

**Lucrări de reparație și construcție
a Sectorului de poliție nr.3 a IP
Strășeni al IGP**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Retele interioare de alimentare cu gaze naturale

Valoarea de deviz 20 585 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. Lucrarile de gazificare 1. Gazificare interioara				
1	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 1 "	m	6,0	61,45 25,20	368,68 151,20
2	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 3/4 "	m	5,5	45,99 21,84	252,97 120,12
3	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 1/2 "	m	2,0	39,90 21,84	79,81 43,68
4	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1 "	m	14,0	7,87 4,62	110,18 64,68
5	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,0	853,77 84,00	853,77 84,00
6	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 1 "	buc	2,0	230,74 31,50	461,48 63,00
7	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 1/2"	buc	1,0	115,04 18,90	115,04 18,90

1	2	3	4	5	6	7
8	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" - Flansa izolanta 25 mm	buc	1,0	182,58 11,34	182,58 11,34
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 48x3,5, L 0,5	buc	2,0	47,18 16,80	94,35 33,60
10	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,72	33,12 19,74	56,96 33,95
11	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 zid de caramida	buc	24,0	26,60 8,40	638,40 201,60
		Total Gazificare interioara Inclusiv salariu				3 214,23 826,07
		<i>Total</i>	lei			3 214,23
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,50 %		185,87
		<i>Transportarea</i>		7,00 %		160,63
		<i>Total</i>		100,00 +		3 560,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>		3,00 %		106,82
		<i>Total</i>		100,00 +		3 667,54
		<i>Beneficiul</i>		3,00 %		110,03
		Total Lucrarile de gazificare Inclusiv salariu				3 777,57 826,07
		2. Lucrari de montare				
		1. Lucrari de montare				
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (sensor a concentratie de metan si CO)	buc	1,0	46,40 31,64	46,40 31,64
13	ID13B	Clapeta de termoblocare, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 25 mm (KT3-001)	buc	1,0	641,96 6,72	641,96 6,72
14	ID13B	Supapa de blocare M16//RM, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,0	1 629,96 6,72	1 629,96 6,72
15	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	1,0	2 831,83 147,00	2 831,83 147,00
16	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu radiomodul, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc	1,0	32,64 29,40	32,64 29,40

1	2	3	4	5	6	7
17	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	1,0	220,25 5,88	220,25 5,88
		<i>Total</i>	lei			5 403,04
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			51,16
		<i>Transport</i>	10,00 %			516,51
		<i>Total</i>	100,00 +			5 970,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			172,79
		<i>Total</i>	100,00 +			6 143,50
		<i>Beneficiul</i>	6,00 %			368,61
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 512,11 227,36
		<i>Total</i>	lei			6 512,11
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	22,50 %			51,16
		<i>Transport</i>	7,00 %			361,56
		<i>Total</i>	100,00 +			6 924,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			113,68
		<i>Total</i>	100,00 +			7 038,50
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			211,16
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 249,65 227,36
		3. Utilaj				
18		Sensor a concentrate de metan si CO	buc	1,0	1 520,00 0,00	1 520,00 0,00
19	PP	Contor de gaze G4 Q=6 m3/h	buc	1,0	1 083,00 0,00	1 083,00 0,00
20	PP	Supape de blocare 25 mm M16/RM	buc	2,0	1 620,00 0,00	3 240,00 0,00
21	PP	Manometru indicator	buc	1,0	211,00 0,00	211,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 054,00
		<i>Depozitare</i>	1,20 %			72,65
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 126,65
		Total	lei			17 154

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			3 431
		Total deviz:				20 585
		Inclusiv salariu				1 053

**Lucrări de reparație și construcție
a Sectorului de poliție nr.3 a IP
Strășeni al IGP**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Rețele interioare de alimentare cu gaze naturale

Valoarea de deviz 20 585 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,13	28,00	31,64
2.	7112020030100	Specialist	h-om	0,53	42,00	22,39
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,52	42,00	987,84
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,28	42,00	11,56
		Total manopera				1 053

