

” Achiziționarea lucrărilor de reconstrucție a gazoductului de presiune medie, or. Briceni”

CAIET DE SARCINI

Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:

1. Reconstrucția gazoductului de presiune medie, or. Briceni

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300 1.1.1. Scoaterea din exploatare gazoductului D325mm L=356m		
1	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 325 mm	buc	4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,714
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,462
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,480
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,480
2	GD08G	Dop din otel sudat, la tevi, avind D325 mm	buc	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	6,320
	2413317346008 4300	Dop din otel sudabil D325mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,960
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,800
3	GC01H	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 300 mm	1 km	0,356
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,028
	7212030022700	Sudor	h-om	1,848
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,071
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,004
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,068
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,068
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,068
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,079
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,758
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,456
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,758
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,178
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,388
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,438

1	2	3	4	5
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,580
Total Scoaterea din exploatare gazoductului D325mm L=356m				
Incluziv salariu				
		1.1.2. Racordarea la gazoduct existent		
4	GD04G	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevelor avind D325/325 mm	buc	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,480
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,540
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,980
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,880
Total Racordarea la gazoduct existent				
Incluziv salariu				
		1.1.3. Gazoduct suprateran		
5	TfA01G1	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 325*6mm	m	7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,750
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,270
	7212030022700	Sudor	h-om	1,890
	2722103107000 325	Conducta de otel D325*6mm	m	7,028
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,973
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,098
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,070
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,014
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,049
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,070
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,077
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,063
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,378
6	TfA02G1	Cot de otel gata confectionat, montat 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 325mm 90*	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,340
	7212030022700	Sudor	h-om	13,200
	2875274040000 325	Cot de otel sudabil D325mm 90*	buc	3,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,784
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,446
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,105
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,223
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,884
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,432
7	GB05H	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura	buc	2,00

1	2	3	4	5
		electrica, la conducte de otel, avind Dn 300 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,860
	7212030022700	Sudor	h-om	3,740
	2875274400200 300	Flanse din otel Dn300 mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,840
8	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	10,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,800
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,000
	2430116104160	Email alchidic	kg	1,400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,300
Total Gazoduct suprateran				
Incluziv salariu				
1.1.4. Gazoduct subteran				
9	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	3,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,974
10	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,742
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,192
12	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	76,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,868
13	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	24,50
	9312040019600	Sapator	h-om	14,945
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,112
14	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	3,89
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,240
15	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	3,89

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,310
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	36,683
16	GD52M	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 355*20.2 mm PE100 SDR17.6	m	370,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	119,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	208,680
	2521216710001 355	Teava polietilena D355*20.2 mm PE100 SDR17.6	m	371,850
	2710503808003	Fir trasor	m	407,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	399,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	65,120
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	65,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	55,870
17	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63*5.8 mm PE100 SDR11	m	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,180
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,180
	2521216710001 63	Teava polietilena D63*5.8 mm PE100 SDR11	m	5,015
	2710503808003	Fir trasor	m	5,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	5,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,200
18	GC01H	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 300 mm	1 km	0,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,383
	7212030022700	Sudor	h-om	1,920
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,074
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,004
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,110
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,110
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,110
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,788
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,474
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,788
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,185
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,443
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,455
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,603
19	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,005
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,050
	7212030022700	Sudor	h-om	0,015
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,001
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,010
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,010
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,010
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,011
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,011
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,002
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,009

1	2	3	4	5
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,003
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
20	GD53L1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE 90* D355mm sudura cap la cap)	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,640
	2523156713811 c35590	Cot PE 90* D355mm sudura cap la cap	buc	6,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	14,640
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,640
21	GD53L1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE 45* D355mm sudura cap la cap)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,880
	2523156713811 c35545	Cot PE 45* D355mm sudura cap la cap	buc	2,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,880
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,880
22	GD53L2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior (Trecere PE/otel D355/325mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,880
	2523156713811 tr35532	Trecere PE/otel D355/325mm	buc	2,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,880
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,880
23	GD57F	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 355 mm (Teu bransare e/f D355*63mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,280
	2523156713812 tbr3556	Teu bransare e/f D355*63mm	buc	1,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,150
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,150
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,180
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,280
Total Gazoduct subteran				
Incluziv salariu				
1.1.5. Tuburi de protectie din PE prin metoda deschisa				
24	GD58C k=1.77	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 560*31.9 mm PE100 SDR17.6, L=26m, 1 buc (kman;ut=1.77)	m	26,00
	7212030022700	Sudor	h-om	19,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,343
	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,343
	2521216716000 560	Teava din polietilena D560*31.9 mm PE100 SDR17.6	m	26,573
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	8,597

