

## CAIET DE SARCINI

### Gazificarea s. Trebujeni, r-nul Orhei

#### Denumirea lucrărilor și volumul acestora

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie. Presiune medie.</b>		
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	0,024
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,049
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	0,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,144
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	0,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,223
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	0,018
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,020
5	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 40 mm	m	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,108
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,216
	6325216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 40mm	m	6,018
	2710503808003	Fir trasor	m	6,600
	6780107361935	Banda de marcaj	m	6,480
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,240
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,240
6	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Mufa D-40mm	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
7	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	1,000

1	2	3	4	5
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Trecere PE/OL D-40/32 mm		
	546381140312	Trecere PE/OL D-63*65 mm	buc	1,000
8	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: 40 mm	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,520
	210020013640	Flanse otel D-40 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
9	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
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
10	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	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2014040402	Cot otel D-40 mm	buc	1,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
11	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
12	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....	m3	0,555
	7123010010200	Betonist	h-om	1,915
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,222
	2663102100000	Beton	m3	0,575
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	10,800

1	2	3	4	5
		greutatea de pina la 2 kg / bucata		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,484
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,800
14	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	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.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,575
15	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	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.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,575
16	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	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
17	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 "BCr3пc5-1", 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
18	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
19	IzJ07B	Grunduirea suporturilor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m <sup>2</sup>	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
20	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor	1 km	0,006

1	2	3	4	5
		si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,001
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
21	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,006
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,061
	7212030022700	Sudor	h-om	0,018
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,001
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,012
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,012
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,012
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,052
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,013
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,013
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,003
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,011
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
		<b>2. Lucrari de montare.</b>		
22	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
23	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
24	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
	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	0,170
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
		<b>3. Utilaj.</b>		
25	12	Post de reglare a presiunii FRG/2MBC (tip DKR-50) (2reg.)	buc	1,000
	142001234312	Post de reglare a presiunii FRG/2MBC 50 m3/ora (2reg.)	buc	1,000
26	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2314464556545	Robinet fl. D-40 mm	buc	1,000
27	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,000
	631500579565	Robinet fl. D-65mm	buc	1,000
		<b>4. Conducte si armaturi P.joasa.</b>		
28	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	2,670
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,473
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,513
30	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	80,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,850
31	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	1,869
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,037
32	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	1,869
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,485
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,625
33	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm	m	78,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,404
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,808
	2365121671022 1	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 63mm	m	78,000
	2710503808003	Fir trasor	m	85,800
	6780107361935	Banda de marcaj	m	84,240
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,120
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,120
34	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 50 mm	m	162,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,916
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,832
	2415001000150	Teava polietilena PE80 SDR11 D-50 mm	m	162,000
	2710503808003	Fir trasor	m	178,200
	6780107361935	Banda de marcaj	m	174,960
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,480
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,480

1	2	3	4	5
35	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm	m	298,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,364
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,728
	6325216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 40mm	m	298,000
	2710503808003	Fir trasor	m	327,800
	6780107361935	Banda de marcaj	m	321,840
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,920
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,920
36	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32 mm	m	146,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,628
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,256
	214 001000132	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32 mm	m	146,000
	2710503808003	Fir trasor	m	160,600
	6780107361935	Banda de marcaj	m	157,680
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,840
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,840
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 Trecere PE/OL D-63*65 mm	buc	1,000
	546381140312	Trecere PE/OL D-63*65 mm	buc	1,000
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 Teu egal PE 63 mm	buc	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,800
	5262460055222	Teu egal PE D-63 mm	buc	6,000
	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
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 Teu PE 63*32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	6234500119032	Teu 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
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm Teu PE 50*32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	6029400501232	Teu D-50/32 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
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 40mm Teu PE 40*32 mm	buc	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,000
	5433631443102	Teu D-40/32 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
42	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	7,000

1	2	3	4	5
		fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 Teu egal dn.32 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,000
	5433631443102	Teu D-40/32 mm	buc	7,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,600
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	554240078970	mufa, d63	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
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Mufa 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	65140050114	Mufa PE D-50 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
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Mufa 40m	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
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Mufa 32 mm	buc	26,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,800
	6321540032124	Mufa PE D-32 mm	buc	26,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,600
47	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Reductie PE D-63/50 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	5671381211036 3	Reductie PE D-63*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
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Reductie PE D-50/40	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
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	3,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Reductie D-40/32mm		
	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
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32/25 mm	buc	13,000
	7231640302154	Trecere PE/OL D-32/25 mm	buc	13,000
51	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
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	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
52	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm. 33 buc.	m	13,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,580
	7212030022700	Sudor	h-om	5,460
	5563600101021	Teava din otel D-108 mm	m	13,260
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	58,500
	131203101001	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,560
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,013
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,820
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,950
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	19,500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,770
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,780
53	GD58A	Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 63 mm l=2,5 m.l.*12 buc. (PE80 SDR17.6)	m	30,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,590
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,590
	7363400160164	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-63 mm	m	30,060
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	30,361
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,220
54	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



1	2	3	4	5
	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
55	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
56	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
	2237120081265 22	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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
57	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	0,606
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,097
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,009
58	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	0,078
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,022
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002
59	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,606
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,121
	7212030022700	Sudor	h-om	1,788
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,121
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,006
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,212
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,212
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,212
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,242
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,291
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,048
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,291
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,303
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,091
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,045

