

”Achiziționarea lucrărilor de gazificare a sectorului particular PRG (str. Combatanților) s. Cojusna, r. Strășeni”

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

1. Gazoduct de presiune medie și joasă PRG (str. Combatanților) s. Cojusna, r. Strășeni

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Presiune Medie		
		1.1.1. Montarea Retelelor		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,858
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,759
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	2,574
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,302
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	0,702
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,765
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	0,702
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,192
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,620
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	15,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,836
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea	m3	15,600

1	2	3	4	5
		fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,700
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PE 100 SDR 11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	195,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,510
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,020
	2521216710001	Teava polietilena PE100 SDR11 d-63mm	m	195,585
	2710503808003	Fir trasor	m	214,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	210,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,390
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,800
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de , 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 mufa63	Fiting polietilena (mufa) d-63mm	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
9	GC03B k=6	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	1 km	0,195
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,328
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,027
10	GC04B	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm	buc	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,530
	7212030022700	Sudor	h-om	11,520
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,200
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,010
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,030
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,010
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,130
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,130
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,020
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,130
		1.1.2. УИГ-6 (ИИС-КТ)- 1set		
11	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

1	2	3	4	5
		Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,800
	2875274200000	Capac cu rama (liuk)	buc	1,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,830
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,065
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,030
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
12	GA07A	Rasuflatoare 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/I 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
13	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	0,041
	7123010010200	Betonist	h-om	0,141
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016
	2663102100000	Beton	m3	0,043
14	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2,100
	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
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,315
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,021
15	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 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	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
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,022
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,008
17	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Materiale marunte=1,050	m	1,500

1	2	3	4	5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,750
	332051735223	Termoizolatie conducte Brizsol	m	1,622
18	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 57mm	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,195
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,390
	7212030022700	Sudor	h-om	0,195
	2722103107000 d57	Conducta de otel d-57x3.5mm	m	1,506
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,015
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	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
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	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
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 63x57 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	2523156713811 PE/OT	Trecere PE/OT 63x57	buc	1,000
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de , 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 mufa63	Fiting polietilena (mufa) d-63mm	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
		1.1.3. VIII-21-4 (1set)		
21	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	0,460
	7123010010200	Betonist	h-om	1,587
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,184
	2663102100000	Beton	m3	0,479
22	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	3,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,825
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	4,785
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,495
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,825
	2320187315789	Decofrol	kg	0,396
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007

1	2	3	4	5
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,007
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,066
23	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	0,160
	7123010010200	Betonist	h-om	0,616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,104
	2663102100000	Beton	m3	0,166
24	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700
	2875274200000	Capac cu rama (liuk)	buc	1,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,664
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,026
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de , 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 mufa63	Fiting polietilena (mufa) d-63mm	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, tevile avind diametrul de , 63x63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 teu63	Fiting polietilena (teu egal) d-63x63mm	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
27	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,3 m adincime teren tare	m3	0,160
	9312040019600	Sapator	h-om	0,382
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,048
28	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	0,160
	7123010010200	Betonist	h-om	0,552
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,064
	2663102100000	Beton	m3	0,166
29	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,480

1	2	3	4	5
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,680
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	4,000
		1.1.4. VIII-2-1 (1set)		
30	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	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001	Teava polietilena PE100 SDR11 d-63mm	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
31	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 57mm	m	0,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,065
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,130
	7212030022700	Sudor	h-om	0,065
	2722103107000 d57	Conducta de otel d-57x3.5mm	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,005
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
	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	0,002
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,054
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de , 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 mufa63	Fiting polietilena (mufa) d-63mm	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
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 63x57 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	2523156713811 PE/OT	Trecere PE/OT 63x57	buc	1,000
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de , 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 cot63	Fiting polietilena (cot) d-63mm	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
35	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000 d159	Teava din otel d-159x3.5mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
36	GA07A	Rasuflatoare 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/l 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
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	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
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,115
38	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20mm	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,410
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,030
39	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

