

**Restabilirea traseu O2 gaze
medicinale et 6-13 (Sector 3)
SCR"Timofei Mosneaga"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Valoarea de deviz 243 345.52 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. Traseu oxigen				
		1.1. Traseu interconexsiune				
1	RpIC37A	Taierea tevii de inox pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc	80.00	7.52 5.82	601.50 465.72
2	AcA05A	Montarea tevilor din inox, avind diametrul de 22mm Se exclud fittingurile	m	140.00	327.25 137.39	45 814.93 19 234.24
3	IC34C	Piese de legatura (Cot 90*) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	20.00	147.00 58.22	2 939.90 1 164.30
4	IC34J	Piese de legatura Teu 22x22x22mm cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	2.00	157.64 87.32	315.29 174.64
5	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	140.00	55.34 23.29	7 747.04 3 260.04
6	RCsB30D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	10.00	85.66 62.87	856.61 628.73

1	2	3	4	5	6	7
7	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. pînă la 1"	m	140.00	14.56 12.81	2 038.02 1 793.02
8	IE07A	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avînd diametrul de pînă la 1", inclusiv	m	140.00	11.88 10.48	1 663.02 1 467.02
9	CN23A	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avînd diametrul exterior pînă la 34 mm inclusiv	m	140.00	17.41 15.14	2 437.53 2 119.03
		<i>Total</i>	Lei			64 413.84
		Total Traseu interconexiune Inclusiv salariu				64 413.84 30 306.74
		1.2. TR3 et.6 - 13				
10	AcA05A	Montarea tevelor din cupru, avînd diametrul de 15mm Se exclud fittingurile	m	40.00	336.10 137.39	13 444.19 5 495.50
11	IC34A	Piese de legatură (Cot) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, avînd diametrul exterior de pînă la 15,0 mm, inclusiv	buc	32.00	82.02 40.75	2 624.66 1 304.02
12	IC34C	Piese de legatură (Cot 90*) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, avînd diametrul exterior de 22,0 mm	buc	16.00	105.32 58.22	1 685.04 931.44
13	IC34C	Piese de legatură (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, avînd diametrul exterior de 22,0 mm Reducție 22/15mm	buc	24.00	97.00 58.22	2 327.88 1 397.16
14	IC34H	Piese de legatură (Teu) cu 3 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, avînd diametrul exterior de pînă la 15,0 mm, inclusiv	buc	24.00	105.95 58.22	2 542.92 1 397.16

1	2	3	4	5	6	7
15	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm Reductie 22/15mm	buc	24.00	97.00 58.22	2 327.88 1 397.16
16	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	24.00	55.34 23.29	1 328.06 558.86
17	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Racord Hollender 1/2x15mm	buc	96.00	77.87 40.75	7 475.57 3 912.05
18	ID01A	Robinet cu ventil pentru Oxigen avind diametrul nominal de 1/2"	buc	48.00	147.58 20.96	7 083.72 1 005.96
19	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri Niplu inox 1/2mm	buc	48.00	119.87 40.75	5 753.78 1 956.02
20	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	40.00	14.56 12.81	582.29 512.29
21	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	40.00	11.88 10.48	475.15 419.15
22	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	40.00	17.41 15.14	696.44 605.44
		<i>Total</i>	Lei			48 347.58
		Total TR3 et.6 - 13 Inclusiv salariu				48 347.58 20 892.21
		1.3. Instalarea manometru si robineti 3robineti d 1/2mm, 1 manometru Oxigen, 1 manometru pentru vacuum (16 tablouri)				

