

CAIET DE SARCINI
Obiectul care urmează a fi construit:
Achiziționarea lucrărilor de gazificare s. Vărvăreuca, r-nul Florești”

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de gazificare		
		1.1. Presiune medie (str. Tineretului)		
		1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,000
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	0,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,978
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	0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,000
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	0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,000
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,298
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	0,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,720
		Total capitol:Inclusiv salariu		
		1.1.2. Pozarea gazoductului		
7	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811t32	Fiting polietilena (teu d 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
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036

1	2	3	4	5
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11d 32	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 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
11	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	l km	0,002
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
12	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 x 3,0 mm;	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	2722103107000 32	Conducta de otel d 25 x 3,0 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040000 32	Cot sau reductie de otel d 25	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010
	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
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,003
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,007
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005
	2320166200676	White spirit	kg	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,000
15	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	0,003

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,011
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,016
	2320166200676	White spirit	kg	0,001
16	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2875274202100 25	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere cu flanse d 25	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2320186202000	Unsoi lubrefiant uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 25	Flanse din otel 25	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.1.3. Bransament Dn 32 (1 set)		
18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11d 32	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811m 32	Fiting polietilena (mufa d 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
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	1,000
21	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	1,020
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	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
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060

1	2	3	4	5
22	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor 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
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (15 x 2,8 mm)	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
23	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		
		1.1.4. Instalarea si ingradirea PRG (1 buc.)		
24	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	2,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,840
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,800
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,960
25	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	0,125
	7123010010200	Betonist	h-om	0,431
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050
	2663102100000	Beton	m3	0,130
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,075
26	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,450
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	19,420
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,194
	7212030022700	Sudor	h-om	0,194
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,194
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Teava profilata 50x50x3 mm)	kg	19,420
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,097
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,155
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,291
28	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere,	kg	10,020

1	2	3	4	5
		aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,104
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,020
29	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,029
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,048
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,098
	2320166200676	White spirit	kg	0,007
30	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	0,029
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,111
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,151
	2320166200676	White spirit	kg	0,010
31	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	2,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	11,655
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020
32	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund 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	7,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,624
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,736
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	14,049
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,549
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	46,215
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,481
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,370
33	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscute pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,183
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,281
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,006
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,366
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,366
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,037
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,061
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,098
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,122
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,146
34	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,050
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,008
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,189
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,399
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,050
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,200
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,200
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,105
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,121

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,242
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,312
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,021
35	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	10,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,700
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,856
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,070
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,321
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,749
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,070
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,535
	2320166200676	White spirit	kg	1,070
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,475
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,552
	4100126202818	Apa	m3	0,048
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,101
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,202
37	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	0,300
	7123010010200	Betonist	h-om	1,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120
	2663102100000	Beton	m3	0,312
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,180
		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		
		1.2. Lucrari de montare		
38	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,910
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,060
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,680
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,320
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,006
	1	Muncitor	h-om	0,100
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,005
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,019
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001
40	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,400
	1	Muncitor	h-om	3,316
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16	t	0,032

1	2	3	4	5
		mm		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,056
		<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		
41		Post de reglare a presiunii PF FEXS 25/2 Dn 25 (sau alt tip cu parametrii tehnici identici)	buc	1,000
	343434	Post de reglare a presiunii FEXS 25/2 (sau altul cu parametrii tehnici identici)	buc	1,000
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Achizitionarea si depozitarea</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4. Presiune joasa (str. Tineretului)		
		1.4.1. Lucrari de terasament		
42	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,480
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,887
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,780
44	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	2,340
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,551
45	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	2,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,639
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,066
46	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	21,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,696
47	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	21,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,200
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.2. Pozarea gazoductului subteran		
48	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	101,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,818
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,636
	2521216710001 631	Teava polietilena PE100 SDR11d 63	m	101,303
	2710503808003	Fir trasor	m	111,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	109,080

1	2	3	4	5
	2416526101467	Mastic	kg	1,515
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,202
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,040
49	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	216,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,888
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,776
	2521216710001 50	Teava polietilena PE100 SDR11d 50	m	216,648
	2710503808003	Fir trasor	m	237,600
	1724107361935	Banda de marcaj	m	233,280
	2416526101467	Mastic	kg	3,240
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,432
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,640
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,640
50	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	91,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,638
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,276
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11d 32	m	91,273
	2710503808003	Fir trasor	m	100,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	98,280
	2416526101467	Mastic	kg	1,365
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,182
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,640
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,640
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	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
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	13,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,400
	2523156713811 t50/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	13,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,800
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 t32	Fiting polietilena (teu d 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
54	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
	2523156713811 r63/50	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
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r50/32	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
56	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

