

**Montarea sistemului de incalzire
si gazoductul de presiune medie**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02
Punctul Medical din s. Voinova, r-ul Straseni

Valoarea de deviz 90 742,074 lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2019

№ 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. Sistema de incalzire				
		1.1. Lucrari de constructii				
1	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,8mm	m	7,000	68,998 49,011	482,986 343,077
2	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m	7,000	81,531 54,777	570,717 383,439
3	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm	m	15,000	102,719 69,192	1 540,785 1 037,880
4	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe	buc	10,000	32,032 11,532	320,320 115,320

1	2	3	4	5	6	7
		zid de caramida				
5	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. până la 1"	m	29,000	8,343 6,343	241,935 183,935
6	IE07A	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de până la 1", inclusiv	m	29,000	6,789 5,189	196,893 150,493
7	RpIF12A	Grunduirea și vopsirea conductelor de instalații cu diametru exterior până la 60 mm, în 2 straturi, cu vopsele pe bază de ulei	m	29,000	12,934 8,649	375,086 250,821
8	GD05A	Curba de sudare, montată la tevi, având Cot Dn 25 mm	buc	4,000	107,999 64,579	431,997 258,317
9	GD05A	Curba de sudare, montată la tevi, având Cot Dn 20 mm	buc	2,000	105,600 64,579	211,199 129,159
10	GD05A	Curba de sudare, montată la tevi, având Cot Dn 15 mm	buc	29,000	103,999 64,579	3 015,977 1 872,797
11	GD05A	Teu de sudare, montată la tevi, având Dn 20 mm	buc	4,000	117,599 64,579	470,397 258,317
12	GD05A	Filet de sudare, montată la tevi, având Dn 15 mm	buc	5,000	101,799 64,579	508,996 322,896
13	GD05A	Reductie de sudare, montată la tevi, având Dn 20/15 mm	buc	5,000	101,599 64,579	507,996 322,896
14	GB01A	Robinet cu flanșe Pn 10-16, având Dn 15 mm	buc	5,000	496,903 33,443	2 484,514 167,214
15	GB05A	Flansa din oțel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montată prin sudură electrică, la conducte de oțel, având Dn 15 mm	buc	10,000	97,960 28,830	979,600 288,300
16	GB01A	Robinet cu flanșe Pn 10-16, având Dn 20 mm	buc	2,000	548,903 33,443	1 097,806 66,886
17	GB05A	Flansa din oțel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montată prin sudură electrică, la conducte de oțel, având Dn 20 mm	buc	4,000	122,360 28,830	489,440 115,320

1	2	3	4	5	6	7
18	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000	856,903 33,443	856,903 33,443
19	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,000	123,960 28,830	247,920 57,660
20	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm клапан термозапорный КТЗ	buc	5,000	502,630 5,766	2 513,150 28,830
21	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 15 mm клапан отсекатель	buc	5,000	455,513 14,415	2 277,565 72,075
22	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57 mm	buc	7,000	50,475 21,334	353,326 149,339
23	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	12,000	28,009 23,064	336,104 276,768
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stilpi metalic)	kg	14,070	17,765 12,110	249,959 170,385
25	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,750	39,538 27,084	69,191 47,397
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa (fundatii stilpi metalici) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,110	942,327 222,255	103,656 24,448
27	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,000	321,618 115,320	321,618 115,320
		Total Lucrari de constructii				21 256,036

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				7 242,732
		1.2. Lucrari de montare				
28	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	5,000	143,135 129,735	715,675 648,675
29	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw газовый конвектор	buc	5,000	1 230,880 1 037,880	6 154,400 5 189,400
30	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc	1,000	41,802 40,362	41,802 40,362
31	RpEB10G	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc.) din val. mater.explicitate=1,030	m	10,000	42,161 19,604	421,614 196,044
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 333,491 6 074,481
		1.3. Utilaj				
32		Detector de gaze	buc	5,000	810,000 0,000	4 050,000 0,000
33		газовый конвектор	buc	5,000	4 840,000 0,000	24 200,000 0,000
34		Contor de gaze G-4T	buc	1,000	740,000 0,000	740,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				28 990,000
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				57 579,527 13 317,213

