

Obiect Gazificare IMSP CS Gotesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare

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 de terasament (gazoduct de presiune medie)				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 123,43 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	302,00	1 123,43
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,67 110,67
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,83
3	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			24,78 24,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,78
		2. Gazoductul de presiune joasa				
4	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PE80 SDR11 d63mm	m			51,48 5,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	25212167163	Teava polietilena PE80 SDR11 d63mm	m	1,0030	35,10	35,21
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,10	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	0,80	0,88
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,90	0,97
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	16,30	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	255,00	0,51
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	174,00	6,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	18,00	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	29,00	0,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	37,00	0,44
5	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PE80 SDR11 d32mm	m			25,70 5,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	25212167132	Teava polietilena PE80 SDR11 d32mm	m	1,0030	9,40	9,43
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,10	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	0,80	0,88
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,90	0,97
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	16,30	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	255,00	0,51
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	174,00	6,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	18,00	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	29,00	0,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	37,00	0,44
6	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc			196,83

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm - Dop Dy 63 mm				46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713dp63	Fiting polietilena - Dop Dy 63 mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	37,00	22,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	29,00	17,40
7	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm - teu redus Dy 63/32 mm	buc			248,34 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713tr63	Fiting polietilena - teu redus Dy 63/32 mm	buc	1,0100	161,00	162,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	37,00	22,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	29,00	17,40
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm - Mufa Dy 63 mm	buc			125,93 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713m63	Fiting polietilena - Mufa Dy 63 mm	buc	1,0100	39,80	40,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	37,00	22,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	29,00	17,40
9	GD55A	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (cu diametrul de 32, 40, 50 si 63 mm) cu cap neanodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul de 40, 50 mm -- Trecere PE/otel Dy 32mm	buc			349,21 172,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	2913134509953	Robinet din PE si metal pt.cap de bransament	buc	1,0000	0,10	0,10
	295612689	Cap de bransament-- Trecere PE/otel Dy 32mm	buc	1,0100	78,70	79,49
	2721204115012	Teu de bransament din PE	buc	1,0100	0,10	0,10
	2875277330520	Mufa din PE	buc	2,0000	0,10	0,20
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,10	0,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,7500	37,00	27,75
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,3000	156,00	46,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7500	29,00	21,75
10	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm -- robinet Dy 25 mm	buc			738,24 172,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	2875274210	Robinet cu flanse -- robinet Dy 25 mm	buc	1,0000	489,00	489,00
	2875274425	Flansa rotunda din otel d25mm	buc	2,0000	31,80	63,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	44,00	2,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	0,10	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,22	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,10	0,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,60	1,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	38,00	3,80
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Dy25 mm)	buc			611,72 178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	011	Filtru Dy25 mm	buc	1,0000	354,00	354,00
	2875274400258	Flansa plata D25	buc	2,0000	31,80	63,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	44,00	4,40
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,08	0,64
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,15	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	0,10	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,60	2,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	38,00	5,70
12	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm -- tub de protectie Dy 108 mm	m			340,10 119,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22

1	2	3	4	5	6	7
	2521216712	Teava din otel -- tub de protectie Dy 108 mm	m	1,0200	119,00	121,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,70	43,65
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	37,00	4,44
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 950,00	2,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,60	0,78
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,60	2,34
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	15,60	23,40
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,70	5,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	0,10	0,01
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	31,00	8,99
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,10	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,10	0,01
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25mm	buc			168,14 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752740413	Cot sau reductie de otel de 25mm	buc	1,0000	7,70	7,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	15,60	2,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,10	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	21,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,60	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	29,00	30,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	255,00	2,29
14	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20mm	buc			164,34 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752740414	Cot sau reductie de otel de 20mm	buc	1,0000	3,90	3,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	15,60	2,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,10	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	21,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,60	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	29,00	30,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	255,00	2,29
15	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25mm	m			64,24 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103125	Conducta de otel de 25mm	m	1,0040	27,40	27,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,60	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,10	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	44,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	21,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	21,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,60	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,10	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	29,00	3,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	255,00	2,30
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	34,00	0,61
16	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20mm	m			58,22 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103120	Conducta de otel de 20mm	m	1,0040	21,40	21,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,60	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,10	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	44,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	21,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	21,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,60	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,10	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	29,00	3,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	255,00	2,29
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	34,00	0,61
17	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			16,91 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	1,18	1,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,95
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,06	0,06
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	28,00	2,80
18	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc			10 603,42 49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	53,00	1,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	47,00	2,82
	018	Contor de gaze volumetric, de 1 1/4"	buc	1,0000	10 550,00	10 550,00
19	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			535,18 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2875274219	Robinet de inchidere de 1"	buc	1,0000	489,00	489,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	53,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	47,00	1,88
20	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 3/4"	buc			99,81 38,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	57,66	38,06
	2875274220	Robinet de inchidere de 3/4"	buc	1,0000	59,40	59,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	53,00	0,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,00	1,50
21	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 3/8" -1/2"	buc			66,82 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2875274221	Robinet de inchidere de 3/8" -1/2"	buc	1,0000	39,10	39,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	53,00	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	47,00	1,13
22	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			523,41

