

**Achizitionarea echip. pt. inc.
centralizata cu ex. lucr. de mont.
si punerea in funct. a PTI si inst.
afer. la adr: str. Petru Rares, 39
(Liceul de Limbi Moderne si
Management, Institutie Publica)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.3. RAC

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

Valoarea de deviz 47 073,16 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
		1. Montarea rețelei de alimentare cu apa				
1	SF51B	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	1 659,29	1 659,29
2	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa d=1 00 G1/2" cu robiet cu trei cai DN15 Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc)=1,0100	buc	1,0000	414,90	414,90
3	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut G1/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,0000	54,68	54,68
4	RpID03C	Montarea supapa de sens din alama F-F PN16 d=40mm Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300	buc	1,0000	1 053,55	1 053,55
5	RpSA11E	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de	m	3,5000	237,26	830,40

1	2	3	4	5	6	7
		distributie la cladiri de locuit si social culturale avind diametrul de 48.0x3.0mm Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,0150				
6	pret	Reductie de otel zincat d=48,3x3,0/26,8x2,5		2,0000	42,25	84,50
7	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" /Reductie de otel zincat 0=48,3x3,0/26,8x2,5 - 2 buc.	buc	4,0000	85,26	341,03
8	RpSA19F	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50x6.9 mm	m	110,0000	122,78	13 506,18
9	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Trecere PPR-otel d=50x6,9/1 1/2"	buc	2,0000	272,38	544,76
10	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	4,0000	12,74	50,98
11	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	4,0000	8,50	33,99
12	RpSF05C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	110,0000	13,60	1 495,47
13	RpSF06C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	110,0000	9,35	1 028,14

1	2	3	4	5	6	7
14	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, pe zid de beton / Bratara pentru fixare d=50mm	buc	80,0000	48,69	3 895,09
15	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,1500	10,27	1,54
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email pentaftalic ПФ-115 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-021	m2	0,1500	118,53	17,78
17	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-09-060 d=50 - 2 buc. Materiale marunte=1,0500	m	4,0000	112,29	449,16
		<i>Total</i>	lei			25 461,44
		<i>Asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			2 745,41
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			546,31
		<i>Cheltuieli directe VR+Asigur+Cheltu</i>				28 753,16
		<i>Cheltuieli de regie (Cheltu) * 13,5 %</i>	13,5 %			3 881,68
		<i>Total Cheltu+Cheltu</i>				32 634,84
		<i>Beneficiu de deviz (Total) * 3 %</i>	3 %			979,05
		Total Montarea retelei de alimentare cu apa Inclusiv salariu				33 613,89 11 439,20
		2. Montarea utilajului				
18	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

1	2	3	4	5	6	7
		<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
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				481,36 233,67
		3. Costul utilajului				
19	pret	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=4,0 m3/h d=20mm	buc	1,0000	4 542,00	4 542,00
20	pret	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN40 mm	buc	1,0000	539,56	539,56
		<i>Total</i>	lei			5 081,56
		<i>Cheltuieli depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			50,82
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				5 132,38

		Total	lei			39 227,63
		TVA (VR) * 20 %	20 %			7 845,53
		Total deviz: Inclusiv salariu				47 073,16

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. Petru Rares, 39
(Liceul de Limbi Moderne si
Management, Institutie Publica)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1.3. RAC

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

Valoarea de deviz 47 073,16 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 № 1.3. RAC:				

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	97,2450	84,97	8 262,91
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,4900	84,97	2 675,70
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,0400	84,97	598,18
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1650	84,97	14,02
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0165	84,97	1,40
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4200	84,97	120,66
		Total manopera				11 672,87

Materiale:

1.	06	Reductie de otel zincat d=48,3x3,0/26,8x2,5	buc	2,0000	42,25	84,50
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0075	5,00	0,04
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
4.	19	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=4,0 m3/h d=20mm	buc	1,0000	4 542,00	4 542,00
5.	20	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN40 mm	buc	1,0000	539,56	539,56
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,8100	36,00	101,16
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,0150	46,00	0,69
8.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1460	30,00	4,38
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4890	35,00	17,12
10.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0309	50,00	1,54
11.	24301161041601	Email ПФ-115	kg	0,0255	50,00	1,28
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
13.	2430226100721	Grund ГФ-021	kg	0,0156	46,00	0,72
14.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0075	24,00	0,18
15.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0165	46,00	0,76
16.	25212167170505 0	Teava din material plastic 50x6.9 mm	m	112,2000	68,70	7 708,14
17.	25231567194005	Mufa din material plastic 50x6.9 mm	buc	4,4000	18,33	80,65