1	2	3	4	5
	2523156713811 m63	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
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m50	Fiting polietilena (mufa 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
58	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	18,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,400
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	18,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,800
59	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (1 buc - 8,5m, 1 buc - 6,5m)	m	15,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,795
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,795
	2521216716000 90	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 90	m	15,331
60	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (4 buc - 2,5, 1 buc - 5,0 m)	m	15,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,795
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,795
	2521216716000 75	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 75	m	15,331
61	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (6 buc - 2,5m)	m	15,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,795
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,795
	2521216716000 63	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 63	m	15,331
62	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	l km	0,426
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,068
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,006
63	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 x 3,5mm;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	27221031070050	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
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
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 mm;	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040050	Dop de otel d 50 mm	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
65	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,200
	287527420210050	Robinet fonta si otel cu flanse, dispozitiv de inchidere D 50	buc	1,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,170
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
66	GB05B	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	1,480
	2875274400200 50	Flanse din otel D 50	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,940
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,140
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,980
67	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,004
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,010
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,006
	2320166200676	White spirit	kg	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,000
68	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	0,004
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,015
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,021
	2320166200676	White spirit	kg	0,001
69	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	l km	0,001
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
		Total capitol:		
		Inclusiv salariu		
		1.4.3. Bransament Dn 63 (1 set)		
70	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 1	Teava polietilena PE100 SDR11d 63	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040

1	2	3	4	5
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,000
	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
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol63	Fiting polietilena (pe/ol d 63)	buc	1,000
73	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	1,020
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
74	GA07A	Rasufloare pentru canalizarea scapariilor 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
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (15 x 2,8 mm)	m	1,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
75	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		
		1.4.4. Bransament Dn 32 (19 set)		
76	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	19,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,342
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,684
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d 32	m	19,057
	2710503808003	Fir trasor	m	20,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	20,520
	2416526101467	Mastic	kg	0,285
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,038
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,760
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,760
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	19,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	15,200
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	19,000

1	2	3	4	5
	m32			
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,400
78	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	19,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	19,000
79	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	19,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,540
	7212030022700	Sudor	h-om	7,980
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	19,380
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,280
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,660
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,950
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,850
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	28,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,950
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,510
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,140
80	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	19,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,180
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,230
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	28,880
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	2,090
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,090
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (15 x 2,8 mm)	m	28,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	11,590
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	9,880
81	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	0,019
	7123010010200	Betonist	h-om	0,066
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008
	2663102100000	Beton	m3	0,020
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,011
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.5. Pozarea gazoductului supateran		
82	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	1,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava profilata 50x50x3,0 mm, 19 buc. - 2,6 m, 1m=4,31kg)	kg	212,910
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,453
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,129
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,129
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Teava profilata 50x50x3 mm)	kg	212,910
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,065
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,194
84	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,370
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	19,000

1	2	3	4	5
85	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	38,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	20,330
	7212030022700	Sudor	h-om.	19,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	38,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,332
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,380
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,280
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	39,672
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,342
86	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	38,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,180
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	38,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,888
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,874
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,684
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,640
87	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,456
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,192
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,015
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,912
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,091
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,152
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,243
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,304
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,365
88	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	1,520
	7123010010200	Betonist	h-om	5,244
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,608
	2663102100000	Beton	m3	1,581
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,912
89	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,253
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,605
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,395
	2320166200676	White spirit	kg	0,028
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,019
90	IzD04A	Vopsirea confectioniilor 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	0,253
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,966
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,316
	2320166200676	White spirit	kg	0,091
91	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	38,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	19,000
92	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	38,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,800
	252121670100020	Teava din otel D 20	m	38,570
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,596
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,154
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,722
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,114
93	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	19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,540
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	19,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,304
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,608
94	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	38,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	4,180
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,900
95	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	38,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,420
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,520
		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 medie (str. Gribov - Neculce)		
		1.5.1. Lucrari de terasament		
96	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,145
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,637
97	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,045
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,093
98	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	0,125
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,136
99	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	0,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,103
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,179
100	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	2,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,775
101	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	2,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,875
		Total capitol: Inclusiv salariu		

