

**Obiect Gazificarea satului Varvareuca r-nul
Floresti**

Investitor SRL FLORESTI-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 gazificare				
		1.1. Presiune medie (str. Tineretului)				
		1.1.1. 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.	100 m3			0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			166,173
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,65	166,173
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	100 m3			0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	0,000
4	TsD05B	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 coeziv	100 m3			0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,65	0,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	47,63	0,000
5	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			25,035
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,65	25,035
6	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3			60,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,65	60,488
		1.1.2. Pozarea gazoductului				
7	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			1 197,652
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	80,65	1 197,652
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			469,840
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t3 2	Fiting polietilena (teu d 32)	buc	1,0000	227,00	227,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			38,335 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11d 32	m	1,0030	20,00	20,060
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			283,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,0000	41,00	41,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			0,000 0,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	0,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	300,00	0,000
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 x 3,0 mm;	m			106,656 41,938
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,65	10,485
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,65	20,969
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,65	10,485
	272210310700032	Conducta de otel d 25 x 3,0 mm	m	1,0040	42,50	42,670
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	62,50	0,625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,56	0,035
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	18,60	0,074
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	350,00	0,350
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	48,52	0,049
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	36,56	0,036
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	153,20	16,546
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,700
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	86,23	1,552
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25	buc			362,353 166,946
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,65	86,296
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	287527404000032	Cot sau reductie de otel d 25	buc	1,0000	12,00	12,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,56	5,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	18,60	1,116
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	350,00	3,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	36,56	2,669
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	153,20	159,941
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,700

1	2	3	4	5	6	7
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			325,667 188,333
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,65	188,333
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	82,30	137,333
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	40,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	18,60	0,000
15	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			748,000 295,667
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	295,667
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	439,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	13,333
16	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			938,340 46,777
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	80,65	46,777
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere cu flanse d 25	buc	1,0000	800,00	800,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	9,00	72,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	82,30	0,823
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,00	0,400
	2320186202000	Unori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	63,33	1,900
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	48,52	3,882
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	18,60	0,558
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			230,016 40,325
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	80,65	40,325
	287527440020025	Flanse din otel 25	buc	1,0000	115,00	115,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	62,50	21,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,56	1,423
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	36,56	1,462
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	153,20	50,556
		1.1.3. Bransament Dn 32 (1 set)				
18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			38,335 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11d 32	m	1,0030	20,00	20,060
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			283,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,0000	41,00	41,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			132,660 0,000
	2523156713811pe /ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,0000	132,66	132,660
21	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m			497,269 167,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,65	133,879
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,65	33,873

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	1,0200	219,63	224,023
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	62,50	8,750
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,56	1,778
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,00	27,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	36,56	1,828
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	18,60	5,580
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	153,20	44,428
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	54,23	3,254
22	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			603,513
						316,954
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,65	17,743
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	80,65	82,263
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	80,65	94,360
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	80,65	122,588
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (15 x 2,8 mm)	m	1,5000	17,50	26,250
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	23,40	65,520
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	62,50	38,125
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	153,20	79,664
23	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			1 946,000
						242,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	242,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	0,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 650,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	54,000
		1.1.4. Instalarea si ingradirea PRG (1 buc.)				
24	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			241,011
						161,300
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	80,65	6,452
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	80,65	154,848
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	25,00	10,000
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	145,23	69,710
25	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			2 058,536
						310,344
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	32,264
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 716,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	32,192
26	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			259,781
						137,105
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	80,65	20,163
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	80,65	116,942
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	24,00	3,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	32,00	8,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,63	3,076
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,000
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,104
						16,936
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,65	15,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,65	0,806

