

”Achiziționarea lucrărilor de gazificare a cartierelor rezidențiale A și B din s. Logănești, com. Drasliceni, r-ul Criuleni”

1.CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

1. Gazoduct de presiune medie și joasă, cartierele rezidențiale A și B, din s. Logănești, com. Drasliceni, r-ul Criuleni

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. Gazoduct de presiune medie		
		1.1. Lucrari de constructie		
		1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	5,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	24,145
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	16,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,990
3	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	4,400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,796
4	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	4,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,808
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,492
5	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	110,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,100
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint	m3	110,000

1	2	3	4	5
		coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	11,000
		1.1.2. UPG-6 (PPS-K) -1 set.		
7	AcE08A	Montarea capacelor cu piesă-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,800
	2875274200000	Capac cu ramă	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,500
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,064
	2661126420769	Placă din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010
	4100116202818	Apa	m3	0,017
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
8	GD58A	Montarea tubului de protecție, din polietilenă, la traversări de drumuri, tubul având diametrul de 50 mm	m	0,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,098
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,163
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,163
	2521216716000 50	Teava din polietilenă PE80 SDR11 d50	m	1,000
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,083
	3162137000000	Cutie fontă pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,040
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,004
9	GA07A	Rasufloare pentru canalizarea scapărilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nepalată de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comună pentru construcții	m3	0,160
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasă 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	0,520
10	CA03B	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,040
	7123010010200	Betonist	h-om	0,142
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	11,530
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,031
	1421102200290	Pietris ciuruit spalată de mal 7-30 mm	m3	0,028
	4100116202818	Apa	m3	0,012
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,002
11	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	2,100

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,158
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,152
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,021
12	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	0,550
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,044
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,032
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,002
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,004
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,020
	9312040019600	Sapator	h-om	0,012
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,020
14	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 76x3,5	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,285
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,465
	7212030022700	Sudor	h-om	0,210
	2722103107076	Conducta de otel 76x3,5	m	1,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,009
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,003
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,009
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,180
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,013
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de PE/OL 75/65mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	252315671p075 65	Trecere PE/OL 75/65	buc	1,000
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671375 m	Mufa PE EF 75	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
		1.1.3. UPG-18-2 (1 set)		
17	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 76x3,5	m	2,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,475
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,775

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,350
	2722103107076	Conducta de otel 76x3,5	m	2,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,040
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,005
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,015
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,022
18	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	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,800
	287527404076c	Cot de otel 76	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,844
19	GB05B	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	1,480
	2875274400265	Flanse din otel d=65 mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,940
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,980
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,280
	7123010010200	Betonist	h-om	0,966
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,112
	2663102100000	Beton	m3	0,291
	4100116202818	Apa	m3	0,028
21	CO06B4	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, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	4,400
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,672
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	8,586
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,169
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	28,242
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,294
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,226
22	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,070
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,167
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,109
	2320166200676	White spirit	kg	0,008

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
23	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,070
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,267
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,364
	2320166200676	White spirit	kg	0,025
24	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	0,288
	7129020012800	Pavator	h-om	0,107
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,067
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,378
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,044
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,007
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,014
25	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	0,460
	7129020012800	Pavator	h-om	0,170
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,603
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,107
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,070
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,022
		1.1.4. UPG-2-2 (2 set)		
26	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	2,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,144
	2521216710075	Teava polietilena PE100 SDR11 75	m	2,000
	2710503808003	Fir trasor	m	2,200
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,160
	2416526101467	Mastic	kg	0,040
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,004
27	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 76x3,5	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140
	2722103107076	Conducta de otel 76x3,5	m	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	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
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 75 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
		Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	252315671375 m	Mufa PE EF 75	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
29	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul trecere PE/OL 75/65 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	252315671p075 65	Trecere PE/OL 75/65	buc	2,000
30	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de cot 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	252315671375c	Cot PE EF 75	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
31	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,840
	2521216701150	Teava din otel 150	m	2,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,580
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,120
32	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc	2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,340
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,040
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,220
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,220
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,320
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	2,100
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	3,000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	5,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,220
	4100116202818	Apa	m3	0,140
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,040
33	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	0,800
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,928
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,328
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,064

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024
34	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040
	2663102100000	Beton	m3	0,104
	4100116202818	Apa	m3	0,010
35	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,000
	9312040019600	Sapator	h-om	1,220
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,050
36	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	2,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,200
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,280
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,903
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,153
	7212030022700	Sudor	h-om	0,153
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,153
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	15,280
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,076
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,122
		1.1.5. Montarea tevilor		
38	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	800,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	57,600
	2521216710075 1	Teava polietilena PE100 SDR11 75	m	800,000
	2710503808003	Fir trasor	m	880,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	864,000
	2416526101467	Mastic	kg	16,000
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,600
39	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	95,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,710
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,420
	2521216710063	Teava polietilena PE100 SDR11 63	m	95,000
	2710503808003	Fir trasor	m	104,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	102,600
	2416526101467	Mastic	kg	1,425
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,190
40	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	355,000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,390
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,780
	2521216710050	Teava polietilena PE100 SDR11 50	m	355,000
	2710503808003	Fir trasor	m	390,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	383,400
	2416526101467	Mastic	kg	5,325
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,710
41	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,450
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,072
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,007
42	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,800
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,224
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,018
43	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	11,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,000
	252315671375 m	Mufa PE EF 75	buc	11,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,800
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671363 m	Mufa PE EF 63	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 fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	252315671350 m	Mufa PE EF d50	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	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156717563 tr	Teu redus PE EF d75/63	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
47	GD54B	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 teu redus 75/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156717550 tr	Teu redus PE EF d75/50	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	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156716350 tr	Teu redus PE EF d63/50	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
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de cot 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	252315671350c	Cot PE EF d50	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
50	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de dop 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671375d	Dop PE EF d75	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
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156716350 r	Reductie PE EF d63/50	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
		1.1.6. UPG-16-3 (3 set)		
52	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 50 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m	9,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,162
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,324
	2521216710050	Teava polietilena PE100 SDR11 50	m	9,000
	2710503808003	Fir trasor	m	9,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	9,720
	2416526101467	Mastic	kg	0,135
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,018
53	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la	m	1,500