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	26,313
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	8,858
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	8,422
25	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110*10 mm PE100 SDR11 (1 buc)	m	4,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,755
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,938
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,938
	2521216716000 110	Teava din polietilena D110*10 mm PE100 SDR11	m	4,599
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,488
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,554
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,533
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,706

Total Tuburi de protectie din PE prin metoda deschisa

Incluziv salariu

1.1.6. Tuburi de protectie din PE prin metoda inchisa				
26	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,301
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,416
27	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	0,16
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,174
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,411
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,509
29	GD59F1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 560*31.9 mm PE100 SDR17.6 (1 buc).Pentru executarea in teren tare	m	14,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	240,100
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	48,020
	2521216716002 560	Teava din polietilena D560*31.9 mm PE100 SDR17.6	m	14,042
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 746,800
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	48,020

Total Tuburi de protectie din PE prin metoda inchisa

Incluziv salariu

1.1.7. UG 28.00 Tuburi de control - 3 set.				
30	GA07A	Rasufloare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	3,00
	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

1	2	3	4	5
	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
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	3,150
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	4,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,560
31	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,400
	2875274200016	Capac cu rama	buc	3,060
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	50,490
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,196
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450
32	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M150	m3	0,003
	7123010010200	Betonist	h-om	0,010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,001
	2663102100000 150	Beton M150	m3	0,003
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,001
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух)	kg	14,42
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,144
	7212030022700	Sudor	h-om	0,144
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,144
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	14,420
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,072
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,216
34	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	0,06
	9312040019600	Sapator	h-om	0,037
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,061

Total UG 28.00 Tuburi de control - 3 set.

Incluziv salariu

		1.1.8. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D63mm din pamint - 1 set		
35	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108*4mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701108	Teava din otel D108*4mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140

1	2	3	4	5
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
36	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду32мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,600
	2521216701000 32	Teava din otel Dn32mm	m	0,050
	241331734600d 32	Dop otel sudabil Dn32mm	buc	1,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,270
37	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63 mm	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 63	Teava polietilena D63*5.8 mm PE100 SDR11	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
38	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3mm	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,180
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,348
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180
	2722103107000 57	Conducta de otel D57*3 mm	m	1,205
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	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
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,150
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,011
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,800
	2523156713811 m63	Mufa PE e/f Dn 63 mm	buc	1,000
	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
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Trecere PE/otel Dn 63*57 mm)	buc	1,00
	2523156713811 tr63	Trecere PE/otel Dn 63*57 mm	buc	1,000
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Cot PE 90* Dn 63 mm)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,800
	2523156713811 e63	Cot PE 90* e/f Dn 63 mm	buc	1,000
	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
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (foaie de metal 350*450*3mm - 1buc; Cornier 40*40mm L=0.8m - 2 buc)	kg	6,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,241
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,065
	7212030022700	Sudor	h-om	0,065
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,065
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,530
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,098
43	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	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
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	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
44	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	1,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,768
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,113
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,113
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,158
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,011
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,034

**Total Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena
D63mm din pamint - 1 set**

Incluziv salariu

1.1.9. Demolare si restabilire drumului asfaltic S=119m2				
45	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	340,00
	7123011000200	Betonist	h-om	125,800
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	1,226
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	125,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	125,800
46	RpDB38A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in imbracaminte carosabila (119m2)	m3	11,90

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,070
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,520
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	9,520
47	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,270
48	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	28,56
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,198
49	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (gr. 100mm)	m3	11,90
	7129020012800	Pavator	h-om	13,685
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,601
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,821
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,274
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (gr. 150mm)	m3	17,85
	7129020012800	Pavator	h-om	20,528
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	23,401
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,731
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,411
51	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2	1,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,927
	2320322600000 1	Bitum taiat (cut-back)	t	0,080
52	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	119,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,040
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	16,779
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,357
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,904
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,975
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	119,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,280
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,186
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,357
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,309
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,357