1	2	3	4	5	6	7
						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	357,00	357,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	41,00	20,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,60	2,40
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	221,00	17,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,50	10,50
23	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			1 080,17
						9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100012323	supapa de blocare de 3/4" -1"	buc	1,0000	1 068,00	1 068,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	53,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	47,00	1,88
24	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - supapa de termoblocare dy25mm	buc			434,17
						9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1111000123	supapa de termoblocare dy25mm	buc	1,0000	422,00	422,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	53,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	47,00	1,88
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - suport din teava d57mm	kg			22,73
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,20	0,13
	2775276324	Confectii metalice - suport din teava d57mm	kg	1,0000	10,30	10,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
26	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) fundatia pilonilor	m3			1 195,42
						443,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,60	305,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	221,00	176,31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	267,00	196,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,00	19,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	201,00	50,25
27	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			140,48
						107,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	57,66	107,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	39,00	17,55
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	29,00	4,35
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	43,00	6,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	26,50	1,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	26,50	2,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
28	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			8,66
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2912341	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	0,10	0,01
29	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			7,50
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2912341	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	0,10	0,01
		3. Sistema de incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
30	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc			20 949,19 230,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	57,66	230,64
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	0,10	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,30	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	19,00	2,85
	030	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire, de 25,1 - 40 kw	buc	1,0000	20 690,00	20 690,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	15,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,40
31	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			3 185,64 172,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	0,10	0,05
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	91,00	91,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	53,00	3,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	47,00	6,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	0,10	0,07
	031	Pompa de circulatie (recirculatie) avind diametrul peste 1"	buc	1,0000	2 911,00	2 911,00
32	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			116,30 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527411931	Cot racord olandez de 1 1/4"	buc	1,0000	97,40	97,40
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	44,00	0,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	53,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	47,00	2,44
33	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" - racord drept d25mm	buc			86,31 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527411925	Cot racord olandez- racord drept d25mm	buc	1,0000	71,40	71,40
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	44,00	0,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	53,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	47,00	1,88
34	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" - racord drept d32mm	buc			117,80 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527411932	Cot racord olandez - racord drept d32mm	buc	1,0000	98,90	98,90
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	44,00	0,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	53,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	47,00	2,44
35	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - robinet de trecere d32mm FE-FI	buc			183,83 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2875274234	Robinet cu mufa - robinet de trecere si racord olandez d32mm FE-FI	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	53,00	1,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	47,00	2,82
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - robinet de trecere si racord olandez d32mm FE-FI	buc			183,82 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274234	Robinet cu mufa - robinet de trecere si racord olandez d32mm FE-FI	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	53,00	1,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	47,00	2,82
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - robinet de trecere cu sertar FI-FI d32mm	buc			192,82 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274237	Robinet cu mufa - robinet de trecere cu sertar FI-FI d32mm	buc	1,0000	174,00	174,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	53,00	1,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	47,00	2,82
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			114,94

