

**Centrala termica cu racordarea
la gazoductul existent la
Gimnaziul "Vitalie Cioban" din
s. Alexandreni r-nul Singerei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Alimentarea cu gaze. Rețele interioare. Centrala termica.

Valoarea de deviz 85 709.00 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. Lucrari sanitare				
1	IC21H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 159x4,5 mm	m	4.00	247.19 74.96	988.78 299.83
2	IC21H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 108x4,0 mm	m	2.00	204.06 74.96	408.11 149.92
3	IC21G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 76x3,0 mm	m	1.00	156.89 66.31	156.89 66.31
4	IC21C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de	m	6.00	79.04 40.36	474.22 242.17

1	2	3	4	5	6	7
		productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 32x3,2 mm				
5	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m	7.00	65.05 34.60	455.35 242.17
6	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	6.00	54.83 29.98	328.96 179.90
7	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	13.00	11.84 6.34	153.95 82.45
8	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	13.00	16.35 8.65	212.54 112.44
9	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	13.00	9.59 5.19	124.66 67.46
10	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	13.00	14.10 7.50	183.25 97.45
11	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1.00	494.69 115.32	494.69 115.32
12	ID10F	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe,	buc	1.00	904.29 167.21	904.29 167.21

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 65 mm (11ч3бк)				
13	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 32 mm (11ч3бк)	buc	4.00	271.10 98.02	1 084.41 392.09
14	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 25 mm (11Б12бк)	buc	1.00	159.74 43.24	159.74 43.24
15	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm (11Б12бк)	buc	4.00	95.92 38.05	383.70 152.22
16	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm (11Б12бк)	buc	5.00	69.35 25.95	346.74 129.74
17	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 108 mm	buc	1.00	334.96 56.51	334.96 56.51
18	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 76x108 mm (reductie)	buc	1.00	178.55 64.58	178.55 64.58
19	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	7.20	44.23 27.10	318.42 195.12
		<i>Прямые затраты</i>	lei			7 692.21
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22.50 %			642.63
		<i>Total</i>	100.00 +			8 334.84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4.00 %			179.65
		<i>Cheltuieli directe</i>	100.00 +			8 514.49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11.00 %			936.59
		<i>Total</i>	100.00 +			9 451.08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			283.53
		<i>Total</i>	100.00 +			9 734.61
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				9 734.61 2 856.13
		2. Lucrari de montare				
20	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2"	buc	1.00	60.66 57.66	60.66 57.66
21	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	4.00	18.39 16.14	73.58 64.58
22	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1.00	27.64 24.79	27.64 24.79
23	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	1.00	252.84 201.81	252.84 201.81
24	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc	buc	1.00	291.71 288.30	291.71 288.30
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1.00	65.46 64.58	65.46 64.58
26	RpGC14A	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 10mc/ora	buc	1.00	21.91 21.91	21.91 21.91
27	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc	1.00	164.26 118.20	164.26 118.20
		<i>Прямые затраты</i>	lei			958.06
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22.50 %			189.41
		<i>Total</i>	100.00 +			1 147.47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4.00 %			4.56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	100.00 +			1 152.03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45.00 %			378.82
		<i>Total</i>	100.00 +			1 530.85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			45.92
		<i>Total</i>	100.00 +			1 576.77
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 576.77 841.83
		3. Utilaj				
28		Contor de gaze G40T	buc	1.00	<u>26 666.67</u> 0.00	<u>26 666.67</u> 0.00
29		Clapeta de termoblocare KT3-001, Dn32mm	buc	4.00	<u>708.33</u> 0.00	<u>2 833.32</u> 0.00
30		Supapa de blocare M16/RM, Dn100 mm	buc	1.00	<u>13 416.67</u> 0.00	<u>13 416.67</u> 0.00
31		Detector de gaz "Metan", СГБ-1-2E	buc	1.00	<u>625.00</u> 0.00	<u>625.00</u> 0.00
32		Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta cu GSM modem	buc	1.00	<u>3 733.33</u> 0.00	<u>3 733.33</u> 0.00
33		Senzor de frecventa joasa	buc	1.00	<u>2 125.00</u> 0.00	<u>2 125.00</u> 0.00
34		Post de reglare tip DKR-70	buc	1.00	<u>10 000.00</u> 0.00	<u>10 000.00</u> 0.00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			59 399.99
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			712.80
		<i>Total</i>	100.00 +			60 112.79
		Total Utilaj Inclusiv salariu				60 112.79
		Прямые затраты	lei			71 424.17
		TVA	20.00 %			14 284.83
		Total deviz: Inclusiv salariu				85 709.00 3 697.96