Materiale:

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06	69,00	4,14
2.	11110001020025	Supape de blocare M16/RM 1"	buc	1,00	1 620,00	1 620,00
3.	1111000102025	Clapeta de termoblocare diam. 25 mm (KT3-001)	buc	1,00	632,00	632,00
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	185,00	15,47
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,12	28,60	3,43
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,09	5,00	0,43
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,14	78,00	10,76
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,07	24,00	1,65
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,69	8,50	5,88
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,74	23,33	40,48
11.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,35	35,00	12,16
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,01	35,00	0,42
13.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50	35,00	17,50
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,28	42,00	11,59
15.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,26	28,60	7,48
16.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,05	25,00	1,29
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,07	42,30	2,96
18.	2521216701015	Teava din otel diam. 1/2"	m	2,03	16,00	32,48
19.	2521216701020	Teava din otel diam. 3/4"	m	5,58	22,00	122,81
20.	2521216701025	Teava din otel diam. 1"	m	6,09	33,40	203,41
21.	2523156713825	Fitinguri din fonta - flansa izolanta 25 mm	buc	1,00	168,00	168,00
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	24,00	0,60	14,40
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,64	1,65	1,06
24.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	1,65	2,48
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	3 500,00	0,70
26.	2722103310048	Teava instalatie diam. 48x3,5	m	1,00	57,20	57,20
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04	14,00	0,57
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26	14,00	3,64
29.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,19	14,00	2,63
30.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,00	720,00	720,00
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,20	16,00	19,20

32.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	0,70	5,60
33.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestata 5 x 50 F1	buc	24,00	0,50	12,00
34.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,20	1,60
35.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	24,00	0,30	7,20
36.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,60	4,80
37.	2875274204025	Bratară fixare 1"	buc	24,00	14,00	336,00
38.	2875274205215	Robinet de inchidere (cana) 1/2"	buc	1,00	94,20	94,20
39.	2875274205225	Robinet de inchidere (cana). 1"	buc	2,00	196,00	392,00
40.	287527440100050	Flansa plata Pn 6 d50	buc	2,00	121,00	242,00
41.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00	5,00	15,00
42.	2913154500250	Dispozitiv de siguranta diam. 50mm	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
43.	3320500000000	Armatura fina: termometru	buc	1,01	211,00	213,11
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00	0,00	0,00
45.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	0,00	0,00
46.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	1,00	0,02
47.	PP 1	Sensor a concentratie de metan si CO	buc	1,00	1 520,00	1 520,00
48.	PP 2	Contor de gaze G4 Q=6 m3/h	buc	1,00	1 083,00	1 083,00
49.	PP 3	Supape de blocare 25 mm M16/RM	buc	2,00	1 620,00	3 240,00
50.	PP 4	Manometru indicator	buc	1,00	211,00	211,00
Total materiale de construcții						13 514

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	145,00	5,80
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,70	65,00	45,50
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,40	20,00	48,00
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	120,00	4,80
Total utilaje de construcții						104

Total	lei	17 154
TVA	20,00 %	3 431

Total deviz:

20 585

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. Lucrarile de gazificare				
		1. Gazificare interioara				
1	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 1 "	m			61,45 ----- 25,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	42,00	25,20
	2521216701025	Teava din otel diam. 1"	m	1,015	33,40	33,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	8,50	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,077	23,33	1,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,015	14,00	0,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,00	0,04
2	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 3/4 "	m			45,99 ----- 21,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,52	42,00	21,84
	2521216701020	Teava din otel diam. 3/4"	m	1,015	22,00	22,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,029	8,50	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,058	23,33	1,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,013	14,00	0,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,00	0,04
3	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 1/2 "	m			39,90 ----- 21,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,52	42,00	21,84
	2521216701015	Teava din otel diam. 1/2"	m	1,015	16,00	16,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,029	8,50	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,058	23,33	1,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,013	14,00	0,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,00	0,04
4	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			7,87 ----- 4,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	42,00	4,62
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,05	65,00	3,25
5	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			853,77 ----- 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	42,00	84,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,00	720,00	720,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50	35,00	17,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	1,65	2,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	185,00	14,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,00	0,00
	288116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00	5,00	15,00
6	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat	buc			230,74