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,65	0,806
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,240
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Teava profilata 50x50x3 mm)	kg	1,0000	18,50	18,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,50	0,312
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,12	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,60	0,084
28	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			41,535 16,935
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	80,65	16,935
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,60	24,600
29	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			421,241 133,483
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	80,65	133,483
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	82,30	278,103
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,655
30	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			751,000 308,690
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	308,690
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	428,517
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	13,793
31	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			201,214 64,520
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	80,65	60,487
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,65	4,032
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	23,40	136,363
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	33,00	0,330
32	CO06B4	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 betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m			630,157 104,845
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	80,65	74,198
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	80,65	30,647
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	120,00	234,150
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	24,56	12,106
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	23,50	150,841
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 650,00	110,229
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	350,00	17,986
33	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			576,075 96,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,65	12,098
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	80,65	84,683
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	9,00	2,700
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33,36	1,011
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	24,00	1,200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,570
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	4 500,00	450,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	14,754
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	3,689
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,63	3,067
34	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			335,423 137,950
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	80,65	15,362

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	80,65	77,424
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	80,65	14,517
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	80,65	30,647
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesorile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	125,00	125,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	9,00	36,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	82,30	8,230
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	62,50	7,202
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,12	0,950
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,19	2,736
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,333
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	23,50	0,023
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	10,000
35	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			105,285 80,650
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	82,30	6,584
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	43,00	4,300
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	90,00	2,700
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	80,30	5,621
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,60	0,930
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	40,00	4,000
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			639,431 79,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,65	79,810
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,50	2,350
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	300,00	63,125
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	217,77	91,646
37	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			2 058,700 310,503
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	32,260
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 716,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	32,197
		1.2. Lucrari de montare				
38	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			360,633 234,692
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	80,65	234,692
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	25,50	1,275
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	126,00	4,158
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	36,56	75,314
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	82,30	13,333
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	35,56	24,181
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	24,00	7,680
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			6 262,833 1 344,167
	1	Muncitor	h-om	16,6000	80,65	1 344,167
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	67,67	56,333
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	23 400,00	3 900,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	83,333
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	266,63	844,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	207,56	34,667
40	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			3 369,668 668,587
	1	Muncitor	h-om	8,2900	80,65	668,587
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCp3nc5-1",	t	0,0810	23 400,00	1 872,000

1	2	3	4	5	6	7
		rotund, diametru 16 mm				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	67,67	52,782
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	266,63	677,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	207,56	29,057
		1.3. Utilaj				
41		Post de reglare a presiunii PF FEXS 25/2 Dn 25 (sau alt tip cu parametrii tehnici identici)	buc			16 850,000 0,000
	343434	Post de reglare a presiunii FEXS 25/2 (saul altul cu parametrii tehnici identici)	buc	1,0000	16 850,00	16 850,000
		1.4. Presiune joasa (str. Tineretului)				
		1.4.1. Lucrari de terasament				
42	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.	100 m3			3 511,935 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 511,935
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			166,143 166,143
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,65	166,143
44	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	100 m3			872,137 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,137
45	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 160,487 711,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,65	711,340
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	47,63	449,147
46	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			25,001 25,001
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,65	25,001
47	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3			60,487 60,487
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,65	60,487
		1.4.2. Pozarea gazoductului subteran				
48	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m			95,065 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000163 1	Teava polietilena PE100 SDR11d 63	m	1,0030	76,56	76,790
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
49	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			75,948 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11d 50	m	1,0030	57,50	57,672
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
50	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			38,335 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11d 32	m	1,0030	20,00	20,060
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc			481,620 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t6 3/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	1,0000	238,78	238,780
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			453,970 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t5 0/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	1,0000	211,13	211,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			469,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t3 2	Fiting polietilena (teu d 32)	buc	1,0000	227,00	227,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc			492,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811r6 3/50	Fiting polietilena (reductie d 63/50)	buc	1,0000	250,00	250,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			442,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811r5 0/32	Fiting polietilena (reductie d 50/32)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena,	buc			337,840

