

**Obiect Reconstructia gazoductului subteran in
perimetrul strazilor St cel Mare, Caragiale,
Frunze, Stroescu, mun. Cahul**

Investitor SRL CAHUL GAZ

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	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. II. $464*0,6*1,4=389,78/100=3,898$	100 m3			2 195,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
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 $464*0,6*1,4=389,78*3\%=11,69$	m3			153,60 153,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	80,00	108,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	80,00	45,60
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm $464*0,6*0,4=111.36/100=1,114$	100 m3			545,02 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,02
4	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 $464*0,6*0,27=75.2$	m3			34,40 34,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	80,00	34,40
5	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km $3.898*1.1=42.878$	t			40,92 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	300,00	40,92
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv $464*0,6*0,27=75.2$	m3			59,20 59,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	80,00	59,20
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv $464*0,6*0,4=111.36/100$	100 m3			1 744,61 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			407,55 48,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Retea de gazoducte naturale				
		1.2.1. Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiune medie				
9	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare GAZ	m			157,31 14,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651	80,00	5,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	2521216710001.90	Teava polietilena PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	1,0050	115,00	115,69
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	35,00	0,91
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
10	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE100 SDR11 d140x12.7mm. L=10+4*4m	m			505,75 104,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	80,00	52,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	80,00	52,24
	2521216716000.140	Teava din polietilena PE100 SDR11 d140x12.7mm	m	1,0200	275,00	281,06
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	19,00	6,28
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	45,00	7,21
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	80,00	27,25
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	400,00	62,80
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm	buc			437,80 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713811.M90	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm	buc	1,0100	180,00	181,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	100,00	80,00
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d110/90mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm	buc			609,50 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713811.R110/9	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d110/90mm	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	100,00	80,00
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm	buc			538,80 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713811.C90	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*	buc	1,0100	280,00	282,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	100,00	80,00
14	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 90 mm	1 km			2 592,63 1 152,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	80,00	895,21
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	80,00	257,58
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	50,00	10,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	100,00	1,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	8,6500	75,00	648,74

1	2	3	4	5	6	7
		7240				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	59,63
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	80,00	13,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	100,00	235,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	400,00	312,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	300,00	61,58
15	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 90 mm	1 km			53,58 41,58
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	80,00	41,58
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	12,00
		1.2.2. Gazoduct de gaze din otel de presiune medie si legatura PRG				
16	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc			657,04 260,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,2500	80,00	260,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	18,00	288,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	4,00	64,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	1,00	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	22,00	0,44
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	60,00	1,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	80,00	25,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
17	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc			522,64 136,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100	80,00	136,80
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	18,00	288,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	4,00	64,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	1,00	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	22,00	0,44
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	60,00	1,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1800	80,00	14,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
18	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			481,04 96,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	18,00	288,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	4,00	64,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	1,00	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	22,00	0,44
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	60,00	1,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	80,00	13,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
19	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 60 mm	buc			216,24 46,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	80,00	46,40
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	15,00	120,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	22,00	0,44
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	60,00	1,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
20	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			1 188,00

1	2	3	4	5	6	7
						1 188,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	80,00	1 188,00
21	GD15G	Legatura bransamentului cu instalatia de utilizare, avand Dn: -3"	buc			1 402,95
						1 093,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	13,6700	80,00	1 093,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3030	10,00	13,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4900	28,00	13,72
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2800	45,00	12,60
	2521216701000.108	Teava din otel d108mm	m	1,5000	180,00	270,00
22	IC26G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3mm	m			244,46
						120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	80,00	120,00
	2521216701000.89	Teava din otel d89x3mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1660	28,00	4,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4260	10,00	4,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0920	40,00	3,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	45,00	0,22
23	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4 " (Teava apa gaz D25*3.2mm)	m			89,32
						41,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	80,00	41,60
	2521216701000.25	Teava din otel pentru apa si gaze D25x3.2	m	1,0150	45,00	45,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	28,00	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0580	10,00	0,58
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0130	40,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	45,00	0,13
24	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2			205,46
						32,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	80,00	2,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	80,00	25,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	80,00	2,40
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	80,00	1,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	20,00	2,08
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0400	100,00	104,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	40,00	1,84
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1420	22,00	25,12
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,1420	22,00	25,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	100,00	15,00
25	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 159 mm (Dop)	buc			465,26
						160,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	80,00	160,00
	2710403607159	Dop d 159mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	75,00	22,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	10,00	1,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	100,00	75,00
26	GD05A	Cot de otel pentru sudare d89mm, ung. 90*, montata la tevi	buc			227,40
						89,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	80,00	83,20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	80,00	6,40
	2722103300089	Cot de otel d89mm, ung90*	buc	1,0000	110,00	110,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	45,00	10,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	10,00	8,60
27	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de	buc			305,76