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1"				31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	42,00	31,50
	2875274205225	Robinet de inchidere (cana). 1"	buc	1,00	196,00	196,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	78,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	42,00	1,68
7	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 1/2"	buc			115,04 ----- 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	42,00	18,90
	2875274205215	Robinet de inchidere (cana) 1/2"	buc	1,00	94,20	94,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	78,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	42,00	1,01
8	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" - Flansa izolanta 25 mm	buc			182,58 ----- 11,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	42,00	11,34
	2523156713825	Fitinguri din fonta - flansa izolanta 25 mm	buc	1,00	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	78,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	42,00	1,68
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 48x3,5, L 0,5	buc			47,18 ----- 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	42,00	16,80
	2722103310048	Teava instalatie diam. 48x3,5	m	0,50	57,20	28,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017	8,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,009	23,33	0,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	35,00	0,21
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	1,65	0,53
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	185,00	0,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 500,00	0,35
10	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			33,12 ----- 19,74
	7112020030100	Specialist	h-om	0,31	42,00	13,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,16	42,00	6,72
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	35,00	7,07
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	28,60	4,35
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,03	25,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,04	24,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	5,00	0,25
11	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 zid de caramida	buc			26,60 ----- 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	42,00	8,40
	2875274204025	Bratară fixare 1"	buc	1,00	14,00	14,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,00	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	20,00	2,00
		2. Lucrari de montare				
		1. Lucrari de montare				
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (sensor a concentratie de metan si CO)	buc			46,40 ----- 31,64
	1	Muncitor	h-om	1,13	28,00	31,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06	69,00	4,14
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	1,00	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	145,00	5,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	120,00	4,80
13	ID13B	Clapeta de termoblocare, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal	buc			641,96

1	2	3	4	5	6	7
		de25 mm (KT3-001)				6,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	42,00	6,72
	1111000102025	Clapeta de termoblocare diam. 25 mm (KT3-001)	buc	1,00	632,00	632,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	78,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	42,00	1,68
14	ID13B	Supapa de blocare M16//RM, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc			1 629,96
						6,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	42,00	6,72
	11110001020025	Supape de blocare M16/RM 1"	buc	1,00	1 620,00	1 620,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	78,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	42,00	1,68
15	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			2 831,83
						147,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,50	42,00	147,00
	2913154500250	Dispozitiv de siguranta diam. 50mm	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
	287527440100050	Flansa plata Pn 6 d50	buc	2,00	121,00	242,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	0,70	5,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,20	1,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,60	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23	8,50	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,82	23,33	19,13
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26	14,00	3,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,07	42,30	2,96
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,11	28,60	3,15
16	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu radiomodul, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc			32,64
						29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,70	42,00	29,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	78,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	42,00	1,68
17	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			220,25
						5,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14	42,00	5,88
	3320500000000	Armatura fina: termometru	buc	1,01	211,00	213,11
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,01	28,60	0,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	78,00	0,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	42,00	0,50
		3. Utilaj				
18		Sensor a concentrate de metan si CO	buc			1 520,00
						0,00
	PP 1	Sensor a concentratie de metan si CO	buc	1,00	1 520,00	1 520,00
19	PP	Contor de gaze G4 Q=6 m3/h	buc			1 083,00
						0,00
	PP 2	Contor de gaze G4 Q=6 m3/h	buc	1,00	1 083,00	1 083,00
20	PP	Supape de blocare 25 mm M16/RM	buc			1 620,00
						0,00
	PP 3	Supape de blocare 25 mm M16/RM	buc	1,00	1 620,00	1 620,00
21	PP	Manometru indicator	buc			211,00
						0,00
	PP 4	Manometru indicator	buc	1,00	211,00	211,00