1	2	3	4	5
		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 40mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,195
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,390
	7212030022700	Sudor	h-om	0,195
	2722103107040	Conducta de otel 40	m	1,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	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	0,162
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,013
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	252315671350 m	Mufa PE EF d50	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
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de PE/OL 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	252315671po50	Trecere PE/OL 50/40	buc	3,000
56	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,000
	2875274400240	Flanse din otel d=40 mm	buc	6,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,040
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,980
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m	3,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,980
	7212030022700	Sudor	h-om	1,260
	2521216701108	Teava din otel d 108	m	3,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	13,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,360
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,003
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,420
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,450
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,870
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,180
58	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	1,200
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,392
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,492
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,096

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,036
59	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,030
	7123010010200	Betonist	h-om	0,103
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,012
	2663102100000	Beton	m3	0,031
	4100116202818	Apa	m3	0,003
60	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	3,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,800
		1.1.7. UPG-8-5 (metoda deschisa)-1 set.		
61	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=14.0 m, 1 buc.)	m	14,000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,142
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,142
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110	m	14,000
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	4,620
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,240
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,772
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,224
62	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,800
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,064
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010
	4100116202818	Apa	m3	0,017
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
63	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,030
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,051
64	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
65	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de dop 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671350d	Dop PE EF d50	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
66	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	0,550
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,044
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,032
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,002
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,004
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
67	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	4100116202818	Apa	m3	0,000
68	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	0,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,149
69	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,125
	7123010010200	Betonist	h-om	0,431
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050
	2663102100000	Beton	m3	0,130
	4100116202818	Apa	m3	0,013
70	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (stilp de beton armat - de recunoastere)	buc	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,420
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,000
		1.1.8. UPG-8-4 (metoda deschisa) - 1 set		
71	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=9.0 m, 1 buc.)	m	9,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	3,510
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,877
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,877
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110	m	9,000
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,970
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,440
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,782
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,144
72	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,800
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,064
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010
	4100116202818	Apa	m3	0,017
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
73	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,030
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,051
74	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Dop 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671350d	Dop PE EF d50	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
76	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	0,550
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,044
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,032
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,002
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,004
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
77	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,001

1	2	3	4	5
		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	4100116202818	Apa	m3	0,000
78	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	0,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,149
79	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,125
	7123010010200	Betonist	h-om	0,431
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050
	2663102100000	Beton	m3	0,130
	4100116202818	Apa	m3	0,013
80	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (stilp de beton armat - de recunoastere)	buc	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,420
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,000
		1.1.9. Tuburi de protectie. Sub drum. Fara rasuflatoare. Metoda deschisa.		
81	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=7.0 m, 1 buc.)	m	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,571
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,571
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110	m	7,000
82	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (L=7.0 m, 2 buc.)	m	14,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,142
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,142
	2521216716901	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 90	m	14,000
		1.1.10. Post de reglare RDNC-400/2 in set - 1 set.		
83	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 50;	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,140

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	287527404050c	Cot de otel d 50	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
84	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 80;	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,800
	287527404080c	Cot de otel 80	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,844
85	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 80	m	2,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,475
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,775
	7212030022700	Sudor	h-om	0,350
	2722103107089	Conducta de otel 89x4	m	2,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,040
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,005
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,015
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,022
86	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: - 50 mm	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,520
	2875274400250	Flanse din otel d=50 mm	buc	2,000
	2873155901000	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
87	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
	2875274400280	Flanse din otel d=80 mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,940
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,980
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,168
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,272
	7212030022700	Sudor	h-om	0,272
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,272
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	27,200

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,136
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,218
89	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,072
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,047
	2320166200676	White spirit	kg	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
90	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,115
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,156
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
91	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	m	1,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,156
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,312
	7212030022700	Sudor	h-om	0,156
	2722103107032	Conducta de otel 32	m	1,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,011
92	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	3,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,370
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,074
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,093
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,093
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,011
93	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400232	Flanse din otel d=32 mm	buc	2,000
	2873155901000	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
94	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 32	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274040032	Cot de otel 32	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010