1	2	3	4	5	6	7
		entrata nr.2 si nr.3				
23	ID01A	Robinet cu ventil pentru Oxigen/Vacuum avind diametrul nominal de 1/2"	buc	48.00	147.58 20.96	7 083.72 1 005.96
24	IA18B	Armaturi fine Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	16.00	552.38 46.57	8 838.11 745.15
25	IA18B	Armaturi fine Manometru de vacuum, P= -1 bar	buc	16.00	552.38 46.57	8 838.11 745.15
26		Teu pentru manometru d15	buc	32.00	291.67 0.00	9 333.44 0.00
		<i>Total</i>	Lei			34 093.38
		Total Instalarea manometru si robineti 3robineti d 1/2mm, 1 manometru Oxigen, 1 manometru pentru vacuum (16 tablouri) entrada nr.2 si nr.3 Inklusiv salariu				34 093.38 2 496.26
		<i>Total</i>	Lei			146 854.80
		Total Traseu oxigen Inklusiv salariu				146 854.80 53 695.21

		Total	Lei	146 854.80
		Asigurarea sociala	24 %	12 886.85
		Transport	8 %	7 340.77
		Total		167 082.42
		Cheltuieli de regie	14.5 %	24 226.95
		Total		191 309.37
		Beneficiu de deviz	6 %	11 478.57
		Total		202 787.94
		TVA	20 %	40 557.58
		Total deviz: Inklusiv salariu		243 345.52 53 695.21

Intocmit

Rio-Medical SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Restabilirea traseu O2 gaze
medicinale et 6-13 (Sector 3)
SCR"Timofei Mosneaga"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3

Valoarea de deviz 243 345.52 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	3.78	116.43	440.11
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	215.98	116.43	25 146.55
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4.00	116.43	465.72
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	212.40	116.43	24 729.74
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	23.40	116.43	2 724.47
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1.62	116.43	188.62
		Total manopera				53 695.21

Materiale:

1.	109	Teu pentru manometru d15	buc	32.00	291.67	9 333.44
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5.40	0.50	2.70
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1.344	45.00	60.48
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1.80	28.00	50.40
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.672	40.00	26.88
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.42	45.00	18.90
7.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	1.68	45.00	75.60
8.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	3.06	55.00	168.30
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2.688	45.00	120.96
10.	2430126106200	Email de ulei	kg	1.62	55.00	89.10
11.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1.62	55.00	89.10
12.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	164.00	0.65	106.60
13.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1.80	5.50	9.90
14.	272210330500005	Teava cupru d15x1mm	m	42.42	183.35	7 777.71
15.	272210330500022	Teava inox d22mm	m	148.47	175.00	25 982.25
16.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	16.80	69.00	1 159.20
17.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0.486	95.00	46.17
18.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	8.20	35.00	287.00
19.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	11.151	69.00	769.42
20.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestata 5 x 50 F1	buc	164.00	0.35	57.40
21.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	164.00	0.80	131.20
22.	28752741101001	Piese de legatura Cot cupru d15x1mm	buc	32.00	37.50	1 200.00

23.	28752741101003 1	Teu cupru d15mm	buc	24.00	41.67	1 000.08
24.	28752741101003 4	Teu 22x22x22mm	buc	2.00	62.50	125.00
25.	28752741101300	Reductie cupru 22/15mm	buc	48.00	33.35	1 600.80
26.	28752741101300 05	Cot cupru 22 mm	buc	16.00	41.67	666.72
27.	28752741101300 5	Cot inox 22 mm	buc	20.00	83.35	1 667.00
28.	28752741104101 0	Niplu inox 1/2mm	buc	48.00	75.35	3 616.80
29.	28752741107101 0	Racord Hollender inox 1/2xd15mm	buc	96.00	33.35	3 201.60
30.	28752742027002 5	Robinet D1/2" pr Oxigen	buc	96.00	125.00	12 000.00
31.	2875274204000	Bratara fixare	buc	164.00	25.00	4 100.00
32.	33205000000001	Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	16.16	500.00	8 080.00
33.	33205000000003	Manometru de vacuum, P=10 bar	buc	16.16	500.00	8 080.00
34.	4100126202818	Apa	m3	0.158	23.00	3.63
35.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.085	650.00	55.25
		Total materiale de construcții				91 759.59

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	16.20	35.00	567.00
2.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	2.60	65.00	169.00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	16.40	35.00	574.00
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2.00	45.00	90.00
		Total utilaje de construcții				1 400.00

