

**Obiect Gazificarea satului Prodanestri 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. Gazificarea satului Prodanesti				
		1.1. Presiune medie				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 598,938
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	0,000
						1 598,938
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			166,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,65	166,142
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			850,328
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	780,00	0,000
						850,328
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			1 077,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,65	711,336
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	38,78	365,694
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			25,002
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,65	25,002
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			62,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,65	60,487
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,25	2,325
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			356,697
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,65	49,197
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,500
		1.1.2. Pozarea gazoductului				
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,424
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	4,355
						1,452

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,903
	252121671000132	Teava polietilena PE80 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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			49,469 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
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	1,0030	35,00	35,105
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
10	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			15,023 12,893
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	12,893
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	144,23	2,130
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75/40 mm	buc			580,674 80,650
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,65	80,650
	2523156713811t7 5/40	Fiting polietilena (teu d 75/40)	buc	1,0000	350,00	350,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	94,33	75,464
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	93,20	74,560
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TEU) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			343,668 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t4 0/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	1,0000	166,63	166,630
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			333,708 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811r4 0/32	Fiting polietilena (reductie d 40/32)	buc	1,0000	156,67	156,670
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			218,038 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	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			232,538 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	1,0000	55,50	55,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
16	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena,	m			213,399

1	2	3	4	5	6	7
		la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (5 buc - 10m: 2 buc - 5m: 6 buc - 4 m)				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	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 75	m	1,0200	100,23	102,439
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	16,53	5,631
17	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (5 buc - 4m)	m			185,121
						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 proectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 63)	m	1,0200	72,56	74,160
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	16,53	5,632
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	m			98,378
						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
	272210310700025	Conducta de otel d 25 x 2.8mm	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,56	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,60	0,022
	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
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	23,25	0,140
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	23,25	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	26,56	0,026
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	93,20	10,066
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	144,23	1,298
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	56,67	1,020
19	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			298,950
						166,946
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,65	86,296
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	287527404000025	Cot sau reductie de otel 25	buc	1,0000	15,00	15,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	24,56	3,561
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,60	0,336
	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	23,25	0,744
	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	26,56	1,939
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	93,20	97,301
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	144,23	1,298
20	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			965,949
						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	4,00	32,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	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	kg	0,0800	48,52	3,881

1	2	3	4	5	6	7
		3498				
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,60	0,168
21	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			206,076 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	24,56	0,982
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,56	1,062
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	83,20	27,456
22	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 metalici	m			568,637 104,845
	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	100,00	195,131
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	23,40	11,535
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	20,50	131,584
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 650,00	110,138
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	300,00	15,403
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			506,921 79,844
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,65	79,844
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	23,25	2,325
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	144,23	30,288
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,77	49,464
24	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			2 048,805 310,502
	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
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	23,25	2,364
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,23	19,938
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,299 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	kg	1,0000	18,50	18,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,50	0,313
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,12	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,60	0,084
26	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			216,964 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
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	60,00	15,750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	33,00	0,330
		1.1.3. Bransament Dn 32 (4 set)				
27	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina	m			34,424

1	2	3	4	5	6	7
		la 32 mm				4,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,65	1,452
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,65	2,904
	252121671000132	Teava polietilena PE80 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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,103
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			218,038 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	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			122,660 0,000
	2523156713811pe /ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,0000	122,66	122,660
30	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m			598,534 167,752
	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-108 x 4.0 mm	m	1,0200	179,63	183,222
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	27,66	124,470
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,500
	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	24,56	1,228
	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	26,56	1,328
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,60	1,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	83,20	24,128
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	125,63	38,945
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	44,23	2,654
31	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			564,674 316,954
	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	300,00	33,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	300,00	33,000
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	43,33	6,933
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	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
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	23,25	1,627
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	83,20	43,264
32	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			2 062,950 310,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	32,250
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 732,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,23	19,950
		1.2. Lucrari de montare				
33	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat	buc			368,842