1	2	3	4	5
	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
95	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 50;	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	287527404050c	Cot de otel d 50	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010
	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
96	CO06B4	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, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	12,500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,750
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	24,391
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	6,162
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	80,234
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,834
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,642
97	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,140
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,335
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,218
	2320166200676	White spirit	kg	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,011
98	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,140
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,535
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,728
	2320166200676	White spirit	kg	0,050
99	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	2663102100000	Beton	m3	1,035
	4100116202818	Apa	m3	0,101
100	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	0,600
	7129020012800	Pavator	h-om	0,222
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,787

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,139
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,092
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,014
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,029
101	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	46,150
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,462
	7212030022700	Sudor	h-om	0,462
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,462
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	46,150
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,231
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,369
102	IzD05A	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,050
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,120
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,078
	2320166200676	White spirit	kg	0,006
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
103	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,050
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,191
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,260
	2320166200676	White spirit	kg	0,018
104	CE05B	Invelitori din tablă plană zincată sau tablă plană protejată anticoroziv, fixată cu agrafe, executată cu încheeturi duble în ambele sensuri, executate pe suprafețe mai mari de 40 mp cu foi din tablă de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050	m2	1,720
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,290
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,086
	2710403642299	Tablă plană zincată de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	10,023
	2873145887450	Cuie de tablă	kg	0,054
	2873147300863	Agrafe	kg	0,452
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,017
		1.1.11. Post de reglare FRG/2MB în set - 2 set.		
105	GB05A	Flansa din oțel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montată prin sudură electrică, la conducte de oțel, avînd Dn 25 mm	buc	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2875274400225	Flanse din oțel d=25 mm	buc	8,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,720
	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	2,640
106	TfA02A1	Cot de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adîncime de pînă la 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 32	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,140

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	287527404032c	Cot de otel d32	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
107	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	m	3,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,390
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,780
	7212030022700	Sudor	h-om	0,390
	2722103107032	Conducta de otel 32	m	3,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,003
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,324
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027
108	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 89x4	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,380
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,620
	7212030022700	Sudor	h-om	0,280
	2722103107089	Conducta de otel 89x4	m	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
109	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	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,040
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,006
110	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 89	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,800
	287527404080c	Cot de otel 80	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,844
111	TfA02B1	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 89/32	buc	4,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,600
	2875274048032	Reductie de otel 80/32	buc	4,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,496
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,688
112	TfA02A1	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 48/32	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,140
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2875274044832	Reductie de otel 48/32	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
113	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,960
	2875274400280	Flanse din otel d=80 mm	buc	4,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,880
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,960
114	CO06A4	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 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	14,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,060
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	13,659
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,451
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	57,512
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,935
115	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,220
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,526
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,343
	2320166200676	White spirit	kg	0,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,017
116	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm	t	0,220

1	2	3	4	5
		si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,840
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,144
	2320166200676	White spirit	kg	0,079
117	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,700
	7123010010200	Betonist	h-om	2,695
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,455
	2663102100000	Beton	m3	0,725
	4100116202818	Apa	m3	0,071
118	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	0,320
	7129020012800	Pavator	h-om	0,118
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,420
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,074
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,049
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,007
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,015
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,240
120	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,072
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,047
	2320166200676	White spirit	kg	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
121	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,115
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,156
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
122	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,050	m2	3,400
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,850
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	4,106
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,785
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	32,130
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,357
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,143

1	2	3	4	5
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,179
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,170
123	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,240
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,746
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,302
	7212030022700	Sudor	h-om	0,302
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,302
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	30,240
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,151
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,242
124	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,072
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,047
	2320166200676	White spirit	kg	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
125	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,115
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,156
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
		1.1.12. UPG-31-3 (4 set)		
126	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,530
	2521216716901	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 90	m	10,000
127	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,400
	9312040019600	Sapator	h-om	1,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,460
		1.1.13. Tub de protectie sub canalul de evacuare a apelor meteorice		
128	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=4.0 m, 1 buc.)	m	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110	m	4,000
		1.1.14. Tub de protectie la intersectia cu cablul telefonic		
129	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (L=4.0 m, 1 buc.)	m	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612

1	2	3	4	5
	2521216716075	Teava din polietilena PE80 SDR11 75	m	4,000
		1.1.15. Decaparea si restabilirea drumului de pietris si asfalt		
130	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,700
131	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,650
132	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	0,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,185
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,116
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,655
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,024
133	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	1,250
	7129020012800	Pavator	h-om	0,463
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,639
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,290
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,191
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,029
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,060
134	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,700
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,590
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,015
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,080
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,070
135	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,600
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,470
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,015
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,055
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,057
136	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	42,000
	7129020012800	Pavator	h-om	15,540
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,744
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	55,062
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,426
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,966
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,016

1	2	3	4	5
137	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	73,500
	7129020012800	Pavator	h-om	27,195
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	96,358
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,052
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,245
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,690
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,528
		1.2. Lucrari de montare		
138	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	3,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	8,730
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,150
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,099
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,180
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,486
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,040
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,960
139	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (OBM-100)	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,920
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,004
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,004
140	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	3,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,600
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	48,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	48,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	48,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,030
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,060
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,090
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,510
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,090
141	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
	2430126103294	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
142	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 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
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020

