

CAIET DE SARCINI

Gazificarea or. Telenesti

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
		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	3,340
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,847
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	10,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,641
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	100,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,062
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	2,140
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,333
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	2,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,875
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,180
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63 mm	m	820,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,760
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,520
	632521671002	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 63 mm	m	822,460
	2710503808003	Fir trasor	m	902,000
	6780107361935	Banda de marcaj	m	885,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	32,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	32,800
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie,	m	15,000

1	2	3	4	5
		montata in sant, cu diametrul 40 mm		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,540
	6325216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 40mm	m	15,045
	2710503808003	Fir trasor	m	16,500
	6780107361935	Banda de marcaj	m	16,200
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,600
8	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm	m	9,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	17,820
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,600
	2521216716002	Teava polietilena dn 90	m	9,027
	4100126202818	Apa	m3	1,080
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	64,800
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,600
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 Teu PE 63*40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	6234500119040	Teu D-63/40 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
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50 Dop 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	6234500119631 2	Dop PE D-63 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
11	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-63 mm	buc	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	554240078970	mufa, d63	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
12	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	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
13	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	buc	1,000
	546381140312	Trecere PE/OL D-40/32 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
14	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	0,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,000
	2875274400200	Flanse din otel	buc	0,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,000
15	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	Oxygen 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
16	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	Oxygen 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
17	CL18A	Confecții 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
	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
18	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	0,640

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	2,208
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,256
	2663102100000	Beton	m3	0,663
19	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
20	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
21	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	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
22	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 "ВСт3пс5-1", 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
23	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
24	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
25	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	0,015

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,002
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
26	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	0,820
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,230
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,019
27	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,015
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,151
	7212030022700	Sudor	h-om	0,044
	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	0,030
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,030
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,030
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,130
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,032
	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	0,032
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,007
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,027
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,001
28	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,820
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,725
	7212030022700	Sudor	h-om	2,476
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,164
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,008
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,640
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,640
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,640
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,093
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,747
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,139
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,747
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,410
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,697
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,107
		2. Lucrari de montare.		
29	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
30	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

1	2	3	4	5
	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
31	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 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
		3. Utilaj.		
32	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
33	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,000
	2314464556545	Robinet fl. D-40 mm	buc	1,000
34	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,000
	631500579565	Robinet fl. D-80 mm	buc	1,000
		4. Conducte si armaturi P.joasa.		
35	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	10,084
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,672
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,315
37	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	302,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	93,626
38	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	7,064
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,700
39	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,	100 m3	7,064

1	2	3	4	5
		umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,304
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	66,614
40	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	110,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,710
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,310
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d.90 mm	m	110,550
	2710503808003	Fir trasor	m	121,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	118,800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,400
41	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	190,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,840
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,680
	2421216710001	Teava polietilena PE80 SDR17.6 D-75mm	m	190,570
	2710503808003	Fir trasor	m	209,000
	6780107361935	Banda de marcaj	m	205,200
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,600
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63 mm	m	420,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,560
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,120
	6325216710002	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 63 mm	m	421,260
	2710503808003	Fir trasor	m	462,000
	6780107361935	Banda de marcaj	m	453,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,800
43	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 50 mm	m	270,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,860
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,720
	2415001000150	Teava polietilena PE80 SDR11 D-50 mm	m	270,000
	2710503808003	Fir trasor	m	297,000
	6780107361935	Banda de marcaj	m	291,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,800
44	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm	m	471,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,478
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,956
	6325216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 D - 40mm	m	471,000
	2710503808003	Fir trasor	m	518,100
	6780107361935	Banda de marcaj	m	508,680
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,840
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,840
45	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32 mm	m	408,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,344
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,688
	214 001000132	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32 mm	m	408,000

1	2	3	4	5
	2710503808003	Fir trasor	m	448,800
	6780107361935	Banda de marcaj	m	440,640
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,320
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,320
46	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-90*89. mm	buc	1,000
	71235699089	Trecere PE/OL D-90*89 mm	buc	1,000
47	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-90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	526246005590	Teu egal PE D-90 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
48	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Cot D-90 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	5262460055190 90	Cot PE 90* D-90 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
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 Teu egal 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	6234500119063 3	Teu egal D-63 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
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40 Teu egal 40 mm	buc	17,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,600
	4532740011040	Teu egal D-40 mm	buc	17,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,200
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40 Teu egal 32 mm	buc	17,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,600
	4532740011032	Teu egal D-32 mm	buc	17,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,200
52	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-90/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	64521500904	Teu PE D-90/40 mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
53	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-90/32 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	645215009032	Teu PE D-90/32 mm	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,200
54	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Teu D-75/32mm	buc	14,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,000
	6452150055121	Teu PE D-75/32 mm	buc	14,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,200
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50 Teu 63*32 mm	buc	17,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,600
	6234500119032	Teu D-63/32 mm	buc	17,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,200
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50 Teu 50*32 mm	buc	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,800
	6029400501232	Teu D-50/32 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
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40 Teu 40*32 mm	buc	17,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,600
	5433631443102	Teu D-40/32 mm	buc	17,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,200
58	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 Mufa 90 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	6025074946990	Mufa PE D-90 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
59	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 Mufa 75 mm	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
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	4,000

