

CAIET DE SARCINI
Obiectele care urmează a fi construite:
Achiziționarea lucrărilor de gazificare s. Brănești, r-ul Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie. Presiune medie.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,052
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,107
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	0,156
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,321
3	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	1,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,484
4	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	0,037
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,040
5	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	0,037
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,326
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,349
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	13,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,234
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,468
	6325216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 40 mm	m	13,000
	2710503808003	Fir trasor	m	14,300
	6780107361935	Banda de marcaj	m	14,040
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,520
7	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Sa bransament D-75/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	6452150055121	Sa bransament PE D-75/40 mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
8	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 D-40mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	60122015454	Mufa D-40mm	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
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Trecere PE/OL D-40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	546381140312	Trecere PE/OL D-40/32 mm	buc	1,000
10	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: 32 mm	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,520
	210020013640	Flanse otel D-32 mm	buc	2,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,360
11	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 40 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	633565621274	Teava otel D-40 mm	m	1,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
12	TfA02A1	Cot 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 40 mm	buc	3,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,210
	7212030022700	Sudor	h-om	3,000
	2014040402	Cot otel D-40 mm	buc	3,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,342
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,435
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,219
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,132
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava profil 40*40 piloni gard L=2.7m * 5 buc)	kg	31,450

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,976
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,315
	7212030022700	Sudor	h-om	0,315
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,315
	61200574040	Teava profil 40*40*2 mm	m	13,492
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,157
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,252
14	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,476
15	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,630
	7123010010200	Betonist	h-om	2,174
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,252
	2663102100000	Beton	m3	0,652
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,484
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,800
17	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	8,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,440
	7453665412233	Panouri din plasa de sirma	buc	4,000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,944
	1411122201342	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,575
18	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm	100 m	0,130
	1	Muncitor	h-om	2,158
	101178619	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,117
	2011019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,407
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300
	1	Muncitor	h-om	2,487
	2121011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024
	101178619	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,234
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762

1	2	3	4	5
20	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100
	3241003100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,020
	312003103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,025
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,025
21	IzJ07B	Grunduirea suporturilor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,160
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,346
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,842
	544003100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,648
	123006200611	White spirit	kg	0,086
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,108
22	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	0,013
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,002
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
23	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,013
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,131
	7212030022700	Sudor	h-om	0,038
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,003
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,026
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,026
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,026
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,112
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,028
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,001
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,028
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,006
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,023
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,001
		2. Lucrari de montare.		
24	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -70 mc/h	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,910
	254003103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162
25	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,000
	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
	2821400430126	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
26	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,000
	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
	2821400430126	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010

1	2	3	4	5
	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. Utilaj.		
27	12	Post de reglare a presiunii FRG/2MBC (tip DKR-70 (2reg.))	buc	1,000
	142001234312	Post de reglare a presiunii FRG/2MBC 70 m3/ora (2reg.)	buc	1,000
28	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,000
	2314464556545	Robinet fl. D-40 mm	buc	1,000
29	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,000
	631503959565	Robinet fl. D-65 mm	buc	1,000
		4. Conducte si armaturi P.joasa.		
30	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,660
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,603
31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,020
32	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	170,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,700
33	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,960
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,316
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,927
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37,343
35	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	118,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,248
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,496
	2421216710001	Teava polietilena PE80 SDR17.6 D-75mm	m	118,354
	2710503808003	Fir trasor	m	129,800
	6780107361935	Banda de marcaj	m	127,440
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,720
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,720
36	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	194,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,968
	2365121671022 1	Teava polietilena PE80 SDR17,6 D - 63mm	m	194,582

1	2	3	4	5
	2710503808003	Fir trasor	m	213,400
	6780107361935	Banda de marcaj	m	209,520
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,760
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,760
37	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	320,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,760
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,520
	2415001000150	Teava polietilena PE80 SDR17,6 D-50 mm	m	320,000
	2710503808003	Fir trasor	m	352,000
	6780107361935	Banda de marcaj	m	345,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,800
38	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	418,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,524
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,048
	6325216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 40mm	m	418,000
	2710503808003	Fir trasor	m	459,800
	6780107361935	Banda de marcaj	m	451,440
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,720
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,720
39	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	359,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,462
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,924
	214 001000132	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32 mm	m	359,000
	2710503808003	Fir trasor	m	394,900
	6780107361935	Banda de marcaj	m	387,720
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	14,360
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	14,360
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Trecere PE/OL D-75*76. mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	712356998094	Trecere PE/OL D-75*76 mm	buc	1,000
41	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Teu D-75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	5262460055121	Teu egal PE D-75 mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
42	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Teu D-75/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	6452150055150	Teu PE D-75/63 mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
43	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Teu D-75/32mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
		Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	6452150055121	Sa bransament PE D-75/40 mm	buc	2,000
	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
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63*32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	6234500119032	Teu D-63/32 mm	buc	5,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,000
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50*40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	6029400501250 40	Teu D-50/40 mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50*32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	8,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,400
	6029400501232	Teu D-50/32 mm	buc	8,000
	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
47	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40*32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	9,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,000
	5433631443102	Teu D-40/32 mm	buc	9,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,200
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm. Teu 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	6029400502340	Teu egal D-32 mm	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
49	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	6025074946975	Mufa PE D-75mm	buc	2,000
	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
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600