1	2	3	4	5	6	7
		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 - Cot din otel Dn 25 mm, ung. 90*				165,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,00	85,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2875274040000.25	Cot de otel Dn 25mm, ung. 90*	buc	1,0000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	10,00	0,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	100,00	104,40
28	TfA02B1	Cot 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 65; 80; - Cot de otel Dn 65mm, ung. 90*	buc			489,91 232,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	80,00	120,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	80,00	112,00
	2875274040000.65	Cot de otel Dn 65mm, ung. 90*	buc	1,0000	95,00	95,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	28,00	6,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	10,00	1,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	100,00	142,20
29	TfA02A1	Cot 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 - Cot din otel Dn 50 mm, ung. 90*	buc			325,76 165,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,00	85,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2875274040000.50	Cot de otel Dn 50mm, ung. 90*	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	10,00	0,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	100,00	104,40
30	GB05C	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			238,82 78,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	80,00	78,40
	2875274400200.D80	Dop din otel Dn 80mm	buc	1,0000	60,00	60,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	75,00	45,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	10,00	0,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	100,00	52,00
31	GD05A	Reductie de otel pentru sudare d 89/57mm, 90*, montata la tevi	buc			197,40 89,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	80,00	83,20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	80,00	6,40
	2722103300000.R	Reductie de otel pentru sudare d 89/57mm, 90*	buc	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
	89/57					
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	45,00	10,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	10,00	8,60
32	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			386,11 59,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	80,00	59,20
	2875274400200.F 80	Flanse din otel D80mm	buc	1,0000	240,00	240,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	75,00	35,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	10,00	0,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	100,00	49,00
33	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc			713,97 118,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4900	80,00	39,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9900	80,00	79,20
	2875274400200.F 150	Flanse din otel D150mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8700	75,00	65,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	10,00	1,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	100,00	75,00
34	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			112,00 28,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2874115818452.1 4	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	80,00	3,20
35	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			71,38 37,60
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	90,00	18,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	80,00	12,17
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			169,29 110,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	80,00	110,40
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	90,00	40,49
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	80,00	12,00
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	45,00	1,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	40,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,51
37	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			2 300,00 1 040,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	80,00	806,67
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	80,00	233,33
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	6,67
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	3,33
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	646,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	60,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	20,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	3,33
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	100,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	253,33
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	300,00	20,00
38	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km			30,00 20,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	80,00	20,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	300,00	10,00
		1.2.3. Gazoduct de gaze subterane din politelena de presiune joasa				
39	GD52G	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 180x16.4 mm. Fir APV - 2,5-4mm2, panglica semnalizare "GAZ"	m			533,78 32,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1360	80,00	10,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2720	80,00	21,76
	2521216710001.1 80	Teava polietilena PE100 SDR11, Dn 180x16.4mm	m	1,0050	455,00	457,27
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0300	35,00	1,05
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1300	300,00	39,00
40	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 140 mm. Teava PE100 SDR11 d140x12.7mm. Fir APV - 2,5-4mm2, panglica semnalizare "GAZ"	m			348,24 30,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1274	80,00	10,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	80,00	20,56
	2521216710001.1 40	Teava polietilena PE100 SDR11, d140x12.7mm	m	1,0050	275,00	276,65
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	35,00	1,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	300,00	36,00
41	GD61D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 110 mm. Teava PE100 SDR11 d110x10mm. Fir APV - 2,5-4mm2, panglica semnalizare "GAZ"	m			228,53 22,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	80,00	8,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	80,00	14,64
	2521216710001.1 10	Teava PE100 SDR11 d110x10mm	m	1,0050	170,00	171,02
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	35,00	0,95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
42	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 d90x8,2mm. Fir APV - 2,5-4mm2, panglica semnalizare "GAZ"	m			157,31 14,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651	80,00	5,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	2521216710001.9 0	Teava polietilena PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	1,0050	115,00	115,69
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	35,00	0,91
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
43	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm. Fir APV - 2,5-4mm2, panglica	m			55,09 4,65

