

Renovarea sistemului de incalzire a bunului imobil cu nr. cadastral 10381140182.01, Gimnaziul Roscani

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 415 782,19 lei

Intocmit in prețuri curente

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico sanitare, schimbarea conductelor la sistemul de incalzire, instalare radiatoare				
		1.1. Demontari				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	54,40	1,01 1,01	54,922 54,922
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	15,099	8,077 8,077	121,96 121,96
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	350,00	5,048 5,048	1 766,80 1 766,80
4	RpSA01A	Demontarea tevii din otel (metalopropilen, metaloplast) pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1" aplicativ Bl nr.1 = 280.4m, Bl nr.2 = 184m, Bl nr.3 = 71.6 m	m	536,00	11,61 11,61	6 223,174 6 223,174
5	RpSA01B	Demontarea tevii din otel (metalopropilen, metaloplast) pentru instalatii, zincata, existenta in interiorul cladirii, in pamint avind diametru de 1 1/4"-2" Bl nr.1 = 87.6m, Bl nr.2 = 25.8m, Bl nr.3 = 5.2m	m	118,80	15,144 15,144	1 799,107 1 799,107
		Total Demontari				9 965,963
		Inclusiv salariu				9 965,963
		Total Lucrari tehnico sanitare, schimbarea conductelor la sistemul de incalzire, instalare radiatoare				9 965,963
		Inclusiv salariu				9 965,963

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Coloane din teava polipropilena D=50 mm				
6	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	40,00	44,797 20,192	1 791,876 807,68
7	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	204,80	144,998 25,24	29 695,611 5 169,152
8	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2"	buc	40,00	774,182 32,812	30 967,28 1 312,48
9	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel, polipropilen pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (aplicativ)	buc	88,00	46,476 22,716	4 089,888 1 999,008
10	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel, polipropilen pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (aplicativ)	buc	32,00	46,476 22,716	1 487,232 726,912
11	SA39E	Capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 50 mm	buc	18,00	32,398 18,173	583,16 327,11
12	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc	36,00	233,394 15,144	8 402,184 545,184
13	IC38K	Piesa de racordare (cruce), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm k=1.333	buc	44,00	72,839 25,57	3 204,919 1 125,098
14	IC38E	Piesa de racordare (trecere p/p), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat	buc	88,00	35,86 13,63	3 155,645 1 199,405

1	2	3	4	5	6	7
		prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm				
15	IC38K	Piesa de racordare (teu 50/50/20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	18,00	54,172 19,182	975,103 345,283
16	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc	18,00	61,777 8,077	1 111,982 145,382
17	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	36,00	37,46 13,63	1 348,546 490,666
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	18,00	22,698 5,048	408,564 90,864
19	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	204,80	7,303 5,553	1 495,613 1 137,213
		Total Coloane din teava polipropilena D=50 mm Inclusiv salariu				88 717,603 15 421,437
		2.2. Coloane D=40 mm				
20	RCsB29C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	16,00	42,634 19,182	682,145 306,919
21	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	54,40	105,456 22,716	5 736,801 1 235,75
22	SA39D	Capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 40 mm	buc	6,00	23,432 16,658	140,594 99,95

1	2	3	4	5	6	7
23	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc	6,00	233,394 15,144	1 400,364 90,864
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	16,00	367,04 12,62	5 872,64 201,92
25	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm k=1.333	buc	16,00	96,245 22,88	1 539,927 366,081
26	IC38D	Piesa de racordare (trecere polipropilen/metal), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	40,00	161,293 12,115	6 451,728 484,608
27	IC38J	Piesa de racordare (teu 40/40/20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	6,00	34,071 17,163	204,427 102,979
28	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc	6,00	61,777 8,077	370,661 48,461
29	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	14,00	37,46 13,63	524,434 190,814
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	6,00	22,698 5,048	136,188 30,288
		Total Coloane D=40 mm Inclusiv salariu				23 059,909 3 158,634
		2.3. Radiatoare, tevi de distributie				
31	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (800*400 f/f) mm, foste in folosinta	buc	37,00	31,672 25,24	1 171,864 933,88

1	2	3	4	5	6	7
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (700*400 f/f) mm, foste in folosinta	buc	54,00	31,672 25,24	1 710,288 1 362,96
33	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (1200*400/500 f/f) mm, foste in folosinta	buc	4,00	40,888 32,812	163,552 131,248
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (800*400) mm	buc	15,00	1 174,342 25,24	17 615,13 378,60
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (1500*400/500) mm	buc	34,00	1 960,888 32,812	66 670,192 1 115,608
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	84,00	77,654 9,086	6 522,97 763,258
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	84,00	77,654 9,086	6 522,97 763,258
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	85,00	22,698 5,048	1 929,33 429,08
39	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	54,40	22,678 9,086	1 233,705 494,30
40	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	374,00	105,456 22,716	39 440,507 8 495,784
41	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	286,00	65,996 20,192	18 874,885 5 774,912
42	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m	56,00	43,902 17,668	2 458,518 989,408

