

## Lucrări de reparatie la Gimnaziu Ciulucani, retele termice

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Lot 2

Valoarea de deviz 124 315,076 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	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	154,000	1,200 1,200	184,800 184,800
2	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	14,000	64,953 52,200	909,342 730,800
3	RpID21C	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 2"	buc	8,000	9,600 9,600	76,800 76,800
4	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	30,000	7,080 4,200	212,407 126,000
5	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm Materiale marunte=1,050	buc	30,000	122,879 45,600	3 686,383 1 368,000
6	RpIC40E	Montarea cotului de racord olandez, cu diametrul de 1 1/4"	buc	8,000	174,085 24,000	1 392,680 192,000

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIC40C	Montarea cotului de racord olandez, cu diametrul de 3/4"	buc	4,000	50,785 12,000	203,140 48,000
8	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2" Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,025	buc	8,000	418,750 60,000	3 350,000 480,000
9	RpID07B	Montarea robinetilor de trecere pe conducta de aerisire cu ventil, cu dn=3/8", dezaerisitor automat	buc	4,000	371,385 18,000	1 485,540 72,000
10	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 3/4"	buc	4,000	115,190 24,600	460,760 98,400
11	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2" - 2" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m	160,000	325,677 97,800	52 108,342 15 648,000
12	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"-1 1/4" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m	6,000	285,985 86,400	1 715,908 518,400
13	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	54,000	43,750 16,800	2 362,500 907,200
14	RpIC21A	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de pina la 100 mm Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,050	m	2,000	3 214,300 259,200	6 428,600 518,400
15	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor,	buc	2,000	54,418 15,000	108,835 30,000

1	2	3	4	5	6	7
		distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050				
16	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1 1/4-1 1/2"	buc	8,000	171,528 79,800	1 372,220 638,400
17	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 89	buc	10,000	117,256 78,000	1 172,564 780,000
18	RpGD12G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din din zidarie de caramida de 26-50 cm grosime	buc	9,000	69,000 69,000	621,000 621,000
19	RpGA21C	Confactionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri peste 37 cm grosime Materiala marunte (oxifen, carbid, etc.)=1,050	buc	9,000	318,720 211,200	2 868,480 1 900,800
20	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	166,000	16,160 9,000	2 682,560 1 494,000
21	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	166,000	14,500 9,600	2 407,000 1 593,600
22	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	166,000	11,100 10,200	1 842,600 1 693,200

	Total	lei	87 652,461
	Asigurarea medicala si sociala	24 %	7 132,752
	Transportarea materialelor	7 %	3 821,199
	Total		98 606,412

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	3 %			2 958,192
		Total				101 564,604
		Beneficiu de deviz	2 %			2 031,292
		Total				103 595,896
		TVA	20 %			20 719,179
		<b>Total deviz:</b>				<b>124 315,076</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>29 719,800</b>

Intocmit

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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Lucrări de reparație la Gimnaziu Ciulucani, rețele termice

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Lot 2

Valoarea de deviz 124 315,076 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 № Lot 2:				

### Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	47,2500	60,00	2 835,000
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	437,6800	60,00	26 260,800
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	60,00	30,000
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,9000	60,00	594,000
		<b>Total manopera</b>				<b>29 719,800</b>

### Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,4200	50,00	421,000
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,3000	5,00	41,500
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	53,9206	95,00	5 122,458
4.	2320116200573	Benzina auto	l	1,6600	30,50	50,630

5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,9578	25,47	839,436
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	87,6705	37,80	3 313,946
7.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,9800	60,00	298,800
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	11,8809	75,00	891,068
9.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,4900	85,00	211,650
10.	2430226101260	Grund minium	kg	2,4900	22,00	54,780
11.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	54,0000	2,00	108,000
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	113,4000	2,20	249,480
13.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	50,00	6,000
14.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	52,4050	25,00	1 310,125
15.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	171,0438	155,00	26 511,789
16.	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,7250	150,00	708,750
17.	2722103304010	Teava neagra pentru instalatii	m	2,0000	160,00	320,000
18.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,2600	25,00	31,500
19.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,5728	25,00	339,319
20.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,7000	55,00	148,500
21.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	1,4700	33,00	48,510
22.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	54,0000	1,20	64,800
23.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	54,0000	1,50	81,000
24.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,8480	65,00	315,120
25.	2875274117992	Cot A1 D 1 1/4"	buc	8,0000	110,00	880,000
26.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	12,0000	33,00	396,000
27.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	6,0900	15,00	91,350
28.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	4,0000	85,00	340,000
29.	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	8,2000	350,00	2 870,000
30.	2875274204000	Bratară fixare	buc	54,0000	15,00	810,000
31.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,2100	120,00	25,200
32.	2875274428200	Flansa rotunda	buc	4,2000	150,00	630,000
33.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	8,3000	12,00	99,600
34.	2913124124100	Distribuitoare - colector	buc	2,1000	2 500,00	5 250,000
35.	2913137343001-10110	Robinet trecere sau de trecere (dezaerisitor automat)	buc	4,0000	350,00	1 400,000
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,9200	15,00	298,800
37.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4725	20,00	9,450
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>54 588,561</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3320	50,00	16,600
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	13,2800	50,00	664,000
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,4000	45,00	243,000
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,4100	50,00	770,500
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0000	550,00	1 650,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 344,100</b>