1	2	3	4	5	6	7
		semnalizare "GAZ"				
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	80,00	1,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	2521216710001.40	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d40x3,7mm	m	1,0030	24,00	24,10
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,53
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
44	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d160/180mm) din polietilena teville avand diametrul de 160/180mm	buc			1 550,00 120,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	80,00	120,00
	2523156713811.R160/1	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d160/180mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	120,00	180,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	100,00	150,00
45	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d140mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc			657,00 104,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2523156713811.M140	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d140mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	120,00	138,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	100,00	115,00
46	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm) din polietilena, teville avand diametrul de 110mm	buc			513,60 96,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2523156713811.M110	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	100,00	108,00
47	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE e/f d90mm) din polietilena, teville avand diametrul de 75, 90mm	buc			416,00 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713811.M.90	Mufa PE e/f d90mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	100,00	80,00
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avand diametrul de 40 mm	buc			271,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713811.M40	Mufa D40mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	100,00	60,00
49	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180/110x180mm) din polietilena, teville avand diametrul de 180 mm	buc			2 650,00 120,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	80,00	120,00
	2523156713811.T180/1	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180/110x180mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	120,00	180,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	100,00	150,00
50	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180x90x180mm) din polietilena, teville avand diametrul de 180 mm	buc			2 650,00 120,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	80,00	120,00
	2523156713811.T	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180/90x180mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	180/9					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	120,00	180,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	100,00	150,00
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d140x110x140mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc			2 107,00 104,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2523156713811.T 140/1	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d140x110x140mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	120,00	138,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	100,00	115,00
52	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm) din polietilena, teville avand diametrul de 110mm	buc			983,60 96,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2523156713811.T 110	Teu egal PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	100,00	108,00
53	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d180x140mm) din polietilena, teville avand diametrul de 180 mm	buc			2 050,00 120,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	80,00	120,00
	2523156713811.R 180/1	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d180x140mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	120,00	180,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	100,00	150,00
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d140x40mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc			757,00 104,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2523156713811.R 140/4	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d140x40mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	120,00	138,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	100,00	115,00
55	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d180mm) din polietilena, teville avand diametrul de 180 mm	buc			1 550,00 120,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	80,00	120,00
	2523156713811.C 180	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d180mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	120,00	180,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	100,00	150,00
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE d140mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc			1 207,00 104,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2523156713811.C 140	Cot PE d140mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	120,00	138,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	100,00	115,00
57	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE e/f 90* d110) din polietilena, teville avand diametrul de 110mm	buc			713,60 96,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2523156713811.C 110	Cot PE d110mm, ung. 90*	buc	1,0000	380,00	380,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	100,00	108,00
58	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*) din polietilena, teville	buc			536,00 80,00

1	2	3	4	5	6	7
		avand diametrul de 75, 90mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713811.C 90	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*	buc	1,0000	280,00	280,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	100,00	80,00
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL D40/32mm) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			406,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713811.T r40/3	Trecere PE/OL D40/32mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	100,00	60,00
60	GC01F	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 180 mm	1 km			3 510,51 1 755,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,6000	80,00	1 407,95
	7212030022700	Sudor	h-om	4,3400	80,00	347,18
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	7,95
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	3,97
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	59,62
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	80,00	51,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,28
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	400,00	380,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,7250	300,00	217,69
61	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 140 mm	1 km			3 198,16 1 575,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	80,00	1 177,55
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	80,00	397,55
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	7,96
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,08
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	59,59
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	80,00	25,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	4,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	100,00	290,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	400,00	379,59
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	300,00	121,22
62	GC01D	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 110 mm	1 km			2 724,13 1 196,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,6600	80,00	932,83
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3000	80,00	264,02
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	8,04
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	59,67
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2600	80,00	20,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,6000	100,00	260,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,8600	400,00	343,91
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15	h-ut	0,3200	300,00	95,87

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
63	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 90 mm	1 km			2 582,63 1 153,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	80,00	895,26
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	80,00	257,89
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	7,89
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,21
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	59,47
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	80,00	13,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,58
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,26
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	100,00	235,26
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	400,00	311,58
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	300,00	61,58
64	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 40 mm	1 km			2 307,78 1 044,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	80,00	808,06
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	80,00	236,11
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	8,06
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	3,89
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	59,72
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,39
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	100,00	180,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	247,78
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	300,00	22,50
65	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 180 mm	1 km			53,59 41,67
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	80,00	41,67
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	11,92
66	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 140 mm	1 km			53,88 41,63
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	80,00	41,63
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	12,24
67	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 110 mm	1 km			53,59 41,52
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	80,00	41,52
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	12,07
68	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 90 mm	1 km			54,21 41,58
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	80,00	41,58
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	12,63
69	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 40 mm	1 km			16,94 12,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,00	12,78
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt.presiune 8-15	h-ut	0,0150	300,00	4,17

