

**Reparatia sistemului de incalzire
la IP Gimnaziul Peticeni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 270 842,108 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
		1. Demontare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	350,000	1,200 1,200	420,000 420,000
2	RpIA52E	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de 52,5....63,0 mp	buc	2,000	1 557,150 1 409,400	3 114,300 2 818,800
3	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	128,000	33,187 15,600	4 247,910 1 996,800
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	28,000	9,600 9,600	268,800 268,800
5	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t	2,000	121,800 121,800	243,600 243,600
		<i>Total</i>	lei			8 294,610
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24 %			1 379,520
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			177,003
		<i>Total</i>				9 851,133

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			985,113
		<i>Total</i>				10 836,246
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			541,812
		Total Demontare Inclusiv salariu				11 378,059 5 748,000
		2. Montare				
6	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	2,500	31,200 31,200	78,000 78,000
7	IC20G	Teava din otel neagra sudata pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, teava avind diametrul de 3" Gilza	m	10,000	203,341 75,000	2 033,406 750,000
8	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Materiale marunte=1,050	m	10,815	93,690 28,800	1 013,257 311,472
9	TsD04B	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 coeziv	m3	2,500	46,500 45,000	116,250 112,500
10	IA12B	Cazan de condensare 50 kw, montat direct pe perete	buc	2,000	619,250 240,000	1 238,500 480,000
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000	1 030,240 132,000	2 060,479 264,000
12	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin pereti, teava avind diametrul de 2 1/2" -4", Gilza	buc	10,000	68,162 28,200	681,618 282,000

1	2	3	4	5	6	7
13	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	248,000	70,801 27,000	17 558,729 6 696,000
14	IC38J	Piesa de racordare (Teu redus 32x20x32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata	buc	56,000	32,705 20,400	1 831,480 1 142,400
15	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32 mm 90*	buc	20,000	20,155 14,400	403,100 288,000
16	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32 mm 45*	buc	20,000	20,155 14,400	403,100 288,000
17	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. Racord PN25 32x20mm	buc	4,000	58,150 16,200	232,600 64,800
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 2000 mm	buc	4,000	2 280,986 48,000	9 123,946 192,000
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 600 mm	buc	4,000	980,986 48,000	3 923,946 192,000
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	20,000	2 564,389 39,000	51 287,784 780,000
21	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.	m	38,000	51,900 21,000	1 972,200 798,000
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	56,000	99,968 10,800	5 598,186 604,800
		Total	lei			99 556,581

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea medicala si sociala	24 %			3 197,753
		Transportarea materialelor	7 %			5 986,681
		Total				108 741,015
		Cheltuieli de regie	50 %			6 661,986
		Total				115 403,001
		Beneficiu de deviz	5 %			5 770,150
		Total Montare Inclusiv salariu				121 173,151 13 323,972
		3. Probe				
23	RpSF05B	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 32mm	m	350,000	12,000 12,000	4 200,000 4 200,000
24	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul 32mm	10 m	35,000	6,000 6,000	210,000 210,000
25	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	120,000	9,400 5,400	1 128,000 648,000
		Total	lei			5 538,000
		Asigurarea medicala si sociala	24 %			1 213,920
		Total				6 751,920
		Cheltuieli de regie	10 %			675,192
		Total				7 427,112
		Beneficiu de deviz	5 %			371,356
		Total Probe Inclusiv salariu				7 798,468 5 058,000
		4. Utilaj				
26	Pretul	Cazan de gaze	buc	2,000	38 000,000	76 000,000

1	2	3	4	5	6	7
	firmei				0,000	0,000
27		Pompa de tip Yonos Pico	buc	1,000	4 500,000	4 500,000
					0,000	0,000
28	Pretul firmei	Pompa de circulatie	buc	2,000	1 400,000	2 800,000
					0,000	0,000
29	Pretul firmei	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc	2,000	520,000	1 040,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			84 340,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 012,080
		Total Utilaj Inclusiv salariu				85 352,080

		Total	lei	225 701,757
		TVA	20 %	45 140,351
				270 842,108
		Total deviz: Inclusiv salariu		24 129,972

Intocmit "R&V Construct Grup" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sistemului de incalzire
la IP Gimnaziul Peticeni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 270 842,108 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 № :				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	73,5000	60,00	4 410,000
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	224,5000	60,00	13 470,000
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	96,9312	60,00	5 815,872
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,2350	60,00	434,100
		Total manopera				24 129,972

Materiale:

