

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

Achiziționarea lucrărilor de gazificare micr. Gara Făleşti, or. Făleşti

1. Rețele de presiune medie PRG 5 micr. Gara Făleşti, or. Făleşti

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Gazoduct aerian de presiune medie		
1	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40x3.2mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,580
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300
	2722103107032 40	Conducta de otel 40*3,2 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,250
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
2	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	287527440022	Flanse din otel 40 mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
3	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,30
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,093
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,048
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,061
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,046
	2320166200676	White spirit	kg	0,012
4	TfA02B1	Dop 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 Cot 40 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400
	2875274040065 3200	Cot de otel 40 mm	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
		1.2. Lucrari de terasament		
5	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	0,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,984
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,240
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,720
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,200
9	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	0,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,436
10	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	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,528
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,772
		1.3. Tevi si armaturi		
11	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4,6 mm (PE 80 SDR 11)	m	100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,600
	252121671050	Teava polietilena 50x4,6 mm PE80 SDR11	m	100,300
	2710503808003	Fir trasor	m	110,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	108,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,000
12	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,010
	7212030022700	Sudor	h-om	0,295

1	2	3	4	5
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,020
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,200
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,200
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,200
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,865
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,008
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,180
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,007
13	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu-bransament 160x50 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,300
	2523156713251 1	Teu - bransament PE 160/50 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,150
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,150
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 50 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 3	Mufa PE Dn 50 mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
		1.4. Intrarea-iesirea gaz. polietilena din pamint Dn Dn 50 mm - 1set.		
15	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4,6 mm (PE 80 SDR 11)	m	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,027
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,054
	252121671050	Teava polietilena 50x4,6 mm PE80 SDR11	m	1,504
	2710503808003	Fir trasor	m	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,620
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,060
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,060
16	TfA01B1	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 40 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070
	2722103107065 2	Conducta de otel Д-40 мм	m	0,502
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	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	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
17	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul	m	1,00

1	2	3	4	5
		avind Dn 150 mm (Футляр из металлической трубы Ду=150 мм, L=1,0 m)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701159	Teava din otel ϕ 159mm	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
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
18	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,600
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	0,050
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	1,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270
19	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-lin 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 pentru mortare si betoane	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 50 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	25231567138113	Mufa PE Dn 50 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
21	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,teu,cot) din polietilena, teville avind diametrul de Trecere PE/OL Dn 50x40 mm.	buc	1,00
	252311110076655	Trecere PE/OL Dn 50*40 mm	buc	1,010
		1.5. Imprejurimi metalice si amenajari - 1 set.		
22	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	1,15

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,311
23	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,15
	7123010010200	Betonist	h-om	6,095
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,460
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	335,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,893
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,823
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,690
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,374
24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опоры под ШГРП Ду 50*3,2)	kg	12,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,422
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,128
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,128
	2775276309852 80	Confecții metalice inglobate in beton (тр. ст. 50*3,2мм)	kg	12,750
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,064
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,791
	2710700000032 1	Cornier 50*50*5	kg	3,440
26	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойки для ограждения Ду 50x50x3,0мм)	kg	62,06
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,791
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,621
	7212030022700	Sudor	h-om	0,621
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,621
	2775276309881	Confecții metalice inglobate in beton (Ду 50x50x3,0мм)	kg	62,060
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,310
27	CO06B	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 (Panou eurogard L=2,0m H=1,7m)	m	10,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,568
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,872
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	20,294
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,127
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,748
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,520
28	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5,08
	7112020030100	Specialist	h-om	1,575
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,813
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,026
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,772
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,152
	2320166200676	White spirit	kg	0,203
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,254

1	2	3	4	5
29	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,380
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,573
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,278
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,184
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,028
30	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	7,00
	7129020012800	Pavator	h-om	4,061
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,111
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	11,200
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	92,400
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	7,105
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,035
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,266
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,140
31	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320
	7129020012800	Pavator	h-om	1,980
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,220
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,033
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	11,055
32	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (cornier 50*5)	kg	33,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,412
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,338
	7212030022700	Sudor	h-om	0,338
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,338
	2775276309886 536	Confecții metalice inglobate in beton (cornier 50*5)	kg	33,750
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,169
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,270
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,506
33	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (profil Unr.8 L=2,8m))	kg	19,74
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,751
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,197
	7212030022700	Sudor	h-om	0,197
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,197
	2775276309886 5665336	Confecții metalice inglobate in beton (profil U8)	kg	19,740
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,099
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,158
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,296
34	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si	m2	2,10

1	2	3	4	5
		suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.		
	7213050013100	Tinichiu	h-om	2,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,210
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	2,536
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	1,323
	2874125886734	Nituri POP	buc	11,025
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	11,025
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,717
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,221
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,046
		1.6. Restabilirea drumului din piatra sparta		
35	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	2,00
	7129020012800	Pavator	h-om	2,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,622
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,464
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,306
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,046
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	6,00
	7129020012800	Pavator	h-om	6,900
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	7,866
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,392
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,918
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,138
		2. Lucrari de montare		
37	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h(FRG/2MBZ)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,910
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,060
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,150
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,680
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,320
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,600
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,250
38	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din banda de otel 40*4mm	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,900
	101165131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", banda din otel 40*4 mm	t	0,012
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,014
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,313
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,014
39	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,487
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,008
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,234
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762