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
		1.2.4. Gazoduct de gaze suprateran din otel de presiune joasa				
70	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			944,44 46,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	80,00	46,40
	287527420210032	Robinet cu bila cu flanse D-32mm Pn 10-16	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	22,00	0,44
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
71	IC26H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108x4mm	m			335,43 136,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	80,00	136,00
	2521216701000.108	Teava din otel d108mm	m	1,0150	180,00	182,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2080	28,00	5,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5640	10,00	5,64
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1260	40,00	5,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	45,00	0,22
72	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 159x4 mm	m			469,64 85,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0700	80,00	85,60
	2521216701000.159	Teava din otel d159x4mm	m	1,0050	330,00	331,65
	2521216701100.159	Teava din otel, fara sudura (eclise) D159x4mm	m	0,0130	330,00	4,29
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2500	75,00	18,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	28,00	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0260	10,00	0,26
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2800	100,00	28,00
73	IC26G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3mm	m			244,46 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	80,00	120,00
	2521216701000.89	Teava din otel d89x3mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1660	28,00	4,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4260	10,00	4,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0920	40,00	3,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	45,00	0,23
74	IC26F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3mm	m			210,38 100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	80,00	100,00
	2521216701000.76	Teava din otel D76x3mm	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1170	28,00	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2820	10,00	2,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0640	40,00	2,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	45,00	0,23
75	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de	m			176,59 88,00

1	2	3	4	5	6	7
		57x3mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2521216701000.5 7	Teava din otel D57x3mm	m	1,0150	80,00	81,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	28,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2330	10,00	2,33
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0510	40,00	2,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	45,00	0,23
76	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3.2mm	m			138,37 68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	80,00	68,00
	2521216701000.3 2	Teava din otel D32x3.2mm	m	1,0150	65,00	65,97
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0610	28,00	1,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1390	10,00	1,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	40,00	1,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	45,00	0,14
77	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			71,39 37,60
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	90,00	18,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	80,00	12,16
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
78	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 76 mm (dop)	buc			155,83 110,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,3800	80,00	110,40
	271040360700076	Dop D76mm	kg	0,6900	55,00	37,95
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1200	45,00	5,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
79	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 57 mm (dop)	buc			133,10 92,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	80,00	92,80
	271040360700057	Dop 57mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	45,00	3,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	10,00	0,30
80	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 32mm 90*, montata la tevi	buc			137,40 89,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	80,00	83,20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	80,00	6,40
	2722103300000.C 32	Cot de otel pentru sudare d 32mm 90*	buc	1,0000	20,00	20,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	45,00	10,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	10,00	8,60
81	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 57mm 90*, montata la tevi	buc			157,40 89,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	80,00	83,20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	80,00	6,40
	2722103300000.C 57	Cot de otel pentru sudare d 57mm 90*	buc	1,0000	40,00	40,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	45,00	10,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	10,00	8,60
82	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 76mm 90*, montata la tevi	buc			207,40 89,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	80,00	83,20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	80,00	6,40

1	2	3	4	5	6	7
	2722103300000.C 76	Cot de otel pentru sudare d 76mm 90*	buc	1,0000	90,00	90,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	45,00	10,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	10,00	8,60
83	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 89mm 90*, montata la tevi	buc			227,40 89,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	80,00	83,20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	80,00	6,40
	2722103300000.C 89	Cot de otel pentru sudare d 89mm 90*	buc	1,0000	110,00	110,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	45,00	10,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	10,00	8,60
84	GD05B	Cot de otel pentru sudare d 108mm 90*, montata la tevi	buc			335,84 110,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3000	80,00	104,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	80,00	6,40
	272210330000010 8	Cot de otel pentru sudare d 108mm 90*	buc	1,0000	180,00	180,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,4000	45,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4800	28,00	13,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4000	10,00	14,00
85	TfA02C1	Teu de otel pentru sudare d108x108x108mm gata confectionat, 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	buc			833,52 329,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	80,00	169,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	80,00	160,00
	2875274040000.T 108	Teu de otel d108x108x108mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	50,00	1,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	10,00	1,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	100,00	159,30
86	TfA02B1	Teu de otel pentru sudare d89x89x89mm gata confectionat, 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	buc			604,91 232,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	80,00	120,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	80,00	112,00
	2875274040000.T 89	Teu de otel d89x89x89mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	28,00	6,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	10,00	1,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	100,00	142,20
87	TfA02C1	Reductie de otel pentru sudare d108x76mm gata confectionat, 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	buc			633,52 329,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	80,00	169,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	80,00	160,00
	2875274040000.R	Reductie de otel d108x76mm	buc	1,0000	110,00	110,00

1	2	3	4	5	6	7
	108/7					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	50,00	1,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	10,00	1,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	100,00	159,30
88	TfA02C1	Reductie de otel pentru sudare d108x57mm gata confectionat, 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	buc			633,52 ----- 329,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	80,00	169,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	80,00	160,00
	2875274040000.R 108/5	Reductie de otel d108x57mm	buc	1,0000	110,00	110,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	50,00	1,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	10,00	1,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	100,00	159,30
89	TfA02B1	Reductie de otel pentru sudare d89x57mm gata confectionat, 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	buc			464,91 ----- 232,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	80,00	120,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	80,00	112,00
	2875274040000.R 89/57	Reductie de otel d89x57mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	28,00	6,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	10,00	1,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	100,00	142,20
90	TfA02B1	Reductie de otel pentru sudare d76x57mm gata confectionat, 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	buc			459,91 ----- 232,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	80,00	120,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	80,00	112,00
	2875274040000.R 76/57	Reductie de otel d76x57mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	28,00	6,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	10,00	1,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	100,00	142,20
91	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			180,02 ----- 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	80,00	40,00
	287527440020032	Flanse din otel D-32 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	0,3400	75,00	25,50

