	85,00	584,46
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,05000	35,00	386,75
9.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	11,40000	150,00	1.710,00
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	47,52000	150,00	7.128,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,88000	480,00	1.382,40
Total utilaje de constructii						16.085,28

Total	lei	279.844,04
TVA	20 %	55.968,81

Total deviz:

335.812,85

Intocmit



[Handwritten signature]

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Institutului de Pedologie, Agrochimie si Protectie Investitor
a Solului Nicolae Dimo**
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. Magistrale, colectoare, radiatoare..				
		1.1. Magistrale prin subsol, coloanele.				
1	RCsB31I k=2.8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm, gr.=300mm, k=2.8	buc			441,34 179,39
	7123011000200	Betonist	h-om	0,52800	84,97	125,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,22600	84,97	53,77
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,01130	255,00	8,07
	4100126202818	Apa	m3	0,04490	14,97	1,88
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,36000	250,00	252,00
2	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*4, L=400mm	buc			170,17 39,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,47000	84,97	39,94
	252121670108	Teava din otel d=108*4 L=400mm	m	0,40000	307,80	123,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05000	39,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12350	22,50	2,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,00900	45,00	0,41
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,03000	48,70	1,46
	2710602000092	Armaturi	kg	0,02200	22,50	0,49
3	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 159x4 mm (tub de protectie)	m			1.467,14 231,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,72000	84,97	231,12
	252121670159	Teava din otel d=159*4	m	1,02000	535,50	554,40
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,80000	16,00	61,71
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,87200	55,00	104,50
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,04000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,48000	480,00	230,40
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	1,90000	150,00	285,00
4	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89x3,5 mm	m			536,16 214,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,52000	84,97	214,12
	2722103300893	Teava neagra pentru instalatii d=89*3,5	m	1,02000	221,40	237,12
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,66000	16,00	27,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,47100	39,50	19,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,04900	22,50	24,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,26900	45,00	12,71
5	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 76x3,5 mm	m			417,90 178,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,10000	84,97	178,44
	2722103300763	Teava neagra pentru instalatii d=76*3,5	m	1,02000	187,80	201,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,41000	16,00	6,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25900	39,50	10,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,57800	22,50	13,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,14900	45,00	7,04
6	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la	m			240,62

1	2	3	4	5	6	7
		incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 48*3				141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,67000	84,97	141,90
	272210330048	Teava neagra pentru instalatii d=48*3	m	1,02000	83,30	86,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04800	39,50	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08200	22,50	1,87
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04400	45,00	2,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03300	112,00	3,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,05900	48,70	2,92
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,00000	0,00	0,00
7	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 33.5*3.2	m			227,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,67000	84,97	141,90
	272210330033	Teava neagra pentru instalatii d=33.5*3.2	m	1,02000	71,00	73,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04800	39,50	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08200	22,50	1,87
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04400	45,00	2,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03300	112,00	3,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,05900	48,70	2,92
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,00000	0,00	0,00
8	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 26.8*2.8	m			186,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,32000	84,97	112,16
	272210330026	Teava neagra pentru instalatii 26.8*2.8	m	1,02000	62,00	64,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03800	39,50	1,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06000	22,50	1,37
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03400	45,00	1,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02900	112,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,04400	48,70	2,17
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,00000	0,00	0,00
9	pret	Cot de otel d=89	buc			99,00
						0,00
	2356983324889	cot de otel d=89	buc	1,00000	99,00	99,00
10	RpIC31E	Montare cot d=89-22buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			164,40
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,04000	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20400	22,50	4,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05300	39,50	2,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04100	45,00	1,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,45000	150,00	67,50
11	pret	Cot de otel d=48	buc			30,00
						0,00
	23569833248	cot de otel d=48	buc	1,00000	30,00	30,00
12	RpIC31B	Montare cot d=48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			123,09
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,74000	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11100	22,50	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03000	39,50	1,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02300	45,00	1,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,37000	150,00	55,50
13	pret	Cot de otel d=33	buc			24,00
						0,00
	23569833233	cot de otel d=33	buc	1,00000	24,00	24,00
14	RpIC31B	Montare cot d=33-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			123,09
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,74000	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11100	22,50	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03000	39,50	1,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02300	45,00	1,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,37000	150,00	55,50
15	pret	Teu de otel d=89	buc			298,00
						0,00
	2356983328989	teu de otel d=89	buc	1,00000	298,00	298,00
16	RpIC31E	Montare teu d=89-6buc. Sudarea cu flacara	buc			164,40

