

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

Achiziționarea lucrărilor de gazificare s. Prodănești, r-ul Florești

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Gazificarea satului Prodanesti		
		1.1. Presiune medie		
		1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,125
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,406
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	9,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,900
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,684
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,926
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	2,684
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,673
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,310
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de	m3	53,750

1	2	3	4	5
		pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,663
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	53,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,312
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,375
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.1.2. Pozarea gazoductului		
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	195,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,510
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,020
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	195,585
	2710503808003	Fir trasor	m	214,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	210,600
	2416526101467	Mastic	kg	2,925
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,390
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,800
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	952,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,136
	7136080025000	Montator conducte	h-om	34,272
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	954,856
	2710503808003	Fir trasor	m	1 047,200
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 028,160
	2416526101467	Mastic	kg	14,280
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,904
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	38,080

1	2	3	4	5
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	38,080
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	1,151
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,184
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,017
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811t75/40	Fiting polietilena (teu d 75/40)	buc	1,000
	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
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TEU) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	3,000
	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
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811r40/32	Fiting polietilena (reductie d 40/32)	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
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	10,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,000
	2523156713811m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	10,000

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,000
16	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (5 buc - 10m: 2 buc - 5m: 6 buc - 4 m)	m	84,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,852
	7136080025000	Montator conducte	h-om	54,852
	252121671600075	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 75	m	85,851
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	28,617
17	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (5 buc - 4m)	m	20,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,060
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,060
	252121671600063	Tub de proectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 63)	m	20,441
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,814
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	m	4,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,520
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,040
	7212030022700	Sudor	h-om	0,520
	272210310700025	Conducta de otel d 25 x 2.8mm	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
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,072
19	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu	buc	4,000

1	2	3	4	5
		fluid in circulatie, avind diametrul de 25		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,280
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	287527404000025	Cot sau reductie de otel 25	buc	4,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,456
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,580
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,128
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,292
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,176
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036
20	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	4,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,320
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere cu flanse d 25	buc	4,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,040
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,080
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,120
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,320
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,120
21	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	287527440020025	Flanse din otel 25	buc	8,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,640
22	CO06B4	Imprejmuii 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	32,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	29,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,160

1	2	3	4	5
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	62,442
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	15,775
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	205,400
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,136
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,643
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,980
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,300
	4100116202818	Apa	m3	0,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,420
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,840
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,200
	7123010010200	Betonist	h-om	4,140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,480
	2663102100000	Beton	m3	1,248
	4100116202818	Apa	m3	0,122
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,720
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	195,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	37,088
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,952
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,952
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	195,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,976
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,562
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,928
26	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	8,000
	7213050013100	Tinichiu	h-om	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	46,620
	2873147300863	Agrafe	kg	2,100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,080

1	2	3	4	5
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.1.3. Bransament Dn 32 (4 set)		
27	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,144
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32	m	4,012
	2710503808003	Fir trasor	m	4,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	4,320
	2416526101467	Mastic	kg	0,060
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,008
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,160
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,160
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	4,000
	2523156713811pe/ol3 2	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	4,000
30	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m	4,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,640
	7212030022700	Sudor	h-om	1,680
	2521216701000	Teava din otel d-108 x 4.0 mm	m	4,080
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	18,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,480
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,004
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,600
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	6,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,200
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,160
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,240
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,240

1	2	3	4	5
31	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	4,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,680
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	6,080
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,440
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,440
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,640
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	6,000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	11,200
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,440
	4100116202818	Apa	m3	0,280
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,080
32	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,040
	7123010010200	Betonist	h-om	0,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016
	2663102100000	Beton	m3	0,042
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,024
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>		
		<i>Cheltuieli de transport</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Beneficiul de de viz</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.2. Lucrari de montare		
33	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	4,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	11,640
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,200
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,132
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,240
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,648
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,720
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,280

1	2	3	4	5
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	2,400
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	1,000
34	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	6,640
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,360
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,052
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,088
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,252
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,088
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,200
	1	Muncitor	h-om	9,948
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,097
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,936
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,168
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,048
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,168
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>		
		<i>Cheltuieli de transport</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Beneficiul de deviz</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.3. Utilaj		
36		Post de reglare a presiunii FRG2/MBZ (Sau altul cu parametrii analogici)	buc	1,000
	343434	Post de reglare a presiunii 2xPFFEXS Dn 25 (sau altul cu parametrii analogici)	buc	1,000
37		Post de reglare a presiunii PF FES 50/2 (Sau altul cu parametrii ananlogici)	buc	2,000
	343434	Post de reglare a presiunii 2xPFFEXS Dn 25 (sau altul cu parametrii analogici)	buc	2,000
38		Post de reglare a presiunii PF FE 25/2 (Sau altul cu parametrii analogici)	buc	1,000
	343434	Post de reglare a presiunii 2xPFFEXS Dn 25 (sau altul cu parametrii analogici)	buc	1,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Achizitionarea si depozitarea</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4. Presiune joasa PRG nr.1		
		1.4.1. Lucrari de terasament		
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,241
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,644
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,641
41	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,785
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,036
42	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,785
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,564
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,263
43	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	55,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,267
44	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	10,020