1	2	3	4	5
		1.5.2. Pozarea gazoductului		
102	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	2,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	29,700
103	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu bransament) din polietilena, teville avind diametrul de 90/32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713811 tb90/32	Fiting polietilena (Teu bransament 90/32)	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
104	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	23,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,414
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,828
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d 32	m	23,069
	2710503808003	Fir trasor	m	25,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	24,840
	2416526101467	Mastic	kg	0,345
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,046
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,920
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,920
105	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	2,000
	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
106	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	l km	0,025
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,004
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
107	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 x 3,0 mm;	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	2722103107000 32	Conducta de otel d 25 x 3,0 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036
108	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 25	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,140
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2875274040000 32	Cot sau reductie de otel d 25	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,290
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
109	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,006
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,014
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,000
110	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	0,006
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,023
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031
	2320166200676	White spirit	kg	0,002
111	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160
	2875274202100 25	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere cu flanse d 25	buc	2,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,020
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,040
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,060
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,160
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
112	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	287527440020025	Flanse din otel 25	buc	4,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,360
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,160
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,320
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5.3. Bransament Dn 32 (2 set)		
113	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	2,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d 32	m	2,006
	2710503808003	Fir trasor	m	2,200
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,160
	2416526101467	Mastic	kg	0,030
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,004
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,080
114	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	2,000
	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
115	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	2,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	2,000
116	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	2,000

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,840
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	2,040
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,240
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,580
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,120
117	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,340
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,040
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,220
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,220
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (15 x 2,8 mm)	m	3,000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	5,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,220
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,040
118	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	0,002
	7123010010200	Betonist	h-om	0,007
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,001
	2663102100000	Beton	m3	0,002
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5.4. Instalarea si ingradirea PRG (2 buc.)		
119	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	4,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,680
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	1,600
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,920
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	0,250
	7123010010200	Betonist	h-om	0,863
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100
	2663102100000	Beton	m3	0,260
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,150
121	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	2,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	2,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,240
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,040
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in	kg	38,840

1	2	3	4	5
		beton		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,388
	7212030022700	Sudor	h-om	0,388
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,388
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Teava profilata 50x50x3 mm)	kg	38,840
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,194
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,311
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,583
123	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	20,040
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,208
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	20,040
124	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,058
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,096
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,196
	2320166200676	White spirit	kg	0,014
125	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	0,058
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,222
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,302
	2320166200676	White spirit	kg	0,021
126	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	4,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	23,310
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040
127	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici	m	14,400
	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,472
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	28,099
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	7,099
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	92,430
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,961
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,739
128	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,366
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,562
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,012
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,732
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,732
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,073
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,122
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,195
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,244
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,293
129	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	2,100

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,399
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,016
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,378
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,798
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesorii (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	2,100
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,400
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,400
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,400
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,210
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,242
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,483
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,625
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,008
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,042
130	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	21,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,400
	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,712
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,140
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,642
	2430116104160	Email alchidic	kg	1,498
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,070
	2320166200676	White spirit	kg	2,140
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,950
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,104
	4100126202818	Apa	m3	0,096
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,202
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,403
132	TsD04A	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 necoeziv	m3	0,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,418
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,048
133	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	0,600
	7123010010200	Betonist	h-om	2,070
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240
	2663102100000	Beton	m3	0,624
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,360
		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. Lucrari de montare		
134	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	2,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,820
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,100
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,066
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,324
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,360

1	2	3	4	5
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,640
135	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,012
	1	Muncitor	h-om	0,199
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,011
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,038
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003
136	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,800
	1	Muncitor	h-om	6,632
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,065
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,112
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,032
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,112
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Beneficiul de deviz</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7. Utilaj		
137		Post de reglare a presiunii PF FEXS 25/2 Dn 25 (sau alt tip cu parametrii tehnici identici)	buc	2,000
	343434	Post de reglare a presiunii FEXS 25/2 (sau altul cu parametrii tehnici identici)	buc	2,000
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitar</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.8. Presiune joasa (Gribov - Neculce)		
		1.8.1. Lucrari de terasament		
138	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m ³	1,932
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,481
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,360
140	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 m ³	1,826
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,990
141	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 m ³	1,826
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,105
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,219
142	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	m ³	16,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,146
143	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	m ³	16,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,450
		Total capitol: Inclusiv salariu		

1	2	3	4	5
		1.8.2. Pozarea gazoductului subteran		
144	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	210,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,560
	2521216710001 50	Teava polietilena PE100 SDR11 d 50	m	210,630
	2710503808003	Fir trasor	m	231,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	226,800
	2416526101467	Mastic	kg	3,150
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,420
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,400
145	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	103,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,854
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,708
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d 32	m	103,309
	2710503808003	Fir trasor	m	113,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	111,240
	2416526101467	Mastic	kg	1,545
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,206
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,120
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,120
146	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 50/32 mm	buc	14,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,200
	2523156713811 t50/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	14,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,400
147	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t32	Fiting polietilena (teu d 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
148	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 50/32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 r50/32	Fiting polietilena (reductie d 50/32)	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
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	15,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,000
	2523156713811m 32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	15,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,000
150	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (6 buc - 2,5m,)	m	15,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,795
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,795
	252121671600075	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 75	m	15,331
151	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (11 buc - 2,5m)	m	27,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,957
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,957
	252121671600063	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 63	m	28,106
152	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn	1 km	0,426