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"				88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,04000	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20400	22,50	4,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05300	39,50	2,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04100	45,00	1,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,45000	150,00	67,50
17	pret	Teu de otel d=76	buc			148,00
						0,00
	2356983328976	teu de otel d=76	buc	1,00000	148,00	148,00
18	RpIC31D	Montare teu d=76-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			147,15
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,94000	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17800	22,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04400	39,50	1,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03400	45,00	1,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40000	150,00	60,00
19	pret	Teu de otel d=48	buc			94,00
						0,00
	2356983328948	teu de otel d=48	buc	1,00000	94,00	94,00
20	RpIC31B	Montare teu d=48-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			123,09
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,74000	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11100	22,50	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03000	39,50	1,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02300	45,00	1,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,37000	150,00	55,50
21	pret	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc			89,00
						0,00
	2356983324876	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc	1,00000	89,00	89,00
22	RpIC31E	Montare reductie de otel d=89/76, 89/33-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			164,40
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,04000	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20400	22,50	4,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05300	39,50	2,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04100	45,00	1,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,45000	150,00	67,50
23	pret	Reductie de otel d=76/48	buc			79,00
						0,00
	235698332487648	Reductie de otel d=76/48	buc	1,00000	79,00	79,00
24	RpIC31D	Montare reductie d=76/48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			147,15
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,94000	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17800	22,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04400	39,50	1,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03400	45,00	1,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40000	150,00	60,00
25	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=1/2"	buc			174,94
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,18000	84,97	15,29
	291312450315	Robinet de evacuare a aerului automat d=1/2'	buc	1,00000	155,00	159,65
26	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc			85,42
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15000	84,97	12,74
	287527420515	Robinet sferic cu filet d=15	buc	1,00000	67,00	67,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01500	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03200	125,00	4,00
27	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc			95,43
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15000	84,97	12,75
	287527420520	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,00000	77,00	77,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01500	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03200	125,00	4,00
28	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc			134,43

1	2	3	4	5	6	7
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15000	84,97	12,75
	287527420525	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,00000	116,00	116,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01500	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03200	125,00	4,00
29	ID04B	Robinet sferic cu filet d=40	buc			242,10
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25000	84,97	21,24
	287527420540	Robinet sferic cu filet d=40	buc	1,00000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03000	112,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06000	125,00	7,50
30	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=20	buc			142,43
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15000	84,97	12,75
	287527420521	Ventil de reglare cu filet d=20	buc	1,00000	124,00	124,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01500	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03200	125,00	4,00
31	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=25	buc			166,43
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15000	84,97	12,75
	2875274205215	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,00000	148,00	148,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01500	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03200	125,00	4,00
32	ID04B	Ventil de reglare cu filet d=40	buc			319,10
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25000	84,97	21,24
	2875274205241	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	1,00000	287,00	287,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03000	112,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06000	125,00	7,50
33	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, brida cu piulita d=89, 76	buc			61,59
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45000	84,97	38,24
	2875274204089	brida cu piulita d=89, 76	buc	1,00000	15,80	15,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,00000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10000	8,00	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15000	35,00	5,25
34	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, brida cu piulita d=48	buc			49,54
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,38000	84,97	32,29
	287527420448	brida cu piulita d=48	buc	1,00000	9,70	9,70
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,00000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10000	8,00	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15000	35,00	5,25
35	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, brida cu piulita d=25, 20	buc			40,74
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30000	84,97	25,49
	287527420425	brida cu piulita d=25, 20	buc	1,00000	7,70	7,70
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,00000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10000	8,00	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15000	35,00	5,25
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			11,75
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,11000	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,30000	8,00	2,40
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			63,80
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,16000	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,39000	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,30000	48,72	14,62
	2320166200676	White spirit	kg	0,04000	42,38	1,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05000	15,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
38	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu manta din folie de aluminiu gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			529,38 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,23000	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36000	84,97	30,59
	1111000987640	Cochilii vata minerala cu manta din folie de aluminiu gr.40mm	m2	1,03000	450,00	477,40
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,04500	22,60	1,05
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01000	80,00	0,80
39	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			24,14 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,15000	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08000	14,97	1,20
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,12000	85,00	10,20
40	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			20,59 11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,13000	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07000	14,97	1,05
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,10000	85,00	8,50
41	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			21,29 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,16000	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06000	14,97	0,90
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,08000	85,00	6,80
42	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,13 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,19000	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01500	14,97	0,22
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,00900	85,00	0,77
43	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			19,56 10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,04000	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,08000	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00900	14,97	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04500	120,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,04500	85,00	3,83
44	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,44 13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,16000	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00500	14,97	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,00900	85,00	0,77
45	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			16,86 9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,04000	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,07000	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00900	14,97	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03600	120,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,03600	85,00	3,06
		1.2. Incalzire de subsol				
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 - 1500 mm, 22-500-1400	buc			2.470,83 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65000	84,97	55,23
	2822115722514	Radiator 22-500-1400	buc	1,00000	2.399,00	2.399,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00400	112,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,00800	125,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05000	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25000	35,00	8,75
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv, 22-500-700	buc			1.291,47 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50000	84,97	42,48
	2822115700700	Radiator 22-500-700	buc	1,00000	1.236,00	1.236,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00300	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,00600	125,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05000	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20000	35,00	7,00
48	ID04A	Ventil de radiator D=15	buc			308,43
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15000	84,97	12,75
	287527420516	Ventil de radiator D=15	buc	1,00000	290,00	290,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01500	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03200	125,00	4,00
49	ID07A	Robinet de blocare de radiator D=15	buc			391,03
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45000	84,97	38,24
	29131346260151	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	1,00000	347,00	347,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01600	112,00	1,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03200	125,00	4,00
50	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*6.7 mm.	m			110,33
						38,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45000	84,97	38,23
	252121671406	Teava din polipropilena d=40*6.7	m	1,03000	70,00	72,10
51	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*5.4 mm	m			85,62
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45000	84,97	38,24
	252121671032	Teava din polipropilena d=32*5.4	m	1,03000	46,00	47,38
52	pret	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc			4,50
						0,00
	252156988932	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	1,00000	4,50	4,50
53	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*4.2 mm	m			57,16
						33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40000	84,97	33,99
	2521216710254	Teava din polipropilena d=25*4.2	m	1,03000	22,50	23,18
54	pret	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc			3,00
						0,00
	252156988925	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	1,00000	3,00	3,00
55	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*3.4 mm	m			48,79
						29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35000	84,97	29,74
	252121671020	Teava din polipropilena d=20*3.4	m	1,03000	18,50	19,05
56	pret	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc			2,50
						0,00
	252156988920	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	1,00000	2,50	2,50
57	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, cot PP-R d=32	buc			28,12
						17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,21000	84,97	17,84
	28752741132	cot PP-R d=32	buc	1,00000	7,50	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02000	28,00	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,00800	120,00	0,96
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,02100	60,00	1,26
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, cot PP-R d=25	buc			23,97
						15,29