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,515
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,002
45	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,320
	9312040019600	Săpător	h-om	0,195
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,328
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.2. Pozarea gazoductului subteran		
46	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul până la 63 mm	m	119,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,142
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,284
	252121671000163	Teava polietilenă PE80 SDR11d 63	m	119,357
	2710503808003	Fir trasor	m	130,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	128,520
	2416526101467	Mastic	kg	1,785
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,238
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,760
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	4,760
47	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul până la 50 mm	m	215,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,870
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,740
	252121671000150	Teava polietilenă PE80 SDR11d 50	m	215,645
	2710503808003	Fir trasor	m	236,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	232,200
	2416526101467	Mastic	kg	3,225
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,430
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,600
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	8,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	2,580
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	2,580
48	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul până la 32 mm	m	206,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,708
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,416
	252121671000132	Teava polietilenă PE80 SDR11d 32	m	206,618
	2710503808003	Fir trasor	m	226,600
	1724107361935	Banda de marcaj	m	222,480

1	2	3	4	5
	2416526101467	Mastic	kg	3,090
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,412
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,240
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,240
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	2,000
	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
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 50)	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
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	16,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,800
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	16,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,600
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,800
	2523156713811t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	6,000
	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
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	10,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,000
	2523156713811t63/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	10,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,000
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,000

1	2	3	4	5
		(teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811t63	Fiting polietilena (teu d 63)	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
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811r63/50	Fiting polietilena (reductie d 63/50)	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
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811d50	Fiting polietilena (dop d 50)	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
57	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (1 buc. - 8m; 1 buc. - 4m)	m	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,836
	2521216716000110	Tub de protectie (Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110)	m	12,264
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,088
58	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (4 buc. - 10m; 3 buc. - 4m)	m	52,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,956
	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,956
	2521216716000090	Tub de protectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 90)	m	53,146
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	17,715
59	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (8 buc - 4m)	m	32,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,896
	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,896
	252121671600063	Tub de proectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 63)	m	32,705
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,902

1	2	3	4	5
60	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,557
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,089
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,008
61	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	272210310700050	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
62	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	287527420210050	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere cu flanse 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
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
63	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	287527440020050	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

1	2	3	4	5
64	TfA02A1	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040000d50	Dop de otel D 57	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
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.3. Bransament Dn 63 (1 set)		
65	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	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
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811c63	Fiting polietilena (cot d 63)	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
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	2523156713811pe/ol6 3	Fiting polietilena (pe/ol d 63)	buc	1,000
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000	Teava din otel d-108 x 4.0 mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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
70	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 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
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
71	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3	0,001

1	2	3	4	5
		mijloace clasice, beton simplu clasa....		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.4. Bransament Dn 32 (16 set)		
72	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	16,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,288
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,576
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32	m	16,048
	2710503808003	Fir trasor	m	17,600
	1724107361935	Banda de marcaj	m	17,280
	2416526101467	Mastic	kg	0,240
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0- 3,9 mc/min	h-ut	0,032
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,640
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,640
73	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	16,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,800
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	16,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,600
74	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	16,000
	2523156713811pe/ol3 2	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	16,000
75	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m	16,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,560
	7212030022700	Sudor	h-om	6,720
	2521216701000	Teava din otel d-108 x 4.0 mm	m	16,320
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	72,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,920
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,016
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,240

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,640
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,960
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,960
76	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	16,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,520
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,720
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	24,320
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,760
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	2,560
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	24,000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	44,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,760
	4100116202818	Apa	m3	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,320
77	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,016
	7123010010200	Betonist	h-om	0,055
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,006
	2663102100000	Beton	m3	0,017
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,010
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.5. Pozarea gazoductului suprateran		
78	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,986
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau	kg	142,560

