

Reparatia capitala a sistemului de incalzire la Gimnaziu Raciula

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 583 988,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de incalzire				
		1.1. Demontari				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	16,00	1,70 1,70	27,19 27,19
2	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor	m2	84,00	6,80 6,80	571,00 571,00
3	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	95,00	56,20 45,03	5 338,78 4 278,24
4	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	105,00	43,58 35,69	4 575,63 3 747,18
5	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 32 mm	m	36,00	43,58 35,69	1 568,79 1 284,75
6	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	30,00	37,92 32,29	1 137,56 968,66
7	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	12,00	86,22 76,47	1 034,68 917,68

1	2	3	4	5	6	7
8	TsH92B	Incarcarea in auto gunoiului din desfaceri	t	6,00	94,32 94,32	565,90 565,90
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	6,00	129,00 0,00	774,00 0,00
		Total Demontari Inclusiv salariu				15 593,53 12 360,60
		1.2. Incalzirea				
10	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 63	m	20,00	258,56 135,95	5 171,25 2 719,04
11	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,00	571,19 38,23	1 142,38 76,47
12		Retezarea si filerare rezba la tavi, cronsteine de ficsare si a barelor din metal	buc	12,00	43,67 0,00	524,04 0,00
13	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Gilze)	buc	18,00	93,98 42,48	1 691,69 764,73
14	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Cot fonta 90*	buc	6,00	63,60 25,49	381,59 152,95
15	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, Mufa de 63 mm	buc	6,00	109,69 46,73	658,14 280,40
16	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Clipse	buc	10,00	50,80 23,79	508,02 237,92
17	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 63	m	32,00	90,35 40,79	2 891,23 1 305,14
18	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Americanca 63 otel / 63 PVC	buc	2,00	565,76 25,49	1 131,53 50,98

1	2	3	4	5	6	7
19	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.cu fibra de sticla	m	291,00	235,20 46,73	68 444,05 13 599,45
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Toate radiatoare sint in complet echipate, cu robinete si supape)	buc	8,00	1 289,74 42,48	10 317,92 339,88
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm Complet echipat, cu robinete si supape	buc	76,00	2 025,73 55,23	153 955,78 4 197,52
22	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Mufa	buc	78,00	59,66 25,49	4 653,24 1 988,30
23	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1-2"	buc	4,00	5 997,96 23,79	23 991,84 95,17
24	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Cot 90*	buc	65,00	66,62 25,49	4 330,09 1 656,91
25	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Cot 45*	buc	28,00	73,51 25,49	2 058,19 713,75
26	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 (Clipse) Colier d=63	buc	698,00	48,42 32,29	33 796,18 22 537,44
27	ID02C	Teu pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Teu reductie 63x32x63	buc	168,00	83,50 26,34	14 027,59 4 425,24
28	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	84,00	78,64 33,99	6 605,63 2 854,99
29	IC50B	Cot cu racord olandez, negru, avind diametrul de 90* d=32	m	168,00	89,71 16,99	15 071,41 2 854,99

1	2	3	4	5	6	7
30	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	75,00	315,89 21,24	23 691,95 1 593,19
31	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Reductie PN 25 d63x50	buc	2,00	59,66 15,29	119,33 30,59
32	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	12,00	71,38 71,38	856,50 856,50
33	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	96,00	14,89 12,75	1 429,82 1 223,57
34	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	12,00	185,20 80,72	2 222,43 968,66
35	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Americanca 50 otel / 50 PVC	buc	2,00	458,85 22,94	917,69 45,88
36	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	75,00	159,25 42,49	11 943,44 3 186,38
37	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	187,00	39,47 23,79	7 381,19 4 449,03
38	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Mufe	buc	19,00	42,68 22,94	810,89 435,90
39	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cot 90*	buc	20,00	51,00 22,94	1 019,97 458,84
40	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din	buc	10,00	47,36 22,94	473,59 229,42