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - robinet de trecere cu sertar FI-FI d25mm				8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274238	Robinet cu mufa - robinet de trecere cu sertar FI-FI d25mm	buc	1,0000	104,00	104,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	53,00	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,00	1,50
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - robinet de trecere cu sfera si racord olandez FI-FI d25mm	buc			118,35 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274239	Robinet cu mufa - robinet de trecere cu sfera si racord olandez FI-FI d25mm	buc	1,0000	107,40	107,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	53,00	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,00	1,50
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - robinet cu sfera FE-FI d25mm	buc			91,35 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274240	Robinet cu mufa - robinet cu sfera FE-FI d25mm	buc	1,0000	80,40	80,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	53,00	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,00	1,50
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - filtru pentru impuritati d25mm	buc			76,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274241	Robinet cu mufa - filtru pentru impuritati d25mm	buc	1,0000	65,70	65,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	53,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,00	1,50
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - filtru pentru impuritati d15mm	buc			40,04 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274242	Robinet cu mufa - filtru pentru impuritati d15mm	buc	1,0000	29,10	29,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	53,00	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,00	1,50
43	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" - supapa de sens d25mm	buc			78,58 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154543	Supapa de siguranta - supapa de sens d25mm	buc	1,0000	61,90	61,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	53,00	0,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	47,00	1,41
44	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			213,18 91,10
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	57,66	17,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	57,66	36,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	57,66	36,90
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	99,10	99,10
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	0,10	0,04
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	0,10	0,20
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	0,10	0,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	38,00	2,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	15,60	3,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	21,00	0,76
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	44,00	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	29,00	12,01
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	255,00	2,29
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - dezaerator automat d15mm	buc			54,78 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134545	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - dezaerator automat d15mm	buc	1,0000	49,00	49,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6	7
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - robinet de golire cu sfera FE d15mm	buc			41,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274246	Robinet cu mufa - robinet de golire cu sfera FE d15mm	buc	1,0000	30,70	30,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	53,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,00	1,50
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - robinet de trecere cu sfera FE-FI d15mm	buc			54,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274247	Robinet cu mufa - robinet de trecere cu sfera FE-FI d15mm	buc	1,0000	43,70	43,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	53,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,00	1,50
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - robinet de trecere cu sfera FI-FI d20mm	buc			57,05 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274248	Robinet cu mufa - robinet de trecere cu sfera FI-FI d20mm	buc	1,0000	46,10	46,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	53,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,00	1,50
49	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" - d15mm	buc			55,88 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154549	Supapa de siguranta - d15mm	buc	1,0000	39,20	39,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	53,00	0,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	47,00	1,41
50	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - 80l	buc			1 315,61 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	050	Vas de expansiune - 80l	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	91,00	91,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	34,00	34,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,90	5,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	53,00	2,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	47,00	4,70
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,40
51	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - robinet tur	buc			60,44 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274251	Robinet cu dublu reglaj - robinet tur	buc	1,0000	48,30	48,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	53,00	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	47,00	1,13
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - robinet retur	buc			44,74 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274252	Robinet cu dublu reglaj - robinet retur	buc	1,0000	32,60	32,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	53,00	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	47,00	1,13
53	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			31,00 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167120	Teava din polietilena sau polipropilena de 20,0 mm	m	1,0300	10,50	10,81
54	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			31,00 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167154	Teava din polietilena sau polipropilena de 25,0 mm	m	1,0300	7,70	7,93

1	2	3	4	5	6	7
55	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			35,63 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167132	Teava polietilena PE80 SDR11 d32mm	m	1,0300	9,40	9,68
56	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - racord F32/1	buc			40,44 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741156	Piesa de racordare - racord F32/1	buc	1,0000	27,20	27,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	37,00	0,78
57	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - cot PPR90 d32mm	buc			18,34 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741157	Piesa de racordare - cot PPR90 d32mm	buc	1,0000	5,10	5,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	37,00	0,78
58	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - cot PPR45 d32mm	buc			18,34 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741158	Piesa de racordare - cot PPR45 d32mm	buc	1,0000	5,10	5,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	37,00	0,78
59	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - cot PPR90 d25mm	buc			13,17 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752741159	Piesa de racordare (fiting) - cot PPR90 d25mm	buc	1,0000	1,80	1,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	31,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	37,00	0,67
60	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - cot PPR45 d25mm	buc			13,17 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752741160	Piesa de racordare (fiting) - cot PPR45 d25mm	buc	1,0000	1,80	1,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	31,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	37,00	0,67
61	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - cot PPR90 d20mm	buc			10,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741161	Piesa de racordare (fiting) - cot PPR90 d20mm	buc	1,0000	1,15	1,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	37,00	0,56
62	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - cot PPR45 d20mm	buc			10,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741162	Piesa de racordare (fiting) - cot PPR45 d20mm	buc	1,0000	1,15	1,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	37,00	0,56
63	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc			25,12

