

**Achizitionarea echip. pt. inc.  
centralizata cu ex. lucr. de mont.  
si punerea in funct. a PTI si inst.  
afer. la adr: str. Grenoble, 163/5  
(Centrul de zi și activități  
”START”, Instituție Publică)**  
(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 4.3. RAC

**Lot nr.1 Instalare Punctului Termic Individual. Rețele interioare de alimentare cu  
apa si canalizare**

Valoarea de deviz 11 386,25 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	Total
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 Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0310	KOMPLI	1,0000	1 234,68	1 234,68
2	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa d=100 GI/2" cu robiet cu trei cai DN15 Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc	1,0000	414,90	414,90
3	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut GI/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,0000	54,68	54,68
4	RpID03B	Montarea supapa de sens din alama F-F PN16 d=25mm Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300	buc	1,0000	252,94	252,94
5	pret	Reductie de otel zincat d=33,7x3,2/21,3x3,2		2,0000	31,00	62,00

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIC31A	Reductie de otel zincat d=33,7/21,3 -2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,0000	68,51	274,05
7	RpSA11C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale avind diametrul de 33.5x3.5 (+Cot de otel zincat d25- 3buc.) Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,0200	m	3,0000	188,32	564,96
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	3,5000	12,75	44,61
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	0,3500	8,49	2,97
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=25	buc	4,0000	38,97	155,88
11	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,3000	10,23	3,07
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email pentaftalic ПФ- 115 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-021	m2	0,3000	118,50	35,55
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	4,0000	57,32	229,27

1	2	3	4	5	6	7
		mm / T/ Tub izolat "Armaflex" ACE-09-033 d=25 - 2 buc. Materiale marunte=1,0500				
		<i>Total</i>	lei			3 329,56
		<i>Asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			349,18
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			70,52
		<i>Cheltuieli directe VR+Asigur+Cheltu</i>				3 749,26
		<i>Cheltuieli de regie (Cheltu) * 13,5 %</i>	13,5 %			506,15
		<i>Total Cheltu+Cheltu</i>				4 255,41
		<i>Beneficiu de deviz (Total) * 3 %</i>	3 %			127,66
		<b>Total Montarea retelei de alimentare cu apa Inclusiv salariu</b>				<b>4 383,07 1 454,93</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
14	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	233,67	233,67
		<i>Total</i>	lei			233,67
		<i>Asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			56,08
		<i>Cheltuieli directe VR+Asigur+Cheltu</i>				289,75
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			177,59
		<i>Total Cheltu+Cheltu</i>				467,34
		<i>Beneficiu de deviz (Total) * 3 %</i>	3 %			14,02
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>481,36 233,67</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
15	pret	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=1,6 m3/h d=15mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
16	pret	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN25 mm	buc	1,0000	78,33	78,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 578,33
		<i>Cheltuieli depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			45,78
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>4 624,11</b>

		Total	lei			9 488,54
		TVA (VR) * 20 %	20 %			1 897,71
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>11 386,25</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Achizitionarea echip. pt. inc.  
centralizata cu ex. lucr. de mont.  
si punerea in funct. a PTI si inst.  
afer. la adr: str. Grenoble, 163/5  
(Centrul de zi și activități  
”START”, Instituție Publică)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4.3. RAC**

**Lot nr.1 Instalare Punctului Termic Individual. Rețele interioare de alimentare cu  
apa si canalizare**

**Valoarea de deviz 11 386,25 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 № 4.3. RAC:				

**Manopera:**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,2500	84,97	870,95
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	84,97	148,69
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,2800	84,97	533,61
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3300	84,97	28,04
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0330	84,97	2,80
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2300	84,97	104,51
		<b>Total manopera</b>				<b>1 688,60</b>

**Materiale:**

1.	05	Reductie de otel zincat d=33,7x3,2/21,3x3,2	buc	2,0000	31,00	62,00
2.	15	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=1,6 m3/h d=15mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
3.	16	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN25 mm	buc	1,0000	78,33	78,33
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0150	5,00	0,08
5.	1714227322940	Cinpa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
6.	2320166200676	White spirit	kg	0,0300	46,00	1,38
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	30,00	3,54
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3490	35,00	12,22
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0309	50,00	1,54
10.	24301161041601	Email ПФ-115	kg	0,0510	50,00	2,55
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
12.	2430226100721	Grund ГФ-021	kg	0,0312	46,00	1,44
13.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0150	24,00	0,36
14.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0330	46,00	1,52
15.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0600	3,00	0,18
16.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,00	4,50
17.	2722103306033	Teava din otel, zincata pentru instalatii	m	3,0906	118,75	367,01

