

**Centrul de zi si activitati "Start"  
din str. Grenoble, 163/5**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4.3 - RAC**

**Lot nr.4. Instalarea Punctului Termic Individual. Rețele interioare de alimentare  
cu apa si canalizare**

Valoarea de deviz 6 409,84 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
		<b>1. Montarea rețelei de alimentare cu apa</b>				
1	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	КОМПЛ	1,000	1 290,81 445,90	1 290,81 445,90
2	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : Manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robinet cu 3 cai DN15	buc	1,000	305,55 128,80	305,55 128,80
3	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut G1/2" L=50mm pentru manometru	buc	1,000	47,10 38,50	47,10 38,50
4	RpID03B	Montare supapa de sens din alama F-F PN16 D=25mm	buc	1,000	115,10 22,40	115,10 22,40
5		Reductie de otel zincat D=33.7*3.2/21.3*3.2	buc	2,000	42,00 0,00	84,00 0,00
6	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	59,21 42,70	236,85 170,80
7	RpSA11C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de	m	3,000	224,36 42,00	673,08 126,00

1	2	3	4	5	6	7
		distributie la cladiri de locuit si social culturale avind diametrul de 33.5*3.5 + cot otl zicat D25 - 3buc.				
8	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	3,500	10,50 10,50	36,75 36,75
9	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,350	7,00 7,00	2,45 2,45
10	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Bratara pentru fixare d= 25mm	buc	4,000	46,53 21,00	186,12 84,00
11	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,300	8,43 7,70	2,53 2,31
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic PF-115 in 2 straturi inclusiv grundul GF-021	m2	0,300	107,80 77,00	32,34 23,10
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tub izolat Armaflex ACE-09-033 D=25 - 2buc.	m	4,000	64,82 29,40	259,28 117,60
		<i>Total</i>	lei			3 271,96
		<i>Fond social</i>	24 %			287,67
		<i>Transport materiale</i>	4 %			77,37
		<i>Total</i>				3 637,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			490,99
		<i>Total</i>				4 127,99
		<i>Beneficiu</i>	3 %			123,84
		<b>Total Montarea rețelei de alimentare cu apă Inclusiv salariu</b>				<b>4 251,83 1 198,61</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
14	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	192,50 192,50	192,50 192,50
		<i>Total</i>	lei			192,50
		<i>Fond social</i>	24 %			46,20
		<i>Total</i>				238,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			146,30
		<i>Total</i>				385,00
		<i>Beneficiu</i>	3 %			11,56
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>396,56 192,50</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
15		Contor de apă rece ultrasonor Multical 21, gnom=1.6 m <sup>3</sup> /h d=15mm	buc	1,000	557,70 0,00	557,70 0,00
16		Filtru de apă tip Y din alama F-F PN16 DN 25mm	buc	1,000	128,58 0,00	128,58 0,00
		<i>Total</i>	lei			686,28
		<i>Cheltuieli de depozit și aprovizionare</i>	1 %			6,86
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>693,14</b>
		Total	lei			5 341,53
		TVA	20 %			1 068,31
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>6 409,84 1 391,11</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrul de zi și activități "Start"  
din str. Grenoble, 163/5**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4.3 - RAC**

**Lot nr.4. Instalarea Punctului Termic Individual. Rețele interioare de alimentare  
cu apă și canalizare**

**Valoarea de deviz 6 409,84 lei**

Intocmit în 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 № 4.3 - RAC:				

**Manopera :**

1.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	10,2500	70,00	717,50
2.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,7500	70,00	122,50
3.	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	6,2800	70,00	439,60
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3300	70,00	23,10
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0330	70,00	2,31
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2300	70,00	86,10
<b>Total manopera</b>						<b>1 391,11</b>

**Materiale:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0150	5,00	0,08
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
3.	2320166200676	White spirit	kg	0,0300	53,71	1,61
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	21,00	2,48
5.	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,3490	21,00	7,32
6.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0309	64,82	2,00
7.	2430116104160	Email alchidic PF-115	kg	0,0510	64,82	3,31
8.	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
9.	2430226100700	Grund alchidic GF-021	kg	0,0312	64,82	2,02
10.	2430226102197	Chit pe bază de rasini alchidice	kg	0,0150	64,82	0,97
11.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0330	33,34	1,10
12.	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,0600	2,50	0,15
13.	2721204114040	Reducție din fontă maleabilă, N4, zincată	buc	0,0612	70,00	4,28

