

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructur? militar?
?n cadrul Proiectului Tab?ra
Militar? nr.136, B?ciori**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
4.Compartiment IVC - ?nc?lzire**

Valoarea de deviz 72 441,49 lei

Intocmit in pre?uri curente 31.01.2025

№ 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 tehnice sanitare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 11K, H=500MM L=520)	buc	2,0000	1 372,42 30,00	2 744,83 60,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=400)	buc	2,0000	1 537,42 30,00	3 074,83 60,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=520)	buc	1,0000	1 672,41 30,00	1 672,41 30,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	2,0000	1 883,02 39,00	3 766,04 78,00
5	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM	buc	1,0000	2 212,93 48,00	2 212,93 48,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=1800)				
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=300MM L=1320)	buc	2,0000	2 378,02 39,00	4 756,04 78,00
7	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=300MM L=2000)	buc	1,0000	2 780,49 60,00	2 780,49 60,00
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic unghiular 1/2")	buc	11,0000	284,56 10,80	3 130,12 118,80
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Cap termostatic)	buc	3,0000	354,70 6,00	1 064,10 18,00
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2"	buc	11,0000	174,62 10,80	1 920,78 118,80
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Supapa de evacuare aerului din radiator	buc	11,0000	624,00 6,00	6 864,00 66,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu pana de trecere d=20	buc	4,0000	70,11 9,00	280,44 36,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet de evacuare d=15	buc	4,0000	107,21 9,00	428,84 36,00
14	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	5,0000	88,07 24,00	440,33 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2mm				
15	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,2mm(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	2,0000	88,06 24,00	176,12 48,00
16	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	5,0000	21,60 6,60	108,00 33,00
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Изоляция трубная d20mm) Materiale marunte=1,0500	m	5,0000	39,10 25,20	195,49 126,00
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,5000	49,80 13,80	124,50 34,50
19	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. Tavi Multistrat ЕКОPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	52,0000	51,03 21,00	2 653,81 1 092,00
20	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. Tavi Multistrat ЕКОPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5)(Fittinguri, fittinguri,	m	20,8000	51,03 21,00	1 061,52 436,80

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
21	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. Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m	85,0000	45,91 18,00	3 902,60 1 530,00
22	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. (Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	34,0000	45,91 18,00	1 561,04 612,00
23	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	137,0000	17,40 5,40	2 383,80 739,80
24	CG09A	Soclu (плинтус) pentru tevi Acva 37, H=95mm, L=2,2m	m	37,4000	163,70 36,00	6 122,53 1 346,40
25		Colt interior	buc	6,0000	2,29 0,00	13,71 0,00
26		Colt exterior	buc	6,0000	2,92 0,00	17,51 0,00
		<i>Total</i>	lei			53 456,81
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				53 456,81 6 926,10

		Total	lei	53 456,81
		CAS	24 %	1 662,26
		Cheltuieli de transport	4 %	1 788,83
		Total CD		56 907,90

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	4 %			2 276,31
		Total cu CR				59 184,21
		Beneficii	2 %			1 183,70
		Total cu B				60 367,91
		TVA	20 %			12 073,58
		Total deviz:				72 441,49
		Inclusiv salariu				6 926,10

Intocmit/Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructur? militar?
?n cadrul Proiectului Tab?ra
Militar? nr.136, B?ciori**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
4.Compartiment IVC - ?nc?lzire**

Valoarea de deviz 72 441,49 lei

Intocmit in prețuri curente 31.01.2025

№ 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.	7129200011200	Finisor MP	h-om	20,5700	60,00	1 234,20
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	90,8950	60,00	5 453,70
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	60,00	126,00
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8700	60,00	112,20
Total manopera						6 926,10

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4260	318,00	135,47
----	---------------	--------------	----	--------	--------	--------

2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	36,00	7,56
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4480	38,00	17,02
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3400	120,00	40,80
5.	25	Colt interior	buc	2,2300	6,15	13,71
6.	25211067183741	Soclu (плнтус) pentru tevi Acva 37, H=95mm, L=2,2m	m	38,1480	125,20	4 776,13
7.	25212167010002 0	Teava din otel 20x2,2mm	m	7,1050	59,16	420,33
8.	25212167100002 1	Tavi Multistrat ЕКОPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m	122,5700	27,10	3 321,64
9.	25212167100002 5	Tavi Multistrat ЕКОPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	74,9840	29,16	2 186,53
10.	26	Colt exterior	buc	2,2300	7,85	17,51
11.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	2,5000	36,00	90,00
12.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0210	25,33	0,53
13.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1190	25,33	3,01
14.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5500	16,85	9,24
15.	28221157000001	Radiator Tip 11K, H=500mm L=520	buc	2,0000	1 320,00	2 640,00
16.	28221157000002	Radiator Tip 22K, H=500mm L=400	buc	2,0000	1 485,00	2 970,00
17.	28221157000003	Radiator Tip 22K, H=500mm L=520	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
18.	28221157000004	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1320	buc	2,0000	1 815,00	3 630,00
19.	28221157000005	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1800	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
20.	28221157000006	Radiator Tip 22K, H=300mm L=1320	buc	2,0000	2 310,00	4 620,00
21.	28221157000007	Radiator Tip 22K, H=300mm L=2000	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
22.	28752742027001	Ventil termostatic unghiular 1/2"	buc	11,0000	269,94	2 969,34
23.	28752742027002	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2"	buc	11,0000	160,00	1 760,00
24.	28752742051004	Robinet cu pana de trecere d=20	buc	4,0000	52,50	210,00
25.	28752742051005	Robinet de evacuare d=15	buc	4,0000	89,60	358,40
26.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	43,0000	4,30	184,90
27.	29131345000002	Cap termostatic	buc	3,0000	348,70	1 046,10
28.	29131345000003	Supapa de evacuare aerului din radiator	buc	11,0000	618,00	6 798,00
29.	3320517352231	Изоляция трубная d20mm	m	5,4075	12,85	69,49
Total materiale de constructii						44 720,71