**Total Demolare si restabilire drumului asfaltic
S=119m2**

Incluziv salariu

1.1.10. Fundatie din beton pentru robinet Dn300mm

1	2	3	4	5
54	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,206
55	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,180
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	174,783
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,466
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,429
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,195
Total Fundatie din beton pentru robinet Dn300mm				
Incluziv salariu				
Total Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300				
Incluziv salariu				
		1.2. Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena 1.2.1. Scoaterea din exploatare gazoductului D159mm L=250m		
56	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm	buc	4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,244
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,168
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,160
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,320
57	GD08D	Dop din otel sudat, la tevi, avind D159 mm	buc	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,000
	2413317346008 4159	Dop din otel sudabil D159mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,500
58	GD08A	Dop din otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160
	2413317346008 450	Dop din otel sudabil Dn50mm	buc	1,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,030
59	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm	1 km	0,25

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,680
	7212030022700	Sudor	h-om	1,242
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,050
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,002
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,500
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,500
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,532
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,532
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,125
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,725
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,238
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,101

**Total Scoaterea din exploatare gazoductului
D159mm L=250m**

Incluziv salariu

1.2.2. Racordarea la gazoduct existent				
60	GD04D	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind D159/325 mm	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,040
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,170
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,850

Total Racordarea la gazoduct existent

Incluziv salariu

1.2.3. Gazoduct din otel				
61	TfA01D1	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 159*4mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,380
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,940
	7212030022700	Sudor	h-om	0,400
	2722103107000 159	Conducta de otel D159*4mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,128
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,006
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,270
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,036
62	TfA02D1	Cot de otel gata confectionat, montat 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 159mm 90*	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,450
	7212030022700	Sudor	h-om	2,300
	2875274040000 159	Cot de otel sudabil D159mm 90*	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,578
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,025
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,289
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,548
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
63	GD08D	Dop din otel sudat, la tevi, avind D159 mm	buc	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,000
	2413317346008 4159	Dop din otel sudabil D159mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,500
64	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,980
	7212030022700	Sudor	h-om	1,980
	2875274400200 150	Flanse din otel Dn150 mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,740
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,280
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,500
65	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	1,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,680
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,100
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,140
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030

Total Gazoduct din otel

Incluziv salariu

1.2.4. Gazoduct din PE				
66	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	3,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,560
67	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,608
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	10,80

1	2	3	4	5
		taluzului, in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,248
69	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	62,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,357
70	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	18,50
	9312040019600	Sapator	h-om	11,285
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,962
71	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	3,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,488
72	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	3,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,224
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,176
73	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11	m	350,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	89,950
	2521216710001 160	Teava polietilena D160*14,6 mm PE100 SDR11	m	351,750
	2710503808003	Fir trasor	m	385,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	378,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	42,000
74	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63*5.8 mm PE100 SDR11	m	50,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,800
	2521216710001 63	Teava polietilena D63*5.8 mm PE100 SDR11	m	50,150
	2710503808003	Fir trasor	m	55,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	54,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,000
75	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm	1 km	0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,152
	7212030022700	Sudor	h-om	1,739
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,070
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,003
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,700
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,700
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,700
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,028
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,746
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,112
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,746

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,175
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,015
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,332
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,142
76	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,505
	7212030022700	Sudor	h-om	0,148
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,010
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,100
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,100
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,100
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,432
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,107
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,107
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,025
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,090
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,031
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,004
77	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Mufa PE e/f D160mm)	buc	29,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	37,700
	2523156713811 m160	Mufa PE e/f D160mm	buc	29,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	33,350
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	33,350
78	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE 90* e/f D160mm)	buc	8,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,400
	2523156713811 c160	Cot PE 90* e/f D160mm	buc	8,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,200
79	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Trecere PE/otel D160/159mm)	buc	3,00
	2523156713811 tr16015	Trecere PE/otel D160/159mm	buc	3,000
80	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Mufa PE e/f D160mm)	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,900
	2523156713811 m160	Mufa PE e/f D160mm	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,450
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,450
81	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Teu redus PE e/f D160x110x160mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,300
	2523156713811 tl60110	Teu redus PE e/f D160x110x160mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,150
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,150
82	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm (Reductie PE D110/63mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200
	2523156713811 r11063	Reductie PE D110/63mm	buc	1,000
	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
Total Gazoduct din PE				
Incluziv salariu				
		1.2.5. Tuburi de protectie din PE prin metoda deschisa		
83	GD58B k=1.12	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280*25.4 mm PE100 SDR11 L=4m; 5 buc (kman;ut=1.12)	m	20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,162
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,325
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,325
	2521216716000 280	Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11	m	20,441
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	6,613
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	20,240
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,814
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,085
84	GD58B k=1.12	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280*25.4 mm PE100 SDR11 L=6m; 3 buc (kman;ut=1.12)	m	18,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,245
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,192
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,192
	2521216716000 280	Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11	m	18,397
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	5,952
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	18,216
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,132
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,576
85	GD58B k=1.12	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280*25.4 mm PE100 SDR11 L=30m; 1 buc (kman;ut=1.12)	m	30,00
	7212030022700	Sudor	h-om	13,742
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,987
	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,987
	2521216716000 280	Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11	m	30,661
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,920
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	30,361
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,220
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,627
86	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110*10 mm PE100 SDR11 (1 buc)	m	14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	5,460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,142
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,142