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Mufa D-63 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	554240078970	mufa, d63	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
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 50 Mufa 50 mm	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
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 40 Mufa 40 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	5231567138117	Mufa PE D - 40mm	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
63	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 32 Mufa 32 mm	buc	124,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	99,200
	6321540032124	Mufa PE D-32 mm	buc	124,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	74,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	74,400
64	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-90/75 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	567138129075	Reductie PE D-90/75 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
65	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-90/63 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	567138129063	Reductie PE D-90/63 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
66	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 0mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	567138127563	Reductie PE D-75/63 mm	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
67	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	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	5671381211036 3	Reductie PE D-63*50 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
68	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	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	7067134169412	Reductie PE D-50/40mm	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
69	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	buc	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	5571381140312	Reductie PE D-40/32mm	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
70	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32/25 mm	buc	62,000
	7231640302154	Trecere PE/OL D-32/25 mm	buc	62,000
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,490
	7212030022700	Sudor	h-om	0,630
	4716565001591	Teava din otel D-159 mm	m	1,500
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,750
	131203101001	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,180
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,210
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,225
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,450
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,435
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,090
72	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm. 62 buc.	m	62,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	102,920
	7212030022700	Sudor	h-om	26,040
	5563600101021	Teava din otel D-108 mm	m	63,240
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	279,000
	131203101001	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	7,440

1	2	3	4	5
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,062
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,680
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	9,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	93,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	18,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	17,980
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,720
73	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75mm L=5.2 m.l.*3 buc. (PE80 SDR17.6)	m	15,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,187
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,187
	2316 0049659744	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-75 mm	m	15,944
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	15,788
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,315
74	GD58A	Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 63 mm l=2.5m.l.*28 buc.. (PE80 SDR17.6)	m	70,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,710
	7136080025000	Montator conducte	h-om	45,710
	7363400160164	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-63 mm	m	70,140
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	70,841
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	23,848
75	GD58A	Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 63 mm l=5.2 m.l.*12 buc.. (PE80 SDR17.6)	m	62,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,747
	7136080025000	Montator conducte	h-om	40,747
	7363400160164	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-63 mm	m	62,525
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	63,150
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	21,258
76	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm L=5.2 m.l.*3 buc. (PE80 SDR17.6)	m	15,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,187
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,187
	2316 00495675	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-90 mm	m	15,944
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	15,788
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,315
77	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm L=3 m.l.*6 buc.. (PE80 SDR17.6)	m	18,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,754
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,754
	2316 004965110	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-110 mm	m	18,397
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	18,216
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,132
78	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm L=2.5 m.l.*3 buc.. (PE80 SDR17.6)	m	7,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,897
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,897

1	2	3	4	5
	2316 004965140	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-140 mm	m	7,665
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	7,590
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,555
79	TfA01B1	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 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
80	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
81	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,480
	2875274400200	Flanse din otel	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,940
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,140
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,980
82	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	1,149
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,184
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,017
83	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	0,720
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,202
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,017
84	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte	1 km	1,149

1	2	3	4	5
		avind Dn 50 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,605
	7212030022700	Sudor	h-om	3,390
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,230
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,011
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,298
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,298
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,298
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,939
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,447
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,092
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,447
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,575
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,068
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,086
85	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,720
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,661
	7212030022700	Sudor	h-om	2,174
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,144
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,007
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,440
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,440
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,440
	3433155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,228
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,534
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,122
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,534
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,360
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,490
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,094
		5. Montarea lazilor la consumatori_(62)		
86	TfA01A1	Conducta de otel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradetron, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avind diametrul de 20 mm	m	124,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,120
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	32,240
	7212030022700	Sudor	h-om	16,120
	62145301224	Conducta de otel D-20 mm	m	124,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,496
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,496
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	13,392
87	TfA02A1	Cot de otel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradetron, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avind diametrul de 20 mm	buc	186,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	199,020
	7212030022700	Sudor	h-om	186,000

1	2	3	4	5
	1245556588522	Cot otel d=20 mm	buc	186,000
	2273155901001	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	21,204
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,160
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	194,184
88	CN21A	Vopsitorea gazoductului, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	9,734
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,902
	322203030001	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,168
	2132126108945	Ulei de in sicator	kg	0,973
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,146
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,973
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,487
	1240226101328	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,292
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	9,734
	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,557
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,796
	544003100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,920
	123006200611	White spirit	kg	0,389
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,487
90	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	62,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,920
	6132464111235 6	Robinet de inchidere d20 (cana)	buc	62,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,240
	2430126100323	Solutie de etansare	kg	2,480
91	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, 62 buc L=2,7m)	kg	390,042
	7212030022700	Sudor	h-om	3,900
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,900
	664416309886	Teava profil 40*40*2	m	167,400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,950
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,120
92	IzJ07B	Grunduirea suporturilor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	26,784
	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,285
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,446
	544003100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	8,035
	123006200611	White spirit	kg	1,071
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,339
93	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	1,938
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,306

1	2	3	4	5
94	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	1,938
	7123010010200	Betonist	h-om	6,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,775
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,016
95		Ridicarea de control a lucrarilor executate	m.l.	2689