1	2	3	4	5
		50 mm		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,068
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,006
153	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 x 3,5mm;	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	27221031070050	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,006
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036
154	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 mm;	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,140
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2875274040050	Dop de otel d 50 mm	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,290
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,064
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
155	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,400
	287527420210050	Robinet fonta si otel cu flanse, dispozitiv de inchidere D 50	buc	2,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,020
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,040
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,060
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,340
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
156	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,960
	287527440020050	Flanse din otel D 50	buc	4,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,880
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,280
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,960
157	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,009
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,022
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,014
	2320166200676	White spirit	kg	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,001

1	2	3	4	5
158	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	0,009
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,034
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,047
	2320166200676	White spirit	kg	0,003
159	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	0,002
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.8.3. Bransament Dn 50 (2 set)		
160	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	2,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	2521216710001 50	Teava polietilena PE100 SDR11 d 50	m	2,006
	2710503808003	Fir trasor	m	2,200
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,160
	2416526101467	Mastic	kg	0,030
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,004
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,080
161	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m50	Fiting polietilena (mufa 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
162	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
	2523156713811 pe/ol50	Fiting polietilena (pe/ol d 50)	buc	2,000
163	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,840
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	2,040
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,240
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,580
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,120
164	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,340
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,040
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,220
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,220
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (15 x 2,8 mm)	m	3,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,220
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,040
165	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	m3	0,002

1	2	3	4	5
		clasa....		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,007
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,001
	2663102100000	Beton	m3	0,002
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.8.4. Bransament Dn 32 (17 set)		
166	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	17,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,306
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,612
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d 32	m	17,051
	2710503808003	Fir trasor	m	18,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	18,360
	2416526101467	Mastic	kg	0,255
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,034
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,680
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,680
167	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	17,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	17,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,200
168	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	17,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	17,000
169	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	17,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,220
	7212030022700	Sudor	h-om	7,140
	2521216701000	Teava din otel d-108x4,0 mm	m	17,340
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,040
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,380
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,550
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	25,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,850
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,100
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,930
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,020
170	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc	17,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,740
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,890
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	25,840
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,870
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,870
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (15 x 2,8 mm)	m	25,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,370
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,840
171	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	0,017
	7123010010200	Betonist	h-om	0,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,007
	2663102100000	Beton	m3	0,018
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,010
		Total capitol:		

1	2	3	4	5
		Inclusiv salariu		
		1.8.5. Pozarea gazoductului suprateran		
172	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	1,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,047
173	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava profilata 50x50x3,0 mm, 17 buc. - 2,6 m, 1m=4,31kg)	kg	190,490
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	36,193
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,905
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,905
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton (Teava profilata 50x50x3 mm)	kg	190,490
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,952
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,857
174	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	17,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,910
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	17,000
175	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc	34,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	18,190
	7212030022700	Sudor	h-om.	17,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	34,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,876
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,340
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,040
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	35,496
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,306
176	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetelui)	buc	34,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	20,740
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	34,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,584
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,782
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,612
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,520
177	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,408
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,856
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,014
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,816
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,816
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,082
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,136
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,218
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,272
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,326
178	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	1,360
	7123010010200	Betonist	h-om	4,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,544
	2663102100000	Beton	m3	1,415

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,816
179	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,231
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,552
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,360
	2320166200676	White spirit	kg	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,018
180	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	0,231
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,882
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,201
	2320166200676	White spirit	kg	0,083
181	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	17,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	17,000
182	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	34,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,400
	2521216701000 20	Teava din otel D 20	m	34,510
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,428
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,822
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,646
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,102
183	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	17,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,220
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	17,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,272
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,544
184	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	34,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,740
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,700
185	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	34,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,060
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,360
		Total capitol:		
		Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>		
		<i>Cheltuieli de transport</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Beneficiul e deviz</i>		
		Total capitol:		
		Inclusiv salariu		
		Total capitol:		
		Inclusiv salariu		
		Total	lei	
		TVA	20,00 %	
		Total	lei	
		TOTAL proces-verbal:		
		Inclusiv salariu		

Preşedintele grupului de lucru

Cucuruzeac Igor