1	2	3	4	5	6	7
		25,0 mm.				
43	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	40,00	33,55 15,144	1 342,004 605,76
44	IC38A	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	60,00	10,884 7,572	653,04 454,32
45	IC38A	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	274,00	10,814 7,572	2 963,036 2 074,728
46	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc	168,00	37,107 8,077	6 233,942 1 356,902
47	IC38B	Piesa de racordare (cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	32,00	13,65 9,086	436,813 290,765
48	IC38B	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	20,00	12,58 9,086	251,608 181,728
49	IC38C	Piesa de racordare (cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	160,00	19,087 10,601	3 053,888 1 696,128
50	IC38C	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	90,00	15,687 10,601	1 411,812 954,072
51	IC38D	Piesa de racordare (cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din	buc	212,00	25,023 12,115	5 304,918 2 568,422

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm				
52	IC38D	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	118,00	21,423 12,115	2 527,938 1 429,594
53	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, inclusiv	buc	10,00	16,922 11,61	169,224 116,104
54	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	buc	14,00	19,359 13,125	271,023 183,747
55	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	buc	64,00	24,60 15,144	1 574,40 969,216
56	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	86,00	36,471 17,163	3 136,523 1 476,035
57	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	86,00	5,943 4,543	511,115 390,715
58	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	660,00	7,303 5,553	4 819,848 3 664,848
		Total Radiatoare, tevi de distributie Inclusiv salariu				198 975,043 40 045,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				310 752,555 58 625,451

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			320 718,49
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			16 461,93
		Total	100,00 +			337 180,42
		Transportarea materialelor	1,00 %			2 477,60
		Total	100,00 +			339 658,02
		Cheltuieli de regie	1,00 %			3 396,58
		Total	100,00 +			343 054,60
		Beneficiu de deviz	1,00 %			3 430,55
		Total	100,00 +			346 485,15
		TVA	20,00 %			69 297,04
						415 782,19
		Total deviz:				
		Inclisiv salariu				68 591,39

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Roscani, r-l Anenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de incalzire a bunului imobil cu nr. cadastral 10381140182.01, Gimnaziul Roscani

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 415 782,19 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	15,456	50,48	780,219
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	210,70	50,48	10 636,134
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 077,708	50,48	54 402,699
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,296	50,48	2 437,982
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,624	50,48	334,38
		Total manopera				68 591,39

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,45	10,00	4,50
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,966	150,00	744,90
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	38,199	10,00	381,99
4.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,222	32,00	7,104
5.	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	4,352	69,00	300,288
6.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,294	35,00	10,29
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,932	32,00	317,824
8.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	5,94	85,00	504,90
9.	2521216710-20	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	41,20	17,87	736,244
10.	2521216710-25	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	57,68	25,47	1 469,11
11.	2521216710-32	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	294,58	44,47	13 099,973
12.	2521216710-40	Teava din polietilena sau polipropilena 40 mm	m	441,252	80,33	35 445,774
13.	2521216710-50	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	210,944	116,27	24 526,459
14.	252315671527-	Capac din PVC 40 mm	buc	6,00	5,60	33,60
15.	252315671527.	Capac din PVC 50 mm	buc	18,00	12,80	230,40
16.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	10,90	16,50	179,85
17.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	3,60	3,00	10,80
18.	272120412230+	Racord olandez sau cot cu racord olandez, zincat 1 1/4" - 2"	buc	42,00	214,00	8 988,00
19.	272120412230.	Racord olandez sau cot cu racord olandez, zincat 3/8-1/2"	buc	168,00	27,33	4 591,44
20.	272120412230=	Racord olandez sau cot cu racord olandez, zincat 3/8-1/2"	buc	24,00	52,00	1 248,00
21.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	19,20	18,00	345,60
22.	282211570000*	Radiator 1500	buc	34,00	1 920,00	65 280,00
23.	282211570000/	Radiator 800	buc	15,00	1 142,67	17 140,05
24.	282211570000f	Radiator foste in folosinta	buc	95,00	0,00	0,00