1	2	3	4	5
		acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	27,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,426
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,426
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	142,560
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,713
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,140
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,138
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,840
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	8,000
81	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc	32,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	17,120
	7212030022700	Sudor	h-om.	16,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	32,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,648
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,920
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	33,408
82	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	32,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,520
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	32,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,432
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,736
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,576
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,960
83	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,960
	7123010010200	Betonist	h-om	3,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,384
	2663102100000	Beton	m3	0,999
	4100116202818	Apa	m3	0,097

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,576
84	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,170
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,406
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,265
	2320166200676	White spirit	kg	0,019
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,013
85	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,170
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,649
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,884
	2320166200676	White spirit	kg	0,061
86	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	16,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	8,000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	24,000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,280
	4100116202818	Apa	m3	0,016
87	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,200
	252121670100020	Teava din otel D 20x2.8mm	m	32,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,344
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,656
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,608
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,096
88	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,560
	287527420520020	Robinet de inchidere D 20	buc	16,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,256
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,512
89	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	32,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,880
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,280
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>		
		<i>Cheltuieli de transport</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Beneficiul de deviz</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5. Presiune joasa PRG nr.2		
		1.5.1. Lucrari de terasament		
90	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,657
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,347
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,036
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,194
92	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,565
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,616
93	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,565
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,983
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,328
94	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv	m3	11,300

1	2	3	4	5
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,503
95	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	11,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,475
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,130
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	0,320
	9312040019600	Sapator	h-om	0,195
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,328
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5.2. Pozarea gazoductului subteran		
97	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	69,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,242
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,484
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11d 50	m	69,207
	2710503808003	Fir trasor	m	75,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	74,520
	2416526101467	Mastic	kg	1,035
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,138
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,760
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,760
98	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	40,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,440
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	40,120
	2710503808003	Fir trasor	m	44,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	43,200
	2416526101467	Mastic	kg	0,600
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,600

1	2	3	4	5
99	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 50)	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
100	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	3,000
	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
101	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811m32/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	3,000
	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
102	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811d50	Fiting polietilena (dop d 50)	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
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (3 buc. - 4m)	m	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,836
	252121671600063	Tub de proectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 63)	m	12,264
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,088
104	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,113
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,018

1	2	3	4	5
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002
105	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 50;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	272210310700050	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
106	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	287527420210050	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere cu flanse 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
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
107	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	287527440020050	Flanse din otel d 50	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
108	TfA02A1	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc	1,000

1	2	3	4	5
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040000d50	Dop de otel D 57	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 (carbida) 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
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5.3. Bransament Dn 50 (1 set)		
109	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11d 50	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
110	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 50)	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
111	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	2523156713811pe/o50	Fiting polietilena (pe/ol d 50)	buc	1,000
112	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m	1,000

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000	Teava din otel d-108 x 4.0 mm	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
113	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
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
114	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5.4. Bransament Dn 32 (3 set)		
115	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	3,000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,054
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,108
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	3,009
	2710503808003	Fir trasor	m	3,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	3,240
	2416526101467	Mastic	kg	0,045
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,006
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,120
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,120
116	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	3,000
	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
117	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	3,000
	2523156713811pe/ol3 2	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	3,000
118	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m	3,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,980
	7212030022700	Sudor	h-om	1,260
	2521216701000	Teava din otel d-108 x 4.0 mm	m	3,060
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	13,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,360
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,003
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,420
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,150
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,450
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,150
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,870
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,930
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,180
119	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,510
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	4,560
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,330

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,330
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,480
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I 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
	4100116202818	Apa	m3	0,210
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,560
120	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,003
	7123010010200	Betonist	h-om	0,010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,001
	2663102100000	Beton	m3	0,003
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,002
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5.5. Pozarea gazoductului suprateran		
121	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,185
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	26,730
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,079
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,267
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,267
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	26,730
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,134
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,214
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,401
123	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,345
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,500

1	2	3	4	5
124	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc	6,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	3,210
	7212030022700	Sudor	h-om.	3,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	6,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,684
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,360
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,264
125	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	6,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,660
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	6,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,456
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,138
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,108
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,680
126	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,180
	7123010010200	Betonist	h-om	0,621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	2663102100000	Beton	m3	0,187
	4100116202818	Apa	m3	0,018
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,108
127	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,031
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,074
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,048
	2320166200676	White spirit	kg	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
128	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,031
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,118

1	2	3	4	5
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,161
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
129	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	3,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,500
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,240
	4100116202818	Apa	m3	0,003
130	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,600
	252121670100020	Teava din otel D 20x2.8mm	m	6,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,252
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,498
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,114
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018
131	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,980
	287527420520020	Robinet de inchidere D 20	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
132	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,540
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,240
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>		
		<i>Cheltuieli de transport</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Beneficiul de deviz</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.6. Presiune joasa PRG nr.3		

