

Obiect Gazificarea CMF s.Gotesti

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

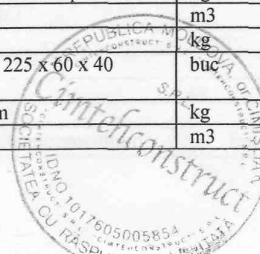
Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament (gazoduct de presiune medie)</b>				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 860,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	500,00	1 860,00
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			110,50
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,67
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			24,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,67
		<b>2. Gazoductul de presiune joasa</b>				
4	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm ---- PE80 SDR11 d63 mm	m			92,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11	m	1,0030	80,00	80,24
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,50	2,75
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,65	1,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,00	0,18
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	215,00	2,58
5	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm ---- PE80 SDR11 d32 mm	m			37,55
	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	2,07
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11	m	1,0030	25,00	25,07
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,50	2,75
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,65	1,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,00	0,18
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	215,00	2,58



1	2	3	4	5	6	7
6	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 -- Dop Dy 63 mm	buc			425,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc		250,00	250,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	215,00	129,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	0,00	0,00
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			475,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc		300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	215,00	129,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	0,00	0,00
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 32 mm	buc			229,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc		54,16	54,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	215,00	129,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	0,00	0,00
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 32 mm	buc			495,03
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	2913134509953	Robinet din PE si metal pt.cap de bransament	buc	1,0000	0,00	0,00
	2956126804149	Cap de bransament	buc		150,00	150,00
	2721204115012	Teu de bransament din PE	buc	1,0100	0,00	0,00
	2875277330520	Mufa din PE	buc	2,0000	0,00	0,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	27,00	10,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,7500	215,00	161,25
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,3000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7500	0,00	0,00
10	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm -- robinet Dy 25 mm	buc			1 092,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	720,00	720,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	65,00	130,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	0,00	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	50,00	17,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	6,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	35,00	3,50
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid( Filtru Dy25 mm)	buc			965,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,74
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	70,00	140,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg		550,00	550,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	50,00	26,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	50,00	7,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
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			373,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701000	Teava din otel	m		133,00	133,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	8,00	36,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,1200	26,00	3,12

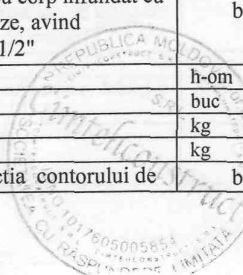


1	2	3	4	5	6	7
		CITOM S 6800				
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,16	21,24
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	50,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	30,00	9,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,00	0,00
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 25;	buc			150,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	13,00	13,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	50,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	50,00	7,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	50,00	3,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
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 20;	buc			147,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	10,00	10,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	50,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	50,00	7,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	50,00	3,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
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 25;	m			57,81
	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
	2722103107000	Conducta de otel	m	1,0040	27,00	27,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	50,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,00	0,000
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00





1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	50,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,00	0,00
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 20;	m			57,81
	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
	2722103107000	Conducta de otel	m	1,0040	27,00	27,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	50,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	50,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,00	0,000
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			37,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	12,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,00	0,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	140,00	14,00
18	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc			58,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	105,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	100,00	6,00
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			284,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	235,00	235,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	105,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
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			162,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	57,66	38,06
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	105,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
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			119,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	105,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	100,00	2,41
22	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de	buc			317,92



1	2	3	4	5	6	7
		gaze				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	150,00	150,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	26,00	13,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	0,00	0,00
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	120,00	9,60
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2881116001666	Hirtie stef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	10,00	30,00
23	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			1 670,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,22
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	1 655,00	1 655,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	105,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
24	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"----- supapa de termoblocare dy 25 mm	buc			523,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	500,00	500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	200,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	250,00	10,00
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 d57 mm	kg			24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	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), la fundatia pilonilor	m3			1 072,76
	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	1,72	328,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	100,00	79,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	220,80
	4100116202818	Apa	m3	0,2700	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
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			133,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	57,66	107,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	26,00	11,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,00	4,20
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	28,00	4,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 AI	kg	0,0530	27,00	1,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	29,00	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
28	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			19,15
	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	150,00	10,50
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			16,50
	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	150,00	9,00
		<b>3. Sistema de incalzire</b>				



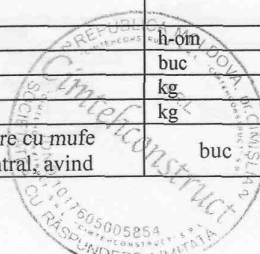
*Handwritten signature*

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			521,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	57,66	230,64
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	55,00	275,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	5,00	0,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	0,00	0,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
31	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			335,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	0,00	0,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	109,74	109,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	100,00	7,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	100,00	14,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400	50,00	32,00
32	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			105,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	83,00	83,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	100,00	2,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	100,00	5,20
33	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"-- Racord drept d25 mm	buc			170,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	153,00	153,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
34	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"----racord drept d32 mm	buc			217,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	195,00	195,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	100,00	2,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	100,00	5,20
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 d32 mm FE-FI	buc			346,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	323,00	323,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	100,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	100,00	6,00
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 d32 mm FE-FI	buc			328,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	305,00	305,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	100,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	100,00	6,00
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 d32 mm FI-FI	buc			295,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	272,00	272,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	100,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	100,00	6,00
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"----Robinet trecere cu sertarFI-FI d25mm	buc			188,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			288,35

