

Anexă la Documentația de atribuire

Pentru procedura de achiziție:

Nr. CG-L-04/24

”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea cartierului locativ din perimetrul străzilor Chișinăului,
Vadul Pietrei, Ciocîrliei or. Cricova, mun. Chișinău”

CAIET DE SARCINI

Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:

1. Gazoduct subteran de presiune medie din sos. Chisinaului, str. Vadul Pietrei or. Cricova

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	5,08
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,8976
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	15,27
	9312040019600	Sapator	h-om	20,6145
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,7039
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	84,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,1144
4	TsD04A	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 necoeziv	m3	84,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,2888

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,4240
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,39
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,7851
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,7198
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	45,6121
		1.2. Tevi si armaturi. Gazoduct subteran de presiune medie		
7	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 65; 80. Teava otel d89x3.5mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400
	2722103107000 89	Conducta de otel d89x3.5mm	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
8	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0057
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1083
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0057
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0076
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0198
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,1947
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0087
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,5020
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,1976
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0057
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0323

1	2	3	4	5
9	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	952,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	61,9752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	115,1920
	2521216710001 d90	Teava polietilena PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	957,7168
	2710503808003	Fir trasor	m	1 048,24 72
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 029,18 82
	2416526101467	Mastic	kg	24,7768
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,9040
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	38,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	38,0800
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d50x4.6mm	m	122,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,6962
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3920
	2521216710001 50	Teava polietilena PE100 SDR11 d50x4.6mm	m	122,3660
	2710503808003	Fir trasor	m	134,2000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	131,7600
	2416526101467	Mastic	kg	1,8300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2440
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,8800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,8800
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot d90mm	buc	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,0000
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot d90mm	buc	9,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,2000
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa d90mm	buc	10,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,0000
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa d90mm	buc	10,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,0000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,0000
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	2,00

1	2	3	4	5
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d50mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713811 Cot PE d50mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d50mm	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d50mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713811 Mufa d50mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d50mm	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713811 Teu d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713811 Trecere PE d90/50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/50mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
17	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500
18	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm	m	15,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,4500
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,1500
	2521216716002 140	Teava de polietilena PE d140x12.7mm	m	15,0450
	4100126202818	Apa	m3	3,9000

1	2	3	4	5
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	234,0000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,1500
19	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (VIII-30-intersectia cu apeduct): L=4m 7buc	m	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,2840
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,2840
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	28,6171
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	4,7695
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,2585
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,4890
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	28,3366
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	9,5390
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,3960
20	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (VIII-31-intersectia cu cablu): L=4m 13buc	m	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,9560
	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,9560
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	53,1461
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	8,8577
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	17,1943
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	8,3366
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	52,6250
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	17,7154
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	8,1640
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,2000
	4100126202818	Apa	m3	1,2000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,5200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,0400
22	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm: L=6m 1buc	m	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9180
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,9180
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	6,1322
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,0220
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,9840

1	2	3	4	5
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,9619
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	6,0721
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,0441
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9420
23	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm: L=9m 1buc	m	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,8770
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,8770
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	9,1984
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,5331
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,9759
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,4429
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	9,1082
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,0661
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,4130
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm: L=7m 1buc	m	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5710
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,5710
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	7,1543
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,1924
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,3146
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,1222
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	7,0841
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,3848
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,0990
25	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm: L=5m 1buc	m	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2650
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2650
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	5,1102
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,8517
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,6533
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,8016
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	5,0601
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,7034
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7850
26	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,8200
	7212030022700	Sudor	h-om	11,5200
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3400
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,4700
27	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	1,07
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5564
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0428
		1.3. Iesire la PRG nr. 1		
28	GA08A,k =0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 34 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2100
	2521216701000 108x4.0 mm	Teava din otel 108x4.0 mm	m	1,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,2500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0005
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0700
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0750
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,4000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1450
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300
29	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d50x4.6mm	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360

1	2	3	4	5
	2521216710001 50	Teava polietilena PE100 SDR11 d50x4.6mm	m	1,0030
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713811 Cot PE d50mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d50mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713811 Mufa d50mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d50mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d50/50mm	buc	1,00
	2523156713811 TrecerePE/OTd 505	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d50/50mm	buc	1,0000
33	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; 40; 50; Teava otel d50*3.0mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0650
	2722103107000 50	Conducta de otel d50*3.0mm	m	0,5020
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0005
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,0045