1	2	3	4	5
60	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,078
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,236
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,016
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,001
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,156
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,156
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,156
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,675
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,166
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,013
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,166
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,039
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,161
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,010
61	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m	153,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,890
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	39,780
	7212030022700	Sudor	h-om	19,890
	879645650	Conducta de otel D-57*3,0 mm	m	153,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,530
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,612
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,153
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,153
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,918
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,459
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,612
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,524
62	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	228,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,640
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	59,280
	7212030022700	Sudor	h-om	29,640
	6335656212740	Teava otel D-40 mm	m	228,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,912
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,912
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	24,624
63	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	m	255,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,150
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	66,300
	7212030022700	Sudor	h-om	33,150

1	2	3	4	5
	32	Conducta de otel D-32*3 mm	m	255,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,550
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,255
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,255
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,530
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,765
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	27,540
64	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	201,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	52,260
	7212030022700	Sudor	h-om	26,130
	25	Conducta de otel D-25 mm	m	201,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,804
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,201
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,201
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,206
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,603
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,804
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	21,708
65	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	buc	12,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,840
	7212030022700	Sudor	h-om	12,000
	501	Cot de otel D-50 mm	buc	12,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,368
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,720
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,120
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,384
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,528
66	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm Reductie otel 50*40	buc	3,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,210
	7212030022700	Sudor	h-om	3,000
	2501	Reductie de otel D-50*40 mm	buc	3,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,342
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,096
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,132

1	2	3	4	5
67	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	buc	14,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,980
	7212030022700	Sudor	h-om	14,000
	201404040240	Cot otel D-40 mm	buc	14,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,596
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,840
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,840
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,616
68	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 Reductie otel 40*32 mm	buc	4,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,280
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2014032326403 2	Reductie de otel D-40*32 mm	buc	4,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,456
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,176
69	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	buc	18,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,260
	7212030022700	Sudor	h-om	18,000
	322	Cot de otel D-32 mm	buc	18,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,052
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,576
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,792
70	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm Reductie ptel 32*25 mm	buc	6,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,420
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000
	22322	Reductie de otel D-32*25 mm	buc	6,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,684
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,192
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,360

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,264
71	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	buc	12,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,840
	7212030022700	Sudor	h-om	12,000
	252	Cot otel d=25 mm	buc	12,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,368
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,720
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,120
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,384
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,528
72	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 50*50 stoici la gazoducte L=2,7m * 92 buc)	kg	578,770
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	109,966
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,788
	7212030022700	Sudor	h-om	5,788
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,788
	5050	Teava profil 50*50 mm	kg	578,770
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,894
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,630
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,682
73	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 70*70 stoici la gazoducte L=4,0m * 20 buc)	kg	415,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	78,983
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,157
	7212030022700	Sudor	h-om	4,157
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,157
	7070	Teava profil 70*70 mm	kg	415,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,079
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,326
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,236
74	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	8,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,662
75	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)	m3	8,960
	7123010010200	Betonist	h-om	31,808
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,584
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	9,322
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 682,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,094

1	2	3	4	5
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,548
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,455
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,376
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Armatura ptr sustinerea tevii 136 buc * 1,2 kg)	kg	148,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	28,158
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,482
	7212030022700	Sudor	h-om	1,482
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,482
	20	Armatura D-20 mm	kg	148,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,741
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,186
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,223
77	CN21A	Vopsitoria gazoductului, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	97,420
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	109,110
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,690
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	9,742
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,461
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,742
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,871
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	2,923
78	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	97,413
	7135010011000	Galvanizator	h-om	15,586
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	37,991
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	29,224
	2320166200676	White spirit	kg	3,897
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,871
79	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Piloni 40*40 h-2,7 m. = 92 buc., 70*70 h-4,0m. = 20 buc.)	m2	62,144
	7135010011000	Galvanizator	h-om	9,943
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	24,236
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	18,643
	2320166200676	White spirit	kg	2,486
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,107
		<b>5. Montarea lazilor la consumatori_(30)</b>		
80	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	60,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,600
	7212030022700	Sudor	h-om	7,800
	62145301224	Conducta de otel D-20 mm	m	60,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,240

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,480
81	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	90,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	96,300
	7212030022700	Sudor	h-om	90,000
	1245556588522	Cot otel d=20 mm	buc	90,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,400
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	93,960
82	CN21A	Vopsitoria gazoductului, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	4,239
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,748
	322203030001	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,509
	2132126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,424
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,064
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,424
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,212
	1240226101328	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,127
83	IzJ07B	Grunduirea conductelor 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
84	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	60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,600
	6132464111235 6	Robinet de inchidere d20 (cana)	buc	60,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,200
	2430126100323	Solutie de etansare	kg	2,400
85	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, 30 buc L=2,7m)	kg	188,700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,887
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,887
	664416309886	Teava profil 40*40*2	m	80,987
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,944
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,510
86	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	1,031
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,227

1	2	3	4	5
87	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)	m3	1,031
	7123010010200	Betonist	h-om	3,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,412
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,073
88		Ridicarea de control a lucrarilor executate	m.l.	690