		Total	lei	57 579,527
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	2 996,373
		Cheltuieli de transport	4,00 %	1 728,125
		Total	100,00 +	62 304,025
		Cheltuieli de regie	14,50 %	9 034,083
		Total	100,00 +	71 338,108
		Beneficiu de deviz	6,00 %	4 280,287
		Total	100,00 +	75 618,395
		TVA	20,00 %	15 123,679
		90 742,074		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				13 317,213

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Montarea sistemului de incalzire si gazoductul de presiune medie

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02

Punctul Medical din s. Voinova, r-ul Straseni

Valoarea de deviz 90 742,074 lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2019

№ 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.	1	Muncitor	h-om	11,250	57,66	648,675
2.	7112020030100	Specialist	h-om	0,542	57,66	31,252
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	57,66	21,911
4.	7123011000200	Betonist	h-om	3,360	57,66	193,738
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	3,920	57,66	226,027
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	50,960	57,66	2 938,355
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	135,440	57,66	7 809,470
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,350	57,66	250,821
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,400	57,66	196,044
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,280	57,66	16,145
11.	7212030022700	Sudor	h-om	8,141	57,66	469,410
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,673	57,66	154,125
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,640	57,66	267,543
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,185	57,66	10,667
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,440	57,66	83,030
		Total manopera				13 317,213

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,211	20,00	4,220
----	---------------	--------------------------	----	-------	-------	-------

2.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,010	950,00	9,500
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,550	28,00	15,400
4.	1019940	Splint din sirma	kg	2,000	16,00	32,000
5.	1111000100033	Cordoane de cupru	m	10,815	20,00	216,300
6.	111100010200015	Supape de blocare cu mufe Dn 15 mm клапан термозапорный КТЗ	buc	5,000	496,00	2 480,000
7.	13534800	Detector de gaze	buc	5,000	810,00	4 050,000
8.	13534801	газовый конвектор	buc	5,000	4 840,00	24 200,000
9.	13534802	Contor de gaze G-4T	buc	1,000	740,00	740,000
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,080	173,00	13,840
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,450	27,00	39,150
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,788	20,00	35,760
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,240	11,00	2,640
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,160	18,00	2,880
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,160	14,50	2,320
16.	2320116200573	Benzina auto	l	0,290	14,50	4,205
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,070	27,00	1,890
18.	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,240	27,00	6,480
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,716	17,00	301,172
20.	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,309	30,00	9,270
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	48,032	28,00	1 344,896
22.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,354	27,00	9,558
23.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,870	27,00	23,490
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,175	27,00	4,725
25.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	27,00	13,500
26.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,435	27,00	11,745
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,310	27,00	8,370
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,080	27,00	2,160
29.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,266	27,00	7,182
30.	2430226101260	Grund minium	kg	0,435	27,00	11,745
31.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,052	27,00	1,404
32.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,640	22,00	14,080
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,250	22,00	27,500
34.	252121670100015	Teava din otel Dn 15x2,8 mm	m	7,000	15,20	106,400
35.	252121670100020	Teava din otel Dn 20x2.8 mm	m	7,000	20,50	143,500
36.	252121670100025	Teava din otel Dn 25x2.8 mm	m	15,000	25,80	387,000
37.	252121670100057	Teava din otel Dn 57 mm	m	1,750	46,60	81,550
38.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	10,000	3,00	30,000
39.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	1,30	1,950
40.	2663102100000	Beton	m3	0,114	680,00	77,520
41.	2710602000092	Armaturi	kg	0,154	680,00	104,720
42.	272210330000015	Teava curbata Cot Dn 15 mm	buc	29,000	6,40	185,600
43.	272210330000015f	Filet de sudare, Dn 15 mm	buc	5,000	4,20	21,000
44.	272210330000020	Teava curbata Cot Dn 20 mm	buc	2,000	8,00	16,000
45.	27221033000002015	Reductie de sudare, Dn 20/15 mm	buc	5,000	4,00	20,000
46.	272210330000020t	Teu de sudare, Dn 20 mm	buc	4,000	20,00	80,000
47.	272210330000025	Teava curbata Cot Dn 25 mm	buc	4,000	10,40	41,600
48.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	11,760	16,00	188,160
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,141	16,00	2,256
50.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,087	16,00	1,392
51.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,084	16,00	17,344
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	14,070	5,00	70,350
53.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,000	168,00	168,000