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cot 45*				
41	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,00	571,19 38,23	1 142,38 76,47
42	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal Teu reductie 50x25x50	buc	18,00	66,15 26,34	1 190,65 474,13
43	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	9,00	55,31 29,74	497,83 267,66
44	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 90*	buc	36,00	20,53 15,29	739,22 550,61
45	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	9,00	193,19 38,24	1 738,74 344,13
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,00	161,14 12,74	322,28 25,49
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				407 849,69 76 067,72
		1.3. Probe				
47	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	386,00	12,75 12,75	4 919,76 4 919,76
48	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	38,60	8,50 8,50	327,98 327,98
49	IE02D	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	m2	84,00	27,19 27,19	2 283,99 2 283,99

1	2	3	4	5	6	7
		vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de peste 500 mp				
50	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	386,00	15,55 11,05	6 000,80 4 263,80
		Total Probe Inclusiv salariu				13 532,53 11 795,53
		<i>Total</i>	lei			436 975,75
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			24 053,72
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			6 615,00
		<i>Total</i>	100,00 +			467 644,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			14 029,33
		<i>Total</i>	100,00 +			481 673,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			4 816,74
		Total Lucrari de incalzire Inclusiv salariu				486 490,54 100 223,85
		2. Utilaj				
51		Filtru bronză 1*1/2 FF	buc	1,00	166,46 0,00	166,46 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				166,46

		Total	lei			486 657,00
		TVA	20,00 %			97 331,40
		Total deviz: Inclisiv salariu				583 988,40 100 223,85

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul Raciula

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a sistemului de incalzire la Gimnaziu Raciula

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 583 988,40 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,44	84,97	632,176
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	61,76	84,97	5 247,747
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	939,17	84,97	79 801,277
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	147,45	84,97	12 528,825
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,66	84,97	565,90
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,04	84,97	1 447,889
Total manopera						100 223,85

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,096	386,00	37,056
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,043	386,00	16,598
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,523 12,414	0,00 220,00	0,00 2 731,08
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	7,66	25,00	191,50
5.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,128	34,17	4,374
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	30,77	35,00	1 076,95
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	56,864	20,00	1 137,28
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,36	59,40	21,384
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	24,832	34,17	848,508
10.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	1,68	95,00	159,60
11.	252121670100&	Teava din otel 1 1/2"	m	12,18	64,77	788,899
12.	252121670100/	Teava din otel 63 mm	m	20,30	79,17	1 607,151
13.	252121671000+	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	86,52	43,35	3 750,642
14.	252121671000a	Teava din polietilena sau polipropilena 63 mm	m	299,73	182,98	54 844,595
15.	252121671000b	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	77,25	113,36	8 757,06
16.	252121671000d	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	9,27	24,83	230,174
17.	252315671380m	Fitinguri - Mufa 63 mm	buc	6,00	52,00	312,00
18.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	197,00	1,33	262,01
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,704	2,62	20,184
20.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	5 450,00	21,80
21.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	21,12	4,92	103,91
22.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	62,70	0,00	0,00
23.	2721204110000	Reductie fonta	buc	2,56	45,83	117,325
24.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	5,12	133,00	680,96
25.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	3,20	33,75	108,00
26.	272210331000g	Teava instalatie 2 1/2" -4" Gilza	m	5,40	150,00	810,00
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,136	26,67	3,627
28.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,175	26,67	164,687
29.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	83,85	18,00	1 509,30
30.	282211570000*	Radiator 1600 mm	buc	76,00	1 958,13	148 817,88
31.	282211570000/	Radiator pina la 1000 mm	buc	8,00	1 237,50	9 900,00
32.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	197,00	1,00	197,00
33.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	197,00	0,45	88,65
34.	287527411010+	Piesa de racordare (fiting) 63 mm Cot 90*	buc	65,00	38,35	2 492,75
35.	287527411010.	Piesa de racordare (fiting) 63 mm Cot 45*	buc	28,00	45,24	1 266,72