1	2	3	4	5	6	7
		teville avind diametrul de 63 mm				64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,0000	95,00	95,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			319,730 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,0000	76,89	76,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
58	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			283,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,0000	41,00	41,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
59	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (1 buc - 8,5m, 1 buc - 6,5m)	m			284,191 105,329
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	80,65	52,664
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	80,65	52,664
	252121671600090	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 90	m	1,0200	175,00	178,862
60	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (4 buc - 2,5, 1 buc - 5,0 m)	m			227,977 105,329
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	80,65	52,664
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	80,65	52,664
	252121671600075	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 75	m	1,0200	120,00	122,648
61	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (6 buc - 2,5m)	m			183,578 105,329
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	80,65	52,664
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	80,65	52,664
	252121671600063	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 63	m	1,0200	76,56	78,249
62	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			17,099 12,873
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	12,873
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	300,00	4,225
63	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 x 3,5mm;	m			159,098 41,939
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,65	10,485
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,65	20,969
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,65	10,485
	27221031070050	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,0040	94,66	95,039
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	62,50	0,625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,56	0,036
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	18,60	0,074
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	350,00	0,350
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	48,52	0,049
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	23,50	0,071
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	36,56	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	153,20	16,546

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,700
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	86,23	1,552
64	TfA02A1	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 50 mm;	buc			414,105 166,946
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,65	86,296
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	2875274040050	Dop de otel d 50 mm	buc	1,0000	63,00	63,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,56	5,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	18,60	1,116
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	350,00	3,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	23,50	0,752
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	36,56	2,669
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	153,20	159,941
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,700
65	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 576,709 96,780
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	80,65	96,780
	287527420210050	Robinet fonta si otel cu flanse, dispozitiv de inchidere D 50	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	9,00	144,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	1,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,50	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	82,30	0,823
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,00	0,400
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	63,33	1,900
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	48,52	8,248
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	18,60	0,558
66	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			319,172 59,681
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	80,65	59,681
	287527440020050	Flanse din otel D 50	buc	1,0000	150,00	150,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	62,50	29,375
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,56	2,489
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	36,56	2,559
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	153,20	75,068
67	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			325,000 201,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,65	201,500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	82,30	123,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	40,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	18,60	0,000
68	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			744,500 302,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	302,500
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	432,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	10,000
69	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			0,000 0,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	0,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	300,00	0,000
		1.4.3. Bransament Dn 63 (1 set)				
70	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina	m			95,065

1	2	3	4	5	6	7
		la 63 mm				4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000163 1	Teava polietilena PE100 SDR11d 63	m	1,0030	76,56	76,790
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			337,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,0000	95,00	95,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			450,000 0,000
	2523156713811pe /ol63	Fiting polietilena (pe/ol d 63)	buc	1,0000	450,00	450,000
73	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m			497,269 167,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,65	133,879
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,65	33,873
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	1,0200	219,63	224,023
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	62,50	8,750
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,56	1,778
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,00	27,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	36,56	1,828
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	18,60	5,580
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	153,20	44,428
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	54,23	3,254
74	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			537,993 316,954
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,65	17,743
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	80,65	82,263
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	80,65	94,360
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	80,65	122,588
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (15 x 2,8 mm)	m	1,5000	17,50	26,250
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	62,50	38,125
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	153,20	79,664
75	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			1 946,000 242,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	242,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	0,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 650,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	54,000
		1.4.4. Bransament Dn 32 (19 set)				
76	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			38,335 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11d 32	m	1,0030	20,00	20,060

1	2	3	4	5	6	7
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			283,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,0000	41,00	41,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
78	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			132,660 0,000
	2523156713811pe /ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,0000	132,66	132,660
79	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m			497,268 167,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,65	133,879
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,65	33,873
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	1,0200	219,63	224,023
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	62,50	8,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,56	1,778
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,00	27,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	36,56	1,828
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	18,60	5,580
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	153,20	44,428
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	54,23	3,254
80	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			537,994 316,955
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,65	17,743
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	80,65	82,263
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	80,65	94,361
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	80,65	122,588
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (15 x 2,8 mm)	m	1,5000	17,50	26,250
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	62,50	38,125
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	153,20	79,664
81	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			2 082,000 314,105
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	280,158
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	33,947
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 736,842
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	31,053
		1.4.5. Pozarea gazoductului suprateran				
82	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea straturii vegetale de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			62,079 62,079
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	80,65	62,079
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			35,267 16,130