54.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,500	20,00	10,000
55.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,440	37,00	201,280
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,070	37,00	2,590
57.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	40,000	5,00	200,000
58.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	64,000	5,00	320,000
59.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	10,000	1,00	10,000
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,000	3,00	120,000
61.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	64,000	3,00	192,000
62.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	64,000	1,00	64,000
63.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	10,000	1,00	10,000
64.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	40,000	1,00	40,000
65.	287527420210015	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 15 mm	buc	5,000	388,00	1 940,000
66.	287527420210020	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 20 mm	buc	2,000	440,00	880,000
67.	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	1,000	748,00	748,000
68.	2875274204000	Bratara fixare	buc	10,000	12,00	120,000
69.	287527440020015	Flanse din otel Dn 15 mm	buc	10,000	30,00	300,000
70.	287527440020020	Flanse din otel Dn 20 mm	buc	4,000	54,40	217,600
71.	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	2,000	56,00	112,000
72.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	10,000	10,00	100,000
73.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,450	3,00	13,350
74.	291315450000015	Supapa de siguranta Dn 15 mm клапан отсекатель	buc	5,000	440,00	2 200,000
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,113	1,40	0,158
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012	8,00	0,096
77.	4100126202818	Apa	m3	0,140	8,00	1,120
78.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,076	16,00	1,216
79.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,400	20,00	8,000
Total materiale de construcții						43 203,134

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	10,00	0,100
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,610	40,00	104,400
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,058	10,00	0,580
4.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	2,280	25,00	57,000
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,066	20,00	1,320
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	31,500	15,00	472,500
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,000	25,00	25,000
8.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,280	75,00	396,000
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,028	10,00	0,280
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	200,00	2,000
Total utilaje de construcții						1 059,180

Total	lei	57 579,527
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	2 996,373
Cheltuieli de transport	4,00 %	1 728,125
Total	100,00 +	62 304,025
Cheltuieli de regie	14,50 %	9 034,083

Total	100,00 +	71 338,108
Beneficiu de deviz	6,00 %	4 280,287
Total	100,00 +	75 618,395
TVA	20,00 %	15 123,679

Total deviz:

**90 742,07
4**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Montarea sistemului de incalzire si
gazoductul de presiune medie**

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. Sistema de incalzire				
		1.1. Lucrari de constructii				
1	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,8mm	m			68,998 49,011
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,011
	252121670100015	Teava din otel Dn 15x2,8 mm	m	1,0000	15,20	15,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	17,00	1,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	28,00	3,304
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	16,00	0,432
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
2	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m			81,531 54,777
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,777
	252121670100020	Teava din otel Dn 20x2.8 mm	m	1,0000	20,50	20,500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	17,00	1,258
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	28,00	4,452
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	16,00	0,496
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
3	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm	m			102,719 69,192

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252121670100025	Teava din otel Dn 25x2.8 mm	m	1,0000	25,80	25,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	17,00	1,479
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	28,00	5,544
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	16,00	0,656
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
4	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			32,032 11,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	12,00	12,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	3,00	3,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500
5	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			8,343 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	40,00	2,000
6	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			6,789 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	40,00	1,600
7	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			12,934 8,649
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	27,00	0,405
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	27,00	0,810
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	14,50	0,145
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	27,00	0,405
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	27,00	1,350
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	3,00	0,150
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,020
8	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Cot Dn 25 mm	buc			107,999 64,579
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,967
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,613
	272210330000025	Teava curbata Cot Dn 25 mm	buc	1,0000	10,40	10,400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	16,00	3,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	28,00	24,080
9	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Cot Dn 20 mm	buc			105,600 64,579
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,967
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,613
	272210330000020	Teava curbata Cot Dn 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	16,00	3,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	28,00	24,080
10	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Cot Dn 15 mm	buc			103,999 64,579
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,966
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,613
	272210330000015	Teava curbata Cot Dn 15 mm	buc	1,0000	6,40	6,400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	16,00	3,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	28,00	24,080
11	GD05A	Teu de sudare, montata la tevi, avind Dn 20	buc			117,599

