

**Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
FR-G/04-2024-inv
” Gazificarea unui grup de case din satul Cosăuți r-nul Soroca”**

**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	5
		1. Gazificarea satului Cosauti		
		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	7,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,375
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	23,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,833
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	6,450
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,031
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	6,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,889
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	60,824
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	129,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,990
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	m3	129,000

1	2	3	4	5
		pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,750
Total Lucrari de terasament				
1.1.2. Pozarea gazoductului				
7	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m	844,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	80,180
	7136080025000	Montator conducte	h-om	154,452
	2521216710001 10	Teava polietilena PE80 SDR11 D 110	m	848,220
	2710503808003	Fir trasor	m	928,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	911,520
	2416526101467	Mastic	kg	22,788
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,688
8	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	435,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,660
	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,320
	2521216710001 90	Teava polietilena PE80 SDR11 d 90	m	435,000
	2710503808003	Fir trasor	m	478,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	469,800
	2416526101467	Mastic	kg	8,700
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,870
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	17,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	17,400
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	9,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,162
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,324
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	9,027
	2710503808003	Fir trasor	m	9,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	9,720
	2416526101467	Mastic	kg	0,135
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,018
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,360
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,360
10	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,009
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,001
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
11	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	1,280
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,666

1	2	3	4	5
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,051
12	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200
	2523156713811 t110	Fiting polietilena (teu D 110)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080
13	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,400
	2523156713811 m110	Fiting polietilena (mufa 110)	buc	7,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,560
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,560
14	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200
	2523156713811 d110	Fiting polietilena (Dop 110)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080
15	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 110/90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200
	2523156713811 r110/90	Fiting polietilena (Reductie D 110/90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 t90/32	Fiting polietilena (teu d 90/32)	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
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,800
	2523156713811 m90	Fiting polietilena (mufa d 90)	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,600

1	2	3	4	5
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (dop) din polietilena, teavile având diametrul de 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 d90	Fiting polietilena (Dop d 90)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,600
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe) din polietilena, teavile având diametrul de 32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,600
20	GD58A	Montarea tubului de protecție, din polietilena, la traversări de drumuri, tubul având diametrul de 160 mm	m	24,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,672
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,672
	2521216716001 60	Tub de protecție PE80 SDR11 d 160	m	24,529
21	TfA01C1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 100	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,420
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180
	2722103107108	Conductă de oțel D 108	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placă marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,012
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,130
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pînă 15 tf	h-ut	0,018
22	GB01C	Robinet cu flanșe Pn 10-16, având Dn 100 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,710
	2875274202100 108	Robinet fontă și oțel, dispozitiv de închidere D 100	buc	1,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulițe hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plătă pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzină auto tip CO/R 75	kg	0,020

1	2	3	4	5
	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	0,180
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
23	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,960
	2875274400200 100	Flanse din otel D 100	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,180
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,040
24	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	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	2722103107000 25	Conducta de otel d 25	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	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
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,006
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036
25	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	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040000 25	Cot sau reductie de otel 25	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145
	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
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073
	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
26	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2875274202100 25	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d 25	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
27	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 25	Flanse din otel 25	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 (carbide) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
28	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	8,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,040
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	15,610
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,944
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	51,350
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,534
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,411
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,594
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,690
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,126
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,252
30	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	0,500
	7123010010200	Betonist	h-om	1,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2663102100000	Beton	m3	0,520
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,300
31	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	36,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,954
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,366

1	2	3	4	5
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,366
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	36,600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,183
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,549
32	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	2,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,125
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,079
	2873147300863	Agrafe	kg	0,656
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,025
Total Pozarea gazoductului				
1.1.3. Bransament Dn 32 (1 set)				
33	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32	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
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 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
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,010
36	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	m	1,020

1	2	3	4	5
	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 (carbide) 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
37	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-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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
Total Bransament Dn 32 (1 set)				
1.1.4. Bransament Dn 110 (1 set)				
38	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183
	2521216710001 10	Teava polietilena PE80 SDR11 D 110	m	1,005
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,027
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,002
39	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200
	2523156713811 m110	Fiting polietilena (mufa 110)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080
40	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200

1	2	3	4	5
	2523156713811 e110	Fiting polietilena (cot 110)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080
41	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm	buc	1,000
	2523156713811 p/ol110	Fiting polietilena (pe/ol 110)	buc	1,010
42	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
	2521216701200	Teava din otel d-200	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
43	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/l 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
Total Bransament Dn 110 (1 set)				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de regie				
Beneficiul de deviz				
Total Presiune medie				
1.2. Lucrari de montare				
44	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713811 m90	Fiting polietilena (mufa d 90)	buc	2,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
45	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,910
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,060
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,150
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,680
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm l 4	kg	0,320
46	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	2,490
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,135
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,019
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,469
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300
	1	Muncitor	h-om	2,487
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BC13nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de regie				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de montare				
1.3. Utilaj				
48		Post de reglare a presiunii 2PF FEXS Dn 25	buc	1,000
	343434	Post de reglare a presiunii 2xPFFEXS Dn 25	buc	1,000
49		Robinet din polietilena D 90 mm	buc	1,000
	2913134509952	Robinet polietilena D90	buc	1,000
Total				