Total	Lei	146 854.80
Asigurarea sociala	24 %	12 886.85
Transport	8 %	7 340.77
Total		167 082.42
Cheltuieli de regie	14.5 %	24 226.95
Total		191 309.37
Beneficiu de deviz	6 %	11 478.57
Total		202 787.94
TVA	20 %	40 557.58

Total deviz:

243 345.52

Intocmit

Rio-Medical SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Restabilirea traseu O2 gaze medicinale et Investitor
6-13 (Sector 3) SCR "Timofei Mosneaga"**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
		1. Traseu oxigen				
		1.1. Traseu interconexsiune				
1	RpIC37A	Taierea tevii de inox pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc			7.52
						5.82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.050	116.43	5.82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.008	40.00	0.34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.005	45.00	0.24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.025	45.00	1.12
		Cheltuieli directe	Lei			601.50
2	AcA05A	Montarea tevelor din inox, avind diametrul de 22mm Se exclud fittingurile	m			327.25
						137.39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.180	116.43	137.39
	272210330500022	Teava inox d22mm	m	1.010	175.00	185.59
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.059	69.00	4.27
		Cheltuieli directe	Lei			45 814.93
3	IC34C	Piese de legatura (Cot 90*) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			147.00
						58.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.500	116.43	58.22
	287527411013005	Cot inox 22 mm	buc	1.000	83.35	83.35
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0.007	45.00	0.32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0.003	95.00	0.28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0.070	69.00	4.83
		Cheltuieli directe	Lei			2 939.90
4	IC34J	Piese de legatura Teu 22x22x22mm cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			157.64
						87.32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.750	116.43	87.32
	287527411010034	Teu 22x22x22mm	buc	1.000	62.50	62.50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0.010	45.00	0.45
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0.005	95.00	0.48
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0.100	69.00	6.90
		Cheltuieli directe	Lei			315.29
5	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			55.34
						23.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.200	116.43	23.29
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1.000	25.00	25.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.050	35.00	1.75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.000	0.65	0.65
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1.000	0.35	0.35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.000	0.80	0.80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.100	35.00	3.50
		Cheltuieli directe	Lei			7 747.04
6	RCsB30D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50	buc			85.66
						62.87