1	2	3	4	5
	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
143	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	3,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,740
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	24,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	24,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	24,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,030
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,060
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,090
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,090
144	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
	2430126103294	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
145	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	4,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,320
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,040
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,080
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,120
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,320
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,120
146	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,360
	1	Muncitor	h-om	6,840
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,033
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,216
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,127
147	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	10,680
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,024
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,480
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,314
		1.3. Utilaj		
148		Post de reglare cu doua regulatoare tip RDNC-400	buc	1,000
	12	PRG RDNC-400/2	buc	1,000

1	2	3	4	5
149		Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG2/MB	buc	2,000
	13	PRG FRG 2/MB	buc	2,000
150	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (OBM-100)	buc	2,000
	181423032023	Manometru OBM-100	buc	2,000
151	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	3,000
	2875274202180	Robinet cu bila cu flanse d 80	buc	3,000
152	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,000
	2875274202165	Robinet cu bila cu flanse d 65	buc	1,000
153	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	2875274202150	Robinet cu bila cu flanse d 50	buc	1,000
154	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	3,000
	2875274202140	Robinet cu bila cu flanse d 40	buc	3,000
155	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,000
	2875274202132	Robinet cu bila cu flanse d 32	buc	1,000
156	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	4,000
	2875274202125	Robinet cu bila cu flanse d 25	buc	4,000
		2. Gazoduct de presiune joasa		
		2.1. PRG nr.1 cu RDNC-400/2		
		2.1.1. Lucrari de terasament		
157	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	6,320
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	27,745
158	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,058
159	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	6,320
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,889
160	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	6,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,742
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	59,598
161	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	18,960

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,878
162	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	18,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,220
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,896
		2.1.2. Montarea tevilor		
163	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	19,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,684
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,368
	2521216710090 1	Teava polietilena PE100 SDR11 d90	m	19,000
	2710503808003	Fir trasor	m	20,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	20,520
	2416526101467	Mastic	kg	0,380
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,038
164	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	85,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,060
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,120
	2521216710075 1	Teava polietilena PE100 SDR11 75	m	85,000
	2710503808003	Fir trasor	m	93,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	91,800
	2416526101467	Mastic	kg	1,700
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,170
165	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	157,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,826
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,652
	2521216710063 1	Teava polietilena PE100 SDR11 63	m	157,000
	2710503808003	Fir trasor	m	172,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	169,560
	2416526101467	Mastic	kg	2,355
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,314
166	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	277,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,986
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,972
	2521216710050	Teava polietilena PE100 SDR11 50	m	277,000
	2710503808003	Fir trasor	m	304,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	299,160
	2416526101467	Mastic	kg	4,155
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,554
167	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	536,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,648

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,296
	2521216710040	Teava polietilena PE100 SDR11 40	m	536,000
	2710503808003	Fir trasor	m	589,600
	1724107361935	Banda de marcaj	m	578,880
	2416526101467	Mastic	kg	8,040
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,072
168	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	362,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,529
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,057
	2521216710032	Teava polietilena PE100 SDR11 32	m	362,700
	2710503808003	Fir trasor	m	398,970
	1724107361935	Banda de marcaj	m	391,716
	2416526101467	Mastic	kg	5,440
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,725
169	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	1,333
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,213
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,020
170	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	0,104
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,029
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002
171	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	252315671390 m	Mufa PE EF d90	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
172	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	252315671375 m	Mufa PE EF 75	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
173	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	252315671363 m	Mufa PE EF 63	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
174	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul	buc	1,000

1	2	3	4	5
		de mufa 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671350 m	Mufa PE EF d50	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
175	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de mufa 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671340 m	Mufa PE EF 40	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
176	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de mufa 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	23,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	18,400
	252315671332 m	Mufa PE EF d32	buc	23,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,800
177	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de teu 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671390t	Teu PE EF 90	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
178	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de teu75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671375t	Teu PE EF d 75	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
179	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de teu 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671340t	Teu PE EF d 40	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
180	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de teu redus 90/63mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000

1	2	3	4	5
	2523156719063 t	Teu redus PE EF d 90/63	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
181	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 90/50mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156719050 t	Teu redus PE EF d 90/50	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
182	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 75/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156717532 t	Teu redus PE EF d 75/32	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
183	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156716332 t	Teu redus PE EF d63/32	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
184	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	9,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,200
	2523156715032 t	Teu redus PE EF d50/32	buc	9,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,400
185	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	11,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,800
	2523156714032 t	Teu redus PE EF d40/32	buc	11,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,600
186	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 90/75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156719075 r	Reductie PE EF d90/75	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
187	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 90/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156719063 r	Reductie PE EF d90/63	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
188	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156717563 r	Reductie PE EF d75/63	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
189	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 75/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156717550 r	Reductie PE EF d75/50	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
190	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156716350 r	Reductie PE EF d63/50	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
191	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156716340 r	Reductie PE EF d63/40	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
192	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156715040 r	Reductie PE EF d50/40	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
193	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	7,000

1	2	3	4	5
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	2523156714032 r	Reductie PE EF d40/32	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
194	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de dop 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	252315671332d	Dop PE EF d32	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
		2.1.3. UPG-2-3 (1 set)		
195	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	2521216710090	Teava polietilena PE100 SDR11 d90	m	1,000
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,020
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
196	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 80	m	0,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070
	2722103107089	Conducta de otel 89x4	m	0,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
197	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671390 m	Mufa PE EF d90	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
198	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de trecere PE/OL 90/80 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000