1	2	3	4	5
Achizitionarea si depozitarea				
Total Utilaj				
		1.4. Presiune joasa PRG nr.1		
		1.4.1. Lucrari de terasament		
50	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	5,023
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,297
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,530
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,992
52	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	4,315
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,703
53	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	4,315
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,058
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	40,690
54	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	86,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,753
55	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	86,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,725
56	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
	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		

1	2	3	4	5
57	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	389,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,002
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,004
	2521216710001 63	Teava polietilena PE80 SDR11d 63	m	390,167
	2710503808003	Fir trasor	m	427,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	420,120
	2416526101467	Mastic	kg	5,835
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,778
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,560
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	15,560
58	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	270,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,860
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,720
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	270,810
	2710503808003	Fir trasor	m	297,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	291,600
	2416526101467	Mastic	kg	4,050
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,540
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,800
59	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	181,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,258
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,516
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	181,543
	2710503808003	Fir trasor	m	199,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	195,480
	2416526101467	Mastic	kg	2,715
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,362
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,240
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,240
60	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
61	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
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	3,000

1	2	3	4	5
		fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm		
	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	1,800
63	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	22,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	17,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	22,220
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,200
64	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	14,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,200
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	14,140
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,400
65	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	8,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,400
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	8,080
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,800
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 t63/40	Fiting polietilena (teu d 63/40)	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	1,800
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t63	Fiting polietilena (teu 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	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
	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
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 d40	Fiting polietilena (dop 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	1,800
70	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	16,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,448
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,448
	2521216716000 110	Tub de protectie PE80 SDR11 d 110	m	16,353
71	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	20,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,060
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,060
	2521216716000 63	Tub de protectie PE80 SDR11 d 63	m	20,441
72	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	0,863
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,138
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,013
73	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 S203 l	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
	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

1	2	3	4	5
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
74	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	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040000 50	Cot sau reductie 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
75	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 fonta si 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
76	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 (carbide) 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)				
77	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 SDR11d 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

1	2	3	4	5
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
78	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine 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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
79	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
80	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 e63	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
81	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	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 S203 l	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 (carbide) 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
82	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/l CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,800

1	2	3	4	5
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
Total Bransament Dn 63 (1 set)				
1.4.4. Bransament Dn 32 (22 set)				
83	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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,792
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 d 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
84	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	22,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	17,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	22,220
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,200
85	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	22,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	22,220
86	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	22,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	36,520
	7212030022700	Sudor	h-om	9,240
	2521216701000	Teava din otel d-100	m	22,440
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	99,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,640
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,022
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	33,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,380
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,820
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,320
87	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	22,000



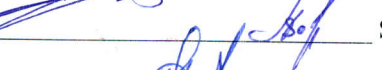


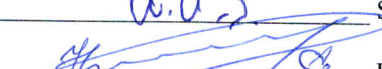
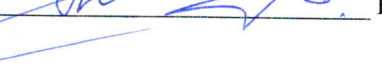
1	2	3	4	5
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,840
	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,740
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	33,440
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	2,420
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,420
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	3,520
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	33,000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	61,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	13,420
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	11,440
Total Bransament Dn 32 (22 set)				
1.4.5. Pozarea gazoductului suprateran				
88	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	1,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,355
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	196,020
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	37,244
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,960
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,960
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	196,020
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,980
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,940
90	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	11,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,530
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	11,000
91	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	44,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	23,540
	7212030022700	Sudor	h-om.	22,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	44,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,640
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,440
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,408
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,640

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	45,936
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,396
92	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	44,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	26,840
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	44,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,344
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,012
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,792
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,320
93	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	1,320
	7123010010200	Betonist	h-om	4,554
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,528
	2663102100000	Beton	m3	1,373
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,792
94	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,207
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,495
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,323
	2320166200676	White spirit	kg	0,023
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,016
95	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	0,207
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,791
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,076
	2320166200676	White spirit	kg	0,075
96	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	44,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	22,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	11,000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	33,000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,760
97	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	44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,400
	2521216701000 20	Teava din otel D 20	m	44,660
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,848
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,652
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,836
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,132
98	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	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,520
	2875274205200	Robinet de inchidere D 20	buc	22,000

1	2	3	4	5
	20			
	1714227322940	Cinepa fuior		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,352
99	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	4,840
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,200
100	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	44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,960
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,760
Total Pozarea gazoductului suprateran				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de rgeie				
Beneficiul de deviz				
Total Presiune joasa PRG nr.1				
Total Gazificarea satului Cosauti				
Total				
TVA				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Coordonat:

Preşedintele comisiei		Cucuruzeac Igor
Secretarul comisiei		Curcă Ruslan
Membrul comisiei		Solomon Angela
Membrul comisiei		Chiriu Alexei
Membrul comisiei		Morari Pavel
Membrul comisiei		Sidorenco Andrei
Membrul comisiei		Havrun Alexandru