1	2	3	4	5
	2521216716000110	Teava din polietilena D110*10 mm PE100 SDR11	m	14,309
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	4,629
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	14,168
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,770
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,400
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,198
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,772
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,422
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,224

Total Tuburi de protectie din PE prin metoda deschisa

Incluziv salariu

1.2.6. Tuburi de protectie din PE prin metoda inchisa				
87	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,602
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,832
88	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	0,32
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,349
89	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,822
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,018
90	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul D280*25.4 mm PE100 SDR11 (1 buc).Pentru executarea in teren tare	m	12,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	93,960
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	18,840
	2521216716002280	Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11	m	12,036
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	756,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	18,840
91	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul D280*25.4 mm PE100 SDR11 (1 buc).Pentru executarea in teren tare	m	20,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	156,600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	31,400
	2521216716002280	Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11	m	20,060
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 260,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	31,400

Total Tuburi de protectie din PE prin metoda inchisa

Incluziv salariu

1.2.7. UG 28.00 Tuburi de control - 3 set.				
92	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	3,00

1	2	3	4	5
	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
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	3,150
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	4,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,560
93	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,400
	2875274200016	Capac cu rama	buc	3,060
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	50,490
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,196
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450
94	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 M150	m3	0,003
	7123010010200	Betonist	h-om	0,010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,001
	2663102100000 150	Beton M150	m3	0,003
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,001
95	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух)	kg	14,42
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,144
	7212030022700	Sudor	h-om	0,144
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,144
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	14,420
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,072
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,216
96	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,06
	9312040019600	Sapator	h-om	0,037
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,061
Total UG 28.00 Tuburi de control - 3 set.				
Incluziv salariu				
1.2.8. Balastarea gazoductului - 2 set.				
97		Sac pentru balastare	buc	2,00
	900	Sac pentru balastare	buc	2,000
98		Banda adeziva polimerica armata	m	20,00

1	2	3	4	5
	902	Banda adeziva polimerica armata	m	20,000
99	TrB05B1-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,071
Total Balastarea gazoductului - 2 set.				
Incluziv salariu				
		1.2.9. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D63mm din pamint - 1 set		
100	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108*4mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701108	Teava din otel D108*4mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
101	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду32мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,600
	252121670100032	Teava din otel Dn32mm	m	0,050
	241331734600d32	Dop otel sudabil Dn32mm	buc	1,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,270
102	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63 mm	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	252121671000163	Teava polietilena D63*5.8 mm PE100 SDR11	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
103	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3mm	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,180
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,348
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180
	272210310700057	Conducta de otel D57*3 mm	m	1,205
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001

1	2	3	4	5
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,150
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,011
104	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,800
	2523156713811 m63	Mufa PE e/f Dn 63 mm	buc	1,000
	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
105	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Trecere PE/otel Dn 63*57 mm)	buc	1,00
	2523156713811 tr63	Trecere PE/otel Dn 63*57 mm	buc	1,000
106	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Cot PE 90* Dn 63 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,800
	2523156713811 c63	Cot PE 90* e/f Dn 63 mm	buc	1,000
	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
107	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (foaie de metal 350*450*3mm - 1buc; Cornier 40*40mm L=0.8m - 2 buc)	kg	6,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,241
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,065
	7212030022700	Sudor	h-om	0,065
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,065
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,530
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,098
108	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	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
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
109	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	1,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,768
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,113
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,113