1	2	3	4	5	6	7
		individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h				234,691
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	80,65	234,691
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	28,00	1,400
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	103,20	3,405
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,0600	26,56	54,714
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	58,63	8,794
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	82,30	13,332
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	24,56	16,701
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	24,00	7,680
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,6000	36,66	21,996
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,2500	24,51	6,128
34	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 093,070 1 338,790
	1	Muncitor	h-om	16,6000	80,65	1 338,790
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	70,00	0,175
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	67,67	60,902
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	23 400,00	3 042,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	323,76	71,227
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	176,33	551,913
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	127,56	28,063
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			3 124,051 668,588
	1	Muncitor	h-om	8,2900	80,65	668,588
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	23 400,00	1 891,500
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	70,00	0,117
	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	323,76	45,327
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	176,33	447,878
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	127,56	17,858
		1.3. Utilaj				
36		Post de reglare a presiunii FRG2/MBZ (Sau altul cu parametrii analogici)	buc			24 474,560 0,000
	343434	Post de reglare a presiunii 2xPFFEXS Dn 25 (sau altul cu parametrii analogici)	buc	1,0000	24 474,56	24 474,560
37		Post de reglare a presiunii PF FES 50/2 (Sau altul cu parametrii ananlogici)	buc			24 474,560 0,000
	343434	Post de reglare a presiunii 2xPFFEXS Dn 25 (sau altul cu parametrii analogici)	buc	1,0000	24 474,56	24 474,560
38		Post de reglare a presiunii PF FE 25/2 (Sau altul cu parametrii analogici)	buc			24 474,560 0,000
	343434	Post de reglare a presiunii 2xPFFEXS Dn 25 (sau altul cu parametrii analogici)	buc	1,0000	24 474,56	24 474,560
		1.4. Presiune joasa PRG nr.1				
		1.4.1. Lucrari de terasament				
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 598,988 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 598,988
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			166,137 166,137
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,65	166,137
41	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			850,298

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	780,00	850,298
42	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			1 077,043 711,342
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,65	711,342
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	38,78	365,702
43	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
44	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			62,813 60,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,65	60,488
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,25	2,325
45	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			356,647 49,147
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,65	49,147
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,500
		1.4.2. Pozarea gazoductului subteran				
46	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m			87,142 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	Teava polietilena PE80 SDR11d 63	m	1,0030	72,56	72,778
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			73,284 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 PE80 SDR11d 50	m	1,0030	56,50	56,670
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	93,20	1,118
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	94,33	1,132
48	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,424 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 PE80 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	h-ut	0,0020	144,23	0,288

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			272,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,0000	95,00	95,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			248,928 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,0000	71,89	71,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			218,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,0000	41,00	41,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc			415,818 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	1,0000	238,78	238,780
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			377,168 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t50/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	1,0000	200,13	200,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			457,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t63	Fiting polietilena (teu d 63)	buc	1,0000	280,00	280,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc			427,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811r63/50	Fiting polietilena (reductie d 63/50)	buc	1,0000	250,00	250,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			352,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811d50	Fiting polietilena (dop d 50)	buc	1,0000	175,00	175,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	0,6000	93,20	55,920

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
57	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (1 buc. - 8m: 1 buc. - 4m)	m			305,304
						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
	2521216716000110	Tub de protectie (Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110)	m	1,0200	190,16	194,344
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	16,53	5,631
58	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (4 buc. - 10m: 3 buc. - 4m)	m			259,156
						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 (teava din polietilena PE80 SDR11 d 90)	m	1,0200	145,00	148,196
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	16,53	5,631
59	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (8 buc - 4m)	m			185,119
						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 proectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 63)	m	1,0200	72,56	74,159
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	16,53	5,632
60	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			14,959
						12,887
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	12,887
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	144,23	2,072
61	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;	m			150,540
						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
	272210310700050	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	24,56	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,60	0,022
	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	26,56	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	93,20	10,066
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	144,23	1,298
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	56,67	1,020
62	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 456,050
						46,777
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	80,65	46,777
	287527420210050	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere cu flanse d 50	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	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	4,00	32,000
	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
	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	5,60	0,168
63	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			229,076
						40,325
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	80,65	40,325
	287527440020050	Flanse din otel d 50	buc	1,0000	138,00	138,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	62,50	21,250

