

**Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
FR-G/05-2024-inv
” Gazificarea unui grup de case din satul Bobulești r-nul Florești”**

**CAIET DE SARCINI
Obiectele care urmează a fi construite:**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	
		1. Gazificarea satului Bobulesti		
		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	2,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,125
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	7,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,944
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	2,150
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,344
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,963
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,274
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	43,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	
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	43,000

1	2	3	4	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,250
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	4,300
7	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m ³	2,150
	9312040019600	Sapator	h-om	1,311
	1421102200525	Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	2,204
Total Lucrări de terasament				
1.1.2. Pozarea gazoductului				
8	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul până la 40 mm	m	300,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,800
	2521216710001 40	Teava polietilenă PE80 SDR11 d 40	m	300,900
	2710503808003	Fir trasor	m	330,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	324,000
	2416526101467	Mastic	kg	4,500
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,000
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	12,000
9	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul până la 32 mm	m	126,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,268
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,536
	2521216710001 32	Teava polietilenă PE80 SDR11 d 32	m	126,378
	2710503808003	Fir trasor	m	138,600
	1724107361935	Banda de marcaj	m	136,080
	2416526101467	Mastic	kg	1,890
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,252
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,040
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	5,040
10	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	1 km	0,430
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,069
	2912340002500	Motocompresor mobil de înaltă presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,006
11	GD54B	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (teu) din polietilenă, tevilă având diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 t90/75	Fitting polietilenă (teu d 90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,800
12	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (reducție) din polietilenă, tevilă având diametrul de 90/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800

1	2	3	4	
	2523156713811 r75/63	Fiting polietilena (reductie d 75/63)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r40/32	Fiting polietilena (reductie d 40/32)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
17	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	28,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,284
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,284
	2521216716000 75	Tub de protectie PE80 SDR11 d 75	m	28,617
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	9,539
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	8,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,080
	7212030022700	Sudor	h-om	1,040
	2722103107000 25	Conducta de otel d 25*3,0 mm	m	8,032
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 l	m3	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,032
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,008
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,008

1	2	3	4	
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,032
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,864
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,072
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,144
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	4,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,280
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2875274040000 25	Cot de otel 25	buc	4,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,456
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,580
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,128
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,292
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,176
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036
20	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	4,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	
	2875274202100 25	Robinet cu flanse fonta si otel, dispozitiv de inchidere d 25	buc	4,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,040
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,080
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,120
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,320
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,120
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	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2875274400200 25	Flanse din otel 25	buc	8,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,640
22	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	30,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,400
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	58,539

1	2	3	4	
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	14,789
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	192,562
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,003
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,540
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,980
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,300
	4100116202818	Apa	m3	0,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,420
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,840
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	1,200
	7123010010200	Betonist	h-om	4,140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,480
	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	1,248
	4100116202818	Apa	m3	0,122
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,720
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	146,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	27,816
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,464
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,464
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	146,400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,732
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,171
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,196
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	12,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,625
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,394
	2873147300863	Agrafe	kg	3,281
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,125
Total Pozarea gazoductului				
1.1.3. Bransament Dn 32 (4 set)				
27	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,144
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	4,012
	2710503808003	Fir trasor	m	4,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	4,320

1	2	3	4	
	2416526101467	Mastic	kg	0,060
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,008
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,160
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,160
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	4,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	4,040
30	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	4,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,640
	7212030022700	Sudor	h-om	1,680
	2521216701000	Teava din otel d-100*4,0mm	m	4,080
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	18,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,480
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,004
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	6,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,200
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,160
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,240
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,240
31	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	4,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,680
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	6,080
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,440
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,440
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,640
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	6,000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	11,200
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,440
	4100116202818	Apa	m3	0,280
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,080
Total Bransament Dn 32 (4 set)				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				

1	2	3	4	
Cheltuieli de regie				
Beneficiul de deviz				
Total Presiune medie				
		1.2. Lucrari de montare		
32	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	4,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	11,640
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,200
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,132
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,240
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	4,000
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,648
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,720
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,280
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	4,000
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	4,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	4,000
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	9,960
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,540
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,078
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,132
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,878
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,132
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,200
	1	Muncitor	h-om	9,948
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,097
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,936
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,168
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,048
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,168
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de regie				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de montare				
		1.3. Utilaj		
35		Post de reglare a presiunii 2PF FEXS Dn 25 (sau altul cu parametric analogici)	buc	3,000