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Centrala termica cu racordarea
la gazoductul existent la
Gimnaziul "Vitalie Cioban" din
s. Alexandreni r-nul Singerei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Alimentarea cu gaze. Retele interioare. Centrala termica.**

Valoarea de deviz 85 709.00 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.	1	Muncitor	h-om	6.12	57.66	352.88
2.	7112020030100	Specialist	h-om	2.232	57.66	128.70
3.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2.13	57.66	122.81
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1.04	57.66	59.97
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50.48	57.66	2 910.67
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.152	57.66	66.42
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0.98	57.66	56.51
		Total manopera				3 697.96

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0.00	1.00	0.00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0.001	1.00	0.00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.02	1.00	0.02
4.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0.20	10.00	2.00
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.08	250.00	20.00
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0.11	15.00	1.65
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.36	10.00	3.60
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.512	45.00	23.04
9.	2320166200676	White spirit	kg	0.288	33.00	9.50
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2.74	18.00	49.32
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7.344	20.50	150.54
12.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1.454	42.00	61.07
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.072	42.00	3.02
14.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0.50	42.00	21.00
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1.024	15.00	15.36
16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1.094	38.00	41.57
17.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0.216	35.00	7.56
18.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0.03	25.00	0.75
19.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.07	86.00	6.02
20.	2521216701020	Teava din otel Dy20x2,8 mm	m	6.09	22.50	137.03
21.	2521216701025	Teava din otel Dy25x3,2mm	m	7.105	27.50	195.39
22.	2521216701032	Teava din otel Dy32x3,2mm	m	6.09	35.00	213.15
23.	2521216701076	Teava din otel φ76x3,0mm	m	1.015	77.50	78.66
24.	2521216701108	Teava din otel φ108x4,0mm	m	2.03	112.50	228.37
25.	2521216701159	Teava din otel 159x4,5	m	4.06	155.00	629.30
26.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1.50	1.35	2.02
27.	2722103300076	Reductie 76x108	buc	1.00	86.50	86.50

28.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0.44	18.50	8.14
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.092	18.50	1.69
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.26	18.50	4.81
31.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.962	18.50	17.79
32.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1.00	333.33	333.33
33.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.60	40.00	24.00
34.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.00	1.50	12.00
35.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.00	0.50	4.00
36.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.00	0.20	1.60
37.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1.40	12.00	16.80
38.	2875274205215	Robinet de inchidere Ду15 mm (11Б126к)	buc	5.00	42.50	212.50
39.	2875274205220	Robinet de inchidere Ду20 mm (11Б126к)	buc	4.00	56.67	226.68
40.	2875274205225	Robinet de inchidere Ду25 mm (11Б126к)	buc	1.00	115.00	115.00
41.	2875274205232	Robinet de inchidere Ду32 mm (11ч36к)	buc	4.00	170.83	683.32
42.	2875274205265	Robinet de inchidere Ду65 mm (11ч36к)	buc	1.00	733.33	733.33
43.	2875274400108	Flanse din otel ф108	buc	1.00	220.83	220.83
44.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3.00	1.00	3.00
45.	300000000001	Contor de gaze G40T	buc	1.00	26 666.67	26 666.67
46.	300000000002	Clapeta de termoblocare KT3-001, Dn32mm	buc	4.00	708.33	2 833.32
47.	300000000003	Supapa de blocare M16/RM, Dn100 mm	buc	1.00	13 416.67	13 416.67
48.	300000000004	Detector de gaz "Metan", CГБ-1-2E	buc	1.00	625.00	625.00
49.	300000000005	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta cu GSM modem	buc	1.00	3 733.33	3 733.33
50.	300000000006	Senzor de frecventa joasa	buc	1.00	2 125.00	2 125.00
51.	300000000007	Post de reglare tip DKR-70	buc	1.00	10 000.00	10 000.00
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.001	23.64	0.02
53.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0.006	10.00	0.06
Total materiale de construcții						64 005.33