1	2	3	4	5
		1.6.1. Lucrari de terasament		
133	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,865
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,923
134	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,278
135	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,315
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,613
136	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,315
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,238
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	31,260
137	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	66,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,553
138	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	66,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,725
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,630
139	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca	m3	0,320

1	2	3	4	5
		substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,195
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,328
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.6.2. Pozarea gazoductului subteran		
140	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	539,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,702
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,404
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 d 50	m	540,617
	2710503808003	Fir trasor	m	592,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	582,120
	2416526101467	Mastic	kg	8,085
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,078
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	21,560
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	21,560
141	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	39,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,702
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,404
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 d 40	m	39,117
	2710503808003	Fir trasor	m	42,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	42,120
	2416526101467	Mastic	kg	0,585
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,078
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,560
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,560
142	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	73,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,314
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,628
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32	m	73,219
	2710503808003	Fir trasor	m	80,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	78,840
	2416526101467	Mastic	kg	1,095
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,146
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,920
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,920
143	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	5,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	5,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,000
144	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	10,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,000
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	10,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,000
145	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	9,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,200
	2523156713811t50/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	9,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,400
146	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811t50	Fiting polietilena (teu d 50)	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
147	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811r50/40	Fiting polietilena (reductie d 50/40)	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
148	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811r50/32	Fiting polietilena (reductie d 50/32)	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
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting	buc	1,000

1	2	3	4	5
		(dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811d50	Fiting polietilena (dop d 50)	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
150	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (4 buc. - 4 m)	m	16,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,448
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,448
	252121671600063	Tub de proectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 63)	m	16,353
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,451
151	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (1 buc - 6m: 1 buc. - 5m)	m	11,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,183
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,183
	252121671600090	Tub de protectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 90)	m	11,242
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,747
152	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,663
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,106
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,010
153	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	272210310700050	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
154	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	287527420210050	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere cu flanse 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
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
155	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	287527440020050	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	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
156	TfA02A1	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040000d50	Dop de otel D 57	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze 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
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.6.3. Bransament Dn 50 (1 set)		

1	2	3	4	5
157	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11d 50	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
158	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 50)	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
159	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	2523156713811pe/o50	Fiting polietilena (pe/ol d 50)	buc	1,000
160	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000	Teava din otel d-108 x 4.0 mm	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	Oxygen 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
161	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220

1	2	3	4	5
	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
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
162	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.6.4. Bransament Dn 32 (11 set)		
163	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	11,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,198
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,396
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	11,033
	2710503808003	Fir trasor	m	12,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	11,880
	2416526101467	Mastic	kg	0,165
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,022
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,440
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,440
164	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	11,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,800
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	11,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,600
165	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	11,000

1	2	3	4	5
		(pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm		
	2523156713811pe/ol3 2	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	11,000
166	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m	11,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,260
	7212030022700	Sudor	h-om	4,620
	2521216701000	Teava din otel d-108 x 4.0 mm	m	11,220
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,320
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,011
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,540
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,550
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,650
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	16,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,550
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,190
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	3,410
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,660
167	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	11,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,420
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,870
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	16,720
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,210
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,210
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,760
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	16,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	30,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,710
	4100116202818	Apa	m3	0,770
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,720
168	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,011
	7123010010200	Betonist	h-om	0,038
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000	Beton	m3	0,011
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,007

1	2	3	4	5
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.6.5. Pozarea gazoductului suprateran		
169	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,678
170	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	98,010
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,622
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,980
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,980
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	98,010
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,490
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,784
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,470
171	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,265
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,500
172	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	22,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	11,770
	7212030022700	Sudor	h-om.	11,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	22,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,508
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	22,968
173	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	22,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,420

1	2	3	4	5
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	22,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,672
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,506
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,396
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,160
174	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,660
	7123010010200	Betonist	h-om	2,277
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,264
	2663102100000	Beton	m3	0,687
	4100116202818	Apa	m3	0,067
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,396
175	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,102
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,244
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,159
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
176	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,102
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,530
	2320166200676	White spirit	kg	0,037
177	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	11,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	11,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	5,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	16,500
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,880
	4100116202818	Apa	m3	0,011
178	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,200
	252121670100020	Teava din otel D 20x2.8mm	m	22,330
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,924
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,826

1	2	3	4	5
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,418
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,066
179	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	11,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,260
	287527420520020	Robinet de inchidere D 20	buc	11,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,176
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,352
180	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,980
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,880
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>		
		<i>Cheltuieli de transport</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Beneficiul de deviz</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7. Presiune joasa PRG nr.4		
		1.7.1. Lucrari de terasament		
181	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,386
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,891
182	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,244
183	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,050