1	2	3	4	
	343434	Post de reglare a presiunii 2xPFFEXS Dn 25	buc	3,000
36		Post de reglare a presiunii 2PF FEXS Dn 20 25 (sau altul cu parametric analogici)	buc	1,000
	343435	Post de reglare a presiunii 2xPFFEXS Dn 20	buc	1,000
Total				
Achizitionarea si depozitarea				
Total Utilaj				
1.4. Presiune joasa PRG nr.1				
1.4.1. Lucrari de terasament				
37	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	2,640
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,412
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,892
39	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	2,270
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,474
40	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	2,270
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,021
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,406
41	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	45,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	
42	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	45,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,125
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,550
43	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	8,400

1	2	3	4	
	9312040019600	Sapator	h-om	5,124
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,610
Total Lucrari de terasament				
1.4.2. Pozarea gazoductului subteran				
44	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	339,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,102
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,204
	2521216710001 63	Teava polietilena PE80 SDR11d 63	m	340,017
	2710503808003	Fir trasor	m	372,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	366,120
	2416526101467	Mastic	kg	5,085
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,678
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,560
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,560
45	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	60,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,080
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,160
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	60,180
	2710503808003	Fir trasor	m	66,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	
	2416526101467	Mastic	kg	0,900
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,120
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,400
46	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	48,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,864
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,728
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	48,144
	2710503808003	Fir trasor	m	52,800
	1724107361935	Banda de marcaj	m	51,840
	2416526101467	Mastic	kg	0,720
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,096
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,920
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,920
47	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 c63	Fiting polietilena (cot d 63)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	3,030

1	2	3	4	
	m63			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	7,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,200
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 t63	Fiting polietilena (teu d 63)	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/40 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 r63/40	Fiting polietilena (reductie d 63/40)	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r63/50	Fiting polietilena (reductie d 63/50)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r40/32	Fiting polietilena (reductie d 40/32)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/32 mm	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,000
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200

1	2	3	4	
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 d63	Fiting polietilena (dop d 63)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 d40	Fiting polietilena (dop d 40)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
58	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	28,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,284
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,284
	2521216716000 110	Tub de protectie PE80 SDR11 d 110	m	
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	9,539
59	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,455
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,073
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,007
60	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	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	2722103107000 50	Conducta de otel d 57	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
61	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 50;	buc	1,000

1	2	3	4	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040000 50	Cot de otel d 50	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
62	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2875274202100 50	Robinet cu flanse din fonta sau otel, dispozitiv de inchidere d 50	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe.de sters	kg	0,030
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	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 50	Flanse din otel d 50	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
Total Pozarea gazoductului subteran				
1.4.3. Bransament Dn 63 (1 set)				
64	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 63	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
65	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600

1	2	3	4	
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol63	Fiting polietilena (pe/ol d 63)	buc	1,010
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 c63	Fiting polietilena (cot d 63)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
68	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000	Teava din otel d-100*4,0mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
69	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
Total Bransament Dn 63 (1 set)				
1.4.4. Bransament Dn 32 (7 set)				
70	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,126
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,252
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	7,021

1	2	3	4	
	32			
	2710503808003	Fir trasor	m	7,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	7,560
	2416526101467	Mastic	kg	0,105
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,014
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,280
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	7,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,200
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	7,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	7,070
73	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	7,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,620
	7212030022700	Sudor	h-om	2,940
	2521216701000	Teava din otel d-100*4,0mm	m	7,140
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	31,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,840
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,007
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,980
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,350
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,050
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	10,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,350
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,100
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,030
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,170
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,420
74	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	7,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,540
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,190
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	10,640
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,770
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,770
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,120
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	10,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	19,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,270
	4100116202818	Apa	m3	0,490
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,640
Total Bransament Dn 32 (7 set)				
1.4.5. Pozarea gazoductului suprateran				

1	2	3	4	
75	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	0,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,431
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	62,370
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,624
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,624
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	62,370
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,312
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,499
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,936
77	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,805
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,500
78	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	14,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	
	7212030022700	Sudor	h-om.	7,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	14,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,596
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,840
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,140
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,448
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,840
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,616
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,126
79	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	14,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,540
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	14,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,064
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 l	m3	0,322
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,252
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,920
80	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	0,420
	7123010010200	Betonist	h-om	1,449
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,168