1	2	3	4	5	6	7
		7240				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	28,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	100,00	33,00
92	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc			260,02 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	80,00	40,00
	287527440020065	Flanse din otel D-65 mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	75,00	25,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	28,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	100,00	33,00
93	GB05B	Flansa din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D80mm.	buc			336,11 59,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	80,00	59,20
	2875274400280	Flanse din otel D80mm	buc	1,0000	190,00	190,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	75,00	35,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	10,00	0,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	100,00	49,00
94	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc			478,82 78,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	80,00	78,40
	2875274400200100	Flanse din otel D100mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	75,00	45,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	10,00	0,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	100,00	52,00
95	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			112,00 28,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2874115818452.14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	80,00	3,20
96	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3mm, l=0,4m	buc			100,80 64,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	80,00	64,00
	2722103310000.57	Teava otel d 57x3mm	m	0,2000	75,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	10,00	0,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	90,00	1,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,00	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	1,26
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	7 000,00	1,40
97	GC01E	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 159 mm	1 km			3 195,00 1 570,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	80,00	1 175,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	80,00	395,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	10,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	5,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	650,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	60,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	80,00	25,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	20,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	100,00	290,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	400,00	380,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	300,00	120,00
98	GC01E	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 108 mm	1 km			3 199,11 1 575,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	80,00	1 177,56
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	80,00	397,56
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	59,78
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	80,00	25,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	4,89
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	100,00	290,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	400,00	380,44
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	300,00	121,33
99	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 89 mm	1 km			2 581,00 1 153,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	80,00	895,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	80,00	258,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	649,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	60,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	80,00	14,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	100,00	235,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	400,00	312,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	300,00	60,00
100	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 76 mm	1 km			2 431,07 1 092,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	80,00	851,21
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	80,00	241,57
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,79
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	59,64
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	80,00	13,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,29
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	100,00	207,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	400,00	272,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	300,00	39,00
101	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 57 mm	1 km			2 307,58 1 044,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	80,00	808,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	80,00	236,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	59,63
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,29

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	100,00	180,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	300,00	22,50
102	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 32 mm	1 km			2 307,54 1 044,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	80,00	808,01
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	80,00	235,99
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	4,00	8,01
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,00	4,01
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,00	648,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	28,00	59,63
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	10,00	21,29
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	100,00	180,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	247,94
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	300,00	22,50
103	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 159 mm	1 km			55,00 40,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	80,00	40,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	15,00
104	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 108 mm	1 km			53,56 41,56
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	80,00	41,56
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	12,00
105	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 89 mm	1 km			54,00 42,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	80,00	42,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	12,00
106	GC03B	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 76 mm	1 km			29,29 22,43
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	80,00	22,43
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	300,00	6,86
107	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 57 mm	1 km			17,29 12,79
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,00	12,79
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	300,00	4,50
108	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 32 mm	1 km			17,32 12,79
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,00	12,79
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	300,00	4,52
		1.2.5. Ingradire, acoperisul PRG				
109	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. Teava din oțel profilată	kg			74,09 16,80

1	2	3	4	5	6	7
		50x50x2 mm, 2.85 m- =1m=4.306*2.85=12.272*5 buc=61.3605				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.4 0x20	Teava din otel profilata 40x20x2 mm, l - 1,704 = 30*1,704 = 51,12	kg		30,00	16,57
	2775276309886.5 0x50	Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2.85 m - 5 buc	kg		60,00	39,78
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel profilata 80x80x3 mm, 1,4 m = 4 buc	kg			127,74 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.8 0x80	Teava din otel profilata 80x80x3 mm, 1,4 m - 4 buc	kg	1,0000	110,00	110,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Cornier 50x50x5 mm, 25 m	kg			72,74 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.c 50x50	Cornier 50x50x5 mm, 25 m	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Cornier 80x80x6 mm, 25 m	kg			122,74 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.c 80x80	Cornier 80x80x6 mm, 4,1 m	kg	1,0000	105,00	105,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
113	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier. (Panou-euro gard H=2,05m)	m			544,06 108,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	80,00	20,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	80,00	73,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	80,00	14,40
	27321036462501	Panou-euro gard zincata H=2,5m	m2		260,00	413,88
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	45,00	22,18
114	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			106,90 80,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	80,00	6,40
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	45,00	4,50
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	90,00	6,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	40,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	40,00	4,00
115	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata	m2			524,70