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	24,56	0,983
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,56	1,063
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	83,20	27,456
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;	buc			346,950 166,946
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,65	86,296
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	2875274040000d50	Dop de otel D 57	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	24,56	3,561
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,60	0,336
	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	23,25	0,744
	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	26,56	1,939
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	93,20	97,301
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	144,23	1,298
		1.4.3. Bransament Dn 63 (1 set)				
65	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m			87,141 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	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	1,0030	72,56	72,778
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			272,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,0000	95,00	95,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			525,708 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811c63	Fiting polietilena (cot d 63)	buc	1,0000	348,67	348,670
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
68	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
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m			598,534 167,752
	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-108 x 4.0 mm	m	1,0200	179,63	183,223
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	27,66	124,470
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	0,1400	62,50	8,750

1	2	3	4	5	6	7
		7240				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,56	1,228
	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	26,56	1,328
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,60	1,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	83,20	24,128
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	125,63	38,945
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	44,23	2,654
70	GA07A	Rasufolatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			564,674 316,954
	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	300,00	33,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	300,00	33,000
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	43,33	6,933
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	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
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	23,25	1,628
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	83,20	43,264
71	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			1 925,000 242,000
	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	33,23	33,000
		1.4.4. Bransament Dn 32 (16 set)				
72	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,424 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 PE80 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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
73	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			218,038 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	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
74	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			122,660 0,000
	2523156713811pe /ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,0000	122,66	122,660
75	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m			598,534 167,752
	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-108 x 4.0 mm	m	1,0200	179,63	183,223
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	27,66	124,470
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm,	m3	0,0010	4 500,00	4,500

1	2	3	4	5	6	7
		l=1-1,70m				
	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	24,56	1,228
	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	26,56	1,328
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,60	1,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	83,20	24,128
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	125,63	38,945
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	44,23	2,654
76	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			564,674
						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	300,00	33,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	300,00	33,000
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	43,33	6,933
	2722103111000	Teava const f S le 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	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
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	23,25	1,627
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	83,20	43,264
77	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			2 081,375
						307,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	277,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	30,250
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 753,125
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,23	20,750
		1.4.5. Pozarea gazoductului suprateran				
78	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			62,126
						62,126
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	80,65	62,126
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,300
						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	kg	1,0000	18,50	18,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,50	0,313
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,12	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,60	0,084
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,150
						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
81	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			197,099
						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

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	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	93,20	97,301
82	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc			80,508
						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	26,56	2,019
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	24,56	0,565
	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	83,20	23,296
83	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			2 049,821
						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	1 717,031
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	23,25	2,349
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,23	19,938
84	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			325,800
						192,612
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,65	192,612
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	82,30	128,288
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	40,00	4,471
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,60	0,429
85	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			750,206
						307,894
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	307,894
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	427,959
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,353
86	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			519,758
						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	290,00	290,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	82,30	41,150
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,19	3,285
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,000
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	23,25	0,023
87	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			79,052
						48,390
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,65	48,390
	252121670100020	Teava din otel D 20x2.8mm	m	1,0150	26,50	26,898
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	24,56	1,032
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	26,56	2,204
	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
88	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			130,520
						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	103,20	1,651
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
89	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			13,028
						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	144,23	5,769

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Presiune joasa PRG nr.2				
		1.5.1. Lucrari de terasament				
90	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 599,178 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 599,178
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			166,133 166,133
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,65	166,133
92	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			850,407 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	780,00	850,407
93	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			1 076,989 711,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,65	711,290
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	38,78	365,699
94	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
95	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			62,812 60,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,65	60,488
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,25	2,325
96	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			356,647 49,147
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,65	49,147
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,500
		1.5.2. Pozarea gazoductului subteran				
97	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			71,033 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 PE80 SDR11d 50	m	1,0030	56,50	56,669
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
98	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,424 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 PE80 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

