

CAIET DE SARCINI
Obiectele care urmează a fi construite:
Achiziționarea lucrărilor de gazificare s. Clișova, 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 montare.		
1	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	Unsoi 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
2	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	3,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,600
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	48,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	48,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	48,000
	2821400430126	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,030
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,060
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,090
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,510
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,090
		2. Utilaj.		
3	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,000
	2314464556545	Robinet fl. D-40 mm	buc	1,000
4	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	3,000
	631503959565	Robinet fl. D-65 mm	buc	3,000
		3. Conducte si armaturi P.joasa.		
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	5,680
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,644
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	17,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,102
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	170,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,824

1	2	3	4	5
8	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	3,976
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,334
9	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	3,976
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,068
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37,494
10	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	135,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,860
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,720
	2421216710001	Teava polietilena PE80 SDR17.6 D-75mm	m	135,405
	2710503808003	Fir trasor	m	148,500
	6780107361935	Banda de marcaj	m	145,800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,400
11	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	306,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,016
	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,032
	2365121671022 1	Teava polietilena PE80 SDR17,6 D - 63mm	m	306,918
	2710503808003	Fir trasor	m	336,600
	6780107361935	Banda de marcaj	m	330,480
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,240
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,240
12	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	328,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,904
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,808
	2415001000150	Teava polietilena PE80 SDR17,6 D-50 mm	m	328,000
	2710503808003	Fir trasor	m	360,800
	6780107361935	Banda de marcaj	m	354,240
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,120
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,120
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	380,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,840
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,680
	6325216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 40mm	m	380,000
	2710503808003	Fir trasor	m	418,000
	6780107361935	Banda de marcaj	m	410,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	15,200
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	271,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,878
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,756
	214 001000132	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32 mm	m	271,000
	2710503808003	Fir trasor	m	298,100
	6780107361935	Banda de marcaj	m	292,680
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,840

1	2	3	4	5
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,840
15	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	3,000
	712356998094	Trecere PE/OL D-75*76 mm	buc	3,000
16	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	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,000
	5262460055121	Teu egal PE D-75 mm	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
17	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
18	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 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	6452150055121	Teu PE D-75/32 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
19	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	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	6234500119032	Teu D-63/32 mm	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
20	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	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	6029400501232	Teu D-50/32 mm	buc	7,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,200
21	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
22	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	2,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	6029400502340	Teu egal D-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
23	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
24	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
	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
25	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
26	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
27	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	48,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	38,400
	6321540032124	Mufa PE D-32 mm	buc	48,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	28,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,800
28	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	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,000
	5671381210266 3	Reductie PE D-75/63 mm	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (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	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400

1	2	3	4	5
	5671381210266 3412	Reductie PE D-63/32 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
30	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	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	7067134169412	Reductie PE D-50/40mm	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
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 PE D-50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	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
32	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
33	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	27,000
	7231640302154	Trecere PE/OL D-32/25 mm	buc	27,000
34	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm	m	3,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,980
	7212030022700	Sudor	h-om	1,260
	4716565001591	Teava din otel D-159 mm	m	3,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	13,500
	131203101001	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,360
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,003
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,420
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,150
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,450
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,150
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,870
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,180
35	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm. 27 buc.	m	27,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,820
	7212030022700	Sudor	h-om	11,340
	5563600101021	Teava din otel D-108 mm	m	27,540
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	121,500

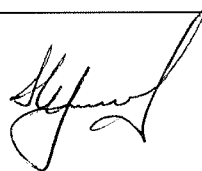
1	2	3	4	5
	131203101001	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,027
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,780
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,350
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,050
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	40,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,350
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,100
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	7,830
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,620
36	GD58A	Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 110 mm l=4,5 m.l.*2 buc. (PE80 SDR17.6) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	9,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,877
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,877
	7363400160110	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-110 mm	m	9,018
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	9,108
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,066
37	GD58A	Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 63 mm l=2.0 m.l.*6 buc, (PE80 SDR17.6) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,836
	7363400160164	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-63 mm	m	12,024
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	12,144
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,088
38	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
39	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
40	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,000
	2237120081221 2	Flansa otel D 65 mm	buc	6,000

1	2	3	4	5
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,240
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,980
41	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	0,978
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,156
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,015
42	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	0,441
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,123
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,010
43	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,978
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,878
	7212030022700	Sudor	h-om	2,885
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,196
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,010
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,956
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,956
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,956
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,460
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,083
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,078
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,083
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,489
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,760
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,073
44	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,441
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,692
	7212030022700	Sudor	h-om	1,332
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,088
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,004
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,882
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,882
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,882
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,815
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,939
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,075
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,939
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,221
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,913
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,057
		4. Montarea lazilor la consumatori_ (27)		
45	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 20 mm	m	54,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,020
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,040
	7212030022700	Sudor	h-om	7,020
	62145301224	Conducta de otel D-20 mm	m	54,000

1	2	3	4	5
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,540
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,216
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,216
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,832
46	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 20 mm	buc	81,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,670
	7212030022700	Sudor	h-om	81,000
	1245556588522	Cot otel d=20 mm	buc	81,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,234
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,860
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,860
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	84,564
47	CN21A	Vopsitoria gazoductului, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,081
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,691
	3222030300001	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,610
	2132126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,508
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,076
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,508
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,254
	1240226101328	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,152
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	5,081
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,813
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,982
	544003100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,524
	123006200611	White spirit	kg	0,203
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,254
49	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 1"	buc	27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,820
	6132464111235 6	Robinet de inchidere d20 (cana)	buc	27,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,540
	2430126100323	Solutie de etansare	kg	1,080
50	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*40mm, 27 buc L=2,7m)	kg	169,857
	7212030022700	Sudor	h-om	1,699
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,699
	664416309886	Teava profil 40*40*2	m	72,900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,849
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,359
51	IzJ07B	Grunduirea suporturilor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	11,664
	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,866
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,549
	544003100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,499
	123006200611	White spirit	kg	0,467
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,583
52	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri,	m3	1,215

1	2	3	4	5
		cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,446
53	CA03A	Beton turnat in 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	1,215
	7123010010200	Betonist	h-om	4,313
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,486
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,264
		Ridicarea topografica	m.l.	1420

Preşedintele Grupului de lucru



Iurie Cuşnir