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton (teava profilata 50x50x3,0 mm, 19 buc. - 2,6 m, 1m=4,31kg)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,65	15,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,65	0,806
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,240
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Teava profilata 50x50x3 mm)	kg	1,0000	18,50	18,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,50	0,313
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,60	0,084
84	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,149 18,549
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,65	18,549
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,60	24,600
85	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc			267,055 83,473
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	1,0700	80,65	43,148
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,0000	80,65	40,325
	2875274040020	Cot otel d20	buc	1,0000	8,00	8,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	18,60	1,116
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	350,00	3,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	153,20	159,941
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,700
86	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc			100,463 49,197
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	80,65	49,197
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	1,0000	5,00	5,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	36,56	2,779
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,56	0,818
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,00	0,432
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,85	42,238
87	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			576,860 96,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,65	12,097
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	80,65	84,683
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	9,00	2,700
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33,36	0,999
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	24,00	1,200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,558
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	4 500,00	450,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	16,283
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,961
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,63	3,077
88	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			2 058,916 310,503
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	32,260
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 716,217
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	32,196
89	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			327,170 192,858
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,65	192,858
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	82,30	128,490
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	40,00	4,427

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	18,60	1,395
90	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			750,415 307,937
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	307,937
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	428,091
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,387
91	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			461,300 161,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	80,65	161,300
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	300,00	300,000
92	IC26A	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 3/4"	m			80,344 48,390
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,65	48,390
	252121670100020	Teava din otel D 20	m	1,0150	26,50	26,898
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	35,56	1,494
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	36,56	3,034
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	24,00	0,456
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,072
93	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			130,885 53,229
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	80,65	53,229
	287527420520020	Robinet de inchidere D 20	buc	1,0000	75,00	75,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	126,00	2,016
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
94	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			23,872 8,871
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	80,65	8,871
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	300,00	15,000
95	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			19,259 7,258
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	80,65	7,258
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	12,000
		1.5. Presiune medie (str. Gribov - Neculce)				
		1.5.1. Lucrari de terasament				
96	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.	100 m3			3 514,483 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 514,483
97	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			166,667 166,667
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,65	166,667
98	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	100 m3			870,400 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	870,400
99	TsD05B	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	100 m3			1 160,904 711,656

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,65	711,656
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	47,63	449,248
100	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			25,002 25,002
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,65	25,002
101	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3			60,488 60,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,65	60,488
		1.5.2. Pozarea gazoductului				
102	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			1 197,652 1 197,652
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	80,65	1 197,652
103	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu bransament) din polietilena, tevine avind diametrul de 90/32 mm	buc			884,010 80,650
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,65	80,650
	2523156713811tb 90/32	Fiting polietilena (Teu bransament 90/32)	buc	1,0100	560,00	565,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	144,00	115,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	153,20	122,560
104	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			38,335 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d 32	m	1,0030	20,00	20,060
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
105	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			283,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,0000	41,00	41,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
106	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			12,920 12,920
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	12,920
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	300,00	0,000
107	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 x 3,0 mm;	m			106,656 41,938
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,65	10,485
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,65	20,969
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,65	10,485
	272210310700032	Conducta de otel d 25 x 3,0 mm	m	1,0040	42,50	42,670
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	62,50	0,625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,56	0,035
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	18,60	0,074

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	350,00	0,350
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	48,52	0,049
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	36,56	0,036
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	153,20	16,546
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,700
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	86,23	1,552
108	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25	buc			362,353 166,946
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,65	86,296
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	287527404000032	Cot sau reductie de otel d 25	buc	1,0000	12,00	12,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,56	5,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	18,60	1,116
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	350,00	3,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	36,56	2,669
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	153,20	159,941
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,700
109	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			318,333 188,167
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,65	188,167
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	82,30	123,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	40,00	6,667
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	18,60	0,000
110	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			747,667 309,167
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	309,167
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	425,167
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	13,333
111	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			938,340 46,777
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	80,65	46,777
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere cu flanse d 25	buc	1,0000	800,00	800,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	9,00	72,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	82,30	0,823
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,00	0,400
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	63,33	1,900
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	48,52	3,881
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	18,60	0,558
112	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			230,016 40,325
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	80,65	40,325
	287527440020025	Flanse din otel 25	buc	1,0000	115,00	115,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	62,50	21,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,56	1,423
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	36,56	1,462
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	153,20	50,556
		1.5.3. Bransament Dn 32 (2 set)				
113	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			38,336