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
99	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			248,928 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,0000	71,89	71,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
100	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			218,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,0000	41,00	41,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
101	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			377,168 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t50/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	1,0000	200,13	200,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
102	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			352,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811d50	Fiting polietilena (dop d 50)	buc	1,0000	175,00	175,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (3 buc. - 4m)	m			185,116 105,329
	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 proectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 63)	m	1,0200	72,56	74,156
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	16,53	5,631
104	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			15,398 12,850
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	12,850
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	144,23	2,549
105	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;	m			150,540 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
	272210310700050	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 tehnica gazos S2031	m3	0,0010	24,56	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,60	0,022
	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	26,56	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	93,20	10,066

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	144,23	1,298
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	56,67	1,020
106	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 456,050
						46,777
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	80,65	46,777
	287527420210050	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere cu flanse d 50	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	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	4,00	32,000
	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
	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	5,60	0,168
107	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			229,076
						40,325
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	80,65	40,325
	287527440020050	Flanse din otel d 50	buc	1,0000	138,00	138,000
	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	24,56	0,983
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,56	1,063
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	83,20	27,456
108	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;	buc			346,950
						166,946
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,65	86,296
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	2875274040000d50	Dop de otel D 57	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	24,56	3,561
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,60	0,336
	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	23,25	0,744
	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	26,56	1,939
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	93,20	97,301
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	144,23	1,298
		1.5.3. Bransament Dn 50 (1 set)				
109	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			71,032
						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 PE80 SDR11d 50	m	1,0030	56,50	56,669
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
110	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			248,928
						64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,0000	71,89	71,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
111	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			300,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811pe/o50	Fiting polietilena (pe/ol d 50)	buc	1,0000	300,00	300,000
112	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m			598,534 167,752
	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-108 x 4.0 mm	m	1,0200	179,63	183,223
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	27,66	124,470
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,500
	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	24,56	1,228
	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	26,56	1,328
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,60	1,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	83,20	24,128
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	125,63	38,945
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	44,23	2,654
113	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			564,674 316,954
	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	300,00	33,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	300,00	33,000
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	43,33	6,933
	2722103111000	Teava const f S le 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	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
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	23,25	1,628
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	83,20	43,264
114	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			1 925,000 242,000
	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	33,23	33,000
		1.5.4. Bransament Dn 32 (3 set)				
115	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,424 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 PE80 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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
116	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			218,038 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	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
117	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (pe/ol) din polietilena,	buc			122,660

1	2	3	4	5	6	7
		tevine avind diametrul de 32 mm				0,000
	2523156713811pe /ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,0000	122,66	122,660
118	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m			598,534 167,752
	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-108 x 4.0 mm	m	1,0200	179,63	183,223
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	27,66	124,470
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,500
	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	24,56	1,228
	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	26,56	1,328
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,60	1,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	83,20	24,128
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	125,63	38,945
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	44,23	2,654
119	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			564,674 316,955
	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	300,00	33,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	300,00	33,000
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	43,33	6,933
	2722103111000	Teava const f S le 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	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
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	23,25	1,627
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	83,20	43,264
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			1 967,667 295,667
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	268,667
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	27,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 650,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,23	22,000
		1.5.5. Pozarea gazoductului suprateran				
121	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			62,167 62,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	80,65	62,167
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,300 16,130
	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	kg	1,0000	18,50	18,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,50	0,313
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,12	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,60	0,084
123	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			43,149 18,549