1	2	3	4	5
40	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
		3. Valoarea utilajului		
41		Post de reglare a presiunii gazelor de tip RG/2MBZ DN32 cu 2 regulatoare	buc	1,00
	123654	Post de reglare a presiunii gazelor de tip RG /2MBZ DN32 cu 2 regulatoare	buc	1,000
42		Robinet cu bila si flanse Dn 40 mm	buc	1,00
	12362555	Robinet cu bila si flanse Dn 40 mm	buc	1,000

2. Rețele de presiune joasă PRG 5 micr. Gara Fălești, or. Fălești

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Gazoduct aerian de presiune joasa		
1	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,420
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300
	2722103107000 5632	Conducta de otel 76x3.0	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,270
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
2	TfA02B2	Dop sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc	1,00

1	2	3	4	5
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540
	2875274040005 1130	Dop de otel 65 mm	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
3	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,20
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,372
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,192
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,242
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,182
	2320166200676	White spirit	kg	0,048
4	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,480
	2875274400220 0	Flanse din otel 65 mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,940
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,980
		1.2. Lucrari de terasament		
5	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	3,92
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,036
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,226
7	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	104,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,438
8	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	104,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,480
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,464
9	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	2,99
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,259
10	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	2,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,372
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,196

1	2	3	4	5
		1.3. Tevi si armaturi		
11	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 80 SDR 17.6 Dn 75 mm	m	244,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,884
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,524
	2521216710005	Teava polietilena PE80 SDR17.6 Dn 75mm	m	245,220
	2710503808003	Fir trasor	m	268,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	263,520
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,760
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,760
12	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn63 mm	m	181,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,258
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,516
	2521216710001 5	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	181,543
	2710503808003	Fir trasor	m	199,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	195,480
	2416526101467	Mastic	kg	2,715
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,240
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,240
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4,6 mm (PE 80 SDR 11)	m	105,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,890
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,780
	252121671050	Teava polietilena 50x4,6 mm PE80 SDR11	m	105,315
	2710503808003	Fir trasor	m	115,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	113,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,200
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40 mm	m	87,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,566
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,132
	2521216710001 3	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	87,261
	2710503808003	Fir trasor	m	95,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	93,960
	2416526101467	Mastic	kg	1,305
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,480
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,480
15	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm (PE 80 SDR 11)	m	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,200
	2521216710032	Teava polietilena 32x3,0 mm PE80 SDR11	m	200,600
	2710503808003	Fir trasor	m	220,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	216,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,000
16	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avînd Dn 80 mm	1 km	0,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,469
	7212030022700	Sudor	h-om	1,268
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,084
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,004

1	2	3	4	5
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,840
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,840
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,840
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,633
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,895
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,071
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,895
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,210
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,869
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,286
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,055
17	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km	0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,939
	7212030022700	Sudor	h-om	1,151
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,078
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,780
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,780
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,780
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,374
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,031
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,195
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,702
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,029
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 75, 90 mm (Reductie Dn 75x63mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713813 9	Reductie 75x63 mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,600
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 63x50 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713813 6	Reductie 63x50 mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,200
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 50x40 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713813 2	Reductie 50x40 mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,200
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 40x32 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713813 1	Reductie 40x32 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Teu PE Dn 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671382114	Teu PE Dn 75 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Mufa PE Dn 75 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	25231567138115	Mufa PE Dn 75 mm	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
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 63 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	25231567138114	Mufa PE Dn 63 mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	25231567138112	Mufa PE Dn 40 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Teu-reds PE Dn 75x32 mm)	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,000
	25231567138222114	Teu-redus PE Dn 75x32 mm	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,800
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	4,800
	252315000032	Mufa PE 32 mm	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
	31103200023041	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,600
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 63 mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	4,800
	2523150000503	Teu PE 63 mm	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,600

1	2	3	4	5
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 63x32 mm)	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,800
	2523156713813 4	Reductie 63x32 mm	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,600
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 50 mm (UPG14-2)	buc	8,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	6,400
	2523150000504	Teu PE 50 mm	buc	8,080
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,800
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 50x32 mm)	buc	8,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,400
	2523156713813 3	Reductie 50x32 mm	buc	8,080
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,800
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 40 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	2,400
	2523150000505	Teu PE 40 mm	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 40x32 mm)	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713813 1	Reductie 40x32 mm	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Teu PE Dn 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713821 14	Teu PE Dn 75 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
35	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Reductie Dn 75x40mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713813 7	Reductie 75x40 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800

1	2	3	4	5
36	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Cot PE Dn 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	25231567138125	Cot PE Dn 75 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Dop PE Dn 40 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671381312	Dop PE Dn 40 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
		1.4. Intrarea gazoductului pres. joasa in pamint (D=75 mm) - 1 buc		
38	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Футляр из металлической трубы Ду=150 мм, L=1,0 m)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701159	Teava din otel ϕ 159mm	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
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	3,71
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,705
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,037
	7212030022700	Sudor	h-om	0,037
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,037
	2775276300350	Кожух из листовой стали 350x450x3 мм	kg	3,710
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,019
40	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,600
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	0,050
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	1,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm1 4	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,270
41	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020