36.	287527411010a	Piesa de racordare - Americanca 63 otel / 63 PVC	buc	2,00	537,50	1 075,00
37.	287527411010b	Piesa de racordare - Americanca 50 otel / 50 PVC	buc	2,00	433,33	866,66
38.	287527411010D	Piesa de racordare Cot fonta 90*	buc	6,00	35,33	211,98
39.	287527411010L	Piesa de racordare - Mufe 50 mm	buc	19,00	17,16	326,04
40.	287527411010M	Piesa de racordare Mufa 63 mm	buc	78,00	31,39	2 448,42
41.	287527411010N	Piesa de racordare - Cot 50 mm 90*	buc	20,00	25,48	509,60
42.	287527411010O	Piesa de racordare - Cot 50 mm 45*	buc	10,00	21,84	218,40
43.	287527411010R	Piesa de racordare - Reductie PN25 d63x50	buc	2,00	42,64	85,28
44.	287527411010U	Piesa de racordare Cot 25 mm 90*	buc	36,00	3,51	126,36
45.	287527411400R	Teu reductie 50x25x50	buc	18,00	32,31	581,58
46.	287527411400T	Teu reductie 63x32x63	buc	168,00	49,66	8 342,88
47.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	4,80	35,33	169,584
48.	287527411900C	Cot racord olandez d=32 90*	buc	168,00	66,00	11 088,00
49.	2875274123510	Dop din fonta	buc	51,30	0,00	0,00
50.	287527420270D	Robinet cu dublu reglaj 1-2"	buc	4,00	5 966,67	23 866,68
51.	287527420400%	Bratara fixare 1 1/4 -2 "	buc	187,00	10,00	1 870,00
52.	287527420400.	Bratara fixare Clipse d=63 mm	buc	698,00	10,00	6 980,00
53.	287527420400b	Bratara fixare 1 1/4" - 2"	buc	10,00	21,33	213,30
54.	28752742051-1	Robinet cu mufa 2"	buc	2,00	522,00	1 044,00
55.	287527420510#	Robinet cu mufa 50 mm	buc	2,00	522,00	1 044,00
56.	287527420510(	Robinet cu mufa 1 1/4" - 1 1/2"	buc	75,00	286,00	21 450,00
57.	287527420510@	Robinet cu mufa 1/2" -1 "	buc	2,00	144,00	288,00
58.	287527420510^	Robinet cu mufa 25 mm	buc	9,00	144,00	1 296,00
59.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 026,00	1,33	1 364,58
60.	3220137315778	Decapant	kg	2,745	34,17	93,796
61.	33205173522-	Termoizolatie conducte 63	m	34,608	45,83	1 586,085
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,48	0,00	0,00
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,011	0,00	0,00
64.	8521	Filtru bronză 1*1/2 FF	buc	1,00	166,46	166,46
65.	85631	Retezarea si filerare reziba la tevi, cronsteine de ficsare si a barelor din metal	buc	12,00	43,67	524,04
Total materiale de construcții						330 916,38

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	23,16	75,00	1 737,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,44	22,00	31,68
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,431	55,00	408,705
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,96	35,00	33,60
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	145,00	20,00	2 900,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,80	65,00	117,00
7.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	1,548	500,00	774,00
Total utilaje de construcții						6 001,98

Total	lei	486 657,00
TVA	20,00 %	97 331,40

Total deviz:

583 988,40

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul Raciula

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a sistemului de
incalzire la Gimnaziu Raciula****Investitor IP Gimnaziul Raciula****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 de incalzire				
		1.1. Demontari				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	84,97	1,699
2	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor	m2			6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,798
3	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m			56,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	84,97	45,034
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	35,00	4,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	20,00	4,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	26,67	1,734
4	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			43,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,687
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	35,00	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	20,00	4,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	0,00	0,00
5	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 32 mm	m			43,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,687
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	35,00	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	20,00	4,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	0,00	0,00
6	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			37,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	84,97	32,289
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	0,00	0,00
7	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			86,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	84,97	76,473
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
8	TsH92B	Incarcarea in auto gunoiului din desfaceri	t			94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,317
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	500,00	129,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Incalzirea				
10	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 63	m			258,56 135,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	84,97	135,952
	252121670100/	Teava din otel 63 mm	m	1,0150	79,17	80,358
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	35,33	5,30
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	133,00	21,28
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	45,83	3,666
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	33,75	3,375
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,67	0,133
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	220,00	6,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	34,17	1,982
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	34,17	0,137
11	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			571,19 38,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	28752742051-1	Robinet cu mufa 2"	buc	1,0000	522,00	522,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	34,17	2,597
12		Retezarea si filerare rezba la tavi, cronsteine de ficsare si a barelor din metal	buc			43,67 0,00
	85631	Retezarea si filerare rezba la tevi, cronsteine de ficsare si a barelor din metal	buc	1,0000	43,67	43,67
13	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Gilze)	buc			93,98 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,485
	272210331000g	Teava instalatie 2 1/2" -4" Gilza	m	0,3000	150,00	45,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	35,00	1,575
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	20,00	0,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	59,40	1,188
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,62	1,121
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	386,00	0,922
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 450,00	1,211
14	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Cot fonta 90*	buc			63,60 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,491
	287527411010D	Piesa de racordare Cot fonta 90*	buc	1,0000	35,33	35,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	34,17	0,376
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
15	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, Mufa de 63 mm	buc			109,69 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,733
	252315671380m	Fitinguri - Mufa 63 mm	buc	1,0000	52,00	52,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	34,17	2,597
16	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Clipse	buc			50,80 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,792
	287527420400b	Bratara fixare 1 1/4" - 2"	buc	1,0000	21,33	21,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,33	1,33
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,45	0,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
17	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 63	m			90,35 40,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,786
	33205173522-	Termoizolatia conducte 63	m	1,0300	45,83	49,565
18	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Americanca 63 otel / 63 PVC	buc			565,76 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,491

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010a	Piesa de racordare - Americana 63 otel / 63 PVC	buc	1,0000	537,50	537,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	34,17	0,376
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
19	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.cu fibra de sticla	m			235,20 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,734
	252121671000a	Teava din polietilena sau polipropilena 63 mm	m	1,0300	182,98	188,469
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Toate radiatoare sint in complet echipate, cu robinete si supape)	buc			1 289,74 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,485
	282211570000/	Radiator pina la 1000 mm	buc	1,0000	1 237,50	1 237,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	34,17	0,205
	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	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm Complet echipat, cu robinete si supape	buc			2 025,73 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	282211570000*	Radiator 1600 mm	buc	1,0000	1 958,13	1 958,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	220,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	34,17	0,273
	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	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
22	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Mufa	buc			59,66 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,491
	287527411010M	Piesa de racordare Mufa 63 mm	buc	1,0000	31,39	31,39
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	34,17	0,376
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
23	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1- 2"	buc			5 997,96 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,791
	287527420270D	Robinet cu dublu reglaj 1-2"	buc	1,0000	5 966,67	5 966,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	220,00	5,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	34,17	1,777
24	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Cot 90*	buc			66,62 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,491
	287527411010+	Piesa de racordare (fiting) 63 mm Cot 90*	buc	1,0000	38,35	38,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	34,17	0,376
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
25	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Cot 45*	buc			73,51 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,491
	287527411010.	Piesa de racordare (fiting) 63 mm Cot 45*	buc	1,0000	45,24	45,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	34,17	0,376
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
26	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 (Clipse) Colier d=63	buc			48,42 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,289
	287527420400.	Bratara fixare Clipse d=63 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,33	1,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,00	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
27	ID02C	Teu pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Teu reductie 63x32x63	buc			83,50 26,34