1	2	3	4	5	6	7
		bucata				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,65	18,549
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,60	24,600
124	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			197,099 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
	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	93,20	97,301
125	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc			80,508 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	26,56	2,018
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	24,56	0,565
	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	83,20	23,296
126	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			2 046,933 310,506
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,244
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	32,261
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 714,167
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	23,25	2,322
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,23	19,939
127	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			324,161 192,516
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,65	192,516
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	82,30	127,419
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	40,00	3,871
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,60	0,355
128	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			748,613 307,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	307,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	427,419
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,194
129	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			519,758 161,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	80,65	161,300
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	290,00	290,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	82,30	41,150
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,19	3,285
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,000
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	23,25	0,023
130	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			79,052 48,390
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,65	48,390
	252121670100020	Teava din otel D 20x2.8mm	m	1,0150	26,50	26,898
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	24,56	1,032
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	26,56	2,204
	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
131	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	buc			130,520 53,229

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 3/4"				
	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	103,20	1,651
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
132	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			13,028 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	144,23	5,769
		1.6. Presiune joasa PRG nr.3				
		1.6.1. Lucrari de terasament				
133	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 598,950 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 598,950
134	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
135	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			850,118 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	780,00	850,118
136	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			1 077,016 711,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,65	711,326
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	38,78	365,690
137	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
138	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			62,813 60,487
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,65	60,487
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,25	2,325
139	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			356,647 49,147
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,65	49,147
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,500
		1.6.2. Pozarea gazoductului subteran				
140	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			71,033 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 PE80 SDR11d 50	m	1,0030	56,50	56,669
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080

1	2	3	4	5	6	7
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
141	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			49,469 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
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	1,0030	35,00	35,105
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
142	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,424 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 PE80 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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
143	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			248,928 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,0000	71,89	71,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
144	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			218,038 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	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
145	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/32 mm	buc			377,168 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	200,13	200,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
146	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			472,708 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t5 0	Fiting polietilena (teu d 50)	buc	1,0000	295,67	295,670
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
147	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/40 mm	buc			382,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811r5 0/40	Fiting polietilena (reductie d 50/40)	buc	1,0000	205,00	205,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	0,6000	93,20	55,920

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
148	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			377,038 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	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			352,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811d5 0	Fiting polietilena (dop d 50)	buc	1,0000	175,00	175,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
150	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (4 buc. - 4 m)	m			185,121 105,329
	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 proectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 63)	m	1,0200	72,56	74,161
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	16,53	5,632
151	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (1 buc - 6m: 1 buc. - 5m)	m			259,150 105,329
	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 (teava din polietilena PE80 SDR11 d 90)	m	1,0200	145,00	148,190
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	16,53	5,631
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			15,069 12,894
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	12,894
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	144,23	2,175
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;	m			150,540 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
	272210310700050	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	24,56	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,60	0,022
	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	26,56	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	93,20	10,066
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	144,23	1,298
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	56,67	1,020
154	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 456,050 46,777
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	80,65	46,777
	287527420210050	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere cu flanse d 50	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	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	4,00	32,000
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	5,60	0,168
155	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			229,076 40,325
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	80,65	40,325
	287527440020050	Flanse din otel d 50	buc	1,0000	138,00	138,000
	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	24,56	0,983
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,56	1,063
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	83,20	27,456
156	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;	buc			346,950 166,946
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,65	86,296
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	2875274040000d50	Dop de otel D 57	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	24,56	3,561
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,60	0,336
	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	23,25	0,744
	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	26,56	1,939
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	93,20	97,301
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	144,23	1,298
		1.6.3. Bransament Dn 50 (1 set)				
157	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			71,032 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 PE80 SDR11 d 50	m	1,0030	56,50	56,669
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
158	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			248,928 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,0000	71,89	71,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
159	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			300,000 0,000
	2523156713811pe /o50	Fiting polietilena (pe/ol d 50)	buc	1,0000	300,00	300,000
160	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m			598,534 167,752
	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-108 x 4.0 mm	m	1,0200	179,63	183,223
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	27,66	124,470
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,500