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - teu d32x32x32mm				17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	28752741163	Piesa de racordare (fiting) - teu d32x32x32mm	buc	1,0000	6,30	6,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,50	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	37,00	1,11
64	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - teu d32x20x32mm	buc			25,22 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	28752741164	Piesa de racordare (fiting) - teu d32x20x32mm	buc	1,0000	6,40	6,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,50	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	37,00	1,11
65	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - reductie 32/25mm	buc			15,34 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741165	Piesa de racordare (fiting) - reductie 32/25mm	buc	1,0000	2,10	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	37,00	0,78
66	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - reductie 25/20mm	buc			14,37 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741166	Piesa de racordare (fiting) - reductie 25/20mm	buc	1,0000	1,13	1,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	31,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	37,00	0,78
67	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - teu redus d25x20x25mm	buc			19,54 14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	28752741167	Piesa de racordare (fiting) - teu redus d25x20x25mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,50	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	31,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	37,00	0,96
68	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - racord M 20x1/2	buc			21,60 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741168	Piesa de racordare (fiting) - racord M 20x1/2	buc	1,0000	12,10	12,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	37,00	0,56
69	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - racord F 20x1/2	buc			19,60 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741169	Piesa de racordare (fiting) - racord F 20x1/2	buc	1,0000	10,10	10,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	37,00	0,55
70	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - mufa PPR d32mm	buc			14,62 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752741170	Piesa de racordare (fiting) - mufa PPR d32mm	buc	1,0000	3,25	3,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	31,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	37,00	0,67
71	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc			12,66

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - mufa PPR d25mm				10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752741171	Piesa de racordare (fiting) - mufa PPR d25mm	buc	1,0000	1,29	1,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	31,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	37,00	0,67
72	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - mufa PPR d20mm	buc			10,40 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741172	Piesa de racordare (fiting) - mufa PPR d20mm	buc	1,0000	0,90	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	37,00	0,56
73	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 - d32mm	buc			17,78 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527420473	Bratara fixare - d32mm	buc	1,0000	2,05	2,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,95
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,06	0,06
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	28,00	2,80
74	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 - d25mm	buc			16,91 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527420474	Bratara fixare - d25mm	buc	1,0000	1,18	1,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,95
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,06	0,06
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	28,00	2,80
75	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 - d20mm	buc			16,47 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527420475	Bratara fixare - d20mm	buc	1,0000	0,74	0,74
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	19,00	0,95
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,06	0,06
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	28,00	2,80
76	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" - Niplu alama d25mm	buc			37,11 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	25231567176	Fitinguri din fonta - Niplu alama d25mm	buc	1,0000	18,60	18,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	53,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	47,00	1,88
77	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" - Reductie FE-FI d25/20mm	buc			31,21 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	25231567177	Fitinguri din fonta - Reductie FE-FI d25/20mm	buc	1,0000	12,70	12,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	53,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	47,00	1,88
78	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" - Niplu alama d32mm	buc			44,68 19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	25231567178	Fitinguri din fonta - Niplu alama d32mm	buc	1,0000	21,40	21,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	53,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	47,00	2,35
79	IC30O	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" - teu fonta d32mm	buc			84,61 37,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	25231567179	Fitinguri din fonta - teu fonta d32mm	buc	1,0000	41,40	41,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0390	53,00	2,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0780	47,00	3,67
80	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" - Reductie MF d32/15mm	buc			52,48 19,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,61
	25231567180	Fitinguri din fonta - Reductie MF d32/15mm	buc	1,0000	29,20	29,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	53,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	47,00	2,35
81	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			3 149,02 196,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	29131241281	Distribuitor - colector 65 - 100 mm	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	11,70	0,35
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	21,00	2,62
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	0,10	0,01
82	RpGD12G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din din zidarie de caramida de 26-50 cm grosime	buc			66,31 66,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1000	57,66	63,43
83	RpSA42D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc			40,23 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2522103350	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal de 2"	m	0,2000	49,70	9,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,60	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	0,10	0,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	37,00	0,26
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,60	0,51
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00015	0,10	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	221,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	21,00	0,02
84	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			33,16 30,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	26,00	2,60

APROBAT:

Intocmit
SA "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.