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	0,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000	Beton	m3	0,010
		1.1.5. Post de reglare cu 2 reglatoare RDNK-400 -1 set		
40	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot)	buc	3,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,120
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,240
	2722103300000 cot50	Cot otel d-50mm	buc	3,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,580
41	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 80 mm (cot)	buc	3,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,120
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,240
	2722103300000 cot80	Cot otel d-80mm	buc	3,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,580
42	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 89x4.0mm	m	2,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,475
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,775
	7212030022700	Sudor	h-om	0,350
	2722103107000 d80	Conducta de otel d-89x4.0mm	m	2,510
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,007
	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
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,005
	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
43	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 57x3.5mm	m	2,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,325
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,650
	7212030022700	Sudor	h-om	0,325
	2722103107000 d57	Conducta de otel d-57x3.5mm	m	2,510
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,025
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
	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	0,010
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,270

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,022
44	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
	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
45	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,200
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	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
46	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 d50	Flanse din otel d-50mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
47	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,480
	2875274400200 d80	Flanse din otel d-80	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,940
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,140
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,980
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	74,850
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,221
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,748
	7212030022700	Sudor	h-om	0,748
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,748
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	74,850
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,374
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,123
49	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	0,075
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,286
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,390
	2320166200676	White spirit	kg	0,027

1	2	3	4	5
50	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,075
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,179
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,117
	2320166200676	White spirit	kg	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
51	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla 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	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	10,023
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,054
	2873147300863	Agrafe	kg	0,452
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,017
52	CO06B4	Imprejmuii 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 stlpilor 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 50x50	kg	80,234
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,834
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,642
53	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,150
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,358
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,234
	2320166200676	White spirit	kg	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,011
54	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	0,150
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,573
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,780
	2320166200676	White spirit	kg	0,054
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,594
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,690
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,126
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,252
56	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....	m3	2,000

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
	7123010010200	Betonist	h-om	6,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2663102100000	Beton	m3	2,081
57	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	2,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,360
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,600
	2320187315789	Decofrol	kg	0,288
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,048
58	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,3 m adincime teren tare	m3	0,200
	9312040019600	Sapator	h-om	0,478
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,060
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	0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080
	2663102100000	Beton	m3	0,208
60	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,100
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,100
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	5,000
		1.2. Presiunea Joasa		
		1.2.1. Montarea Retelelor		
61	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,399
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,068
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,372
63	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	4,417
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,815

1	2	3	4	5
64	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,417
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,958
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,652
65	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	98,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,430
66	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	98,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,620
67	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm PE100 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	8,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,488
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,968
	2521216710001 d90	Teava polietilena PE100 SDR11 d-90mm	m	8,040
	2710503808003	Fir trasor	m	8,800
	1724107361935	Banda de marcaj	m	8,640
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,016
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,320
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,320
68	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE 100 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	280,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,080
	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,160
	2521216710001 d75	Teava polietilena PE100 SDR11 d-75mm	m	280,840
	2710503808003	Fir trasor	m	308,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	302,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,560
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,200
69	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PE100 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	405,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,290
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,580
	2521216710001 d63	Teava polietilena PE100 SDR11 d-63mm	m	406,215
	2710503808003	Fir trasor	m	445,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	437,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,810
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,200
70	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm PE100 SDR11	m	200,000

1	2	3	4	5
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,200
	2521216710001 d50	Teava polietilena PE100 SDR11 d-50mm	m	200,600
	2710503808003	Fir trasor	m	220,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	216,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,000
71	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm PE100 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	130,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,340
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,680
	2521216710001 d40	Teava polietilena PE100 SDR11 d-40mm	m	130,390
	2710503808003	Fir trasor	m	143,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	140,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,260
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,200
72	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm PE100 SDR11 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
	2521216710001 d32	Teava polietilena PE100 SDR11 d-32mm	m	204,612
	2710503808003	Fir trasor	m	224,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	220,320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,408
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,160
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,160
73	GC03A k=3	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	1 km	0,584
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,280
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,026
74	GC03B k=3	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	1 km	0,685
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,575
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,047
75	GC03C k=3	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	1 km	0,008