1	2	3	4	5	6	7
	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	24,56	1,228
	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	26,56	1,328
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,60	1,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	83,20	24,128
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	125,63	38,945
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	44,23	2,654
161	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			564,674
						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	300,00	33,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	300,00	33,000
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	43,33	6,933
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	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
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	23,25	1,628
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	83,20	43,264
162	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			1 925,000
						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	33,23	33,000
		1.6.4. Bransament Dn 32 (11 set)				
163	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,424
						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 PE80 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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
164	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			218,038
						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	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
165	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			122,660
						0,000
	2523156713811pe /ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,0000	122,66	122,660
166	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m			598,534
						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-108 x 4.0 mm	m	1,0200	179,63	183,223
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	27,66	124,470
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876

1	2	3	4	5	6	7
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,500
	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	24,56	1,228
	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	26,56	1,328
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,60	1,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	83,20	24,128
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	125,63	38,945
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	44,23	2,654
167	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			564,674 316,955
	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	300,00	33,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	300,00	33,000
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	43,33	6,933
	2722103111000	Teava const f S le 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	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
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	23,25	1,627
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	83,20	43,264
168	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			1 979,182 308,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,636
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	29,364
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 650,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,23	21,182
		1.6.5. Pozarea gazoductului supratran				
169	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			62,138 62,138
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	80,65	62,138
170	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,299 16,130
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,65	15,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,65	0,806
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,240
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	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
171	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
172	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratran, 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			195,899 83,473
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	1,0700	80,65	43,148
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,0000	80,65	40,325

1	2	3	4	5	6	7
	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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	93,20	97,301
173	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc			80,508 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	26,56	2,019
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	24,56	0,565
	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	83,20	23,296
174	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			2 050,302 310,503
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,242
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	32,261
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 717,500
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	23,25	2,361
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,23	19,938
175	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			325,980 192,931
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,65	192,931
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	82,30	128,294
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	40,00	4,314
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,60	0,441
176	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			750,520 308,373
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	308,373
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	427,637
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,510
177	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			519,758 161,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	80,65	161,300
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	290,00	290,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	82,30	41,150
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,19	3,285
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,000
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	23,25	0,023
178	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			79,052 48,390
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,65	48,390
	252121670100020	Teava din otel D 20x2.8mm	m	1,0150	26,50	26,898
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	24,56	1,032
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	26,56	2,204
	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
179	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			130,520 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	103,20	1,651
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
180	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			13,028 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	144,23	5,769

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. Presiune joasa PRG nr.4				
		1.7.1. Lucrari de terasament				
181	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 598,902 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 598,902
182	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
183	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			850,390 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	780,00	850,390
184	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			1 077,019 711,333
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,65	711,333
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	38,78	365,686
185	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
186	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			62,813 60,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,65	60,488
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,25	2,325
187	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			356,647 49,147
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,65	49,147
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,500
		1.7.2. Pozarea gazoductului subteran				
188	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			71,033 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 PE80 SDR11d 50	m	1,0030	56,50	56,669
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
189	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			49,469 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
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	1,0030	35,00	35,105
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
190	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,424 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 PE80 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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
191	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			248,928 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m 50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,0000	71,89	71,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
192	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			218,038 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	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
193	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			377,168 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	200,13	200,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
194	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			343,668 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t4 0/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	1,0000	166,63	166,630
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
195	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			472,708 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811t5 0	Fiting polietilena (teu d 50)	buc	1,0000	295,67	295,670
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
196	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc			382,038 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811r5 0/40	Fiting polietilena (reductie d 50/40)	buc	1,0000	205,00	205,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
197	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			333,708 64,520

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811r4 0/32	Fiting polietilena (reductie d 40/32)	buc	1,0000	156,67	156,670
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
198	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (4 buc. - 4m)	m			185,121 105,329
	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 proectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 63)	m	1,0200	72,56	74,161
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	16,53	5,632
199	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (3 buc. - 4m)	m			259,150 105,329
	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 (teava din polietilena PE80 SDR11 d 90)	m	1,0200	145,00	148,190
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	16,53	5,631
200	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			15,093 12,983
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,65	12,983
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	144,23	2,110
201	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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;	m			150,540 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
	272210310700050	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	24,56	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,60	0,022
	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	26,56	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	93,20	10,066
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	144,23	1,298
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	56,67	1,020
202	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 456,050 46,777
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	80,65	46,777
	287527420210050	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere cu flanse d 50	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	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	4,00	32,000
	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
	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	5,60	0,168
203	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			229,076 40,325
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	80,65	40,325
	287527440020050	Flanse din otel d 50	buc	1,0000	138,00	138,000
	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	24,56	0,983
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,56	1,063
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	83,20	27,456