1	2	3	4	
	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	0,437
	4100116202818	Apa	m3	0,043
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,252
81	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,068
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,163
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,106
	2320166200676	White spirit	kg	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
82	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	0,068
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,260
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,354
	2320166200676	White spirit	kg	0,024
83	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	7,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	3,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	10,500
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,560
	4100116202818	Apa	m3	0,007
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	21,000
84	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	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400
	2521216701000 20	Teava din otel D 20	m	14,210
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,588
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,162
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,266
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,042
85	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	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,620
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	7,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,112
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,224
86	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,700
87	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	14,000

1	2	3	4	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,260
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,560
Total Pozarea gazoductului supraterran				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de rgeie				
Beneficiul de deviz				
Total Presiune joasa PRG nr.1				
1.5. Presiune joasa PRG nr.2				
1.5.1: Lucrari de terasament				
88	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	5,060
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,373
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,136
90	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	4,350
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,742
91	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	4,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,367
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,020
92	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	87,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,001
93	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	87,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,325
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,710
94	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	14,000

1	2	3	4	
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
	9312040019600	Sapator	h-om	8,540
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,350
Total Lucrari de terasament				
1.5.2. Pozarea gazoductului subteran				
95	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	15,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,080
	2521216710001 90	Teava polietilena PE80 SDR11 d 90	m	15,000
	2710503808003	Fir trasor	m	16,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	16,200
	2416526101467	Mastic	kg	0,300
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,600
96	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	600,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,600
	2521216710001 63	Teava polietilena PE80 SDR11d 63	m	601,800
	2710503808003	Fir trasor	m	660,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	648,000
	2416526101467	Mastic	kg	9,000
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,200
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	24,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	24,000
97	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	75,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,350
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,700
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	75,225
	2710503808003	Fir trasor	m	82,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	81,000
	2416526101467	Mastic	kg	1,125
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,150
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,000
98	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	153,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,754
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,508
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	
	2710503808003	Fir trasor	m	168,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	165,240
	2416526101467	Mastic	kg	2,295

1	2	3	4	
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,306
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,120
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,120
99	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 c90	Fiting polietilena (cot d 90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
100	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r63/40	Fiting polietilena (reductie d 63/40)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
101	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r40/32	Fiting polietilena (reductie d 40/32)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
102	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t63/40	Fiting polietilena (teu d 63/40)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
103	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	24,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	19,200
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	24,240
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,400
104	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 t90	Fiting polietilena (teu d 90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
105	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600

1	2	3	4	
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
106	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 m90	Fiting polietilena (mufa d 90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	26,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,800
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	26,260
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,600
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 d63	Fiting polietilena (dop d 63)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
110	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,836
	2521216716000 110	Tub de protectie PE80 SDR11 d 110	m	12,264
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,088
111	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	44,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,732
	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,732
	2521216716000 90	Tub de protectie din polietilena PE80 SDR11 d 90	m	44,970
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	14,990
112	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,855
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,137
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,013
113	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si	1 km	0,016

1	2	3	4	
		armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,004
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
114	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	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	2722103107000 50	Conducta de otel d 57*3,5mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
115	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 50;	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040000 50	Cot de otel d 50	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
116	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2875274202100 50	Robinet cu flanse din fonta sau otel, dispozitiv de inchidere d 50	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
117	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000

1	2	3	4	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 50	Flanse din otel d 50	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
Total Pozarea gazoductului subteran				
1.5.3. Bransament Dn 90 (1 set)				
118	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	2521216710001 90	Teava polietilena PE80 SDR11 d 90	m	1,000
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,020
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
119	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 m90	Fiting polietilena (mufa d 90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
120	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol90	Fiting polietilena (pe/ol d 90)	buc	1,010
121	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 c90	Fiting polietilena (cot d 90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
122	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	2521216701000	Teava din otel d-100*4,0mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
123	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000

1	2	3	4	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
Total Bransament Dn 90 (1 set)				
1.5.4. Bransament Dn 32 (27 set)				
124	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	27,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,486
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,972
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32	m	27,081
	2710503808003	Fir trasor	m	29,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	29,160
	2416526101467	Mastic	kg	0,405
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,054
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,080
125	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	27,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	21,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	27,270
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,200
126	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	27,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	27,270
127	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	27,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,820
	7212030022700	Sudor	h-om	11,340
	2521216701000	Teava din otel d-100*4,0 mm	m	27,540
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	121,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,027
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,780
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,350
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,050
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	40,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,350