1.	02548520,0	Clipse d=32mm	buc	110,0004	1,50	165,001
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,500
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,6080	290,00	1 046,320
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,5600	5,00	17,800
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	27,50	275,000
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,1600	25,47	258,775
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,7510	37,80	897,788
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	75,00	22,500
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,5840	28,65	45,382
10.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1200	33,00	3,960
11.	2521216701000	Teava din otel	m	14,3500	105,00	1 506,750
12.	2521216710000-10061	Teava din polietilena sau polipropilena, d=32mm	m	255,4400	40,00	10 217,600
13.	2521216710000-10069	Teava din polietilena sau polipropilena, d=25mm	m	39,1400	30,00	1 174,200
14.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
15.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,0400	30,00	31,200
16.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3000	25,00	7,500
17.	2811236832352-10066	Burghiu cu cap widia cu D=10	buc	0,2000	55,00	11,000
18.	2811236832352-10067	Burghiu cu cap widia cu D=10	buc	0,2000	55,00	11,000
19.	2811236832352-10068	Burghiu cu cap widia cu D=10	buc	1,0000	55,00	55,000
20.	2822115700000-10066	Radiator 300x2000	buc	4,0000	2 200,00	8 800,000
21.	2822115700000-10067	Radiator otel PKKP/22 300x600	buc	4,0000	900,00	3 600,000
22.	2822115700000-10068	Radiator otel PKKP/22 500x1400	buc	20,0000	2 500,00	50 000,000
23.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	8,00	128,000
24.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	10,00	160,000
25.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	8,00	128,000
26.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,0000	300,00	1 200,000
27.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,0000	50,00	500,000
28.	2875274110102-10062	Teu redus 32x20x32	buc	56,0000	10,00	560,000
29.	2875274110102-10063	Cot de 32x32 mm 90*	buc	20,0000	4,00	80,000
30.	2875274110102-10064	Cot de 32x32 mm 45*	buc	20,0000	4,00	80,000
31.	2875274110102-10065	Racord PN25 32x20mm	buc	4,0000	40,00	160,000
32.	2875274123510	Dop din fonta	buc	38,4000	15,00	576,000
33.	2875274202700-10070	Robinet cu dublu reglaj, tur-retur-d=20mm	buc	56,0000	85,00	4 760,000
34.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,0000	2,00	24,000
35.	2875276313344-10066	Diblu cu expandare cu D= 10	buc	24,0000	2,50	60,000
36.	2875276313344-10067	Diblu cu expandare cu D= 10	buc	24,0000	2,50	60,000
37.	2875276313344-10068	Diblu cu expandare cu D= 10	buc	80,0000	2,50	200,000
38.	3220137315778	Decapant	kg	0,9040	45,00	40,680
39.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	11,6964	60,00	701,785

40.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	15,00	3,750
41.	63852030,0	Mufe d=32mm	buc	60,0160	8,00	480,128
42.	8523,025200	Cazan condensare-50KW	buc	2,0000	38 000,00	76 000,000
43.	872011113,02	Filtru bronză 1* 1/2 FF (00546H112)	buc	2,0000	520,00	1 040,000
44.	885203,,74102	Pompa de circulație	buc	2,0000	1 400,00	2 800,000
45.	9875000,63,0	Pompa de tip Yonos Pico	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
		Total materiale de construcții				172 392,619

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,8000	100,00	480,000
2.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	2,9720	50,00	148,600
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3600	50,00	18,000
4.	29522700076021	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	2,0000	100,00	200,000
5.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	8,0000	45,00	360,000
		Total utilaje de construcții				1 206,600

Total	lei	225 701,757
TVA	20 %	45 140,351

Total deviz:

270 842,108

Intocmit

"R&V Construct Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia sistemului de incalzire la IP
Gimnaziul Peticeni

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
1	RpIF01A	Golirea instalației de încălzire centrală, în vederea executării reparațiilor	m2			1,200
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,0200	60,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			420,000
2	RpIA52E	Demontarea cazanelor din oțel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apă, cu suprafața de încălzire de 52,5....63,0 mp	buc			1 557,150
						1 409,400

