

**Centrala termica cu retele
ingineresti a blocului de stdii a
Scolii Profisionale pentru bloc de
studii a Liceului Teoretic "Stefan
cel Mare si Sfint" satul Taraclia
r-I Causeni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Centrala termica. Alimentari cu gaze. Conducte interioare.

Valoarea de deviz 14 268,97 Lei

Intocmit in prețuri curente 02.09.2021

№ 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	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 (robinet sferic cu mufa ГIIIK-15M)	buc	1,00	147,09 25,95	147,09 25,95
2	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 (robinet sferic cu mufa ГIIIK-20)	buc	1,00	189,58 38,06	189,58 38,06
3	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 40 mm (robinet sferic cu mufa ГIIIK-40)	buc	3,00	650,87 98,02	1 952,62 294,07
4	ID10G	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 80	buc	1,00	951,74 196,04	951,74 196,04

1	2	3	4	5	6	7
		mm(robinet sferic ГИИК-80φ)				
5	ID10G	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 80 mm (robinet sferic ГИИИ-80)	buc	1,00	851,74 196,04	851,74 196,04
6	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40mm (L=0,2 m)	buc	1,00	37,33 23,06	37,33 23,06
7	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (L=0,2 m)	buc	1,00	96,02 37,48	96,02 37,48
8	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 80 mm (cot 90')	buc	4,00	246,02 64,58	984,08 258,32
9	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 80 mm	buc	1,00	108,28 79,57	108,28 79,57
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	33,26 13,26	166,31 66,31
11	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 15x2,8 mm	m	1,00	64,75 29,98	64,75 29,98
12	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	4,00	70,84 29,98	283,38 119,93
13	IC21D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in	m	1,50	107,31 46,13	160,97 69,19

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 40x3,2 mm				
14	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 80x3,5 mm	m	4,00	188,78 66,31	755,14 265,24
15	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	5,00	8,34 6,34	41,71 31,71
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	5,50	11,45 8,65	62,97 47,57
17	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	5,00	6,79 5,19	33,95 25,95
18	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	5,50	9,90 7,50	54,43 41,23
19	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare OEM-100-1	buc	1,00	461,92 26,52	461,92 26,52
20	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,65	39,96 27,12	65,94 44,74
		<i>Total</i>	Lei			7 469,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			460,07

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul materialelor	5 %			275,32
		Total				8 205,34
		Cheltuieli de regie	8 %			656,44
		Total				8 861,78
		Beneficiu de deviz	4 %			354,47
		Total				9 216,25
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				9 216,25 1 916,96
		2. Lucrari de montare				
21	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 80mm	buc	1,00	28,40 24,79	28,40 24,79
22	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,00	483,74 201,81	967,48 403,62
		Total	Lei			995,88
		Asigurarea sociala	24 %			102,82
		Transportul materialelor	5 %			28,37
		Total				1 127,07
		Cheltuieli de regie	76 %			325,59
		Total				1 452,66
		Beneficiu de deviz	4 %			58,10
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 510,76 428,41
		3. Utilaj				
23		Valva de siguranta normal inchisa Dn80mm	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
24		Senzor a concentratiei de metan si CO, Vatra 2-03A	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
25		Senzor Seismic, Madas Seismic M16	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
		Total	Lei			1 150,00
		Achizitionare-depozitare	1,2 %			13,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 163,80

		Total	Lei	11 890,81
		TVA	20 %	2 378,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		14 268,97
				2 345,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala termica cu retele

**ingineresti a blocului de studii a
Scolii Profesionale pentru bloc de
studii a Liceului Teoretic "Stefan
cel Mare si Sfint" satul Taraclia
r-I Causeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-7
Centrala termica. Alimentari cu gaze. Conducte interioare.

Valoarea de deviz 14 268,97 Lei

Intocmit in prețuri curente 02.09.2021

№ 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 № 2-1-7:				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	0,512	57,66	29,52
2.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,700	57,66	98,02
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,620	57,66	266,39
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,580	57,66	1 936,22
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,264	57,66	15,22
		Total manopera				2 345,37

Materiale:

1.	10-28	Valva de siguranta normal inchisa Dn80mm	buc	1,000	450,00	450,00
2.	10-29	Senzor a concentratiei de metan si CO,Vatra 2-03A	buc	1,000	250,00	250,00
3.	10-30	Senzor Seismic, Madas Seismic M16	buc	1,000	450,00	450,00
4.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	20,00	20,00
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,006	250,00	1,50
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,220	15,00	3,30
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,082	15,00	1,23
8.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,002	40,00	0,08
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,276	15,00	4,14
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,066	20,00	1,32
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,544	20,00	50,88
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,843	24,00	164,24
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,333	38,00	12,65
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	38,00	2,66
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,552	40,00	22,08
16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,251	20,00	5,02
17.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,049	20,00	0,98
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,140	40,00	5,60
19.	25212167010001	Teava din otel 15x2,8 mm	m	1,015	32,00	32,48
20.	25212167010002	Teava din otel 20x2,8 mm	m	4,060	38,00	154,28
21.	25212167010003	Teava din otel 40x3,2 mm	m	1,522	56,00	85,23
22.	25212167010004	Teava din otel 80x3,5 mm	m	4,060	105,00	426,30