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.002	220.00	0.44
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2.86	110.00	314.60
3.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.52	58.00	30.16
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0.09	15.00	1.35
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.002	210.00	0.42
Total utilaje de construcții						346.97

Прямые затраты	lei	71 424.17
TVA	20.00 %	14 284.83

Total deviz:

85 709.00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica cu racordarea la
gazoductul existent la Gimnaziul "Vitalie
Cioban" din s. Alexandreni r-nul Singerei**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
1	IC21H	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 159x4,5 mm	m			247.19 74.96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	57.66	74.96
	2521216701159	Teava din oțel 159x4,5	m	1.0150	155.00	157.32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1440	18.00	2.59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3910	20.50	8.02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0980	18.50	1.81
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	18.50	0.09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.2000	12.00	2.40
2	IC21H	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 108x4,0 mm	m			204.06 74.96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	57.66	74.96
	2521216701108	Teava din oțel φ108x4,0mm	m	1.0150	112.50	114.19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1440	18.00	2.59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3910	20.50	8.02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0980	18.50	1.81
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	18.50	0.09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.2000	12.00	2.40
3	IC21G	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 76x3,0 mm	m			156.89 66.31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1500	57.66	66.31
	2521216701076	Teava din oțel φ76x3,0mm	m	1.0150	77.50	78.66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1150	18.00	2.07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2950	20.50	6.05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0710	18.50	1.31
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	18.50	0.09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.2000	12.00	2.40
4	IC21C	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 32x3,2 mm	m			79.04 40.36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7000	57.66	40.36
	2521216701032	Teava din oțel 32x3,2mm	m	1.0150	35.00	35.52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0420	18.00	0.76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0960	20.50	1.97
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0200	18.50	0.37
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.50	0.06
5	IC21B	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie	m			65.05 34.60

1	2	3	4	5	6	7
		(constructii industriale), teava avind diametrul de 25x3.2 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6000	57.66	34.60
	2521216701025	Teava din otel Dy25x3,2mm	m	1.0150	27.50	27.91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0350	18.00	0.63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0770	20.50	1.58
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0150	18.50	0.28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.50	0.06
6	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m			54.83 29.98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5200	57.66	29.98
	2521216701020	Teava din otel Dy20x2,8 mm	m	1.0150	22.50	22.84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0290	18.00	0.52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0580	20.50	1.19
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0130	18.50	0.24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.50	0.06
7	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			11.84 6.34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	57.66	6.34
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0500	110.00	5.50
8	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			16.35 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0700	110.00	7.70
9	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			9.59 5.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	57.66	5.19
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0400	110.00	4.40
10	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			14.10 7.50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1300	57.66	7.50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0600	110.00	6.60
11	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			494.69 115.32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.0000	57.66	115.32
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1.0000	333.33	333.33
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0.5000	42.00	21.00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1.5000	1.35	2.02
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0800	250.00	20.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	23.64	0.02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3.0000	1.00	3.00
12	ID10F	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 65 mm (11ч36к)	buc			904.29 167.21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.9000	57.66	167.21
	2875274205265	Robinet de inchidere Dy65 mm (11ч36к)	buc	1.0000	733.33	733.33
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0.0500	45.00	2.25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1000	15.00	1.50
13	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 32 mm (11ч36к)	buc			271.10 98.02