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,012
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,001
76	GC04B	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm	buc	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,530
	7212030022700	Sudor	h-om	11,520
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,200
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,010
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,030
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,010
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,130
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,130
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,020
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,130
77	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,000
	2523156713811 mufa90	Fiting polietilena (mufa) d-90mm	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
78	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,000
	2523156713811 mufa75	Fiting polietilena (mufa) d-75mm	buc	5,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,000
79	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de , 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156713811 mufa63	Fiting polietilena (mufa) d-63mm	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
80	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de , 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 mufa50	Fiting polietilena (mufa) d-50mm	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
81	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de , 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 mufa40	Fiting polietilena (mufa) d-40mm	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
82	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de , 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	35,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	28,000
	2523156713811 mufa32	Fiting polietilena (mufa) d-32mm	buc	35,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	21,000
83	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 teu90	Fiting polietilena (teu egal) d-90mm	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
84	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 teu75	Fiting polietilena (teu egal) d-75mm	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
85	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75x32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	8,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,000
	2523156713811 teu75x3	Fiting polietilena (teu redus) d-75x32mm	buc	8,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,400
86	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de , 63x32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	13,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,400
	2523156713811 teu63x3	Fiting polietilena (teu redus) d-63x32mm	buc	13,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,800
87	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	8,000

1	2	3	4	5
		fiting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de , 50x32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,400
	2523156713811 teu50x3	Fiting polietilena (teu redus) d-50x32mm	buc	8,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,800
88	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de , 40x32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811 teu40x3	Fiting polietilena (teu redus) d-40x32mm	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
89	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90x75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713811 red90x7	Fiting polietilena (reducere) d-90x75mm	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
90	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75x63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,000
	2523156713811 red75x6	Fiting polietilena (reducere) d-75x63mm	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
91	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de , 63x50mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 red63x5	Fiting polietilena (reductie) d-63x50mm	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
92	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50x40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 red50x4	Fiting polietilena (reductie) d-50x40mm	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
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		40x32mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 red40x3	Fiting polietilena (reductie) d-40x32mm	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
94	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de , 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 dop40	Fiting polietilena (dop) d-40mm	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
95	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de , 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 dop32	Fiting polietilena (dop) d-32mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
		1.2.2. VIII-2-3 (1set)		
96	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm PE100 SDR11 Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121
	2521216710001 d90	Teava polietilena PE100 SDR11 d-90mm	m	1,005
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
97	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supratcran, 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 89x4,0mm	m	0,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070
	2722103107000 d89	Conducta de otel d89x4mm	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	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
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,060

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
98	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 mufa90	Fiting polietilena (mufa) d-90mm	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
99	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 90x89 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	2523156713811 PE/OT90	Fiting polietilena (trecere PE/OT) d-90x89mm	buc	1,000
100	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 cot90	Fiting polietilena (cot) d-90mm	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
101	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219x4.5 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000 d219	Teava din otel d-219x4.5mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
102	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/l 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520

1	2	3	4	5
103	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în 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 înglobate în beton	kg	7,640
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,038
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,115
104	GD08A	Capac bombat din tabla de oțel sudat, la tevi, având Dn 20mm	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,410
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,030
105	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți 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
		1.2.3. VIII-17-1 (15set)		
106	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul pînă la 32 mm PE100 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	15,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,540
	2521216710001 d32	Teava polietilena PE100 SDR11 d-32mm	m	15,045
	2710503808003	Fir trasor	m	16,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	16,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,600
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,600
107	TfA01A1	Conducta de oțel, montată în canal, la o adîncime de pînă la 1 m sau supradetent, la o înaltîme de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexa cu fluid în circulație, avînd diametrul de 25mm	m	7,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,975
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,950
	7212030022700	Sudor	h-om	0,975
	2722103107000 d25	Conducta de oțel d-25x3.2mm	m	7,530
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,075
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,007
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030
	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	0,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,007
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,810

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,067
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de , 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	15,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,000
	2523156713811 mufa32	Fiting polietilena (mufa) d-32mm	buc	15,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,000
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de , 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	15,000
	2523156713811 PE/OT32	Fiting polietilena (trecere PE/OT) d-32mm	buc	15,000
110	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x3.5mm	m	15,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	24,900
	7212030022700	Sudor	h-om	6,300
	2521216701000 d108	Teava din otel d-108x3.5mm	m	15,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	67,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,750
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,250
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	22,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	12,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,750
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,350
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,650
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,900
111	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20mm	buc	15,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	17,400
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	6,150
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,450
112	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	0,150
	7123010010200	Betonist	h-om	0,517
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2663102100000	Beton	m3	0,156
113	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90x5.2 mm PE 80 SDR17,6 Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	30,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,590