1	2	3	4	5	6	7
						4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,904
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11d 32	m	1,0030	20,00	20,060
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,303
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
114	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			283,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,0000	41,00	41,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
115	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			132,660 0,000
	2523156713811pe /ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,0000	132,66	132,660
116	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m			497,269 167,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,65	133,879
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,65	33,873
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	1,0200	219,63	224,023
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	62,50	8,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,56	1,778
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,00	27,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	36,56	1,828
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	18,60	5,580
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	153,20	44,428
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	54,23	3,254
117	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			603,514 316,954
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,65	17,743
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	80,65	82,263
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	80,65	94,361
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	80,65	122,588
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	2722103111000	Teava const f S le 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (15 x 2,8 mm)	m	1,5000	17,50	26,250
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	23,40	65,520
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	62,50	38,125
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	153,20	79,664
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			2 000,000 323,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	282,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	40,500
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 650,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	27,000
		1.5.4. Instalarea si ingradirea PRG (2 buc.)				
119	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificatie in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			241,011 161,300
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	80,65	6,452

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	80,65	154,848
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	25,00	10,000
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	145,23	69,710
120	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			2 058,860 310,664
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,404
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	32,260
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 716,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	32,196
121	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			259,781 137,105
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	80,65	20,163
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	80,65	116,942
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	24,00	3,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	32,00	8,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,63	3,075
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,000
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,105 16,936
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,65	15,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,65	0,806
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,65	0,806
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,240
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Teava profilata 50x50x3 mm)	kg	1,0000	18,50	18,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,50	0,312
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,12	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,60	0,084
123	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			41,535 16,935
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	80,65	16,935
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,60	24,600
124	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			421,259 133,483
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	80,65	133,483
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	82,30	278,121
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,655
125	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			751,707 308,690
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	308,690
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	428,534
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,483
126	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			201,214 64,520
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	80,65	60,487
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,65	4,032
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	23,40	136,363
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	33,00	0,330
127	CO06B4	Imprejmuiuri 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 betonului simplu marfa la plantarea stilpilor	m			630,028 104,845

1	2	3	4	5	6	7
		metalici				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	80,65	74,198
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	80,65	30,647
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	120,00	234,158
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	24,56	12,108
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	23,50	150,841
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 650,00	110,115
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	350,00	17,962
128	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			576,058 96,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,65	12,098
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	80,65	84,682
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	9,00	2,700
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33,36	0,998
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	24,00	1,200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,557
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	4 500,00	450,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	16,598
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	1,844
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,63	3,078
129	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesorile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			335,385 137,911
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	80,65	15,323
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	80,65	77,424
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	80,65	14,517
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	80,65	30,647
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesorile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	125,00	125,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	9,00	36,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	82,30	8,230
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	62,50	7,202
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,12	0,948
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,19	2,738
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,333
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	23,50	0,022
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	10,000
130	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			105,285 80,650
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	82,30	6,584
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	43,00	4,300
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	90,00	2,700
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	80,30	5,621
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,60	0,930
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	40,00	4,000
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			639,202 79,809
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,65	79,809
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,50	2,350
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	300,00	63,125
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	217,77	91,418
132	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			72,583 70,233
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	80,65	70,233
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,50	2,350
133	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			2 058,698