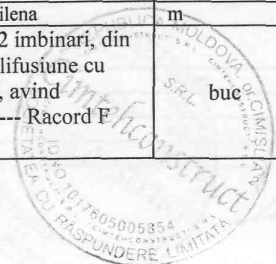




1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"----Robinet trecere cu sfera si racord olandez FE-FI d25mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	275,00	275,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
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 d25 mm	buc			186,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	173,00	173,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"----Filtu pentru impuritati d25 mm	buc			171,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	158,00	158,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"----Filtu pentru impuritati d15 mm	buc			79,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
43	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"----supapa de sens d25 mm	buc			193,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	174,00	174,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	100,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	100,00	3,00
44	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			600,70
	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	300,85	300,85
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	0,00	0,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	55,00	110,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	50,00	3,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	50,00	10,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1030	50,00	5,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	0,00	0,00
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"--- dezaerator automat d15 mm	buc			145,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	139,99	139,99
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	0,00	0,00
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 d15 mm	buc			87,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	73,70	73,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			96,95



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1"----Robinet de trecere cu sfera FE-FI d15 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	83,60	83,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
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 d20 mm	buc			128,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	115,24	115,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,00	3,20
49	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"---- d15 mm	buc			150,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	131,18	131,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	100,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	100,00	3,00
50	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l----80l	buc			141,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	54,00	54,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	100,00	10,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	0,00	0,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
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			111,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	97,49	97,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	100,00	2,40
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			111,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	97,49	97,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	100,00	2,40
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			42,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	22,00	22,66
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			55,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	31,63	32,58
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			80,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	53,08	54,67
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 F 32/1	buc			83,29



*Handwritten signature*



1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	70,13	70,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
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 PP-R 90 d32 mm	buc			20,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	6,88	6,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
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 PP-R45 d32 mm	buc			20,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	7,70	7,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
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 PP-R90 25 mm	buc			15,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	3,85	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
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 PP-R45 25 mm	buc			15,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	4,40	4,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
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 PP-R90 20 mm	buc			11,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,48	2,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
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 PP-R45 20 mm	buc			12,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	3,30	3,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
63	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---- teava d32x32x32 mm	buc			29,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,73	10,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,00	0,00

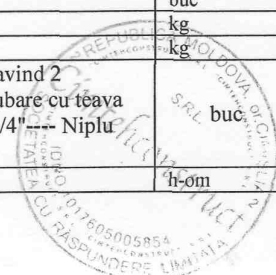


*Manuș*

1	2	3	4	5	6	7
64	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	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 d32x20x32 mm	buc			28,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,18	10,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,00	0,00
65	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	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 32/25 mm	buc			17,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	3,85	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,00	0,00
66	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
	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 25/20 mm	buc			15,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,20	2,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,00	0,00
67	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
	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 25x20x25 mm	buc			22,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,78	5,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,00	0,00
68	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	50,00	1,30
	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			32,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	22,83	22,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,00	0,00
69	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
	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			27,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	18,43	18,43
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,00	0,00
70	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
	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 PP-R 32 mm	buc			16,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,48	5,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,00	0,00
71	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			13,76



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm---- mufa PP-R 25 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,48	2,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
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 PP-R 20 mm	buc			11,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	1,83	1,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
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 ---- d32 mm	buc			21,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,98	2,98
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
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 ---- d25 mm	buc			22,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	3,96	3,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
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 ---- d20 mm	buc			20,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,70	2,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
76	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"---Niplus alama d25 mm	buc			66,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	44,55	44,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
77	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"---Reductie FE-FI d25/20 mm	buc			45,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	23,65	23,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	100,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,00
78	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4"--- Niplus alama d32 mm	buc			93,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60





1	2	3	4	5	6	7
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	66,55	66,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	100,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	100,00	5,00
79	IC300	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4"----teu fonta d32 mm	buc			98,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	49,79	49,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0390	100,00	3,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0780	100,00	7,80
80	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4"---- Reductie MF d32/15 mm	buc			41,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	14,30	14,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	100,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	100,00	5,00
81	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			3 196,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2913124124100	Distribuitoare - colector	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	0,00	0,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	0,00	0,00
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
	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			40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,2000	50,00	10,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	50,00	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	50,00	0,45
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,72	0,55
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00015	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
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			44,56
	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	140,00	14,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

*administator* *Moldova Nord*

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