1	2	3	4	5
		mc/min		
34	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm. Robinet cu flanse dn50mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2875274202100 50	Robinet cu bila cu flanse dn50mm	buc	1,0000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
35	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm. Dop dn50mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2875274400200 dop50	Dop din otel dn50mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300
36	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400200 50	Flanse din otel dn50mm	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600
37	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; 40; 50; Teava otel d38*2.0mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0650
	2722103107000 38	Conducta de otel d38*2.0mm	m	0,5020
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0005
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0540
38	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de	m2	0,14

1	2	3	4	5
		peste 60 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0658
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0140
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0182
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0168
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0007
39	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la PRG	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274114000 filetd20	Filet d20mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		1.4. Iesire la PRG nr. 2 si nr. 3		
40	GA08A,k =0.75 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2450
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3150
	2521216701000 159x4.0 mm	Teava din otel 159x4.0 mm	m	1,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,3750
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0900
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0008
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1125
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1250
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,6000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2250
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2175
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0450
41	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210
	2521216710001 d90	Teava polietilena PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	1,0060
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1011
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0811
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020

1	2	3	4	5
42	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa d90mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
43	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Cot d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot d90mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
44	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00
	2523156713811 TrecerPE/OTd9 0/89	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,0000
45	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 65; 80. Teava otel d89x3.5mm	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400
	2722103107000 89	Conducta de otel d89x3.5mm	m	6,0240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0120
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0360
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
46	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot OT d89mm	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,2000
	2875274040000 Cot OT d89mm	Cot OTd89mm	buc	3,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3720
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0450
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,2660
47	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc	2,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,4000
	2875274202100 Rob d89	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc	2,0000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0400
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0600
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0600
48	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9600
	2875274400200 89	Flanse din otel d89mm	buc	4,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,8800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,9600
49	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; 40; 50; Teava otel d38*2.0mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0650
	2722103107000 38	Conducta de otel d38*2.0mm	m	0,5020
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0005
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0540
50	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	m	0,50

1	2	3	4	5
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0650
	2722103107000 d25x3,2 mm	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	0,5020
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0005
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0540
51	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7896
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,1680
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,2184
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2016
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0084
52	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la PRG	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274114000 filetd20	Filet d20mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		2. Gazoduct suprateran de presiune medie		
		2.1. Tevi si armaturi. Gazoduct suprateran de presiune medie		
53	GA08A,k =0.75 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300
	2521216701000 159x4.0 mm	Teava din otel 159x4.0 mm	m	2,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,7500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1800
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0015
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2250

1	2	3	4	5
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,2500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,2000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,4500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4350
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900
54	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot OT d89mm	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,2000
	2875274040000 Cot OT d89mm	Cot OTd89mm	buc	3,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3720
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0450
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,2660
55	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 65; 80. Teava otel d89x3.5mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200
	2722103107000 89	Conducta de otel d89x3.5mm	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0480
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0180
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
56	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc	2,00
	2523156713811 TrecerPE/OTd9 0/89	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	2,0000
57	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa d90mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa d90mm	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
58	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot d90mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
59	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9200
	2875274400200 100	Flanse din otel d100mm	buc	4,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,4000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0800
60	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3948
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0840
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1092
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1008
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0042
61	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600
	2875274114000 filetd20	Filet d20mm	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480
		2.2. Lucrari de montare		
62	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	2,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,4200
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0400
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0600
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0600

1	2	3	4	5
		2.3. Utilaj		
63	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	2,00
	2875274202100 100	Robinet sferic cu flanse d100mm	buc	2,0000

2. Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 1 din str. Vadul Pietrei or. Cricova

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	3,11
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,57
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	9,34
	9312040019600	Sapator	h-om	12,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,32
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	49,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,40
4	TsD04A	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 necoeziv	m3	49,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,97
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,71

1	2	3	4	5
	295226003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,95
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	2,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,16
		1.2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	226,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,35
	2521216710001 d90	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	227,13
	2710503808003	Fir trasor	m	248,60
	1724107361935	Banda de marcaj	m	244,08
	2416526101467	Mastic	kg	5,88
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,04
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	63,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,54
	2521216710001 75	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	63,19
	2710503808003	Fir trasor	m	69,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	68,04
	2416526101467	Mastic	kg	1,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,52
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d50x4.6mm	m	135,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,86
	2521216710001 50	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d50x4.6mm	m	135,40
	2710503808003	Fir trasor	m	148,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	145,80
	2416526101467	Mastic	kg	2,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,40
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu	m	41,00