Total	lei	87 652,46 1
Asigurarea medicala si sociala	24 %	7 132,752
Transportarea materialelor	7 %	3 821,199
Total		98 606,41 2

Cheltuieli de regie	3 %	2 958,192
Total		101 564,6 04
Beneficiu de deviz	2 %	2 031,292
Total		103 595,8 96
TVA	20 %	20 719,17 9
<b>Total deviz:</b>		<b>124 315,0 76</b>

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

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrri de reparatie la Gimnaziu  
Ciulucani, retele termice**

**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	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			1,200 1,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	60,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,800
2	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			64,953 52,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	60,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,47	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	37,80	10,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			909,342
3	RpID21C	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 2"	buc			9,600 9,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,800
4	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			7,080 4,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	60,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,47	0,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	37,80	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,407
5	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm Materiale marunte=1,050	buc			122,879 45,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	60,00	45,60
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	25,00	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	25,47	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	37,80	5,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	550,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 686,383
6	RpIC40E	Montarea cotului de racord olandez, cu diametrul de 1 1/4"	buc			174,085 24,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	33,00	33,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0280	95,00	2,66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	75,00	4,43
	2875274117992	Cot A1 D 1 1/4"	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 392,680
7	RpIC40C	Montarea cotului de racord olandez, cu diametrul de 3/4"	buc			50,785 12,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	33,00	33,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	95,00	2,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0480	75,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,140
8	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2" Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,025	buc			418,750 60,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	350,00	358,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 350,000
9	RpID07B	Montarea robinetilor de trecere pe conducta de aerisire cu ventil, cu dn=3/8", dezaerisitor automat	buc			371,385 18,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2913137343001-10110	Robinet trecere sau de trecere (dezaerisitor automat)	buc	1,0000	350,00	350,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	75,00	1,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	95,00	0,76
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 485,540
10	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 3/4"	buc			115,190 24,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4100	60,00	24,60
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	85,00	85,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	50,00	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	95,00	1,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0330	75,00	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,760
11	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2" - 2" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m			325,677 97,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	60,00	97,80

1	2	3	4	5	6	7
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	155,00	159,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	25,47	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4040	37,80	15,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	25,00	1,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	95,00	31,66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	75,00	5,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	25,00	8,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	65,00	1,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 108,342
12	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"-1 1/4" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m			285,985 86,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	60,00	86,40
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	155,00	160,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	25,47	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3180	37,80	12,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	25,00	1,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	95,00	2,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	75,00	4,49
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 715,908
13	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			43,750 16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	15,00	15,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 362,500
14	RpIC21A	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de pina la 100 mm Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,050	m			3 214,300 259,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,3200	60,00	259,20
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	2 500,00	2 625,00
	2875274428200	Flansa rotunda	buc	2,0000	150,00	315,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	120,00	12,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 428,600
15	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg Materiale marunte (oxigen, carbida, electrozi, grund etc.)=1,050	buc			54,418 15,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	25,00	8,66
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	33,00	24,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,835
16	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbilor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1 1/4-1 1/2"	buc			171,528 79,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3300	60,00	79,80
	2722103304010	Teava neagra pentru instalatii	m	0,2500	160,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,47	6,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2000	37,80	45,36



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,220
17	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 89	buc			117,256 ----- 78,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,47	3,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	37,80	9,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	25,00	1,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 172,564
18	RpGD12G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din zidarie de caramida de 26-50 cm grosime	buc			69,000 ----- 69,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	60,00	3,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1000	60,00	66,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			621,000
19	RpGA21C	Confactionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri peste 37 cm grosime Materiala marunte (oxifen, carbid, etc.)=1,050	buc			318,720 ----- 211,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5200	60,00	211,20
	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii	m	0,5000	150,00	78,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,0000	2,20	27,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0500	20,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 868,480
20	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			16,160 ----- 9,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	22,00	0,33
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	60,00	1,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	30,50	0,30
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	85,00	1,28
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	50,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	12,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 682,560
21	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			14,500 ----- 9,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	60,00	9,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	15,00	0,90
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 407,000
22	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			11,100 ----- 10,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	60,00	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 842,600

**APROBAT:**

**Intocmit**

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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.