1	2	3	4	5
	252315671po90	Trecere PE/OL d90/80	buc	1,000
199	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de cot 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671390c	Cot PE EF d90	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
200	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 200 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701219	Teava din otel 219	m	1,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	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
	2873155901000	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
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	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
201	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
202	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	7,640
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,076
	7212030022700	Sudor	h-om	0,076
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,076
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,640
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,038
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,061
203	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	0,400
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,464
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,164
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,032

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,012
204	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,010
	7123010010200	Betonist	h-om	0,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000	Beton	m3	0,010
	4100116202818	Apa	m3	0,001
205	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	1,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,600
		2.1.4. UPG-17-1 (31 set)		
206	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	46,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,837
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,674
	2521216710032	Teava polietilena PE100 SDR11 32	m	46,500
	2710503808003	Fir trasor	m	51,150
	1724107361935	Banda de marcaj	m	50,220
	2416526101467	Mastic	kg	0,698
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,093
207	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 25	m	15,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,015
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,030
	7212030022700	Sudor	h-om	2,015
	2722103107025	Conducta de otel 25	m	15,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,155
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,062
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,062
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,674
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,139
208	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	31,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	24,800
	252315671332 m	Mufa PE EF d32	buc	31,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,600
209	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de trcere PE/OL 32/25 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	31,000
	252315671po32	Trecere PE/OL 32/25	buc	31,000

1	2	3	4	5
210	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	31,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,460
	7212030022700	Sudor	h-om	13,020
	2521216701108	Teava din otel d 108	m	31,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	139,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,720
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,031
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,340
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,650
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	46,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	24,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,990
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,860
211	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	12,400
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,384
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	5,084
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,992
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,372
212	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,310
	7123010010200	Betonist	h-om	1,070
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,124
	2663102100000	Beton	m3	0,323
	4100116202818	Apa	m3	0,031
213	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	119,970
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,794
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	119,970
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,600
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,960
214	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	31,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	49,600
		2.1.5. UPG-31-1 (8 set)		
215	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	20,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,060
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,060
	2521216716063	Teava din polietilena PE80 SDR11 63	m	20,000
216	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,800

1	2	3	4	5
	9312040019600	Sapator	h-om	2,928
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,920
		2.1.6. UPG-31-2 (1 set)		
217	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	2,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,633
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,633
	2521216716075	Teava din polietilena PE80 SDR11 75	m	2,500
218	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,366
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,615
		2.1.7. UPG-31-3 (1 set)		
219	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	2,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,633
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,633
	252121671690	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 90	m	2,500
220	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,366
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,615
		2.1.8. Tuburi de protectie. Sub drum. Fara rasuflatoare. Metoda deschisa.		
221	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm (L=7.0 m, 1 buc.)	m	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,571
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,571
	2521216716140	Teava din polietilena PE80 SDR11 140	m	7,000
222	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=7.0 m, 2 buc.)	m	14,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,142
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,142
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110	m	14,000
223	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=5.0 m, 1 buc.)	m	5,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,265
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110	m	5,000
224	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=5.0 m, 9 buc.)	m	45,000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,385
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,385
	2521216716063	Teava din polietilena PE80 SDR11 63	m	45,000
225	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=10.0 m, 2 buc.)	m	20,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,060
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,060
	2521216716063	Teava din polietilena PE80 SDR11 63	m	20,000
		2.1.9. Montarea a 20 m de teava PE D110 prin metoda de strapungere sau forare inclinat-dirijata si inaintarii cu scut		
226	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul de 110 mm	m	20,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	39,600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,000
	2521216710011 0	Teava polietilena PE100 SDR11 110	m	20,000
	4100126202818	Apa	m3	2,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	144,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,000
227	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 110 mm	buc	1,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,670
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,000
		2.1.10. UPG-33 (31 set)		
228	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	m	6,820
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,887
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,773
	7212030022700	Sudor	h-om	0,887
	2722103107020	Conducta de otel d 20	m	6,820
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,068
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,027
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,007
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,007
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,737
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,061
229	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	m	93,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,090
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	24,180
	7212030022700	Sudor	h-om	12,090
	2722103107020	Conducta de otel d 20	m	93,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,930
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,372
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,093

1	2	3	4	5
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,093
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,372
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,044
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,837
230	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	99,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,982
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	1,996
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	2,495
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,495
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,299
231	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	353,710
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,205
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,537
	7212030022700	Sudor	h-om	3,537
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,537
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	353,710
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,769
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,830
232	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,354
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,846
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,552
	2320166200676	White spirit	kg	0,039
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,027
233	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,354
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,352
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,841
	2320166200676	White spirit	kg	0,127
234	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	buc	31,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	33,170
	7212030022700	Sudor	h-om	31,000
	2875274040020	Cot de otel 20	buc	62,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,534
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,860
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,310
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,860
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,364
235	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,930
	7123010010200	Betonist	h-om	3,209