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18000	84,97	15,29
	28752741125	cot PP-R d=25	buc	1,00000	6,20	6,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02000	28,00	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,00700	120,00	0,84
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,01800	60,00	1,08
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, cot PP-R d=20	buc			18,43 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15000	84,97	12,74
	287527411320	cot PP-R d=20	buc	1,00000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02000	28,00	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,00600	120,00	0,72
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,01500	60,00	0,90
60	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, teu PP-R d=32	buc			38,59 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30000	84,97	25,49
	287527413225	teu PP-R d=32	buc	1,00000	9,50	9,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03000	28,00	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,00800	120,00	0,96
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,03000	60,00	1,80
61	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, teu PP-R d=25/15	buc			31,33 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,26000	84,97	22,09
	287527412515	teu PP-R d=25/15	buc	1,00000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03000	28,00	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,00700	120,00	0,84
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,02600	60,00	1,56
62	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, teu PP-R d=20*15	buc			27,98 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23000	84,97	19,54
	287527412015	teu PP-R d=20*15	buc	1,00000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03000	28,00	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,00600	120,00	0,72
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,02300	60,00	1,38
63	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, teu PP-R d=15*15	buc			26,48 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23000	84,97	19,55
	287527411515	teu PP-R d=15*15	buc	1,00000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03000	28,00	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,00600	120,00	0,72
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,02300	60,00	1,38
64	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, reductie ppr 32-25	buc			29,62 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,21000	84,97	17,84
	2875274113225	reductie ppr 32-25	buc	1,00000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02000	28,00	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,00800	120,00	0,96
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,02100	60,00	1,26
65	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, reductie ppr 32-20	buc			26,62 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,21000	84,97	17,84
	2875274113220	reductie ppr 32-20	buc	1,00000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02000	28,00	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,00800	120,00	0,96
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,02100	60,00	1,26
66	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			20,82

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, reductie ppr 25-20				15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18000	84,97	15,29
	2875274112520	reductie ppr 25-20	buc	1,00000	3,05	3,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02000	28,00	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,00700	120,00	0,84
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,01800	60,00	1,08
67	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, reductie ppr 20-15	buc			16,93
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15000	84,97	12,74
	2875274112015	reductie ppr 20-15	buc	1,00000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02000	28,00	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,00600	120,00	0,72
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,01500	60,00	0,90
68	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, reductie ppr-otel 32-1"	buc			93,64
						28,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,33000	84,97	28,04
	287527411321	reductie ppr-otel 32-1"	buc	1,00000	64,00	64,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,20000	8,00	1,60
69	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, reductie ppr-otel 25-3/4"	buc			70,09
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30000	84,97	25,49
	2875274112534	reductie ppr-otel 25-3/4"	buc	1,00000	43,00	43,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,20000	8,00	1,60
70	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			53,53
						45,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,53000	84,97	45,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,10000	85,00	8,50
71	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			39,94
						39,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,47000	84,97	39,94
72	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			49,29
						28,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,33000	84,97	28,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,25000	85,00	21,25
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,60
						9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11000	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05000	85,00	4,25
74	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,05
						7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09000	84,97	7,65

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04000	85,00	3,40
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 ----- 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10000	84,97	8,50
76	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 ----- 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,08000	84,97	6,80
77	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,25 ----- 4,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,05000	84,97	4,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor



[Handwritten signature]

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.