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				124,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	80,00	116,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	100,00	120,75
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	80,00	50,40
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,00	52,50
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	5,00	26,25
	121515	Canioac	m		130,00	40,00
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	45,00	15,36
	12345666	Canoic	m		130,00	88,00
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	50,00	5,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	100,00	2,20
116	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3			224,01 224,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	80,00	224,01
117	TsD01B	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 mijlociu	m3			24,79 24,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,79
118	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			2 493,77 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	275,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	2 000,00	2 080,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
119	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3			224,00 224,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	80,00	224,00
120	TsD01B	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 mijlociu	m3			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
121	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			649,71 79,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,21
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
122	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 583,41 368,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	80,00	316,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 000,00	2 070,41
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
123	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			4 030,53 856,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	10,7000	80,00	856,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	25 000,00	2 900,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	6 000,00	16,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	70,00	45,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	100,00	175,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	37,87
124	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 215,00 1 520,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	80,00	1 520,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm Fisie de otel 40*4	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	6 000,00	12,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	70,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	313,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
125	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			301,92 232,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	80,00	232,80
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	10,00	20,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	90,00	14,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	28,00	19,04
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	45,00	14,40
		1.2.6. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D159mm - 1set, de presiunea joasa				
126	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	m			1 005,10 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,00	33,60
	2521216701000219	Teava din otel d219x4mm	m	1,0200	370,00	377,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	80,00	9,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	75,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	180,00	144,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	10,00	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,00
127	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			407,33 48,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,67
128	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn159 mm	buc			641,74 168,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	80,00	160,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2722103300000.C159	Cot de otel d 159mm	buc	1,0000	390,00	390,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	45,00	31,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	28,00	24,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	10,00	27,00
129	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			57,74

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cutie, foaie din metal 340x450x3mm - 1buc)				16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.340x45	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
130	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			222,01 145,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	80,00	64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	80,00	80,80
	2521216701000.20	Teava din otel D20mm	m	1,0100	35,00	35,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	80,00	1,36
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,2360	100,00	23,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	45,00	0,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	28,00	0,62
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	22,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	10,00	0,73
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	100,00	3,50
131	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL 159x160mm) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc			1 607,00 104,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2523156713811.Tr159x	Trecere PE/OL 159x160mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	120,00	138,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	100,00	115,00
132	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			14,88 12,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	80,00	12,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	60,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,00	1,10
133	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (altele decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc			34,99 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2875274123510.20	Dop din fonta 20mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	150,00	1,35
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	90,00	1,44
134	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			71,40 37,60
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	80,00	12,81
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	90,00	18,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	80,00	12,17
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,49
		1.2.7. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D110mm - 6 set, de presiunea joasa				
135	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	m			1 005,10 166,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,00	33,60
	2521216701000219	Teava din otel d219x4mm	m	1,0200	370,00	377,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	80,00	9,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	75,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	180,00	144,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	10,00	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,00
136	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			407,63 48,81
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,81
137	TfD03A	Montarea pe conducta a dopului indicator de corodare. Teava de otel d32x3.2mm, l=0.1m cu dop	buc			165,91 44,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,3000	80,00	24,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2811236312778	Tija filetata pt. verificarea coroziunii 9x70 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2874177330571	Mufe de reglare pt. instal. incalzire centrala D=3/4 toli	buc	1,0000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0450	75,00	3,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,04
	2875277318937.32	Dop d32mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	10,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1170	100,00	11,70
138	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			56,60 20,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	80,00	20,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	20,00	6,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	7 500,00	0,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	75,00	15,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	40,00	4,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	15,00	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	100,00	0,20
139	GD02F	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 108x4mm	m			564,89 200,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,4900	80,00	119,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	80,00	80,80
	2521216701000.108	Teava din otel d108mm	m	1,0100	180,00	181,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,9000	20,00	78,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0480	80,00	3,84
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,6700	100,00	67,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0270	45,00	1,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1500	22,00	25,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1950	10,00	1,95
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0400	100,00	4,00
140	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL	buc			1 083,60

1	2	3	4	5	6	7
		d110x108mm) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm				96,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2523156713811.T r110x	Trecere PE/OL d110x108mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	100,00	108,00
141	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L40x40x3mm, l=0.8m - 6 buc)	kg			72,75 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.4 0x40	Cornier L40x40x3mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L340x450x3mm - 6 buc)	kg			57,75 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.3 40x45	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
143	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			222,01 145,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	80,00	64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	80,00	80,80
	2521216701000.2 0	Teava din otel D20mm	m	1,0100	35,00	35,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	80,00	1,36
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,2360	100,00	23,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	28,00	0,62
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	22,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	10,00	0,73
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	100,00	3,50
144	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			14,88 12,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	80,00	12,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	60,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,00	1,10
145	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (alte decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc			34,99 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2875274123510.2 0	Dop din fonta 20mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	150,00	1,35
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	90,00	1,44
146	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			71,39 37,60
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya	kg	0,2020	90,00	18,18