25.	287527411010a	Piesa de racordare (cruce) 50 mm	buc	58,652	33,60	1 970,707
26.	287527411010b	Piesa de racordare (trecere p/p) 50 mm	buc	88,00	20,80	1 830,40
27.	287527411010c	Piesa de racordare (teu 50/50/20)	buc	18,00	33,13	596,34
28.	287527411010d	Piesa de racordare (mufa) 50 mm	buc	50,00	22,40	1 120,00
29.	287527411010e	Piesa de racordare (fiting) 40 mm	buc	21,328	53,33	1 137,422
30.	287527411010f	Piesa de racordare (trecere polipropilen/metal) 40 mm	buc	40,00	147,87	5 914,80
31.	287527411010h	Piesa de racordare (teu 40/40/20)	buc	6,00	15,20	91,20
32.	287527411010i	Piesa de racordare (mufa) 20 mm	buc	60,00	2,47	148,20
33.	287527411010k	Piesa de racordare (cot) 20 mm	buc	274,00	2,40	657,60
34.	287527411010m	Piesa de racordare (cot) 25 mm	buc	32,00	3,60	115,20
35.	287527411010n	Piesa de racordare (mufa) 25 mm	buc	20,00	2,53	50,60
36.	287527411010o	Piesa de racordare (cot) 32 mm	buc	160,00	7,40	1 184,00
37.	287527411010p	Piesa de racordare (mufa) 32 mm	buc	90,00	4,00	360,00
38.	287527411010r	Piesa de racordare (cot) 40 mm	buc	212,00	11,60	2 459,20
39.	287527411010s	Piesa de racordare (mufa) 40 mm	buc	118,00	8,00	944,00
40.	287527411010t	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 20 mm	buc	10,00	4,13	41,30
41.	287527411010u	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 25 mm	buc	14,00	4,93	69,02
42.	287527411010v	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 32 mm	buc	64,00	8,00	512,00
43.	287527411010w	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 40 mm	buc	86,00	17,60	1 513,60
44.	2875274123604	Dop din fonta Dn=1 1/4"	buc	5,44	18,00	97,92
45.	287527420270t	Robinet cu dublu reglaj	buc	168,00	66,00	11 088,00
46.	287527420400/	Bratara fixare 2 1/2" -4 "	buc	120,00	19,33	2 319,60
47.	28752742051/1	Robinet cu mufa 2 1/2"	buc	40,00	730,67	29 226,80
48.	28752742051/2	Robinet cu mufa 1 1/4" - 1 1/2"	buc	16,00	348,00	5 568,00
49.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	590,00	0,83	489,70
50.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	109,00	16,00	1 744,00
51.	3220137315778	Decapant	kg	11,535	32,00	369,12
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,88	21,36	232,397
53.	4100126202818	Apa	m3	0,612	21,36	13,072
54.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,351	850,00	298,35
		Total materiale de construcții				247 759,64

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,72	40,00	108,80
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	33,082	30,00	992,46
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	10,48	100,00	1 048,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	46,68	35,00	1 633,80
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	48,70	12,00	584,40
		Total utilaje de construcții				4 367,46

Total	lei	320 718,49
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	16 461,93
Total	100,00 +	337 180,42
Transportarea materialelor	1,00 %	2 477,60
Total	100,00 +	339 658,02
Cheltuieli de regie	1,00 %	3 396,58
Total	100,00 +	343 054,60

Beneficiu de deviz	1,00 %	3 430,55
Total	100,00 +	346 485,15
TVA	20,00 %	69 297,04