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,372
	2663102100000	Beton	m3	0,968
	4100116202818	Apa	m3	0,094
		2.2. PRG nr.2 cu FRG/2MB		
		2.2.1. Lucrari de terasament		
236	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,340
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	19,053
237	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,821
238	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	4,340
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,731
239	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	4,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,279
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	40,926
240	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	13,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,036
241	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	13,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,765
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,302
		2.2.2. Montarea tevelor		
242	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	19,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,684
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,368
	2521216710090 I	Teava polietilena PE100 SDR11 d90	m	19,000
	2710503808003	Fir trasor	m	20,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	20,520
	2416526101467	Mastic	kg	0,380
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,038
243	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	80,000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,880
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,760
	2521216710075 1	Teava polietilena PE100 SDR11 75	m	80,000
	2710503808003	Fir trasor	m	88,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	86,400
	2416526101467	Mastic	kg	1,600
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,160
244	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	120,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,160
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,320
	2521216710063 1	Teava polietilena PE100 SDR11 63	m	120,000
	2710503808003	Fir trasor	m	132,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	129,600
	2416526101467	Mastic	kg	1,800
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,240
245	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	235,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,460
	2521216710050	Teava polietilena PE100 SDR11 50	m	235,000
	2710503808003	Fir trasor	m	258,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	253,800
	2416526101467	Mastic	kg	3,525
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,470
246	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	328,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,904
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,808
	2521216710040	Teava polietilena PE100 SDR11 40	m	328,000
	2710503808003	Fir trasor	m	360,800
	1724107361935	Banda de marcaj	m	354,240
	2416526101467	Mastic	kg	4,920
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,656
247	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	204,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,672
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,344
	2521216710032	Teava polietilena PE100 SDR11 32	m	204,000
	2710503808003	Fir trasor	m	224,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	220,320
	2416526101467	Mastic	kg	3,060
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,408
248	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	0,887
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,142
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,013
249	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si	1 km	0,099

1	2	3	4	5
		armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,028
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002
250	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671390 m	Mufa PE EF d90	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
251	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	252315671375 m	Mufa PE EF 75	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
252	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	252315671363 m	Mufa PE EF 63	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
253	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671350 m	Mufa PE EF d50	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
254	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	252315671340 m	Mufa PE EF 40	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
255	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	11,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,800
	252315671332 m	Mufa PE EF d32	buc	11,000

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,600
256	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671375t	Teu PE EF d 75	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
257	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de cot 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671390c	Cot PE EF d90	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
258	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de cot 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	252315671332c	Cot PE EF 32	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
259	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156716332t	Teu redus PE EF d63/32	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
260	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156715032t	Teu redus PE EF d50/32	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
261	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156714032t	Teu redus PE EF d40/32	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
262	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul	buc	1,000

1	2	3	4	5
		de reductie 90/75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156719075 r	Reductie PE EF d90/75	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
263	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156716350 r	Reductie PE EF d63/50	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
264	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156717563 r	Reductie PE EF d75/63	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
265	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 75/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156717550 r	Reductie PE EF d75/50	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
266	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156715040 r	Reductie PE EF d50/40	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
267	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156714032 r	Reductie PE EF d40/32	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
268	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de dop 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	252315671332d	Dop PE EF d32	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
		2.2.3. UPG-2-3 (1 set)		
269	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	2521216710090	Teava polietilena PE100 SDR11 d90	m	1,000
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,020
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
270	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 80	m	0,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070
	2722103107089	Conducta de otel 89x4	m	0,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
271	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671390 m	Mufa PE EF d90	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
272	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de trecere PE/OL 90/80 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	252315671po90	Trecere PE/OL d90/80	buc	1,000
273	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de cot 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671390c	Cot PE EF d90	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
274	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la	m	1,000

1	2	3	4	5
		traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 200 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701219	Teava din otel 219	m	1,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	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
	2873155901000	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
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	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
275	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
276	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	7,640
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,076
	7212030022700	Sudor	h-om	0,076
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,076
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,640
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,038
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,061
277	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	0,400
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,464
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,164
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,012
278	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,010
	7123010010200	Betonist	h-om	0,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000	Beton	m3	0,010
	4100116202818	Apa	m3	0,001

1	2	3	4	5
279	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	1,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,600
		2.2.4. UPG-17-1 (12 set)		
280	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	18,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,324
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,648
	2521216710032	Teava polietilena PE100 SDR11 32	m	18,000
	2710503808003	Fir trasor	m	19,800
	1724107361935	Banda de marcaj	m	19,440
	2416526101467	Mastic	kg	0,270
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,036
281	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 25	m	6,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,780
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,560
	7212030022700	Sudor	h-om	0,780
	2722103107025	Conducta de otel 25	m	6,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,024
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,006
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,024
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,648
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054
282	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	12,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,600
	252315671332 m	Mufa PE EF d32	buc	12,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,200
283	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de trecere P/OL 32/25 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	12,000
	252315671po32	Trecere PE/OL 32/25	buc	12,000
284	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	12,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,920
	7212030022700	Sudor	h-om	5,040
	2521216701108	Teava din otel d 108	m	12,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	54,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,440
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,012
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,680
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,800
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	18,000