1	2	3	4	5
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,158
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,011
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,034
Total Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D63mm din pamint - 1 set				
Incluziv salariu				
		1.2.10. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D160mm din pamint - 4 set		
110	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D273*5mm	m	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,640
	7212030022700	Sudor	h-om	1,680
	2521216701273	Teava din otel D273*5mm	m	4,080
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	18,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,480
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,560
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,600
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	6,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,200
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,160
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,240
111	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevelor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду32мм)	buc	4,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,400
	2521216701000 32	Teava din otel Dn32mm	m	0,200
	241331734600d 32	Dop otel sudabil Dn32mm	buc	4,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,320
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,080
112	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,480
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,028
	2521216710001 160	Teava polietilena D160*14,6 mm PE100 SDR11	m	4,020
	2710503808003	Fir trasor	m	4,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	4,320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,012
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,480
113	TfA01D1	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 159*5mm	m	4,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,912
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,256
	7212030022700	Sudor	h-om	0,960
	2722103107000 159	Conducta de otel D159*4mm	m	4,819
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,307
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,048
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010

1	2	3	4	5
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,014
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,048
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,019
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,648
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,043
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,086
114	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Mufa PE e/f D160mm)	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,200
	2523156713811 m160	Mufa PE e/f D160mm	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,600
115	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Trecere PE/otel D160/159mm)	buc	4,00
	2523156713811 tr16015	Trecere PE/otel D160/159mm	buc	4,000
116	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE 90* e/f D160mm)	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,200
	2523156713811 c160	Cot PE 90* e/f D160mm	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,600
117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (foaie de metal 350*450*3mm - 4buc; Cornier 40*40mm L=0.8m - 8 buc)	kg	26,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,959
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,261
	7212030022700	Sudor	h-om	0,261
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,261
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	26,100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,130
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,392
118	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	4,00
	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
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	4,200
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,080
119	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	8,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,515

1	2	3	4	5
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,811
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,811
	2430116104160	Email alchidic	kg	1,135
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,081
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,243
Total Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D160mm din pamint - 4 set				
Incluziv salariu				
1.2.11. Demolare si restabilire drumului asfaltic S=133.8m2				
120	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	382,00
	7123011000200	Betonist	h-om	141,340
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	1,377
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	141,340
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	141,340
121	RpDB38A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in imbracaminte carosabila (133.8m2)	m3	13,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,914
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	10,704
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,704
122	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,292
123	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	32,11
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,844
124	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (gr. 100mm)	m3	13,38
	7129020012800	Pavator	h-om	15,387
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,541
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,047
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,308
125	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (gr. 150mm)	m3	20,07
	7129020012800	Pavator	h-om	23,080
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	26,312
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,071
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,462
126	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2	1,338
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,415
	2320322600000 1	Bitum taiat (cut-back)	t	0,090
127	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	133,80

1	2	3	4	5
		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,408
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,866
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,401
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,221
128	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	133,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,056
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	12,577
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,401
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,472
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,525

**Total Demolare si restabilire drumului asfaltic
S=133.8m2**

Incluziv salariu

**Total Decuplarea conductei existente subterane din
otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a -
str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o
conducta noua din polietilena**

Incluziv salariu

		1.3. Inlocuirea conductei existente supraterane DN150 str. M. Eminescu (N. Gastello) 1.3.1. Racordarea la gazoduct existent		
129	GD04D	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind D159/159 mm	buc	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,080
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,340
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,700

Total Racordarea la gazoduct existent

Incluziv salariu

		1.3.2. Conducta		
130	TfA01D1	Conducta de otel, montata 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 159*4mm	m	73,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,870
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	34,310
	7212030022700	Sudor	h-om	14,600
	2722103107000 159	Conducta de otel D159*4mm	m	73,292
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,672
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,365
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,730