	0					
18.	252315671943050	Cot din material plastic 50x6.9 mm	buc	13,2000	12,92	170,54
19.	252315671945050	Teu din material plastic 50x6.9 mm	buc	20,9000	26,23	548,21
20.	252315671946050	Reductie din material plastic 50x6.9 mm	buc	4,4000	13,33	58,65
21.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0300	3,00	0,09
22.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,00	4,50
23.	2722103306048	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 48.0x3.0mm	m	3,5880	157,67	565,72
24.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6186	41,25	25,52
25.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	25,00	0,32
26.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3403	60,00	80,42
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0920	25,00	2,30
28.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	8,0000	15,00	120,00
29.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,6806	46,00	123,31
30.	287527411010250	Trecere PPR-otel d=50x6,9/l 1/2"	buc	2,0000	245,42	490,84
31.	28752742027011	Supapa de sens din alama F-F PN16 d=40mm	buc	1,0300	976,67	1 005,97
32.	287527420400050	Bratara pentru fixare d=50mm	buc	80,0000	12,92	1 033,60
33.	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,3100	20,00	206,20
34.	2875274422828	Flanse din otel d=40 mm	buc	4,1240	120,00	494,88
35.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	80,0000	1,20	96,00
36.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,0450	3,00	0,14
37.	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0310	46,00	47,43
38.	2913124504395	Vana-robinet d=40 (50) mm	buc	2,0620	0,00	0,00
39.	29131345010901	Stut Gl/2" L=50mm (pentru manometru)	buc	1,0000	0,00	0,00
40.	3220137315778	Decapant	kg	0,6800	24,00	16,32
41.	3320517352231	Tub izolat "Armaflex" ACE-09-060 d=50	m	4,3260	70,83	306,41
42.	33206573282671	Manometru 0.0-1.0 MPa d=l 00 Gl/2" cu robiet cu trei cai DN15	buc	1,0100	256,00	258,56
		Total materiale de construcții				18 739,42

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,7500	46,00	218,50
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0540	100,00	5,40
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,0000	5,20	62,40
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800	46,00	68,08
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		Total utilaje de construcții				364,38

Total	lei	39 227,63
TVA (VR) * 20 %	20 %	7 845,53

Total deviz:

47 073,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Achizitionarea echip. pt. inc. centralizata cu ex. lucr. de mont. si punerea in funct. a PTI si inst. afer. la adr: str. Petru Rares, 39 (Liceul de Limbi Moderne si Management, Institutie Publica)

Investitor

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelei de alimentare cu apa				
1	SF51B	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0310	КОМПЛ.			1 659,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,6800	84,97	482,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4200	84,97	120,66
	2913124504395	Vana-robinet d=40 (50) mm	buc	2,0000	0,00	0,00
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000	46,00	47,43
	2875274422828	Flanse din oțel d=40 mm	buc	4,0000	120,00	494,88
	2722103306338	Teava din oțel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	41,25	25,52
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,6000	46,00	123,31
	2875274204140	Bratari si suport	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	1,4500	46,00	66,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			1 659,29
2	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa d=1 00 G1/2" 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 G1/2" cu robiet cu trei cai DN15	buc	1,0000	256,00	258,56
		Cheltuieli directe	lei			414,90
3	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut G1/2" 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 G1/2" 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
		Cheltuieli directe	lei			54,68
4	RpID03C	Montarea supapa de sens din alama F-F PN16	buc			1 053,55

1	2	3	4	5	6	7
		d=40mm Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
	28752742027011	Supapa de sens din alama F-F PN16 d=40mm	buc	1,0000	976,67	1 005,97
		Cheltuieli directe	lei			1 053,55
5	RpSA11E	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de distributie la cladiri de locuit si social culturale avind diametrul de 48,0x3.0mm Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,0150	m			237,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722103306048	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 48.0x3.0mm	m	1,0100	157,67	161,63
		Cheltuieli directe	lei			830,40
6	pret	Reductie de otel zincat d=48,3x3,0/26,8x2,5				42,25
	06	Reductie de otel zincat d=48,3x3,0/26,8x2,5	buc	1,0000	42,25	42,25
		Cheltuieli directe	lei			84,50
7	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" /Reductie de otel zincat 0=48,3x3,0/26,8x2,5 - 2 buc.	buc			85,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		Cheltuieli directe	lei			341,03
8	RpSA19F	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50x6.9 mm	m			122,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121671705050	Teava din material plastic 50x6.9 mm	m	1,0200	68,70	70,07
	252315671943050	Cot din material plastic 50x6.9 mm	buc	0,1200	12,92	1,55
	252315671945050	Teu din material plastic 50x6.9 mm	buc	0,1900	26,23	4,98
	252315671946050	Reductie din material plastic 50x6.9 mm	buc	0,0400	13,33	0,53
	252315671940050	Mufa din material plastic 50x6.9 mm	buc	0,0400	18,33	0,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	36,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0300	46,00	1,38
		Cheltuieli directe	lei			13 506,18
9	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Trecere PPR- otel d=50x6,9/1 1/2"	buc			272,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	287527411010250	Trecere PPR-otel d=50x6,9/1 1/2"	buc	1,0000	245,42	245,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	36,00	1,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	24,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	100,00	2,70
		Cheltuieli directe	lei			544,76
10	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			12,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,74
		Cheltuieli directe	lei			50,98
11	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			8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	84,97	8,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,99
12	RpSF05C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 495,47
13	RpSF06C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			9,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	84,97	9,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 028,14
14	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, pe zid de beton / Bratara pentru fixare d=50mm	buc			48,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420400050	Bratara pentru fixare d=50mm	buc	1,0000	12,92	12,92
	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			3 895,09
15	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,27
	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	0,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,54
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email pentaftalic ПФ-115 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-021	m2			118,53
	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	8,53
	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			17,78
17	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-09-060 d=50 - 2 buc. Materiale marunte=1,0500	m			112,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	3320517352231	Tub izolat "Armaflex" ACE-09-060 d=50	m	1,0300	70,83	76,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			449,16
		2. Montarea utilajului				
18	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
		3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
19	pret	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=4,0 m3/h d=20mm	buc			4 542,00
	19	Contor de apa rece ultrasonor Multical 21, qnom=4,0 m3/h d=20mm	buc	1,0000	4 542,00	4 542,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 542,00
20	pret	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN40 mm	buc			539,56
	20	Filtru de apa tip Y din alama F-F PN16 DN40 mm	buc	1,0000	539,56	539,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			539,56

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.