1	2	3	4	5
	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
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
42	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75*6.8 mm (PE80 SDR 17,6)	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	252121670075	Teava polietilena 75*6.8 mm (SDR 17,6)	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,020
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
43	TfA01B1	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 65 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070
	2722103107065	Conducta de otel Д-57 мм	m	0,502
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	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	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
44	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm (Mufa PE 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	25231111000075	Mufa PE 75 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
45	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL Dn 76x65 mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	25231111007665	Trecere PE/OL Dn 76x65 mm	buc	1,010
46	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm (Cot PE 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523111101075	Cot PE 75 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
		1.5. Intrarea-iesirea gaz. din pamint Dn 32 mm -25 set		
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	37,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,675
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,350
	2521216710036 2	Teava polietilena PE80 SDR11 $\phi 32 \times 3.0 \text{ mm}$	m	37,612
48	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm	m	36,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	60,258
	2521216701108	Teava din otel $\phi 108 \times 4,0 \text{ mm}$	m	37,026
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	163,350
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,356
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,082
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,445
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	54,450
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	29,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,178
49	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la 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*3,2mm;	m	12,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,625
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	3,250
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,625
	2722661070886	Conducta de otel $\phi 25 \text{ mm}$	m	12,550
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,125
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,013
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,350
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	25,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	20,000
	252315000032	Mufa PE 32 mm	buc	25,250
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,000
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,000
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de PE/OL Dn32x25 mm	buc	25,00
	2111567138696	Fiting polietilenaTrecere PE/Otel $\phi 32 \times 25 \text{ mm}$	buc	25,250
52	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	25,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	15,000
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	1,250
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	25,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	2,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,750
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчанная засыпка в футляре)	m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,270
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,330
	4100126202818	Apa	m3	0,030

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,063
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,126
		1.6. Montarea cutiilor pe piloni -25 set		
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,416
55	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	3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,116
56	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B 12,5	m3	3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	14,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,440
	2663102100001 25	Beton B 12.5	m3	3,745
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,160
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка из трубы 57 *3.0 L=2,0,)	kg	231,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	43,890
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,310
	7212030022700	Sudor	h-om	2,310
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,310
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	231,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,155
58	IA52A	Cutie pentru protectia contorului de gaze	buc	25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,000
	2811236829552	Cutie plastic 800 x 600 x 350	buc	25,000
59	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	56,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,972
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	56,400
60	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, 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 Ду 20x2,8 мм	m	50,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,000
	7212030022700	Sudor	h-om	6,500
	2722103107020	Conducta de otel Ду 20x2,8 мм	m	50,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,050
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,050
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,450

1	2	3	4	5
61	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe , avind diametrul nominal de 3/4"	buc	25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	16,500
	2875274205222 11	Robinet de inchidere (cana) Ду 3/4"	buc	25,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,800
62	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Отвод ст. Ду 20 мм	buc	50,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	52,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,000
	2722103300000 5	Отвод ст. Ду20 мм	buc	50,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	12,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,000
63	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска м/к)	m2	13,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,850
	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,404
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,485
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,675
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,295
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,675
	2320166200676	White spirit	kg	1,350
		1.7. UPG-31-1 Пересечение газопровода с водопроводом - 9 set.		
64	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63 mm PE 80 SDR 11 (Защитная труба L=2,5 m)	m	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,405
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,810
	2521111000263 26	Teava polietilena PE80 SDR11 63 mm (защитная труба)	m	22,567
65	GD52A	Сигнальная лента	m	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,648
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,296
	1724107361057	Сигнальная лента	m	38,880
66	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	5,40
	9312040019600	Sapator	h-om	3,294
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,535
		1.8. UPG-31-2 Пересечение газопровода с водопроводом - 2 set.		
67	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 75 mm PE 80 SDR 11 (Защитная труба L=2,5 m)	m	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,180
	2521111000263 6	Teava polietilena PE80 SDR11 75 mm	m	5,015
68	GD52A	Сигнальная лента	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,144
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,288
	1724107361057	Сигнальная лента	m	8,640

1	2	3	4	5
69	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	1,20
	9312040019600	Sapator	h-om	0,732
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,230
		1.9. Restabilirea drumului din piatra sparta		
70	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	31,95
	7129020012800	Pavator	h-om	36,742
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,886
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,412
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,888
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,735
71	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	56,30
	7129020012800	Pavator	h-om	64,745
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	73,809
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,062
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,614
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,295
		2. Lucrari de montare		
72	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,200
	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
	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
		3. Valoarea utilajului		
73		Robinet cu bila si flanse Dn 65 mm	buc	1,00
	123625326555	Robinet cu bila si flanse Dn 65 mm	buc	1,000

Preşedintele Grupului de lucru



Ghenadie GÎNGA

Ex.: I.Zazulea