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,7300	300,00	1 719,00
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,6000	35,00	91,00
Total utilaje de constructii						1 810,00

Total	lei	53 456,81
CAS	24 %	1 662,26
Cheltuieli de transport	4 %	1 788,83
Total CD		56 907,90
Cheltuieli de regie	4 %	2 276,31
Total cu CR		59 184,21
Beneficiui	2 %	1 183,70
Total cu B		60 367,91
TVA	20 %	12 073,58

Total deviz:

72 441,49

Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de Investitor
infrastructur? militar? ?n cadrul Proiectului
Tab?ra Militar? nr.136, B?cioi

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 tehnice sanitare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 11K, H=500MM L=520)	buc			1 372,42 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157000001	Radiator Tip 11K, H=500MM L=520	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	318,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,85	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	4,30	12,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 744,83
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=400)	buc			1 537,42 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157000002	Radiator Tip 22K, H=500MM L=400	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	318,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,85	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	4,30	12,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 074,83
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=520)	buc			1 672,41 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157000003	Radiator Tip 22K, H=500MM L=520	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	318,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,85	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	4,30	12,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 672,41
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K,	buc			1 883,02 39,00

1	2	3	4	5	6	7
		H=500MM L=1320)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157000004	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	1 815,00	1 815,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	318,00	1,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	120,00	0,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,85	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,30	17,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 766,04
5	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1800)	buc			2 212,93 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	28221157000005	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1800	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	318,00	1,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	120,00	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,85	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	4,30	25,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 212,93
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=300MM L=1320)	buc			2 378,02 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157000006	Radiator Tip 22K, H=300MM L=1320	buc	1,0000	2 310,00	2 310,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	318,00	1,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	120,00	0,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,85	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,30	17,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 756,04
7	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=300MM L=2000)	buc			2 780,49 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	28221157000007	Radiator Tip 22K, H=300MM L=2000	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	318,00	1,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,85	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	4,30	25,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 780,49
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic unghiular 1/2")	buc			284,56 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28752742027001	Ventil termostatic unghiular 1/2"	buc	1,0000	269,94	269,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	318,00	3,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 130,12
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Cap termostatic)	buc			354,70 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Cap termostatic	buc	1,0000	348,70	348,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 064,10
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2"	buc			174,62 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	318,00	3,82
	28752742027002	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2"	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 920,78

1	2	3	4	5	6	7
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Supapa de evacuare aerului din radiator	buc			624,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	29131345000003	Supapa de evacuare aerului din radiator	buc	1,0000	618,00	618,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 864,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu pana de trecere d=20	buc			70,11 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051004	Robinet cu pana de trecere d=20	buc	1,0000	52,50	52,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,44
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet de evacuare d=15	buc			107,21 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051005	Robinet de evacuare d=15	buc	1,0000	89,60	89,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			428,84
14	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2mm	m			88,07 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121670100020	Teava din otel 20x2,2mm	m	1,0150	59,16	60,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	38,00	2,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,33
15	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,2mm(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			88,06 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121670100020	Teava din otel 20x2,2mm	m	1,0150	59,16	60,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	38,00	2,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,12
16	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			21,60 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,00
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Изоляция трубная d20mm) Materiale marunte=1,0500	m			39,10 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	3320517352231	Изоляция трубная d20mm	m	1,0300	12,85	13,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,49
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,50
19	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. Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m			51,03 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	1,0300	29,16	30,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 653,81
20	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. Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			51,03 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	1,0300	29,16	30,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 061,52
21	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. Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m			45,91 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000021	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m	1,0300	27,10	27,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 902,60
22	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. (Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			45,91 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000021	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m	1,0300	27,10	27,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 561,04
23	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			17,40 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	300,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 383,80
24	CG09A	Soclu (плитус) pentru tevi Acva 37, H=95mm, L=2,2m	m			163,70 36,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	60,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,00	3,00
	25211067183741	Soclu (плинтус) pentru tevi Acva 37, H=95mm, L=2,2m	m	1,0200	125,20	127,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 122,53
25		Colt interior	buc			2,29
						0,00
	25	Colt interior	buc		6,15	2,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,71
26		Colt exterior	buc			2,92
						0,00
	26	Colt exterior	buc		7,85	2,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,51

APROBAT:

Intocmit/Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)