1	2	3	4	5	6	7
		YELLOW				
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	80,00	12,16
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
147	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 170,73 616,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,59
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		1.2.8. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D90mm - 3 set, de presiunea joasa				
148	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	m			1 005,10 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,00	33,60
	2521216701000219	Teava din otel d219x4mm	m	1,0200	370,00	377,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	80,00	9,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	75,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	180,00	144,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	10,00	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,00
149	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			407,58 48,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
150	TfD03A	Montarea pe conducta a dopului indicator de corodare. Teava de otel d32x3.2mm, l=0.1m cu dop	buc			165,90 44,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,3000	80,00	24,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2811236312778	Tija filetata pt. verificarea coroziunii 9x70 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2874177330571	Mufe de reglare pt. instal. incalzire centrala D=3/4 toli	buc	1,0000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0450	75,00	3,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,04
	2875277318937.32	Dop d32mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	10,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1170	100,00	11,70
151	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			56,63 20,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	80,00	20,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	20,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	7 500,00	0,83
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	75,00	15,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	40,00	4,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	15,00	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	100,00	0,20
152	GD02F	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 89x3mm	m			494,18 200,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,4900	80,00	119,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	80,00	80,80
	2521216701000.89	Teava din otel d89x3mm	m	1,0100	110,00	111,10
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,9000	20,00	78,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0480	80,00	3,84
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,6700	100,00	67,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0270	45,00	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1500	22,00	25,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1950	10,00	1,95
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0400	100,00	4,00
153	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL e/f d90x89mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm	buc			946,00 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713811.Tr90x8	Trecere PE/OL e/f d90x89mm	buc	1,0000	690,00	690,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	100,00	80,00
154	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L40x40x3mm, l=0.8m - 3 buc)	kg			72,74 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.40x40	Cornier L40x40x3mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
155	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L340x450x3mm - 1 buc)	kg			57,74 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.340x45	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
156	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			222,01 145,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	80,00	64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	80,00	80,80
	2521216701000.20	Teava din otel D20mm	m	1,0100	35,00	35,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	80,00	1,36
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,2360	100,00	23,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	28,00	0,62
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	22,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	10,00	0,73
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	100,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
157	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			14,88 12,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	80,00	12,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	60,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,00	1,10
158	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (alte decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc			34,99 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2875274123510.20	Dop din fonta 20mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	150,00	1,35
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	90,00	1,44
159	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			71,39 37,60
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	90,00	18,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	80,00	12,16
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
160	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 170,53 616,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,09
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	74,93
		1.2.9. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D40/32mm - 1 set, de presiunea joasa				
161	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m			811,30 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,00	33,60
	2521216701000.108	Teava din otel d108mm	m	1,0200	180,00	183,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	80,00	9,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	75,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	180,00	144,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	10,00	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,00
162	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			407,55 48,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,80

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
163	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 32mm	m			252,31
						145,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	80,00	64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	80,00	80,80
	2521216701000.3 2	Teava din otel D32x3.2mm	m	1,0100	65,00	65,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	80,00	1,36
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,2360	100,00	23,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	28,00	0,62
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	22,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	10,00	0,73
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	100,00	3,50
164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L40x40x3mm, l=0.8m - 3 buc)	kg			72,74
						16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.4 0x40	Cornier L40x40x3mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L340x450x3mm - 1 buc)	kg			57,74
						16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.3 40x45	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
166	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			222,01
						145,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	80,00	64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	80,00	80,80
	2521216701000.2 0	Teava din otel D20mm	m	1,0100	35,00	35,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	80,00	1,36
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,2360	100,00	23,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	28,00	0,62
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	22,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	10,00	0,73
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	100,00	3,50
167	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			14,88
						12,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	80,00	12,80
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	60,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,00	1,10
168	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (altele decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc			34,99
						7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2875274123510.2	Dop din fonta 20mm	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	150,00	1,35
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	90,00	1,44
169	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			71,39 37,60
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	90,00	18,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	80,00	12,17
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
170	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 171,09 616,09
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	877,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		1.2.10. Tub de aerisire gaze in cutie cu capac. Presiune joasa				
171	RpGA11A	Confectionarea si montarea in spatii circulabile cu diametrul de pina la 150mm a rasuflatorilor pentru scapari de gaze la conductele subterane	buc			867,74 314,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9300	80,00	314,40
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 51x3.5	m	1,5000	80,00	120,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	350,00	38,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	28,00	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2300	10,00	2,30
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,8000	40,00	112,00
	2320322600374	Citom	kg	1,2000	40,00	48,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	300,00	48,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,2000	90,00	18,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0500	20,00	21,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	40,00	2,80
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0500	350,00	17,50
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	45,00	45,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5200	150,00	78,00
172	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3mm. Fir APV - 2,5-4mm2, panglica semnalizare "GAZ"	m			50,07 4,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	80,00	1,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	2521216710001.3 2	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d32x3mm	m	1,0030	19,00	19,08
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
173	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop PE e/f d50mm) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc			377,80 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713811.D 50	Dop PE D50mm	buc	1,0100	180,00	181,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	100,00	60,00
174	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul	m			1 359,87