Total deviz: **415 782,19**

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

Verificat Primaria s. Roscani, r-l Anenii Noi
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de incalzire a bunului imobil
cu nr. cadastral 10381140182.01, Gimnaziul Roscani**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico sanitare, schimbarea conductelor la sistemul de incalzire, instalare radiatoare				
		1.1. Demontari				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,01
						1,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	50,48	1,01
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			8,077
						8,077
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	50,48	8,077
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			5,048
						5,048
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	50,48	5,048
4	RpSA01A	Demontarea tevii din otel (metalopropilen, metaloplast) pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1" aplicativ Bl nr.1 = 280.4m, Bl nr.2 = 184m, Bl nr.3 = 71.6 m	m			11,61
						11,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	50,48	11,61
5	RpSA01B	Demontarea tevii din otel (metalopropilen, metaloplast) pentru instalatii, zincata, existenta in interiorul cladirii, in pamint avind diametru de 1 1/4"-2" Bl nr.1 = 87.6m, Bl nr.2 = 25.8m, Bl nr.3 = 5.2m	m			15,144
						15,144
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	50,48	15,144
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Coloane din teava polipropilena D=50 mm				
6	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc			44,797
						20,192
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2800	50,48	14,134
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	50,48	6,058
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0063	850,00	5,355
	4100126202818	Apa	m3	0,0117	21,36	0,25
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	100,00	19,00
7	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			144,998
						25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	2521216710-50	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	1,0300	116,27	119,758
8	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2"	buc			774,182
						32,812
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,48	32,812
	28752742051/1	Robinet cu mufa 2 1/2"	buc	1,0000	730,67	730,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	32,00	3,20
9	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel, polipropilen pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (aplicativ)	buc			46,476 22,716
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,48	22,716
	287527420400/	Bratara fixeare 2 1/2" -4 "	buc	1,0000	19,33	19,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,83	0,83
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,00	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	12,00	1,80
10	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel, polipropilen pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (aplicativ)	buc			46,476 22,716
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,48	22,716
	287527420400/	Bratara fixeare 2 1/2" -4 "	buc	1,0000	19,33	19,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,83	0,83
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,00	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	12,00	1,80
11	SA39E	Capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 50 mm	buc			32,398 18,173
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	50,48	18,173
	252315671527.	Capac din PVC 50 mm	buc	1,0000	12,80	12,80
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,1500	3,00	0,45
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0100	32,00	0,32
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0130	35,00	0,455
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
12	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc			233,394 15,144
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	50,48	15,144
	272120412230+	Racord olandez sau cot cu racord olandez, zincat 1 1/4" - 2"	buc	1,0000	214,00	214,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	85,00	4,25
13	IC38K	Piesa de racordare (cruce), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm k=1,333	buc			72,839 25,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,48	25,57
	287527411010a	Piesa de racordare (cruce) 50 mm	buc	1,0000	33,60	44,789
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,533
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	32,00	0,427
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	30,00	1,52
14	IC38E	Piesa de racordare (trecere p/p), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			35,86 13,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	50,48	13,63
	287527411010b	Piesa de racordare (trecere p/p) 50 mm	buc	1,0000	20,80	20,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	32,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	30,00	0,81
15	IC38K	Piesa de racordare (teu 50/50/20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			54,172 19,182
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,48	19,182
	287527411010c	Piesa de racordare (teu 50/50/20)	buc	1,0000	33,13	33,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	32,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	30,00	1,14
16	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc			61,777 8,077
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	50,48	8,077
	272120412230=	Racord olandez sau cot cu racord olandez, zincat 3/8-1/2"	buc	1,0000	52,00	52,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	85,00	1,70
17	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			37,46 13,63

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	50,48	13,63
	287527411010d	Piesa de racordare (mufa) 50 mm	buc	1,0000	22,40	22,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	32,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	30,00	0,81
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			22,698 5,048
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,048
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	16,00	16,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,50	1,65
19	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			7,303 5,553
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,48	5,553
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		2.2. Coloane D=40 mm				
20	RCsB29C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			42,634 19,182
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2660	50,48	13,428
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1140	50,48	5,755
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0062	850,00	5,259
	4100126202818	Apa	m3	0,0090	21,36	0,192
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1800	100,00	18,00
21	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			105,456 22,716
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,48	22,716
	2521216710-40	Teava din polietilena sau polipropilena 40 mm	m	1,0300	80,33	82,74
22	SA39D	Capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 40 mm	buc			23,432 16,658
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	50,48	16,658
	252315671527-	Capac din PVC 40 mm	buc	1,0000	5,60	5,60
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,1500	3,00	0,45
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0070	32,00	0,224
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	35,00	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0150	10,00	0,15
23	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc			233,394 15,144
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	50,48	15,144
	272120412230+	Racord olandez sau cot cu racord olandez, zincat 1 1/4" - 2"	buc	1,0000	214,00	214,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	85,00	4,25
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			367,04 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,62
	28752742051/2	Robinet cu mufa 1 1/4" - 1 1/2"	buc	1,0000	348,00	348,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
25	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm k=1.333	buc			96,245 22,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	50,48	22,88
	287527411010e	Piesa de racordare (fiting) 40 mm	buc	1,0000	53,33	71,089
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,533
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,384
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	30,00	1,359
26	IC38D	Piesa de racordare (trecere polipropilen/metal), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			161,293 12,115
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	50,48	12,115