1	2	3	4	5	6	7
204	TfA02A1	Dop 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 50;	buc			346,950 166,946
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,65	86,296
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,65	80,650
	2875274040000d50	Dop de otel D 57	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	24,56	3,561
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,60	0,336
	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	23,25	0,744
	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	26,56	1,939
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	93,20	97,301
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	144,23	1,298
		1.7.3. Bransament Dn 50 (1 set)				
205	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			71,032 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 PE80 SDR11 d 50	m	1,0030	56,50	56,669
	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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
206	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			248,928 64,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,65	64,520
	2523156713811m50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,0000	71,89	71,890
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
207	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			300,000 0,000
	2523156713811pe/o50	Fiting polietilena (pe/ol d 50)	buc	1,0000	300,00	300,000
208	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m			598,534 167,752
	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-108 x 4.0 mm	m	1,0200	179,63	183,223
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	27,66	124,470
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,500
	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	24,56	1,228
	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	26,56	1,328
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,60	1,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	83,20	24,128
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	125,63	38,945
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	44,23	2,654
209	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			564,674

1	2	3	4	5	6	7
						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	300,00	33,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	300,00	33,000
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	43,33	6,933
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	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
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	23,25	1,628
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	83,20	43,264
210	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			1 925,000 242,000
	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	33,23	33,000
		1.7.4. Bransament Dn 32 (9 set)				
211	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,424 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 PE80 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	144,23	0,288
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	127,56	5,102
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
212	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			218,038 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	94,33	56,598
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	93,20	55,920
213	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			122,660 0,000
	2523156713811pe /ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,0000	122,66	122,660
214	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m			598,534 167,752
	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-108 x 4.0 mm	m	1,0200	179,63	183,223
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	27,66	124,470
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	82,30	9,876
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,500
	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	24,56	1,228
	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	26,56	1,328
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,60	1,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	83,20	24,128
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	125,63	38,945
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	44,23	2,654
215	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de	buc			564,674

1	2	3	4	5	6	7
		gaze sub 200 mm				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	300,00	33,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	300,00	33,000
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	43,33	6,933
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	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
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	23,25	1,628
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	83,20	43,264
216	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			1 982,111 313,667
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	277,778
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	35,889
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 650,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,23	18,444
		1.7.5. Pozarea gazoductului suprateran				
217	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			62,056 62,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	80,65	62,056
218	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,300 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	kg	1,0000	18,50	18,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,50	0,313
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,12	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,60	0,084
219	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,150 18,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,65	18,550
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,60	24,600
220	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			195,899 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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	93,20	97,301
221	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetelui)	buc			80,508 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	26,56	2,019
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	24,56	0,565
	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	83,20	23,296

1	2	3	4	5	6	7
222	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			2 050,031 310,502
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,65	278,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,65	32,259
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 717,222
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	23,25	2,369
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,23	19,939
223	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			325,567 192,667
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,65	192,667
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	82,30	128,022
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	40,00	4,444
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,60	0,433
224	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			750,444 308,267
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,65	308,267
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	82,30	427,956
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,222
225	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			519,758 161,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	80,65	161,300
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	290,00	290,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	82,30	41,150
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,19	3,285
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,000
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	23,25	0,023
226	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			79,052 48,390
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,65	48,390
	252121670100020	Teava din otel D 20x2.8mm	m	1,0150	26,50	26,898
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	24,56	1,032
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	26,56	2,204
	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
227	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			130,520 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	103,20	1,651
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
228	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			13,028 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	144,23	5,769

APROBAT:

Intocmit
SRL POLILOG

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
SRL FLORESTI-GAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.