		sudata longitudinal 33.5x3.5				
18.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6186	41,25	25,52
19.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	25,00	0,32
20.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3403	60,00	80,42
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0720	25,00	1,80
22.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4000	15,00	6,00
23.	28752741179025	Cot de otel zincat d25	buc	3,0000	15,00	45,00
24.	2875274202725	Supapa de sens din alama F-F PN16 d=25mm	buc	1,0300	219,17	225,75
25.	28752742040040	Bratară fixare 40mm	buc	4,0000	10,00	40,00
26.	2875274204140	Bratari si suportii	kg	10,3100	20,00	206,20
27.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
28.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,0900	3,00	0,27
29.	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,0620	46,00	94,85
30.	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0310	46,00	47,43
31.	29131345010901	Stut GI/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,0000	0,00	0,00
32.	3320517352231	Tub izolat "Armaflex" ACE-09-033 d=25	m	4,3260	20,00	86,52
33.	3320527328000	Manometru	buc	1,0310	175,00	180,42
34.	33206573282671	Manometru 0.0-1.0 MPa d=1 00 GI/2" cu robiet cu trei cai DN15	buc	1,0100	256,00	258,56
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>6 341,28</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2400	46,00	57,04
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	5,20	3,12
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1200	46,00	51,52
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>111,68</b>

Total	lei	9 488,54
TVA (VR) * 20 %	20 %	1 897,71

**Total deviz:**

**11 386,25**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Achizitionarea echip. pt. inc. centralizata Investitor**  
**cu ex. lucr. de mont. si punerea in funct. a PTI si**  
**inst. afer. la adr: str. Grenoble, 163/5 (Centrul**  
**de zi și activități "START", Instituție Publică)**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
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 Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0310	КОМПЛ.			1 234,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1400	84,97	436,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2300	84,97	104,51
	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,0000	46,00	94,85
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000	46,00	47,43
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	175,00	180,42
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	41,25	25,52
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	20,00	206,20
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3000	60,00	80,42
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	50,00	1,54
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2400	46,00	57,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 234,68
2	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa d=1 00 GI/2" cu robiet cu trei cai DN15 Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc			414,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	33206573282671	Manometru 0.0-1.0 MPa d=1 00 GI/2" cu robiet cu trei cai DN15	buc	1,0000	256,00	258,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,90
3	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut GI/2" L=50mm (pentru manometru)	buc			54,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	35,00	1,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	30,00	0,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	25,00	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,00	4,50
	29131345010901	Stut GI/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,68
4	RpID03B	Montarea supapa de sens din alama F-F PN16 d=25mm Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300	buc			252,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2875274202725	Supapa de sens din alama F-F PN16 d=25mm	buc	1,0000	219,17	225,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,94
5	pret	Reducție de otel zincat d=33,7x3,2/21,3x3,2				31,00

1	2	3	4	5	6	7
	05	Reductie de otel zincat d=33,7x3,2/21,3x3,2	buc	1,0000	31,00	31,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,00
6	RpIC31A	Reductie de otel zincat d=33,7/21,3 -2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			68,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	46,00	12,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,05
7	RpSA11C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale avind diametrul de 33.5x3.5 (+Cot de otel zincat d25-3buc.) Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,0200	m			188,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2722103306033	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 33.5x3.5	m	1,0100	118,75	122,34
	28752741179025	Cot de otel zincat d25	buc		15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			564,96
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			12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,61
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			8,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	84,97	8,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,97
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=25	buc			38,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	28752742040040	Bratara fixare 40mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,88
11	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,33
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,07
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email pentaftalic ПФ-115 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-021	m2			118,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100721	Grund ГФ-021	kg	0,1040	46,00	4,80
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	46,00	5,07
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	24,00	1,20
	24301161041601	Email ПФ-115	kg	0,1700	50,00	8,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	46,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,55



1	2	3	4	5	6	7
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / T/ Tub izolat "Armaflex" ACE-09-033 d=25 - 2 buc. Materiale marunte=1,0500	m			57,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	3320517352231	Tub izolat "Armaflex" ACE-09-033 d=25	m	1,0300	20,00	21,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,27
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
14	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			233,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	84,97	233,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,67
		<b>3. Costul utilajului</b>				
15	pret	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=1,6 m3/h d=15mm	buc			4 500,00
	15	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=1,6 m3/h d=15mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
16	pret	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN25 mm	buc			78,33
	16	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN25 mm	buc	1,0000	78,33	78,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,33

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.