1	2	3	4	5
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	9,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,480
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,720
285	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	4,800
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,568
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,968
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,384
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144
286	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,120
	7123010010200	Betonist	h-om	0,414
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,048
	2663102100000	Beton	m3	0,125
	4100116202818	Apa	m3	0,012
287	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	46,440
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,824
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,464
	7212030022700	Sudor	h-om	0,464
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,464
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	46,440
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,232
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,372
288	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	12,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	19,200
		2.2.5. UPG-31-1 (1 set)		
289	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	2,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,633
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,633
	2521216716063	Teava din polietilena PE80 SDR11 63	m	2,500
290	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,366
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,615
		2.2.6. Tuburi de protectie. Sub drum. Fara rasuflatoare. Metoda deschisa.		
291	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm (L=6.0 m, 1 buc.)	m	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,918
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,918
	2521216716140	Teava din polietilena PE80 SDR11 140	m	6,000

1	2	3	4	5
292	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=6.0 m, 1 buc.)	m	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,918
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,918
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110	m	6,000
293	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=5.0 m, 4 buc.)	m	20,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,060
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,060
	2521216716063	Teava din polietilena PE80 SDR11 63	m	20,000
294	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=10.0 m, 2 buc.)	m	20,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,060
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,060
	2521216716063	Teava din polietilena PE80 SDR11 63	m	20,000
		2.2.7. UPG-33 (12 set)		
295	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	m	2,640
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,343
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,686
	7212030022700	Sudor	h-om	0,343
	2722103107020	Conducta de otel d 20	m	2,640
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,026
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,011
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,003
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,011
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,285
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,024
296	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	m	36,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,680
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,360
	7212030022700	Sudor	h-om	4,680
	2722103107020	Conducta de otel d 20	m	36,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,360
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,144
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,036
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,036
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,144
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,888
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,324
297	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	38,640

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,864
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,773
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,966
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,966
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,116
298	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	136,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,015
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,369
	7212030022700	Sudor	h-om	1,369
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,369
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	136,920
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,685
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,095
299	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,137
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,327
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,214
	2320166200676	White spirit	kg	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
300	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,137
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,523
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,712
	2320166200676	White spirit	kg	0,049
301	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	buc	12,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,840
	7212030022700	Sudor	h-om	12,000
	2875274040020	Cot de otel 20	buc	24,000
	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
	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
302	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,360
	7123010010200	Betonist	h-om	1,242
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,144
	2663102100000	Beton	m3	0,375
	4100116202818	Apa	m3	0,037
		2.3. PRG nr.3 cu FRG/2MB		
		2.3.1. Lucrari de terasament		
303	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc,	100 m3	4,110

1	2	3	4	5
		cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,043
304	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,400
305	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	4,110
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,480
306	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	4,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,250
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	38,757
307	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	12,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,822
308	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	12,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,248
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,233
		2.3.2. Montarea tevilor		
309	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	17,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,224
	2521216710075 1	Teava polietilena PE100 SDR11 75	m	17,000
	2710503808003	Fir trasor	m	18,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	18,360
	2416526101467	Mastic	kg	0,340
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,034
310	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	116,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,088
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,176
	2521216710063 1	Teava polietilena PE100 SDR11 63	m	116,000
	2710503808003	Fir trasor	m	127,600
	1724107361935	Banda de marcaj	m	125,280
	2416526101467	Mastic	kg	1,740

1	2	3	4	5
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,232
311	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	100,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,600
	2521216710050	Teava polietilena PE100 SDR11 50	m	100,000
	2710503808003	Fir trasor	m	110,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	108,000
	2416526101467	Mastic	kg	1,500
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,200
312	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	398,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,164
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,328
	2521216710040	Teava polietilena PE100 SDR11 40	m	398,000
	2710503808003	Fir trasor	m	437,800
	1724107361935	Banda de marcaj	m	429,840
	2416526101467	Mastic	kg	5,970
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,796
313	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	303,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,470
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,940
	2521216710032	Teava polietilena PE100 SDR11 32	m	303,900
	2710503808003	Fir trasor	m	334,290
	1724107361935	Banda de marcaj	m	328,212
	2416526101467	Mastic	kg	4,558
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,608
314	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	0,917
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,147
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,014
315	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	0,017
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,005
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
316	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de mufa 75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,000
	252315671375 m	Mufa PE EF 75	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
317	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de mufa 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	252315671363 m	Mufa PE EF 63	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
318	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	252315671340 m	Mufa PE EF 40	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
319	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	10,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,000
	252315671332 m	Mufa PE EF d32	buc	10,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,000
320	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671375t	Teu PE EF d 75	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
321	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de cot 75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671375c	Cot PE EF 75	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
322	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156717563 t	Teu redus PE EF d 75/63	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
323	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156716350 t	Teu redus PE EF d63/50	buc	1,000

1	2	3	4	5
	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
324	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156716332 t	Teu redus PE EF d63/32	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
325	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156715032 t	Teu redus PE EF d50/32	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
326	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de teu redus 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156714032 t	Teu redus PE EF d40/32	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
327	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156717563 r	Reductie PE EF d75/63	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
328	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 75/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156717540 r	Reductie PE EF d75/40	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
329	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156716350 r	Reductie PE EF d63/50	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