1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,146
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,219
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,730
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,292
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,855
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,657
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,314
131	TfA01A1	Conducta de otel, montata 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 57*3mm	m	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,520
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,040
	7212030022700	Sudor	h-om	0,520
	2722103107000 57	Conducta de otel D57*3 mm	m	4,016
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,016
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,432
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036
132	TfA02D1	Cot de otel gata confectionat, montat 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 159mm 90*	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,900
	7212030022700	Sudor	h-om	4,600
	2875274040000 159	Cot de otel sudabil D159mm 90*	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,050
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,578
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,096
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
133	TfA02A1	Cot de otel gata confectionat, montat 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 57mm 90*	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,140
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2875274040000 c57	Cot de otel sudabil D57mm 90*	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,290
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,146
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
134	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm (ИФС-150 - 2 set)	buc	4,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,960
	7212030022700	Sudor	h-om	3,960
	2875274400200 150	Flanse din otel Dn150 mm	buc	4,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,000
135	GB06E	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 150 mm (ИФС-150 - 2 set)	2 buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,400
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	6,000
	2874115819200	Surub cu cap hexagonal precis M 24 x 100 gr.5,8	buc	6,000
	2874115823586	Surub cap hexagonal M 30x120 gr. 5,8	buc	4,000
	2874115843316	Piulite hexagon.semiprecise M 30 gr.5	buc	4,000
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	6,000
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	6,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,000
	2874115883620	Saiba prec. plata pt. met M 30 OL34 S 5200	buc	4,000
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	6,000
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,320
136		Изолирующие втулки ИФС-150	buc	24,00
	50091821	Изолирующие втулки ИФС-150	buc	24,000
137	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	37,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,432
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	3,740
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,740
	2430116104160	Email alchidic	kg	5,236
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,374
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,122
138	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport din teava D108*3mm L=2.7m - 10 buc)	kg	209,79
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,098
	7212030022700	Sudor	h-om	2,098
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,098
	2775276309886 108	Confectii metalice inglobate in beton - Suport din teava D108*3mm	kg	209,790
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,049
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	3,147
139	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000
140	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,146

1	2	3	4	5
141	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,021
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,228
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	166,044
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,443
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,408
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,185
Total Conducta				
Incluziv salariu				
Total Inlocuirea conductei existente supraterane DN150 str. M. Eminescu (N. Gastello)				
Total Lucrari de constructie				
Incluziv salariu				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300		
142	GB01H	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 300 mm (din otel, PN16, cu transmisie manuala)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	8,360
	2874115819200	Surub cu cap hexagonal precis M 24 x 100 gr.5,8	buc	24,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,000
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	24,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,030
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,060
	2320186202000	Unsoi 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	1,280
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,140
143	08-02- 141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Cablu АПВБ6ШВ 4*50ММ2 - pentru protectie electrochimica conductei de gaze existente) - pozarea cablului intr-o transee cu gazoduct nou	100 m	3,70
	1	Muncitor	h-om	50,690
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,037
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,004
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,925
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,031
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,152
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,072
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,914
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,914
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,072

1	2	3	4	5
144		Cablu АПВБ6ШВ 4*50MM2	m	370,00
	0200	Cablu АПВБ6ШВ 4*50MM2	m	370,000
Total Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300				
Incluziv salariu				
2.2. Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena				
145	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm (din otel, PN16)	buc	2,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,500
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 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	0,020
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,040
	2320186202000	Unori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,060
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,640
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
146	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Cablu АПВБ6ШВ 4*50MM2 - pentru protectie electrochimica conductei de gaze existente) - pozarea cablului intr-o transee cu gazoduct nou	100 m	3,50
	1	Muncitor	h-om	47,950
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,035
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,875
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,029
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,144
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,034
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,960
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,270
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,270
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,960
147		Cablu АПВБ6ШВ 4*50MM2	m	350,00
	0200	Cablu АПВБ6ШВ 4*50MM2	m	350,000
Total Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena				
Incluziv salariu				
Total Lucrari de montare				
Incluziv salariu				

1	2	3	4	5
		3. Utilaj		
		3.1. Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300		
148		Robinet din otel, cu bila, Dn300mm, cu flanse, PN16, cu transmisie manuala	buc	1,00
	0102	Robinet din otel, cu bila, Dn300mm, cu flanse, PN16, cu transmisie manuala	buc	1,000
Total Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300				
Incluziv salariu				
		3.2. Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena		
149		Robinet din otel, cu bila, Dn150mm, cu flanse, PN16	buc	2,00
	0104	Robinet din otel, cu bila, Dn150mm, cu flanse, PN16	buc	2,000
Total Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena				

Preşedintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Pastuşoc I.

Bodarev D.

Ştefanschi G.

Şova S.

Pîslari M.

Iaţiuc A.

Arsenii I.