1	2	3	4	
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,100
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	7,830
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	8,370
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,620
128	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	27,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,590
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	41,040
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	2,970
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,970
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	4,320
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	40,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	75,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	16,470
	4100116202818	Apa	m3	1,890
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	14,040
Total Bransament Dn 32 (27 set)				
1.5.5. Pozarea gazoductului suprateran				
129	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	2,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,663
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	240,570
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	45,708
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,406
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,406
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	240,570
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,203
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,925
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,609
131	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	13,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,105
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	13,500
132	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	54,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	28,890
	7212030022700	Sudor	h-om.	27,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	54,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,156

1	2	3	4	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,240
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,540
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,728
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	56,376
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,486
133	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	54,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	32,940
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	54,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,104
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,242
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,972
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,120
134	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	1,620
	7123010010200	Betonist	h-om	5,589
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,648
	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	1,685
	4100116202818	Apa	m3	0,164
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,972
135	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,266
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,636
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,415
	2320166200676	White spirit	kg	0,029
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020
136	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	0,266
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,016
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,383
	2320166200676	White spirit	kg	0,096
137	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	27,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	13,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	40,500
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	2,160
	4100116202818	Apa	m3	0,027
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	81,000
138	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	54,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,400
	2521216701000 20	Teava din otel D 20*2,8mm	m	54,810

1	2	3	4	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,268
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,482
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,026
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,162
139	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	27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,820
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	27,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,432
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,864
140	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	54,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,940
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,700
141	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	54,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	4,860
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,160
Total Pozarea gazoductului suprateran				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de regie				
Beneficiul de deviz				
Total Presiune joasa PRG nr.2				
1.6. Presiune joasa PRG nr.3				
1.6.1. Lucrari de terasament				
142	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	6,400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,120
143	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,788
144	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	5,500

1	2	3	4	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,995
145	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	5,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,510
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	51,865
146	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	110,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,100
147	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	110,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,000
Total Lucrari de terasament				
1.6.2. Pozarea gazoductului subteran				
148	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	29,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,044
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,088
	2521216710001 90	Teava polietilena PE80 SDR11 d 90	m	29,000
	2710503808003	Fir trasor	m	31,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	31,320
	2416526101467	Mastic	kg	0,580
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,058
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,160
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,160
149	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	200,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,400
	2521216710001 75	Teava polietilena PE80 SDR11 d 75	m	200,600
	2710503808003	Fir trasor	m	220,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	216,000
	2416526101467	Mastic	kg	4,000
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,000
150	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	570,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,260
	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,520

1	2	3	4	
	2521216710001 63	Teava polietilena PE80 SDR11d 63	m	571,710
	2710503808003	Fir trasor	m	627,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	615,600
	2416526101467	Mastic	kg	8,550
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,140
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	22,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	22,800
151	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	80,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,880
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	80,240
	2710503808003	Fir trasor	m	88,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	86,400
	2416526101467	Mastic	kg	1,200
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,200
152	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	188,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,384
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,768
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	188,564
	2710503808003	Fir trasor	m	206,800
	1724107361935	Banda de marcaj	m	203,040
	2416526101467	Mastic	kg	2,820
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,376
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,520
153	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 c90	Fiting polietilena (cot d 90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
154	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/75 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r90/75	Fiting polietilena (reductie d 90/75)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
155	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r90/63	Fiting polietilena (reductie d 90/63)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
156	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,000

1	2	3	4	
		(reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r63/40	Fiting polietilena (reductie d 63/40)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
157	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75/32 mm	buc	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	2523156713811 t75/32	Fiting polietilena (teu d 75/32)	buc	7,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,200
158	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	24,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	19,200
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	24,240
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,400
159	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
160	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 m90	Fiting polietilena (mufa d 90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
161	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713811 m75	Fiting polietilena (mufa d 75)	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
162	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,000
163	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,000