23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,963	1,80	1,74
24.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	2 400,00	0,00
25.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,690	35,00	24,15
26.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,000	20,00	100,00
27.	27221033000001	Teava curbata Dn 80 mm (cot 90')	buc	4,000	150,00	600,00
28.	27221033100001	Teava instalatie d40mm	m	0,200	62,00	12,40
29.	27221033100002	Teava instalatie d150	m	0,200	250,00	50,00
30.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,085	20,00	21,70
31.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,039	20,00	0,78
32.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,520	20,00	10,40
33.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,385	20,00	7,70
34.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	7,00	112,00
35.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	7,00	112,00
36.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	7,00	112,00
37.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,800	25,00	20,00
38.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,000	15,00	15,00
39.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,000	250,00	250,00
40.	28752742052001	Robinet sferic cu mufa ГШК-15M	buc	1,000	120,00	120,00
41.	28752742052002	Robinet sferic cu mufa ГШК-20	buc	1,000	150,00	150,00
42.	28752742052003	Robinet sferic cu mufa ГШК-40	buc	3,000	550,00	1 650,00
43.	28752742052004	Robinet sferic cu mufa ГШК-80	buc	1,000	750,00	750,00
44.	28752742052005	Robinet sferic ГШН-80	buc	1,000	650,00	650,00
45.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	40,00	160,00
46.	33205273281001	ОБМ-100-1	buc	1,000	150,00	150,00
47.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	20,00	0,02
Total materiale de construcții						7 223,86

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,165	40,00	46,60
Total utilaje de construcții						46,60

Total	Lei	11 890,81
TVA	20 %	2 378,16

Total deviz:

14 268,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica cu retele ingineresti a blocului de studii a Scolii Profesionale pentru bloc de studii a Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si Sfint" satul Taraclia r-l Causeni

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	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 (robinet sferic cu mufa ГIIIK-15M)	buc			147,09 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	28752742052001	Robinet sferic cu mufa ГIIIK-15M	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
2	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 (robinet sferic cu mufa ГIIIK-20)	buc			189,58 38,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	57,66	38,06
	28752742052002	Robinet sferic cu mufa ГIIIK-20	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	15,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
3	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 40 mm (robinet sferic cu mufa ГIIIK-40)	buc			650,87 98,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,02
	28752742052003	Robinet sferic cu mufa ГIIIK-40	buc	1,0000	550,00	550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	40,00	2,40
4	ID10G	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 80 mm(robinet sferic ГIIIK-80φ)	buc			951,74 196,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	28752742052004	Robinet sferic cu mufa ГIIIK-80	buc	1,0000	750,00	750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	40,00	4,80
5	ID10G	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 80 mm (robinet sferic ГIIIИ-80)	buc			851,74 196,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	28752742052005	Robinet sferic ГIIIИ-80	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	40,00	4,80
6	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40mm (L=0,2 m)	buc			37,33 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	27221033100001	Teava instalatie d40mm	m	0,2000	62,00	12,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	20,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	24,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	38,00	0,23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,80	0,58
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	250,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 400,00	0,00
7	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (L=0,2 m)	buc			96,02 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	27221033100002	Teava instalatie d150	m	0,2000	250,00	50,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	24,00	1,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	38,00	2,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,80	1,16
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 400,00	0,00
8	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 80 mm (cot 90°)	buc			246,02 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
	27221033000001	Teava curbata Dn 80 mm (cot 90°)	buc	1,0000	150,00	150,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	24,00	20,64
9	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 80 mm	buc			108,28 79,57
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,6900	35,00	24,15
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1200	20,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	24,00	0,96
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			33,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
11	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 15x2,8 mm	m			64,75 29,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	57,66	29,98
	25212167010001	Teava din otel 15x2,8 mm	m	1,0150	32,00	32,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	20,00	0,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0580	24,00	1,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0130	20,00	0,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
12	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			70,84 29,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	57,66	29,98
	25212167010002	Teava din otel 20x2,8 mm	m	1,0150	38,00	38,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	20,00	0,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0580	24,00	1,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0130	20,00	0,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
13	IC21D	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 40x3,2 mm	m			107,31 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25212167010003	Teava din otel 40x3,2 mm	m	1,0150	56,00	56,82

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	20,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1150	24,00	2,75
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0240	20,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,05
14	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 80x3,5 mm	m			188,78 66,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	57,66	66,31
	25212167010004	Teava din otel 80x3,5 mm	m	1,0150	105,00	106,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1150	20,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2950	24,00	7,08
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0710	20,00	1,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	25,00	5,00
15	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			8,34 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	40,00	2,00
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			11,45 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	40,00	2,80
17	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			6,79 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	40,00	1,60
18	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			9,90 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	40,00	2,40
19	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare OEM-100-1	buc			461,92 26,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	15,00	15,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	20,00	20,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	250,00	250,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	20,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	38,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,00	0,05
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	40,00	0,08
	33205273281001	OEM-100-1	buc	1,0000	150,00	150,00
20	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			39,96 27,12
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,22
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	38,00	7,67
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	20,00	3,04
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	20,00	0,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	20,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
21	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 80mm	buc			28,40 24,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	57,66	24,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	15,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
22	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			483,74 201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	40,00	80,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	7,00	56,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	20,00	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	24,00	19,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	20,00	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	40,00	2,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1100	15,00	1,65
		3. Utilaj				
23		Valva de siguranta normal inchisa Dn80mm	buc			450,00 0,00
	10-28	Valva de siguranta normal inchisa Dn80mm	buc	1,0000	450,00	450,00
24		Senzor a concentratiei de metan si CO, Vatra 2-03A	buc			250,00 0,00
	10-29	Senzor a concentratiei de metan si CO,Vatra 2-03A	buc	1,0000	250,00	250,00
25		Senzor Seismic, Madas Seismic M16	buc			450,00 0,00
	10-30	Senzor Seismic, Madas Seismic M16	buc	1,0000	450,00	450,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.