1	2	3	4	5
330	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156716340 r	Reductie PE EF d63/40	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
331	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156715040 r	Reductie PE EF d50/40	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
332	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de reductie 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156714032 r	Reductie PE EF d40/32	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
333	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de dop 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	252315671332d	Dop PE EF d32	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
		2.3.3. UPG-2-2 (1 set)		
334	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	2521216710075	Teava polietilena PE100 SDR11 75	m	1,000
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,020
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
335	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	m	0,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070
	2722103107076	Conducta de otel 76x3,5	m	0,500

1	2	3	4	5
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
336	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671375 m	Mufa PE EF 75	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
337	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de trecere PE/OL 75/65 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	252315671po75	Trecere PE/OL d75/65	buc	1,000
338	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de cot 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315671375c	Cot PE EF 75	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
339	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701150	Teava din otel 150	m	1,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	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
	2873155901000	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
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	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
340	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,500

1	2	3	4	5
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
341	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	7,640
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,076
	7212030022700	Sudor	h-om	0,076
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,076
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	7,640
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,038
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,061
342	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	0,400
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,464
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,164
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,012
343	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,010
	7123010010200	Betonist	h-om	0,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000	Beton	m3	0,010
	4100116202818	Apa	m3	0,001
344	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	1,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,600
		2.3.4. UPG-17-1 (11 set)		
345	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	16,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,297
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,594
	2521216710032	Teava polietilena PE100 SDR11 32	m	16,500
	2710503808003	Fir trasor	m	18,150
	1724107361935	Banda de marcaj	m	17,820
	2416526101467	Mastic	kg	0,247
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,033
346	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 25	m	5,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,715
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,430
	7212030022700	Sudor	h-om	0,715
	2722103107025	Conducta de otel 25	m	5,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,055
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,022

1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,005
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,022
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,594
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,049
347	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de mufa 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	11,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,800
	252315671332 m	Mufa PE EF d32	buc	11,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,600
348	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de trecere PE/OL 32/25 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	11,000
	252315671po32	Trecere PE/OL 32/25	buc	11,000
349	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	11,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,260
	7212030022700	Sudor	h-om	4,620
	2521216701108	Teava din otel d 108	m	11,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,320
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,011
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,540
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,650
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	16,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	8,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,190
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,660
350	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	4,400
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,104
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,804
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,352
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132
351	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,110
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,044
	2663102100000	Beton	m3	0,114
	4100116202818	Apa	m3	0,011
352	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	42,570

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,088
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,426
	7212030022700	Sudor	h-om	0,426
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,426
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	42,570
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,213
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,341
353	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	11,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	17,600
		2.3.5. UPG-31-1 (4 set)		
354	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	10,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,530
	2521216716063	Teava din polietilena PE80 SDR11 63	m	10,000
355	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,400
	9312040019600	Sapator	h-om	1,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,460
		2.3.6. UPG-31-2 (2 set)		
356	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	5,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,265
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265
	2521216716075	Teava din polietilena PE80 SDR11 75	m	5,000
357	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,200
	9312040019600	Sapator	h-om	0,732
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,230
		2.3.7. UPG-31-3 (2 set)		
358	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	5,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,265
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265
	2521216716090	Teava din polietilena PE80 SDR11 d90	m	5,000
359	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,200
	9312040019600	Sapator	h-om	0,732
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,230
		2.3.8. UPG-31-5 (2 set)		
360	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	5,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,265
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265

1	2	3	4	5
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110	m	5,000
361	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,200
	9312040019600	Sapator	h-om	0,732
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,230
		2.3.9. Tuburi de protectie la intersectia cu cablul telefonic		
362	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=4.0 m, 1 buc.)	m	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110	m	4,000
		2.3.10. Tub de protectie. Paralel cu stalpul de tensiune inalta. Fara rasuflatoare.		
363	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=10.0 m, 1 buc.)	m	10,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,530
	2521216716063	Teava din polietilena PE80 SDR11 63	m	10,000
		2.3.11. Tuburi de protectie. Sub drum. Fara rasuflatoare. Metoda deschisa.		
364	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=5.0 m, 1 buc.)	m	5,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,265
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 110	m	5,000
365	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=5.0 m, 4 buc.)	m	20,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,060
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,060
	2521216716063	Teava din polietilena PE80 SDR11 63	m	20,000
		2.3.12. UPG-33 (11 set)		
366	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	m	2,420
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,315
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,629
	7212030022700	Sudor	h-om	0,315
	2722103107020	Conducta de otel d 20	m	2,420
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,261
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,022
367	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	m	33,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,290
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,580
	7212030022700	Sudor	h-om	4,290
	2722103107020	Conducta de otel d 20	m	33,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,330
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,132
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,033
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,033
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,132
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,564
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,297
368	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	35,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,542
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,708
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,886
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,886
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,106
369	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	125,840
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	23,910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,258
	7212030022700	Sudor	h-om	1,258
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,258
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	125,840
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,629
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,007
370	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,126
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,301
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,197
	2320166200676	White spirit	kg	0,014
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
371	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,126
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,481
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,655
	2320166200676	White spirit	kg	0,045
372	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	buc	11,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,770

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	11,000
	2875274040020	Cot de otel 20	buc	22,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,254
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,660
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,110
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,660
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,484
373	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,330
	7123010010200	Betonist	h-om	1,139
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,132
	2663102100000	Beton	m3	0,343
	4100116202818	Apa	m3	0,033