1	2	3	4	
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
164	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	32,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	25,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	32,320
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	19,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	19,200
165	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm	m	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612
	2521216716000 140	Tub de protectie din polietilena PE80 SDR17.6 d 140	m	4,088
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,363
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,628
166	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm	m	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612
	2521216716000 125	Tub de protectie din polietilena PE80 SDR17.6 d 125	m	4,088
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,363
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,628
167	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,836
	2521216716000 125	Tub de protectie din polietilena PE80 SDR17.6 d 125	m	12,264
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,088
168	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	46,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,038
	2521216716000 90	Tub de protectie din polietilena PE80 SDR11 d 90	m	47,014
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	15,671
169	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 d63	Fiting polietilena (dop d 63)	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
170	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,000

1	2	3	4	
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	
	2523156713811 d40	Fiting polietilena (dop d 40)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
171	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,230
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,064
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,005
172	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,870
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,139
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,013
173	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 89	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140
	2722103107000 89	Conducta de otel d 89*3,5 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 l	m3	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
174	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 89;	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400
	2875274040000 89	Cot de otel d 89	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
175	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,000

1	2	3	4	
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,200
	2875274202100 80	Robinet cu flanse din fonta sau otel, dispozitiv de inchidere d 80	buc	1,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,170
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
176	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,480
	2875274400200 80	Flanse din otel d 80	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,940
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,140
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,980
Total Pozarea gazoductului subteran				
1.6.3. Bransament Dn 90 (1 set)				
177	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	2521216710001 90	Teava polietilena PE80 SDR11 d 90	m	1,000
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,020
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
178	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 m90	Fiting polietilena (mufa d 90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
179	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol90	Fiting polietilena (pe/ol d 90)	buc	1,010
180	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 c90	Fiting polietilena (cot d 90)	buc	1,010

1	2	3	4	
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
181	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	2521216701000	Teava din otel d-100*4,0mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
182	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
Total Bransament Dn 90 (1 set)				
1.6.4. Bransament Dn 32 (32 set)				
183	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	32,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,576
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,152
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	32,096
	2710503808003	Fir trasor	m	35,200
	1724107361935	Banda de marcaj	m	34,560
	2416526101467	Mastic	kg	0,480
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,064
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,280
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,280
184	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	32,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	25,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	32,320
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	19,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	19,200
185	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	32,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	32,320
186	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari	m	32,000

1	2	3	4	
		de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	53,120
	7212030022700	Sudor	h-om	13,440
	2521216701000	Teava din otel d-100*4,0mm	m	32,640
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	144,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,840
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,032
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,600
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,800
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	48,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	9,280
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	9,920
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,920
187	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	32,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	7,040
	7136080025000	Montator conducte	h-om	32,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,440
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	48,640
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	3,520
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,520
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	5,120
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	48,000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	89,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	19,520
	4100116202818	Apa	m3	2,240
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	16,640
Total Bransament Dn 32 (32 set)				
		1.6.5. Pozarea gazoductului suprateran		
188	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	2,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,971
189	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	285,120
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,173
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,851
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,851
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	285,120
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,426
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,281
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,277
190	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	16,000

1	2	3	4	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,680
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	16,000
191	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	64,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	34,240
	7212030022700	Sudor	h-om.	32,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	64,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,296
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,840
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,640
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,048
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,840
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	66,816
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,576
192	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	64,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	39,040
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	64,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,864
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,472
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,152
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	17,920
193	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	1,920
	7123010010200	Betonist	h-om	6,624
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,768
	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	1,998
	4100116202818	Apa	m3	0,195
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,152
194	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,315
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,753
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,491
	2320166200676	White spirit	kg	0,035
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,024
195	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	0,315
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,203
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,638
	2320166200676	White spirit	kg	0,113
196	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	64,000

1	2	3	4	
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	32,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	16,000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	48,000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	2,560
	4100116202818	Apa	m3	0,032
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	96,000
197	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	64,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	38,400
	2521216701000 20	Teava din otel D 20*2,8mm	m	64,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,688
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,312
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,216
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,192
198	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	32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,120
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	32,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,512
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,024
199	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	64,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	7,040
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,200
200	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	64,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,760
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,560
Total Pozarea gazoductului suprateran				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de regie				
Beneficiul de deviz				
Total Presiune joasa PRG nr.3				
1.7. Presiune joasa PRG nr 4				
1.7.1. Lucrari de terasament				
201	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,727

