

CAIET DE SARCINI

Gazificarea s. Leușeni r-nul Telenești

Denumirea lucrărilor și volumul acestora

No 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	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,910
	254003103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162
2	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 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
3	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 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
	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
		2. Utilaj		
4	12	Post de reglare a presiunei FRG/2MBC (tip DKR-50) (2reg.)	buc	1,000
	142001234312	Post de reglare a presiunei FRG/2MBC 50	buc	1,000
5	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,000
	2314464556545	Robinet fl. D-32 mm	buc	1,000
6	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	631503959565	Robinet fl. D-50 mm	buc	1,000
		3. Conducte si armaturi P.joasa.		

1	2	3	4	5
7	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	4,760
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,758
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,252
9	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	142,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,268
10	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	3,320
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,619
11	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	3,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,282
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	31,308
12	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	330,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,880
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,760
	2421216710001	Teava polietilena PE80 SDR17.6 D-75mm	m	330,990
	2710503808003	Fir trasor	m	363,000
	6780107361935	Banda de marcaj	m	356,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,200
13	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,720
	23651216710221	Teava polietilena PE80 SDR17,6 D - 63mm	m	10,030
	2710503808003	Fir trasor	m	11,000
	6780107361935	Banda de marcaj	m	10,800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,400
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	252,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,536
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,072
	2415001000150	Teava polietilena PE80 SDR17,6 D-50 mm	m	252,000
	2710503808003	Fir trasor	m	277,200

1	2	3	4	5
	6780107361935	Banda de marcaj	m	272,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,080
15	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	318,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,724
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,448
	6325216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 40mm	m	318,000
	2710503808003	Fir trasor	m	349,800
	6780107361935	Banda de marcaj	m	343,440
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,720
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,720
16	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	280,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,040
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,080
	214 001000132	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32 mm	m	280,000
	2710503808003	Fir trasor	m	308,000
	6780107361935	Banda de marcaj	m	302,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,200
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Trecere PE/OL D-75*76 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	712356999089	Trecere PE/OL D-75*76 mm	buc	1,000
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-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
19	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	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,000
	6452150055121	Teu PE D-75/32 mm	buc	6,000
	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
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	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	6029400501232	Teu D-50/32 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
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	5,000

1	2	3	4	5
		fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40*32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	5433631443102	Teu D-40/32 mm	buc	5,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,000
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	543363144332	Teu egal D-32 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
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	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,000
	6025074946975	Mufa PE D-75mm	buc	6,000
	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
24	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
	65140050114	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
25	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
	5231567138117	Mufa PE D - 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
26	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	28,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	22,400
	6321540032124	Mufa PE D-32 mm	buc	28,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,800
27	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teav si fitting (mufe, teu cot) din polietelena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Reductiu 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	5671381210263	Reductie PE D-75/63 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	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
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teav si fitting (mufe, teu cot) din polietelena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Reductiu 75/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	56713812107540	Reductie PE D-75/40mm	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
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-50/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	706713416940	Reductie PE 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
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 D-40/32mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	5571381140312	Reductie PE D-40/32mm	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
31	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	23,000
	7231640302154	Trecere PE/OL D-32/25 mm	buc	23,000
32	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
33	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm (23)	m	23,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,180
	7212030022700	Sudor	h-om	9,660

1	2	3	4	5
	5563600101021	Teava din otel D-108 mm	m	23,460
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	103,500
	131203101001	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,760
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,023
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,220
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,150
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,450
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	34,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,150
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,670
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,380
34	GD58A	Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 75 mm l=12 m.l.*1 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
	7363400160190	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-75 mm	m	12,024
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	12,144
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,088
35	TfA01B1	Conducta de otel montata in sant, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inccusiv proba de rezistenta, 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
36	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,inclusi proba de presiune, avind diametrul de 76 mm	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400
	53410040000103	Cot de otel D-50 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
37	GB05A	Flansa de otel pentru Pn 10,16,25,40,64, montata prin sudura electrica, la conducta de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	22371200812212	Flansa otel D 50 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
38	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	0,850

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,120
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,011
39	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	0,340
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,095
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,008
40	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,850
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,575
	7212030022700	Sudor	h-om	2,213
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,150
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,007
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,500
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,500
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,500
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,488
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,597
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,597
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,375
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,350
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,056
41	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,340
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,618
	7212030022700	Sudor	h-om	1,027
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,068
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,003
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,680
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,680
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,680
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,941
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,724
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,724
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,170
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,704
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,044
		4. Montarea lazilor la consumatori (23)		
42	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	46,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,980
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,960
	7212030022700	Sudor	h-om	5,980
	62145301224	Conducta de otel D-20 mm	m	46,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,460
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,184
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,184
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,968
43	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta	buc	66,000

1	2	3	4	5
		amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,620
	7212030022700	Sudor	h-om	66,000
	1245556588522	Cot otel d=20 mm	buc	66,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,524
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,960
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,960
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	68,904
44	CN21A	Vopsitorea gazoductului, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	4,375
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,900
	322203030001	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,525
	2132126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,438
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,066
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,438
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,219
	1240226101328	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,131
45	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	4,375
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,706
	544003100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,313
	123006200611	White spirit	kg	0,175
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,219
46	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	23,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,180
	61324641112356	Robinet de inchidere d20 (cana)	buc	23,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,460
	2430126100323	Solutie de etansare	kg	0,920
47	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, 23 buc L=2,5m)	kg	133,975
	7212030022700	Sudor	h-om	1,340
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,340
	664416309886	Teava profil 40*40*2	m	57,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,670
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,072
48	IzJ07B	Grunduirea suporturilor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	9,936
	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,590
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,875
	544003100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,981
	123006200611	White spirit	kg	0,397
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,497
49	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu	m3	1,440

1	2	3	4	5
		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	1,238
50	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	1,440
	7123010010200	Betonist	h-om	4,473
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,504
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,311
		Ridicarea topografica de control	m	1190