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....				310,502
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,242
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	32,260
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 716,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	32,197
		1.6. Lucrari de montare				
134	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			360,632
						234,691
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	80,65	234,691
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	25,50	1,275
	1714227322000	Cilti de cinapa sort 1	kg	0,0330	126,00	4,158
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	36,56	75,314
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	82,30	13,332
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	35,56	24,181
	2734113803000	Sirna plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	24,00	7,680
135	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			6 320,667
						1 337,417
	1	Muncitor	h-om	16,6000	80,65	1 337,417
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	67,67	62,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	23 400,00	3 900,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	125,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	266,63	844,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	207,56	51,917
136	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			3 398,920
						668,589
	1	Muncitor	h-om	8,2900	80,65	668,589
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	23 400,00	1 901,250
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	67,67	52,782
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	266,63	677,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	207,56	29,059
		1.7. Utilaj				
137		Post de reglare a presiunii PF FEXS 25/2 Dn 25 (sau alt tip cu parametrii tehnici identici)	buc			16 850,000
						0,000
	343434	Post de reglare a presiunii FEXS 25/2 (sau altul cu parametrii tehnici identici)	buc	1,0000	16 850,00	16 850,000
		1.8. Presiune joasa (Gribov - Neculce))				
		1.8.1. Lucrari de terasament				
138	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.	100 m3			3 511,801
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 511,801
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			166,139
						166,139
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,65	166,139
140	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	100 m3			871,851
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	871,851

1	2	3	4	5	6	7
141	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 160,465 711,319
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,65	711,319
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	47,63	449,146
142	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			25,002 25,002
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,65	25,002
143	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3			60,487 60,487
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,65	60,487
		1.8.2. Pozarea gazoductului subteran				
144	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			75,948 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11d 50	m	1,0030	57,50	57,672
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
145	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			38,335 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11d 32	m	1,0030	20,00	20,060
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
146	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			453,970 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t5 0/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	1,0000	211,13	211,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
147	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			469,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t3 2	Fiting polietilena (teu d 32)	buc	1,0000	227,00	227,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
148	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			442,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811r5 0/32	Fiting polietilena (reductie d 50/32)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			283,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,0000	41,00	41,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
150	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (6 buc - 2,5m,)	m			227,977 105,329
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	80,65	52,664
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	80,65	52,664
	252121671600075	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 75	m	1,0200	120,00	122,648
151	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (11 buc - 2,5m)	m			183,573 105,326
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	80,65	52,663
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	80,65	52,663
	252121671600063	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 63	m	1,0200	76,56	78,247
152	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			17,099 12,873
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	12,873
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	300,00	4,225
153	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 x 3,5mm;	m			159,095 41,938
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,65	10,485
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,65	20,969
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,65	10,485
	27221031070050	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,0040	94,66	95,038
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	62,50	0,625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,56	0,035
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	18,60	0,074
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	350,00	0,350
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	48,52	0,049
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	23,50	0,070
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	36,56	0,036
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	153,20	16,546
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,700
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	86,23	1,552
154	TfA02A1	Dop 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 50 mm;	buc			414,104 166,946
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,65	86,296
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	2875274040050	Dop de otel d 50 mm	buc	1,0000	63,00	63,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,56	5,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	18,60	1,116
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	350,00	3,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	23,50	0,752
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	36,56	2,669
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	153,20	159,941

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,700
155	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 576,709 96,780
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	80,65	96,780
	287527420210050	Robinet fonta si otel cu flanse, dispozitiv de inchidere D 50	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	9,00	144,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	1,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,50	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	82,30	0,823
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,00	0,400
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	63,33	1,900
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	48,52	8,248
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	18,60	0,558
156	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			319,173 59,681
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	80,65	59,681
	287527440020050	Flanse din otel D 50	buc	1,0000	150,00	150,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	62,50	29,375
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,56	2,489
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	36,56	2,559
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	153,20	75,068
157	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			331,667 197,111
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,65	197,111
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	82,30	128,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	40,00	4,444
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	18,60	2,111
158	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			747,778 304,667
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	304,667
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	429,778
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	13,333
159	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			0,000 0,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	0,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	300,00	0,000
		1.8.3. Bransament Dn 50 (2 set)				
160	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			75,948 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,904
	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11 d 50	m	1,0030	57,50	57,672
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,303
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
161	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			319,730 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,0000	76,89	76,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
162	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena,	buc			280,000