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,4900	60,00	1 409,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,0000	27,50	137,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2500	5,00	1,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	50,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			3 114,300
3	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			33,187 15,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	60,00	15,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,47	1,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	37,80	5,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	290,00	6,38
		Cheltuieli directe	lei			4 247,910
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,600 9,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	60,00	9,60
		Cheltuieli directe	lei			268,800
5	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t			121,800 121,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0300	60,00	121,80
		Cheltuieli directe	lei			243,600
		2. Montare				
6	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			31,200 31,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	60,00	31,20
		Cheltuieli directe	lei			78,000
7	IC20G	Teava din otel neagra sudata pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, teava avind diametrul de 3" Gilza	m			203,341 75,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	105,00	106,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1540	25,47	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3940	37,80	14,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0950	30,00	2,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			2 033,406
8	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Materiale marunte=1,050	m			93,690 28,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	60,00	64,89
		Cheltuieli directe	lei			1 013,257
9	TsD04B	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 coeziv	m3			46,500 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			116,250
10	IA12B	Cazan de condensare 50 kw, montat direct pe perete	buc			619,250 240,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	60,00	240,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	50,00	250,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	25,00	3,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	100,00	100,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			1 238,500
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			1 030,240 132,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	105,00	63,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	300,00	600,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00	64,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,00	64,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,47	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	37,80	19,66
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	33,00	1,98
		Cheltuieli directe	lei			2 060,479
12	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin pereti, teava avind diametrul de 2 1/2" -4", Gilza	buc			68,162 28,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	60,00	28,20
	2521216701000	Teava din otel	m	0,3000	105,00	31,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,47	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	37,80	4,67
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	75,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			681,618
13	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			70,801 27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	63852030,0	Mufe d=32mm	buc	0,2420	8,00	1,94
	02548520,0	Clipse d=32mm	buc	0,44355	1,50	0,67
	2521216710000-10061	Teava din polietilena sau polipropilena, d=32mm	m	1,0300	40,00	41,20
		Cheltuieli directe	lei			17 558,729
14	IC38J	Piesa de racordare (Teu redus 32x20x32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata	buc			32,705 20,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	60,00	20,40
	2875274110102-10062	Teu redus 32x20x32	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	45,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	50,00	1,70
		Cheltuieli directe	lei			1 831,480
15	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32 mm 90*	buc			20,155 14,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2875274110102-10063	Cot de 32x32 mm 90*	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	45,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	50,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			403,100
16	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32 mm 45*	buc			20,155 14,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2875274110102-10064	Cot de 32x32 mm 45*	buc	1,0000	4,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	45,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	50,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			403,100
17	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. Racord PN25 32x20mm	buc			58,150
						16,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,00	16,20
	2875274110102-10065	Racord PN25 32x20mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	45,00	0,45
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			232,600
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 2000 mm	buc			2 280,986
						48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2822115700000-10066	Radiator 300x2000	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	290,00	1,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	28,65	0,29
	2811236832352-10066	Burghiu cu cap widia cu D=10	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344-10066	Diblu cu expandare cu D= 10	buc	6,0000	2,50	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			9 123,946
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 600 mm	buc			980,986
						48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2822115700000-10067	Radiator otel PKKP/22 300x600	buc	1,0000	900,00	900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	290,00	1,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	28,65	0,29
	2811236832352-10067	Burghiu cu cap widia cu D=10	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344-10067	Diblu cu expandare cu D= 10	buc	6,0000	2,50	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			3 923,946
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			2 564,389
						39,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2822115700000-10068	Radiator otel PKKP/22 500x1400	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	290,00	1,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,65	0,23
	2811236832352-10068	Burghiu cu cap widia cu D=10	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344-10068	Diblu cu expandare cu D= 10	buc	4,0000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Cheltuieli directe	lei			51 287,784
21	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.	m			51,900
						21,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	251216710000-10069	Teava din polietilena sau polipropilena, d=25mm	m	1,0300	30,00	30,90
		Cheltuieli directe	lei			1 972,200
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc			99,968
						10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
	2875274202700-10070	Robinet cu dublu reglaj, tur-retur-d=20mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	290,00	3,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,65	0,69
		Cheltuieli directe	lei			5 598,186
		3. Probe				
23	RpSF05B	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 32mm	m			12,000 12,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			4 200,000
24	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul 32mm	10 m			6,000 6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	60,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			210,000
25	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			9,400 5,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	100,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			1 128,000
		4. Utilaj				
26	Pretul firmei	Cazan de gaze	buc			38 000,000 0,000
	8523,025200	Cazan condensare-50KW	buc	1,0000	38 000,00	38 000,00
		Cheltuieli directe	lei			76 000,000
27		Pompa de tip Yonos Pico	buc			4 500,000 0,000
	9875000,63,0	Pompa de tip Yonos Pico	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Cheltuieli directe	lei			4 500,000
28	Pretul firmei	Pompa de circulatie	buc			1 400,000 0,000
	885203,,74102	Pompa de circulatie	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Cheltuieli directe	lei			2 800,000
29	Pretul firmei	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc			520,000 0,000
	872011113,02	Filtru bronză 1* 1/2 FF (00546H112)	buc	1,0000	520,00	520,00
		Cheltuieli directe	lei			1 040,000

APROBAT:

Intocmit

"R&V Construct Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.