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,590
	2521216716000 d90	Teava din polietilena PE80 SDR17.6 d-90mm	m	30,661
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,920
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,810
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	30,361
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,220
		1.2.4. УПГ-31-4 (1set)		
114	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110x10,0 mm PE 80 SDR11 Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	2,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,633
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,633
	2521216716000 d110	Teava din polietilena PE80 SDR11	m	2,555
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,827
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,401
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,530
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,852
115	pret de piata	Banda de marcaj	m	4,000
	Pret de piata	Banda de marcaj	m	4,000
116	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
		1.2.5. УПГ-8-1 (metoda deschisa) 8set		
117	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63x5,8 mm PE 80 SDR11 Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	40,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,120
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,120
	2521216716000 d63	Teava din polietilena PE80 SDR11d-63mm	m	40,882
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	13,226
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	6,413
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	40,481
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	13,627
118	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 63 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	8,000
	7134050013250	Izolator	h-om	12,080
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	37,558
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	14,735
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,048
119	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I УПГ-25 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	8,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,400
	2875274200000	Capac cu rama	buc	8,160

1	2	3	4	5
	2			
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	134,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,522
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	8,242
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,200
120	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 PE mm YIII-25	buc	8,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,360
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	12,160
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,880
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,880
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,280
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	8,400
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	12,000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	22,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,880
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,160
121	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm (YIII-25) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	8,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,400
	2523156713811 dop50	Fiting polietilena (dop)d-50mm	buc	8,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,800
122	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	4,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,352
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,260
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,013
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,031
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,032
123	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,3 m adincime teren tare	m3	0,720
	9312040019600	Sapator	h-om	1,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,216
124	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	0,720
	7123010010200	Betonist	h-om	2,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,288
	2663102100000	Beton	m3	0,749
125	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (semn de marcaj)	buc	18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,160
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,560

1	2	3	4	5
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	18,000
		1.2.6. УПГ-33 (15 set)		
126	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 20mm парубок	m	3,300
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,429
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,858
	7212030022700	Sudor	h-om	0,429
	2722103107000 d20	Conducta de otel d-20x2.8mm	m	3,313
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,033
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,013
	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	0,013
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,356
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,030
127	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 20mm	m	30,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,800
	7212030022700	Sudor	h-om	3,900
	2722103107000 d20	Conducta de otel d-20x2.8mm	m	30,120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,300
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,270
128	RpCR27C1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac	m	30,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,900
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,450
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,450
	2430126105711	Lac pe baza rasini alchidice tip poly	kg	0,450
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,900
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
129	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	171,150
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	32,519
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,712
	7212030022700	Sudor	h-om	1,712

1	2	3	4	5
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,712
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	171,150
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,856
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,567
130	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,172
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,411
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,268
	2320166200676	White spirit	kg	0,019
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,013
131	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	0,172
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,657
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,894
	2320166200676	White spirit	kg	0,062
132	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 20 mm	buc	30,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	31,200
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,400
	2722103300000	Teava curbata d-20mm	buc	30,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	7,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	25,800
133	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,3 m adincime teren tare	m3	0,450
	9312040019600	Sapator	h-om	1,076
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,135
134	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	0,550
	7123010010200	Betonist	h-om	1,898
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220
	2663102100000	Beton	m3	0,572
135	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	15,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,400
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,225
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120
	2320116200573	Benzina auto	l	0,750
136	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (dop cu filet M d20mm)	buc	15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,900
	2875274205200	Dop cu filet d-20mm	buc	15,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,480
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
137	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,910
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,060
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,680
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,320
138	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,120
	1	Muncitor	h-om	2,280
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,011
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,376
139	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 22 mm	10 buc	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,658
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,016
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,156
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,508
		3. Utilaj		
140		Post de reglare cu reglatoare de tip RDNK-400	buc	1,000
	pret de piata 01	Post de reglare cu doua reglatoare de tip RDNK-400	buc	1,000
141		Robinet cu bila polietilena d-63mm	buc	1,000
	252315671381r obPE63	Robinet cu bila polietilena d-63mm	buc	1,000
142		Robinet cu bila cu flansa d-50 mm	buc	1,000
	2875274202100 d50	Robinet cu bila flanse d-50mm	buc	1,000
143		Robinet cu bila cu flansa d-80 mm	buc	1,000
	2875274202100 d80	Robinet cu bila flanse d-80mm	buc	1,000