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	84,97	26,341
	287527411400T	Teu reductie 63x32x63	buc	1,0000	49,66	49,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	220,00	5,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	34,17	1,777
28	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			78,64 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	252121671000+	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,0300	43,35	44,651
29	IC50B	Cot cu racord olandez, negru, avind diametrul de 90* d=32	m			89,71 16,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,994
	287527411900C	Cot racord olandez d=32 90*	buc	1,0000	66,00	66,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	95,00	0,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	220,00	4,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	34,17	1,367
30	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			315,89 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,243
	287527420510(	Robinet cu mufa 1 1/4" - 1 1/2"	buc	1,0000	286,00	286,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	220,00	6,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	34,17	2,05
31	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Reductie PN 25 d63x50	buc			59,66 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,294
	287527411010R	Piesa de racordare - Reductie PN25 d63x50	buc	1,0000	42,64	42,64
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	34,17	0,239
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
32	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			71,38 71,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	84,97	5,098
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	84,97	66,277
33	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			14,89 12,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	84,97	5,948
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,798
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	4,92	1,082
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	386,00	0,386
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	22,00	0,33
34	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m			185,20 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,722
	252121670100&	Teava din otel 1 1/2"	m	1,0150	64,77	65,742
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	35,33	5,30
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	133,00	21,28
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	45,83	3,666
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	33,75	3,375
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,67	0,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	220,00	3,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0340	34,17	1,162
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	34,17	0,137
35	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Americanca 50 otel / 50 PVC	buc			458,85 22,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,942
	287527411010b	Piesa de racordare - Americanca 50 otel / 50 PVC	buc	1,0000	433,33	433,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	34,17	0,342
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	55,00	1,485
36	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			159,25 42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121671000b	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	1,0300	113,36	116,761

1	2	3	4	5	6	7
37	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			39,47 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,792
	287527420400%	Bratara fixare 1 1/4 -2 "	buc	1,0000	10,00	10,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,33	1,33
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,45	0,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
38	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Mufe	buc			42,68 22,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,942
	287527411010L	Piesa de racordare - Mufe 50 mm	buc	1,0000	17,16	17,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	34,17	0,342
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	55,00	1,485
39	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cot 90*	buc			51,00 22,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,942
	287527411010N	Piesa de racordare - Cot 50 mm 90*	buc	1,0000	25,48	25,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	34,17	0,342
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	55,00	1,485
40	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cot 45*	buc			47,36 22,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,942
	287527411010O	Piesa de racordare - Cot 50 mm 45*	buc	1,0000	21,84	21,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	34,17	0,342
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	55,00	1,485
41	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			571,19 38,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	287527420510#	Robinet cu mufa 50 mm	buc	1,0000	522,00	522,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	34,17	2,597
42	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal Teu reductie 50x25x50	buc			66,15 26,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	84,97	26,341
	287527411400R	Teu reductie 50x25x50	buc	1,0000	32,31	32,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	220,00	5,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	34,17	1,777
43	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			55,31 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121671000d	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	24,83	25,575
44	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 90*	buc			20,53 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	287527411010U	Piesa de racordare Cot 25 mm 90*	buc	1,0000	3,51	3,51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	34,17	0,239
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
45	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			193,19 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	287527420510^	Robinet cu mufa 25 mm	buc	1,0000	144,00	144,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	34,17	2,597
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de	buc			161,14

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" -1"				12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510@	Robinet cu mufa 1/2" -1 "	buc	1,0000	144,00	144,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	34,17	1,093
		1.3. Probe				
47	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			12,75 12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,745
48	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50 8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	84,97	8,497
49	IE02D	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 peste 500 mp	m2			27,19 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200	84,97	27,19
50	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			15,55 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	75,00	4,50
		2. Utilaj				
51		Filtru bronză 1*1/2 FF	buc			166,46 0,00
	8521	Filtru bronză 1*1/2 FF	buc	1,0000	166,46	166,46

APROBAT:

Intocmit
Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IP Gimnaziul Raciula

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.