14.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,4896	186,67	91,39
15.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0612	100,84	6,17
16.	2722103305566s	stut G1/2" L=50mm pentru manometru	buc	1,0000	5,00	5,00
17.	27221033060003 3.5z	Teava din otel, zincata 33.5*3.5	m	3,0906	121,00	373,96
18.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6186	62,73	38,80
19.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
20.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3403	69,08	92,59
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0720	24,17	1,74
22.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4000	17,50	7,00
23.	2875274117900c 25z	Cot otel zincat D25	buc	3,0000	22,92	68,76
24.	2875274120390	Mufa filet stinga-dreapta M2 zincata	buc	0,0918	27,50	2,52
25.	2875274202701s 25	Supapa de sens din alama F-F PN16 D=25mm	buc	1,0300	90,00	92,70
26.	28752742040002 5	Bratară pentru fixare d= 25mm	buc	4,0000	17,28	69,12
27.	2875274204140	Bratari si suportii	kg	10,3100	35,00	360,85
28.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,25	5,00
29.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,0900	2,50	0,22
30.	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,0620	75,00	154,65
31.	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0310	55,00	56,70
32.	332051735223a2 5	Termoizolatie conducte	m	4,3260	32,75	141,68
33.	3320527328000	Manometru	buc	1,0310	75,00	77,32
34.	3320657328267	Manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robinet cu 3 cai DN15	buc	1,0100	175,00	176,75
35.	cont 15	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, gnom=1.6 m3/h d=15mm	buc	1,0000	557,70	557,70
36.	f25	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN 25mm	buc	1,0000	128,58	128,58
37.	red33	Reductie de otel zincat D=33.7*3.2/21.3*3.2 - 2buc	buc	2,0000	42,00	84,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>2 620,63</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2400	50,00	62,00
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	35,00	21,00
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1200	50,00	56,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>139,00</b>

Total	lei	5 341,53
TVA	20 %	1 068,31

**Total deviz:**

**6 409,84**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Centrul de zi si activitati "Start" din str. Investitor  
Grenoble, 163/5**

**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
		<b>1. Montarea rețelei de alimentare cu apa</b>				
1	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	КОМПЛ.			1 290,81 445,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1400	70,00	359,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2300	70,00	86,10
	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,0000	75,00	154,65
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000	55,00	56,70
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	75,00	77,32
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	62,73	38,80
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	35,00	360,85
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3000	69,08	92,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	64,82	2,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2400	50,00	62,00
		<i>Total</i>	lei			1 290,81
2	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : Manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robinet cu 3 cai DN15	buc			305,55 128,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	70,00	128,80
	3320657328267	Manometru 0.0-1.0 MPa d=100 G1/2" cu robinet cu 3 cai DN15	buc	1,0000	175,00	176,75
		<i>Total</i>	lei			305,55
3	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut G1/2" L=50mm pentru manometru	buc			47,10 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	21,00	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
	2722103305566s	stut G1/2" L=50mm pentru manometru	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			47,10
4	RpID03B	Montare supapa de sens din alama F-F PN16 D=25mm	buc			115,10 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2875274202701s25	Supapa de sens din alama F-F PN16 D=25mm	buc	1,0000	90,00	92,70
		<i>Total</i>	lei			115,10
5		Reductie de otel zincat D=33.7*3.2/21.3*3.2	buc			42,00 0,00
	red33	Reductie de otel zincat D=33.7*3.2/21.3*3.2 - 2buc	buc	1,0000	42,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			84,00
6	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			59,21 42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	21,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			236,85
7	RpSA11C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale avind diametrul de 33.5*3.5 + cot otl zicat D25 - 3buc.	m			224,36 42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	70,00	42,00
	272210330600033 .5z	Teava din otel, zincata 33.5*3.5	m	1,0100	121,00	124,65
	2875274120390	Mufa filet stinga-dreapta M2 zincata	buc	0,0300	27,50	0,84
	2875274117900c2 5z	Cot otel zincat D25	buc		22,92	22,92
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	186,67	30,46
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	100,84	2,06
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata	buc	0,0200	70,00	1,43
		<i>Total</i>	lei			673,08
8	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			10,50 10,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	70,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			36,75
9	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			7,00 7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	70,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			2,45
10	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Bratară pentru fixare d= 25mm	buc			46,53 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	287527420400025	Bratară pentru fixare d= 25mm	buc	1,0000	17,28	17,28
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			186,12
11	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,43 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,73
		<i>Total</i>	lei			2,53
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic PF-115 in 2 straturi inclusiv grundul GF-021	m2			107,80 77,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2430226100700	Grund alchidic GF-021	kg	0,1040	64,82	6,73
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,34	3,67
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	64,82	3,23
	2430116104160	Email alchidic PF-115	kg	0,1700	64,82	11,03
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,71	5,37
		<i>Total</i>	lei			32,34
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tub izolat Armaflex ACE-09-033 D=25 - 2buc.	m			64,82 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	332051735223a25	Termoizolatie conducte	m	1,0300	32,75	35,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			259,28
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
14	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			192,50
						192,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	70,00	192,50
		<i>Total</i>	lei			192,50
		<b>3. Costul utilajului</b>				
15		Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, gnom=1.6 m3/h d=15mm	buc			557,70
						0,00
	cont 15	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, gnom=1.6 m3/h d=15mm	buc	1,0000	557,70	557,70
		<i>Total</i>	lei			557,70
16		Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN 25mm	buc			128,58
						0,00
	f25	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN 25mm	buc	1,0000	128,58	128,58
		<i>Total</i>	lei			128,58

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.