1	2	3	4	5
	65140050163	Mufa PE D-63 mm	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
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	65140050155	Mufa PE D-50 mm	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
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	65140050114	Mufa PE D-40 mm	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
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	57,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	45,600
	6321540032124	Mufa PE D-32 mm	buc	57,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	34,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	34,200
54	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Reductie PE D-75/63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	5671381210266 3	Reductie PE D-75/63 mm	buc	2,000
	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
55	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 PE D-63/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	5671381210266 3412	Reductie PE D-63/32 mm	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
56	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 PE D-50/40mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	7067134169412	Reductie PE D-50/40mm	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
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville	buc	1,000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Reductie PE D-50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	7067134169416 2	Reductie PE D-50/32mm	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
58	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 D-40/32mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	5571381140312	Reductie PE D-40/32mm	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
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32/25 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	30,000
	7231640302154	Trecere PE/OL D-32/25 mm	buc	30,000
60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	4716565001591	Teava din otel D-159 mm	m	1,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	131203101001	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
	2273155901001	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
61	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm. 31 buc.	m	31,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,460
	7212030022700	Sudor	h-om	13,020
	5563600101021	Teava din otel D-108 mm	m	31,620
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	139,500
	131203101001	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,720
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,031
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,340
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,550
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,650
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	46,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,550
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,990
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,860
62	GD58A	Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 110 mm l=4,5 m.l.*1 buc. (PE80 SDR17.6)	m	4,500

1	2	3	4	5
		Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,939
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,939
	7363400160110	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-110 mm	m	4,509
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,554
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,533
63	GD58A	Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 63 mm l=2.0 m.l.*3 buc, (PE80 SDR17.6) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,918
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,918
	7363400160164	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-63 mm	m	6,012
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	6,072
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,044
64	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 76 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140
	6545007000812	Conducta de otel D-76 mm	m	1,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120
65	TfA02B1	Cot 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 76 mm	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400
	5341004000011 2	Cot de otel D-76 mm	buc	1,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,124
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100
	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	1,422
66	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2237120081221 2	Flansa otel D 65 mm	buc	2,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
67	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	1,110
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,178
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,017

1	2	3	4	5
68	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,305
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,085
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,007
69	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	1,110
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,211
	7212030022700	Sudor	h-om	3,275
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,222
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,011
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,220
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,220
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,220
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,602
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,364
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,089
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,364
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,555
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,998
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,083
70	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,305
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,245
	7212030022700	Sudor	h-om	0,921
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,061
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,003
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,610
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,610
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,610
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,638
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,650
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,052
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,650
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,152
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,631
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,040
		5. Montarea lazilor la consumatori_ (31)		
71	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 20 mm	m	62,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,060
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,120
	7212030022700	Sudor	h-om	8,060
	62145301224	Conducta de otel D-20 mm	m	62,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,620
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,248
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,248
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,696
72	TfA02A1	Cot 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	buc	92,000

1	2	3	4	5
		proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 20 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	98,440
	7212030022700	Sudor	h-om	92,000
	1245556588522	Cot oțel d=20 mm	buc	92,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,488
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,520
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,520
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	96,048
73	CN21A	Vopsitoria gazoductului, executată cu vopsele pe bază de ulei în 2 straturi	m2	5,430
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,082
	3222030300001	Vopsea pe bază de ulei	kg	0,652
	2132126108945	Ulei de înșcavit	kg	0,543
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,081
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,543
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,272
	1240226101328	Chit de cutit pe bază de ulei C 101-2	kg	0,163
74	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi	m2	5,430
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,869
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,118
	544003100837	Grund alchidal pe bază de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,629
	123006200611	White spirit	kg	0,217
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,272
75	ID10B	Robinet de închidere cu cep (cana) și mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalații de gaze, având diametrul nominal de 1"	buc	31,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	20,460
	61324641112356	Robinet de închidere d20 (cana)	buc	31,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,620
	2430126100323	Soluție de etansare	kg	1,240
76	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Teava profil 40*40mm, 30 buc L=2,7m)	kg	195,020
	7212030022700	Sudor	h-om	1,950
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	1,950
	664416309886	Teava profil 40*40*2	m	83,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,975
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,560
77	IzJ07B	Grunduirea suporturilor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi	m2	13,390
	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,142
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,222
	544003100837	Grund alchidal pe bază de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,017
	123006200611	White spirit	kg	0,536
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,670
78	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,395

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,660
79	CA03A	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,395
	7123010010200	Betonist	h-om	4,952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,558
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,451
80		Ridicarea topografica	m.l	1422

Președintele Grupului de lucru



Iurie Cușnir