1	2	3	4	
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,490
202	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,738
203	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,625
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,681
204	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	0,625
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,513
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,894
205	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	12,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,875
206	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	12,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,375
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,250
Total Lucrari de terasament				
1.7.2. Pozarea gazoductului subteran				
207	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	99,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,782
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,564
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	99,297
	2710503808003	Fir trasor	m	108,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	106,920
	2416526101467	Mastic	kg	1,485
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,198
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,960
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,960
208	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	22,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,396

1	2	3	4	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,792
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	22,066
	2710503808003	Fir trasor	m	24,200
	1724107361935	Banda de marcaj	m	23,760
	2416526101467	Mastic	kg	0,330
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,044
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,880
209	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
210	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r40/32	Fiting polietilena (reductie d 40/32)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
211	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
212	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,125
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,020
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002
213	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 32;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	2722103107000 32	Conducta de otel d 32*3,2mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,001

1	2	3	4	
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
214	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 32	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040000 32	Cot de otel 32	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
215	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2875274202100 32	Robinet cu flanse din fonta sau otel, dispozitiv de inchidere d 32	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
216	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 32	Flanse din otel 32	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
Total Pozarea gazoductului subteran				
1.7.3. Bransament Dn 40 (1 set)				
217	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002

1	2	3	4	
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
218	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
219	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol40	Fiting polietilena (pe/ol d 40)	buc	1,010
220	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000	Teava din otel d-100*4,0mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
221	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
Total Bransament Dn 40 (1 set)				
1.7.4. Bransament Dn 32 (3 set)				
222	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	3,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,054
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,108

1	2	3	4	
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	3,009
	2710503808003	Fir trasor	m	3,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	3,240
	2416526101467	Mastic	kg	0,045
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,006
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,120
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,120
223	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800
224	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	3,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	3,030
225	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	3,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,980
	7212030022700	Sudor	h-om	1,260
	2521216701000	Teava din otel d-100*4,0mm	m	3,060
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	13,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,360
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,003
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,420
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,150
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,450
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,150
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,870
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,930
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,180
226	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,510
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	4,560
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,330
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,330
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,480
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	4,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	8,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,830
	4100116202818	Apa	m3	0,210
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,560

Total Bransament Dn 32 (3 set)

1.7.5. Pozarea gazoductului suprateran

1	2	3	4	
227	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	0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,185
228	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,876
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,204
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,204
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,102
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,163
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,306
229	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,345
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,500
230	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	6,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	3,210
	7212030022700	Sudor	h-om.	3,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	6,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,684
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,192
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,360
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,264
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054
231	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	6,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,660
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	6,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,456
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,138
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,108
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,680
232	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	0,180
	7123010010200	Betonist	h-om	0,621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072

1	2	3	4	
	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	0,187
	4100116202818	Apa	m3	0,018
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,108
233	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,018
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,043
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,028
	2320166200676	White spirit	kg	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,001
234	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	0,018
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,069
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,094
	2320166200676	White spirit	kg	0,006
235	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	3,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,500
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,240
	4100116202818	Apa	m3	0,003
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	9,000
236	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	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,600
	2521216701000 20	Teava din otel D 20*2,8mm	m	6,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,252
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,498
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,114
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018
237	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	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,980
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	3,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
238	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,660
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,300
239	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	6,000

1	2	3	4	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,54
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,24
Total Pozarea gazoductului suprateran				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de regie				
Beneficiul de deviz				
Total Presiune joasa PRG nr 4				
Total Gazificarea satului Bobulesti				
Total				
TVA				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Coordonat:

Președintele grupului de lucru



Chiru Alexei

Secretarul c grupului de lucru



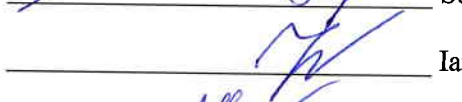
Curcă Ruslan

Membrul grupului de lucru



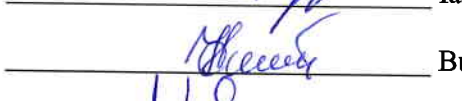
Solomon Angela

Membrul grupului de lucru



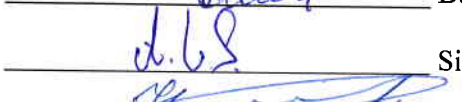
Ianișevschi Pavel

Membrul grupului de lucru



Bulat Ala

Membrul grupului de lucru



Sidorenco Andrei

Membrul grupului de lucru



Havrun Alexandru