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7123011000200	Betonist	h-om	0.378	116.43	44.01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.162	116.43	18.86
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.0085	650.00	5.52
	4100126202818	Apa	m3	0.0158	23.00	0.36
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0.260	65.00	16.90
		Cheltuieli directe	Lei			856.61
7	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			14.56 12.81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.110	116.43	12.81
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.050	35.00	1.75
		Cheltuieli directe	Lei			2 038.02
8	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			11.88 10.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.090	116.43	10.48
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.040	35.00	1.40
		Cheltuieli directe	Lei			1 663.02
9	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			17.41 15.14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.130	116.43	15.14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.017	55.00	0.94
	2430126106200	Email de ulei	kg	0.009	55.00	0.50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.009	55.00	0.50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.010	28.00	0.28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.010	5.50	0.06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.030	0.50	0.02
		Cheltuieli directe	Lei			2 437.53
		1.2. TR3 et.6 - 13				
10	AcA05A	Montarea tevilor din cupru, avind diametrul de 15mm Se exclud fittingurile	m			336.10 137.39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.180	116.43	137.39
	272210330500005	Teava cupru d15x1mm	m	1.010	183.35	194.44
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0.059	69.00	4.27
		Cheltuieli directe	Lei			13 444.19
11	IC34A	Piese de legatura (Cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			82.02 40.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.350	116.43	40.75
	28752741101001	Piese de legatura Cot cupru d15x1mm	buc	1.000	37.50	37.50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0.005	45.00	0.22
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0.001	95.00	0.10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0.050	69.00	3.45
		Cheltuieli directe	Lei			2 624.66
12	IC34C	Piese de legatura (Cot 90*) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			105.32 58.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.500	116.43	58.22
	2875274110130005	Cot cupru 22 mm	buc	1.000	41.67	41.67
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0.007	45.00	0.32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0.003	95.00	0.28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0.070	69.00	4.83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 685.04
13	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm Reductie 22/15mm	buc			97.00 58.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.500	116.43	58.22
	28752741101300	Reductie cupru 22/15mm	buc	1.000	33.35	33.35
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0.007	45.00	0.32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0.003	95.00	0.28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0.070	69.00	4.83
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 327.88
14	IC34H	Piese de legatura (Teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			105.95 58.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.500	116.43	58.22
	287527411010031	Teu cupru d15mm	buc	1.000	41.67	41.67
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0.008	45.00	0.36
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0.002	95.00	0.19
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0.080	69.00	5.52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 542.92
15	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm Reductie 22/15mm	buc			97.00 58.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.500	116.43	58.22
	28752741101300	Reductie cupru 22/15mm	buc	1.000	33.35	33.35
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0.007	45.00	0.32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0.003	95.00	0.28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0.070	69.00	4.83
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 327.88
16	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			55.34 23.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.200	116.43	23.29
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1.000	25.00	25.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.050	35.00	1.75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.000	0.65	0.65
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1.000	0.35	0.35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.000	0.80	0.80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.100	35.00	3.50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 328.06
17	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Racord Hollender 1/2x15mm	buc			77.87 40.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.350	116.43	40.75
	287527411071010	Racord Hollender inox 1/2xd15mm	buc	1.000	33.35	33.35
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0.005	45.00	0.22
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0.001	95.00	0.10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0.050	69.00	3.45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 475.57
18	ID01A	Robinet cu ventil pentru Oxigen avind diametrul nominal de 1/2"	buc			147.58 20.96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.180	116.43	20.96
	287527420270025	Robinet D1/2" pr Oxigen	buc	1.000	125.00	125.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.012	45.00	0.54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.024	45.00	1.08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 083.72
19	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri Niplu inox 1/2mm	buc			119.87 40.75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.350	116.43	40.75
	287527411041010	Niplu inox 1/2mm	buc	1.000	75.35	75.35
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0.005	45.00	0.22
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0.001	95.00	0.10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0.050	69.00	3.45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 753.78
20	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			14.56 12.81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.110	116.43	12.81
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.050	35.00	1.75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			582.29
21	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			11.88 10.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.090	116.43	10.48
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.040	35.00	1.40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			475.15
22	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exteriorar pina la 34 mm inclusiv	m			17.41 15.14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.130	116.43	15.14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.017	55.00	0.94
	2430126106200	Email de ulei	kg	0.009	55.00	0.50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.009	55.00	0.50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.010	28.00	0.28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.010	5.50	0.06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.030	0.50	0.02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			696.44
		1.3. Instalarea manometru si robineti 3robineti d 1/2mm, 1 manometru Oxigen, 1 manometru pentru vacuum (16 tablouri) entrala nr.2 si nr.3				
23	ID01A	Robinet cu ventil pentru Oxigen/Vacuum avind diametrul nominal de 1/2"	buc			147.58 20.96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.180	116.43	20.96
	287527420270025	Robinet D1/2" pr Oxigen	buc	1.000	125.00	125.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.012	45.00	0.54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.024	45.00	1.08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 083.72
24	IA18B	Armatuiri fine Manometru de oxigen, P=10 bar	buc			552.38 46.57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.400	116.43	46.57
	33205000000001	Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1.010	500.00	505.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	45.00	0.27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.012	45.00	0.54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 838.11
25	IA18B	ArmatURI fine Manometru de vacuum, P= -1 bar	buc			552.38
						46.57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.400	116.43	46.57
	33205000000003	Manometru de vacuum, P=10 bar	buc	1.010	500.00	505.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	45.00	0.27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.012	45.00	0.54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 838.11
26		Teu pentru manometru d15	buc			291.67
						0.00
	109	Teu pentru manometru d15	buc	1.000	291.67	291.67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 333.44

APROBAT:

Intocmit
Rio-Medical SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.