1	2	3	4	5	6	7
		de 315 mm. Semicilindru de protectie PE100 SDR11 d280x25.4mm, L=0.5m - 3 buc				156,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	80,00	61,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	80,00	61,44
	2521216716000.2 80	Teava din polietilena PE80 SDR11, D280x25.4mm	m	1,0200	1 050,00	1 073,10
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,62
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	19,00	6,28
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	45,00	7,21
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	80,00	27,26
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	400,00	73,20
175	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			3 966,79 247,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	80,00	247,14
	2663102100000.C 15	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0080	2 000,00	2 014,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	350,00	33,75
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	30,00	17,50
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	50,00	6,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	200,00	6,07
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	350,00	1 641,25
176	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala	t			2 119,00 62,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7800	80,00	62,40
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	2 000,00	2 005,93
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	45,00	5,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	350,00	45,50
		1.2.11. Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD). Presiune medie				
177	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			688,00 72,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	2912340002506.	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 m3/min	h-ut	0,2100	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
178	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm. Semicilindru de protectie PE100 SDR11 d280x25.4mm, L=8 + 4 * 4 m	m			1 359,92 156,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	80,00	61,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	80,00	61,44
	2521216716000.2 80	Teava din polietilena PE80 SDR11, D280x25.4mm	m	1,0200	1 050,00	1 073,14
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	19,00	6,28
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	45,00	7,21
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	80,00	27,25
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	400,00	73,20
179	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm. Tub de protectie PE100 SDR11 d225x20.5mm, L=4 + 8m	m			1 058,90 185,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4090	80,00	32,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9520	80,00	76,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9520	80,00	76,16
	2521216716000.2 25	Tub de protectie PE100 SDR11 d225x20.5mm	m	1,0200	710,00	725,65
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	19,00	6,28
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	45,00	7,21
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	80,00	27,25
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2270	400,00	90,80

1	2	3	4	5	6	7
180	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm	m			618,72 135,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	80,00	31,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	80,00	52,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	80,00	52,24
	2521216716000.160	Tub de protectie PE100 SDR11 d160x14.6mm	m	1,0200	355,00	362,82
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	19,00	6,28
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	45,00	7,21
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	80,00	27,25
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	400,00	62,80
181	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			10 193,60 3 893,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	80,00	3 333,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	80,00	560,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	900,00	6 300,00
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului de asfalt, 80m2. Presiunea medie				
182	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			113,80 23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	300,00	88,20
183	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			408,80 128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,50
184	DII118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,43 11,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	80,00	11,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,14
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
185	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 172,08 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	400,00	2 172,08
186	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
187	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			690,50 72,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
188	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (kmat=0.5)	m3			482,70 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
189	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2			364,50 264,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	80,00	264,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	1 500,00	100,50
190	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			302,38 12,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	45,00	0,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
191	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2			364,50 264,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	80,00	264,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	1 500,00	100,50
192	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			203,13 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	45,00	0,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		2. Costul utilajului				
193		PRG cu doua reglatoare RG/2MBZ Dn50	buc			55 000,00 0,00
	2007021100	PRG cu doua reglatoare RG/2MBZ Dn50, 1000 m3/ora	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
194	GB01E	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 150 mm	buc			7 500,00 0,00
	2875274202100.150	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
195	GB01C	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 100 mm	buc			2 875,00 0,00
	2875274202100.100	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 100 mm	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00
196	GB01B	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 80 mm	buc			2 200,00 0,00
	2875274202100.80	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
197	GB01A	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 60 mm	buc			2 090,00 0,00
	2875274202100.60	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 60 mm	buc	1,0000	2 090,00	2 090,00
198	Topografia	Ridicarea topografica de control	m			12 048,00 0,00
	Lucrare topografica	Ridicarea topografica de control	m		8,00	

APROBAT:

Intocmit
SRL SID ENERGETIC
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.