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010f	Piesa de racordare (trecere polipropilen/metal) 40 mm	buc	1,0000	147,87	147,87
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	30,00	0,72
27	IC38J	Piesa de racordare (teu 40/40/20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			34,071 17,163
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	50,48	17,163
	287527411010h	Piesa de racordare (teu 40/40/20)	buc	1,0000	15,20	15,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	30,00	1,02
28	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc			61,777 8,077
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	50,48	8,077
	272120412230=	Racord olandez sau cot cu racord olandez, zincat 3/8-1/2"	buc	1,0000	52,00	52,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	85,00	1,70
29	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			37,46 13,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	50,48	13,63
	287527411010d	Piesa de racordare (mufa) 50 mm	buc	1,0000	22,40	22,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	32,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	30,00	0,81
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			22,698 5,048
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,048
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	16,00	16,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,50	1,65
		2.3. Radiatoare, tevi de distributie				
31	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (800*400 f/f) mm, foste in folosinta	buc			31,672 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	282211570000f	Radiator foste in folosinta	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	150,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,83	2,49
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (700*400 f/f) mm, foste in folosinta	buc			31,672 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	282211570000f	Radiator foste in folosinta	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	150,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,83	2,49
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
33	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (1200*400/500 f/f) mm, foste in folosinta	buc			40,888 32,812
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,48	32,812
	282211570000f	Radiator foste in folosinta	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	150,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	32,00	0,256
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,83	3,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (800*400) mm	buc			1 174,342 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	282211570000/	Radiator 800	buc	1,0000	1 142,67	1 142,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	150,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,83	2,49
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (1500*400/500) mm	buc			1 960,888 32,812
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,48	32,812
	282211570000*	Radiator 1500	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	150,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	32,00	0,256
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,83	3,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			77,654 9,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,086
	287527420270t	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	150,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	32,00	0,768
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			77,654 9,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,086
	287527420270t	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	150,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	32,00	0,768
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			22,698 5,048
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,048
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	16,00	16,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,50	1,65
39	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2			22,678 9,086
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	50,48	9,086
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,0800	69,00	5,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	21,36	4,272
	2875274123604	Dop din fonta Dn=1 1/4"	buc	0,1000	18,00	1,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	40,00	2,00
40	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			105,456 22,716
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,48	22,716
	2521216710-40	Teava din polietilena sau polipropilena 40 mm	m	1,0300	80,33	82,74
41	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			65,996 20,192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,48	20,192
	2521216710-32	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,0300	44,47	45,804
42	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			43,902 17,668
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,48	17,668
	2521216710-25	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	25,47	26,234
43	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			33,55 15,144
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,48	15,144
	2521216710-20	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	17,87	18,406
44	IC38A	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			10,884 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010i	Piesa de racordare (mufa) 20 mm	buc	1,0000	2,47	2,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,00	0,192
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
45	IC38A	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			10,814 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	287527411010k	Piesa de racordare (cot) 20 mm	buc	1,0000	2,40	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,00	0,192
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
46	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc			37,107 8,077
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	50,48	8,077
	272120412230.	Racord olandez sau cot cu racord olandez, zincat 3/8-1/2"	buc	1,0000	27,33	27,33
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	85,00	1,70
47	IC38B	Piesa de racordare (cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			13,65 9,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,086
	287527411010m	Piesa de racordare (cot) 25 mm	buc	1,0000	3,60	3,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,224
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
48	IC38B	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			12,58 9,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,086
	287527411010n	Piesa de racordare (mufa) 25 mm	buc	1,0000	2,53	2,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,224
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
49	IC38C	Piesa de racordare (cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			19,087 10,601
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,48	10,601
	287527411010o	Piesa de racordare (cot) 32 mm	buc	1,0000	7,40	7,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,256
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	30,00	0,63
50	IC38C	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			15,687 10,601
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,48	10,601
	287527411010p	Piesa de racordare (mufa) 32 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,256
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	30,00	0,63
51	IC38D	Piesa de racordare (cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			25,023 12,115
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	50,48	12,115
	287527411010r	Piesa de racordare (cot) 40 mm	buc	1,0000	11,60	11,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	30,00	0,72
52	IC38D	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			21,423 12,115
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	50,48	12,115
	287527411010s	Piesa de racordare (mufa) 40 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	30,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
53	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, inclusiv	buc			16,922 11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,48	11,61
	287527411010t	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 20 mm	buc	1,0000	4,13	4,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,00	0,192
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	30,00	0,69
54	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	buc			19,359 13,125
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,48	13,125
	287527411010u	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 25 mm	buc	1,0000	4,93	4,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,224
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	30,00	0,78
55	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	buc			24,60 15,144
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,48	15,144
	287527411010v	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 32 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,256
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	30,00	0,90
56	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			36,471 17,163
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	50,48	17,163
	287527411010w	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 40 mm	buc	1,0000	17,60	17,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	30,00	1,02
57	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			5,943 4,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,48	4,543
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
58	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			7,303 5,553
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,48	5,553
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75

APROBAT:

Intocmit
CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Verificat
Primaria s. Roscani, r-l Anenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.