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,235
184	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,081
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,331
185	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	41,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,710
186	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	41,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,750
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,100
187	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,320
	9312040019600	Sapator	h-om	0,195
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,328
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7.2. Pozarea gazoductului subteran		
188	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	260,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,680
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,360
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11d 50	m	260,780
	2710503808003	Fir trasor	m	286,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	280,800
	2416526101467	Mastic	kg	3,900
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,520

1	2	3	4	5
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,400
189	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	66,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,188
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,376
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	66,198
	2710503808003	Fir trasor	m	72,600
	1724107361935	Banda de marcaj	m	71,280
	2416526101467	Mastic	kg	0,990
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,132
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,640
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,640
190	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	74,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,332
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,664
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	74,222
	2710503808003	Fir trasor	m	81,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	79,920
	2416526101467	Mastic	kg	1,110
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,148
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,960
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,960
191	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	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
192	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	7,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,200
193	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811t50/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
194	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	3,000
	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
195	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811t50	Fiting polietilena (teu d 50)	buc	2,000
	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
196	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811r50/40	Fiting polietilena (reductie d 50/40)	buc	2,000
	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
197	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811r40/32	Fiting polietilena (reductie d 40/32)	buc	2,000
	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
198	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (4 buc. - 4m)	m	16,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,448
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,448
	252121671600063	Tub de proectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 63)	m	16,353
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,451
199	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (3 buc. - 4m)	m	12,000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,836
	252121671600090	Tub de protectie (teava din polietilena PE80 SDR11 d 90)	m	12,264
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,088
200	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,410
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,066
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,006
201	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	272210310700050	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
202	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	287527420210050	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere cu flanse 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
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
203	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	287527440020050	Flanse din otel d 50	buc	2,000

1	2	3	4	5
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze 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
204	TfA02A1	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040000d50	Dop de otel D 57	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze 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 (carbide) 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
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7.3. Bransament Dn 50 (1 set)		
205	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11d 50	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
206	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d 50)	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

1	2	3	4	5
207	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	2523156713811pe/o5 0	Fiting polietilena (pe/ol d 50)	buc	1,000
208	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000	Teava din otel d-108 x 4.0 mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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
209	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 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
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
210	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000

1	2	3	4	5
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7.4. Bransament Dn 32 (9 set)		
211	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	9,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,162
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,324
	252121671000132	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
212	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	9,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,200
	2523156713811m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	9,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,400
213	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	9,000
	2523156713811pe/ol3 2	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	9,000
214	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 3.5 mm	m	9,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,940
	7212030022700	Sudor	h-om	3,780
	2521216701000	Teava din otel d-108 x 4.0 mm	m	9,180
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	40,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,080
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,009
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,450
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,350
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	13,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,450
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,610

1	2	3	4	5
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,790
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,540
215	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	9,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,980
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,530
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	13,680
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,990
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,990
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,440
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	13,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	25,200
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,490
	4100116202818	Apa	m3	0,630
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,680
216	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,009
	7123010010200	Betonist	h-om	0,031
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000	Beton	m3	0,009
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,005
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7.5. Pozarea gazoductului suprateran		
217	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,554
218	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	80,190
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,236
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,802
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,802
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	80,190

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,401
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,642
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,203
219	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	4,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,035
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	4,500
220	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc	18,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	9,630
	7212030022700	Sudor	h-om.	9,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	18,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,792
221	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetelui)	buc	18,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,980
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	18,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,368
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,414
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,324
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,040
222	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,540
	7123010010200	Betonist	h-om	1,863
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,216
	2663102100000	Beton	m3	0,562
	4100116202818	Apa	m3	0,055
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,324
223	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,090
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,215
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,140
	2320166200676	White spirit	kg	0,010

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,007
224	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,090
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,344
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,468
	2320166200676	White spirit	kg	0,032
225	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	9,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	4,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	13,500
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,720
	4100116202818	Apa	m3	0,009
226	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,800
	252121670100020	Teava din otel D 20x2.8mm	m	18,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,494
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,342
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,054
227	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,940
	287527420520020	Robinet de inchidere D 20	buc	9,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,144
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,288
228	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,620
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,720
		Total capitol: Inclusiv salariu		

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>		
		<i>Cheltuieli de transport</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Beneficiul de deviz</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		Total	lei	
		TVA	20,00 %	
		Total	lei	
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		

Președintele Grupului de lucru



Cucuruzeac Igor