1	2	3	4	5	6	7
		mm				64,579
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,967
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,613
	272210330000020 t	Teu de sudare, Dn 20 mm	buc	1,0000	20,00	20,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	16,00	3,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	28,00	24,080
12	GD05A	Filet de sudare, montata la tevi, avind Dn 15 mm	buc			101,799
						64,579
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,966
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,613
	272210330000015 f	Filet de sudare, Dn 15 mm	buc	1,0000	4,20	4,200
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	16,00	3,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	28,00	24,080
13	GD05A	Reductie de sudare, montata la tevi, avind Dn 20/15 mm	buc			101,599
						64,579
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,966
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,613
	272210330000020 15	Reductie de sudare, Dn 20/15 mm	buc	1,0000	4,00	4,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	16,00	3,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	28,00	24,080
14	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 15 mm	buc			496,903
						33,443
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527420210015	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 15 mm	buc	1,0000	388,00	388,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	27,00	0,270
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	14,50	0,290
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	27,00	0,810
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	22,00	1,760
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
15	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 15 mm	buc			97,960
						28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020015	Flanse din otel Dn 15 mm	buc	1,0000	30,00	30,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	75,00	24,750
16	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 20 mm	buc			548,903
						33,443
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527420210020	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 20 mm	buc	1,0000	440,00	440,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	27,00	0,270
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	14,50	0,290
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	27,00	0,810
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	22,00	1,760
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 20 mm	buc			122,360
						28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830

1	2	3	4	5	6	7
	287527440020020	Flanse din otel Dn 20 mm	buc	1,0000	54,40	54,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	75,00	24,750
18	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			856,903 33,443
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	1,0000	748,00	748,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	27,00	0,270
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	14,50	0,290
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	27,00	0,810
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	22,00	1,760
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
19	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			123,960 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	75,00	24,750
20	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm клапан термозапорный КТЗ	buc			502,630 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	111100010200015	Supape de blocare cu mufe Dn 15 mm клапан термозапорный КТЗ	buc	1,0000	496,00	496,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	18,00	0,216
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	27,00	0,648
21	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 15 mm клапан отсекатель	buc			455,513 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	291315450000015	Supapa de siguranta Dn 15 mm клапан отсекатель	buc	1,0000	440,00	440,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	18,00	0,288
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	27,00	0,810
22	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57 mm	buc			50,475 21,334
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,334
	252121670100057	Teava din otel Dn 57 mm	m	0,2500	46,60	11,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	17,00	0,340
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	28,00	1,372
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	16,00	0,144
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	27,00	0,675
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	680,00	14,960
23	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc			28,009 23,064
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2800	57,66	16,145
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	57,66	6,919
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0063	16,00	0,101
	4100126202818	Apa	m3	0,0117	8,00	0,093
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	25,00	4,750
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stilpi metalic)	kg			17,765 12,110
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,954
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,578
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,578

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,00	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,184
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,40	0,011
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
25	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			39,538 27,084
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,858
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	27,00	5,462
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	27,00	4,104
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	27,00	0,802
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	27,00	1,080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,006
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa (fundatii stilpi metalici) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			942,327 222,255
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	199,191
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	680,00	704,727
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,800
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	10,00	2,545
27	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			321,618 115,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,320
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	168,00	168,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	27,00	13,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,30	1,950
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	173,00	13,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	8,00	0,008
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,000
		1.2. Lucrari de montare				
28	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc			143,135 129,735
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,735
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	950,00	1,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	28,00	3,080
	1019940	Splint din sirma	kg	0,4000	16,00	6,400
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0800	20,00	1,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	10,00	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
29	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw газовый конвектор	buc			1 230,880 1 037,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	57,66	1 037,880
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	10,00	20,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	22,00	5,500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	15,00	94,500
30	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc			41,802 40,362
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,362
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	18,00	0,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	27,00	1,080
31	RpEB10G	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500	m			42,161

1	2	3	4	5	6	7
		V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc.) din val. mater.explicitate=1,030				19,604
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	57,66	19,604
	1111000100033	Cordoane de cupru	m	1,0500	20,00	21,630
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0300	30,00	0,927
		1.3. Utilaj				
32		Detector de gaze	buc			810,000 0,000
	13534800	Detector de gaze	buc	1,0000	810,00	810,000
33		газовый конвектор	buc			4 840,000 0,000
	13534801	газовый конвектор	buc	1,0000	4 840,00	4 840,000
34		Contor de gaze G-4T	buc			740,000 0,000
	13534802	Contor de gaze G-4T	buc	1,0000	740,00	740,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.