1	2	3	4	5	6	7
		tevide avind diametrul de 50 mm				0,000
	2523156713811pe/ol50	Fiting polietilena (pe/ol d 50)	buc	1,0000	280,00	280,000
163	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m			497,269 167,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,65	133,879
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,65	33,873
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	1,0200	219,63	224,023
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	62,50	8,750
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,56	1,778
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,00	27,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	36,56	1,828
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	18,60	5,580
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	153,20	44,428
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	54,23	3,254
164	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			537,994 316,954
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,65	17,743
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	80,65	82,263
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	80,65	94,361
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	80,65	122,588
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (15 x 2,8 mm)	m	1,5000	17,50	26,250
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	62,50	38,125
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	153,20	79,664
165	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			2 000,000 323,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	282,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	40,500
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 650,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	27,000
		1.8.4. Bransament Dn 32 (17 set)				
166	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			38,335 4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d 32	m	1,0030	20,00	20,060
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	64,53	0,968
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	207,56	8,302
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320
167	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevide avind diametrul de 32 mm	buc			283,840 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,0000	41,00	41,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	144,00	86,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	153,20	91,920
168	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevide avind diametrul de 32 mm	buc			132,660 0,000
	2523156713811pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,0000	132,66	132,660
169	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m			497,268

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm				167,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,65	133,879
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,65	33,873
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	1,0200	219,63	224,023
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	62,50	8,750
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,56	1,778
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,00	27,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	36,56	1,828
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	18,60	5,580
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	153,20	44,428
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	54,23	3,254
170	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			537,994
						316,955
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,65	17,743
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	80,65	82,263
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	80,65	94,361
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	80,65	122,588
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	350,00	38,500
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (15 x 2,8 mm)	m	1,5000	17,50	26,250
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	62,50	38,125
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	153,20	79,664
171	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			2 091,765
						313,118
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	279,882
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	33,235
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 747,059
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	31,588
		1.8.5. Pozarea gazoductului suprateran				
172	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			62,089
						62,089
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	80,65	62,089
173	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava profilata 50x50x3,0 mm, 17 buc. - 2,6 m, 1m=4,31kg)	kg			35,266
						16,130
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,65	15,323
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,65	0,807
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,240
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Teava profilata 50x50x3 mm)	kg	1,0000	18,50	18,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,50	0,312
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,60	0,084
174	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,149
						18,549
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,65	18,549
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,60	24,600
175	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc			267,055
						83,473
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	1,0700	80,65	43,148

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,0000	80,65	40,325
	2875274040020	Cot otel d20	buc	1,0000	8,00	8,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	18,60	1,116
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	350,00	3,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	153,20	159,941
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,700
176	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc			100,463 49,197
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	80,65	49,197
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	1,0000	5,00	5,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	36,56	2,779
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,56	0,818
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,00	0,432
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,85	42,238
177	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			575,823 96,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,65	12,097
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	80,65	84,682
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	9,00	2,700
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33,36	1,006
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	24,00	1,200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,565
	20201212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	4 500,00	450,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	16,544
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	1,654
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,63	3,072
178	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			2 059,427 310,503
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	32,260
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 716,728
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,66	32,196
179	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			326,762 192,723
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,65	192,723
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	82,30	128,260
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	40,00	4,329
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	18,60	1,450
180	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			750,195 307,935
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	307,935
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	427,887
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,372
181	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			461,300 161,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	80,65	161,300
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	300,00	300,000
182	IC26A	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 3/4"	m			80,344 48,390
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,65	48,390
	252121670100020	Teava din otel D 20	m	1,0150	26,50	26,898
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	35,56	1,494
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	36,56	3,034
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	24,00	0,456

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,072
183	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			130,885 53,229
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	80,65	53,229
	287527420520020	Robinet de inchidere D 20	buc	1,0000	75,00	75,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	126,00	2,016
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
184	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			23,872 8,871
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	80,65	8,871
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	300,00	15,000
185	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			19,259 7,258
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	80,65	7,258
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	12,000

APROBAT:

Intocmit
SRL POLILOG

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
SRL FLORESTI-GAZ

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.