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.7000	57.66	98.02
	2875274205232	Robinet de inchidere Дy32 mm (11ч36к)	buc	1.0000	170.83	170.83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	45.00	1.35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	15.00	0.90
14	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 25 mm (11Б126к)	buc			159.74 43.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.24
	2875274205225	Robinet de inchidere Дy25 mm (11Б126к)	buc	1.0000	115.00	115.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	45.00	0.90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	15.00	0.60
15	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm (11Б126к)	buc			95.92 38.05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6600	57.66	38.05
	2875274205220	Robinet de inchidere Дy20 mm (11Б126к)	buc	1.0000	56.67	56.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	45.00	0.72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	15.00	0.48
16	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm (11Б126к)	buc			69.35 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.95
	2875274205215	Robinet de inchidere Дy15 mm (11Б126к)	buc	1.0000	42.50	42.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	45.00	0.54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	15.00	0.36
17	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 108 mm	buc			334.96 56.51
	7212030022700	Sudor	h-om	0.9800	57.66	56.51
	2875274400108	Flanse din otel ф108	buc	1.0000	220.83	220.83
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.6000	40.00	24.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	18.00	1.62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0900	20.50	1.84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.5200	58.00	30.16
18	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 76x108 mm (reductie)	buc			178.55 64.58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1.0400	57.66	59.97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0.0800	57.66	4.61
	2722103300076	Reductie 76x108	buc	1.0000	86.50	86.50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm1 4	kg	0.2400	18.50	4.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	18.00	5.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.8600	20.50	17.63
19	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			44.23 27.10
	7112020030100	Specialist	h-om	0.3100	57.66	17.88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1600	57.66	9.22
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.2020	42.00	8.48
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1520	38.00	5.77
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0.0300	35.00	1.05
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	33.00	1.32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	10.00	0.50
		2. Lucrari de montare				
20	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2"	buc			60.66 57.66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	57.66	57.66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0400	45.00	1.80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0800	15.00	1.20
21	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			18.39 16.14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2800	57.66	16.14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	45.00	1.35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	15.00	0.90
22	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe	buc			27.64

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de gaze, avind diametrul nominal de 100 mm				24.79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4300	57.66	24.79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0380	45.00	1.71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0760	15.00	1.14
23	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			252.84
						201.81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.5000	57.66	201.81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	1.50	12.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	0.20	1.60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2300	18.00	4.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.8200	20.50	16.81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.2600	18.50	4.81
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0700	86.00	6.02
	1542126108945	Ulei de in sicutat	l	0.1100	15.00	1.65
24	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc	buc			291.71
						288.30
	1	Muncitor	h-om	5.0000	57.66	288.30
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0.00002	1.00	0.00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0.0006	1.00	0.00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0.2000	10.00	2.00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0.0060	10.00	0.06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0.0900	15.00	1.35
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			65.46
						64.58
	1	Muncitor	h-om	1.1200	57.66	64.58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	1.00	0.02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0020	220.00	0.44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0020	210.00	0.42
26	RpGC14A	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 10mc/ora	buc			21.91
						21.91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3800	57.66	21.91
27	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc			164.26
						118.20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2.0500	57.66	118.20
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0.0300	25.00	0.75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1.4700	20.50	30.13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0720	42.00	3.02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.4700	18.00	8.46
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm l 4	kg	0.2000	18.50	3.70
		3. Utilaj				
28		Contor de gaze G40T	buc			26 666.67
						0.00
	30000000001	Contor de gaze G40T	buc	1.0000	26 666.67	26 666.67
29		Clapeta de termoblocare KT3-001, Dn32mm	buc			708.33
						0.00
	30000000002	Clapeta de termoblocare KT3-001, Dn32mm	buc	1.0000	708.33	708.33
30		Supapa de blocare M16/RM, Dn100 mm	buc			13 416.67
						0.00
	30000000003	Supapa de blocare M16/RM, Dn100 mm	buc	1.0000	13 416.67	13 416.67
31		Detector de gaz "Metan", CFB-1-2E	buc			625.00
						0.00
	30000000004	Detector de gaz "Metan", CFB-1-2E	buc	1.0000	625.00	625.00
32		Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta cu GSM modem	buc			3 733.33
						0.00
	30000000005	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta cu GSM modem	buc	1.0000	3 733.33	3 733.33

1	2	3	4	5	6	7
33		Senzor de frecventa joasa	buc			2 125.00 0.00
	30000000006	Senzor de frecventa joasa	buc	1.0000	2 125.00	2 125.00
34		Post de reglare tip DKR-70	buc			10 000.00 0.00
	30000000007	Post de reglare tip DKR-70	buc	1.0000	10 000.00	10 000.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.