

**Încălzire, climatizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-2**

Valoarea de deviz 298 940,34 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire clase (bir.203,204,205,208,209,211,213,214,215,216)</b>				
		<b>1.1.1. Demolari</b>				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	34,00	8,00 8,00	272,00 272,00
2	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	250,00	22,50 19,00	5 623,75 4 750,00
3	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	350,00	5,00 5,00	1 750,00 1 750,00
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	350,00	23,94 15,00	8 379,00 5 250,00
5	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	40,00	31,00 31,00	1 240,00 1 240,00
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	40,00	10,12 7,50	404,60 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>17 669,35 13 562,00</b>
		<b>1.1.2. Tevi si calorifere</b>				
7	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	36,00	24,00 22,00	864,00 792,00
8	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	90,00	11,21 5,00	1 008,90 450,00
9	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. ( Teava PPR d32 pe verticala , K=1.3, pentru fittinguri)	m	142,00	93,64 20,00	13 297,59 2 840,00
10	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. ( teava PPR d25 pe orizontala K=1.3, pentru fittinguri)	m	176,00	77,75 17,50	13 684,88 3 080,00
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. ( Teava PPR d20, K=1.3 , pentru fittinguri)	m	34,00	68,56 15,00	2 331,04 510,00
12	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	210,00	5,90 4,50	1 239,00 945,00
13	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	142,00	7,25 5,50	1 029,50 781,00

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
14	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	352,00	5,00 5,00	1 760,00 1 760,00
15	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv ( Radiator din bimetel inaltime 500mm, 10 sectii)	buc	34,00	1 909,40 100,00	64 919,60 3 400,00
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" ( set robinete tur-retur)	buc	34,00	129,36 9,00	4 398,24 306,00
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" ( inclusiv dopul)	buc	34,00	52,50 5,00	1 785,00 170,00
18	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" ( Robinet fluture PPR d32)	buc	11,00	163,40 12,50	1 797,40 137,50
19	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4* 32mm	buc	36,00	43,11 7,50	1 551,96 270,00
20	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1/2 *20	buc	68,00	41,11 7,50	2 795,48 510,00
		<b>Total Tevi si calorifere Inclusiv salariu</b>				<b>112 462,59 15 951,50</b>
		<b>Total Incalzire clase ( bir.203,204,205,208,209,211,213,214,215,216) Inclusiv salariu</b>				<b>130 131,94 29 513,50</b>
		<b>1.2. Incalzire demisol</b>				
		<b>1.2.1. Demolari</b>				
21	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la	m	50,00	24,88 23,00	1 243,97 1 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"				
22	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	4,00	16,00 16,00	64,00 64,00
		<b>Total Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>1 307,97 1 214,00</b>
		<b>1.2.2. Tevi</b>				
23	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc	4,00	83,58 50,00	334,34 200,00
24	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	2,00	84,56 65,00	169,12 130,00
25		Teu din otel 83*63*83	buc	2,00	60,00 0,00	120,00 0,00
26	RpIC29D	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2 1/2	buc	2,00	87,88 85,00	175,75 170,00
27	RpIC40E	Montarea racordului olandez, cu diametrul de 2 1/2 *63, Cot PPR D63	buc	2,00	97,34 20,00	194,69 40,00
28	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. ( Teava PPR D63, PN 25, K=1.3, pentru fittinguri)	m	125,00	73,85 27,50	9 231,25 3 437,50
29	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm ( Teu PPR D63*32*63)	buc	10,00	57,20 21,00	572,05 210,00
30	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" , pe	buc	120,00	89,50 22,50	10 740,00 2 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		dibluri cu expandare, pe zid de beton				
		<b>Total Tevi Inclusiv salariu</b>				<b>21 537,20 6 887,50</b>
		<b>1.2.3. Retele de canalizare exterioara</b>				
31	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	12,00	140,00 140,00	1 680,00 1 680,00
32	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm ( K=20*0.9=18, grosime peretelui 2m)	buc	1,00	1 093,18 720,00	1 093,18 720,00
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,00	409,75 30,50	409,75 30,50
34	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,00	15,50 15,50	186,00 186,00
35	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,00	46,30 43,50	555,60 522,00
36	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,20	1 758,05 460,00	351,61 92,00
37	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin	m	14,00	155,95	2 183,24

1	2	3	4	5	6	7
		lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm ( Teava PVC pentru evacuarea apei, pentru lucrari exterioare, 4mm D160mm)			20,00	280,00
38	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	3,00	33,48 18,00	100,42 54,00
39	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm ( CLAPETA ANTIRETUR PVC VALPLAST, CU INCHIZATOR, D160 MM)	buc	1,00	138,47 18,00	138,47 18,00
40	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm ( trecere de la 160/110)	buc	1,00	99,28 14,00	99,28 14,00
41	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm ( Teu 110)	buc	1,00	39,28 14,00	39,28 14,00
		<b>Total Retele de canalizare exterioara Inclusiv salariu</b>				<b>6 836,85 3 610,50</b>
		<b>Total Incalzire demisol Inclusiv salariu</b>				<b>29 682,03 11 712,00</b>
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>159 813,97 41 225,50</b>
		<b>2. Montare utilaj</b>				
		<b>2.1. Climatizare</b>				
42	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 24000 BTU, de pe scari	buc	2,00	20 178,38 210,00	40 356,77 420,00
		<b>Total Climatizare Inclusiv salariu</b>				<b>40 356,77 420,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Montare utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>40 356,77 420,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Climatizare</b>				
43	RVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 24000 BTU)	buc	2,00	16 080,00 0,00	32 160,00 0,00
		<b>Total Climatizare Inclusiv salariu</b>				<b>32 160,00</b>
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>32 160,00</b>

		Total	lei	232 330,73
		CNAM	24,00 %	9 994,92
		Cheltuieli de transport	1,00 %	1 882,70
		Cheltuieli de regie	1,00 %	2 442,08
		Beneficiu de deviz	1,00 %	2 466,50
		Total	100,00 +	249 116,95
		TVA	20,00 %	49 823,39
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>298 940,34 41 645,50</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)