1	2	3	4	5
		curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,48
	2521216710001 40	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7	m	41,12
	2710503808003	Fir trasor	m	45,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	44,28
	2416526101467	Mastic	kg	0,61
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,64
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	59,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,12
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	59,18
	2710503808003	Fir trasor	m	64,90
	1724107361935	Banda de marcaj	m	63,72
	2416526101467	Mastic	kg	0,89
12	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	186,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,70
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	186,56
	2710503808003	Fir trasor	m	204,60
	1724107361935	Banda de marcaj	m	200,88
	2416526101467	Mastic	kg	2,79
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/75mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Teu d90/75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90/75mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Teu d90/50mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90/50mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Teu d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Trecere PE d90/40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/40mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Trecere PE d90/50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/50mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE d40/32mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 Trecere PE d40/32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d40/32mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE d50/32mm	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811 Trecere d50/32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d50/32mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
21	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d75/50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Trecere PE d75/50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d75/50mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/32mm	buc	15,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	15,00
	2523156713811 Teu d90/32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90/32mm	buc	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,00
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d75/32mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	2523156713811 Teu d75/32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d75/32mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d50/32mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	2523156713811 Teu d50/32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d50/32mm	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul	buc	1,00

1	2	3	4	5
		de 75, 90 mm. Mufa PE d75mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Mufa d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d75mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	26,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,80
	2523156713811 Mufa d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d32mm	buc	26,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,60
28	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIII-31 - Intersectarea cu apeduct): L=2.5m 4buc	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,57
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	10,20
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,70
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,30
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	10,10
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,40
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,10
29	GD58A k=0.32 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d63x5.8mm (YIII-31): L=2,5m 12buc	m	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,27
	2521216716000 63	Teava din polietilena PE d63x5.8mm	m	30,60
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	5,10
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,90
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,80
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	30,30
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,20
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,56
	4100126202818	Apa	m3	0,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,02

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,03
31	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,82
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,01
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,03
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,34
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,47
32	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,71
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,37
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,03
		1.3. Intrare in pamint		
33	GA08A,k =0.75 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	2521216701000 159x4.0 mm	Teava din otel 159x4.0 mm	m	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
34	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la	m	1,00

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 65; 80. Teava otel d89x3.5mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107000 89	Conducta de otel d89x3.5mm	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
35	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,03
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
36	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2875274202100 Rob d89	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
37	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200 89	Flanse din otel d89mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
38	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la	m	0,50

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 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 MM (ГОСТ 3262-75)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107000 d25x3,2 MM	Teava din otel d25x3,2 MM (ГОСТ 3262-75)	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,05
39	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00
	2523156713811 TrecerPE/OTd9 0/89	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
41	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
42	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire din PRG	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18
	2875274114000 filetd20	Filet d20mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
		1.4. Iesire la consumator		
43	GA08A,k =0.5	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind	m	26,00

1	2	3	4	5
	man,mec	Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 26 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,58
	7212030022700	Sudor	h-om	5,46
	2521216701000 108x4.0 mm	Teava din otel 108x4.0 mm	m	26,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	58,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,56
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,82
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,95
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	19,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	10,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,77
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,78
44	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 B12,5	m3	0,26
	7123010010200	Betonist	h-om	0,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2663102100000	Beton	m3	0,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
45	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	26,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,94
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	26,08
	2710503808003	Fir trasor	m	28,60
	1724107361935	Banda de marcaj	m	28,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,05
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	26,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,80
	2523156713811 Mufa d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d32mm	buc	26,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,60

1	2	3	4	5
47	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25mm	buc	26,00
	2523156713811 Trec PE/OTd32/25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	26,00
48	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; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 MM (ГОСТ 3262-75)	m	39,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,14
	7212030022700	Sudor	h-om	5,07
	2722103107000 d25x3,2 MM	Teava din otel d25x3,2 MM (ГОСТ 3262-75)	m	39,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,21
49	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,50
	2875274205200 ду25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,04
50	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,98
	2875274114000 Dop din otel d25m	Dop din otel d25mm	buc	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,52
51	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,98
	2875274114000 filetd25	Filet d25mm	buc	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,04
52	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc	26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,68

1	2	3	4	5
	2875274114000 filetd20	Filet d20mm	buc	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,62
53	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	39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,90
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,78
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,98
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,98
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,12
		2. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 26buc		
54	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	7,80
	1	Muncitor	h-om	83,46
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 26buc)	m	195,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,02
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	5,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,65
55	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	2,02
	1	Muncitor	h-om	43,03
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 26buc	m	195,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,82
	1019852	Vopsea	kg	4,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,79

3. Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 2 din str. Mihai Viteazul, Ciocirliei or. Cricova

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		

1	2	3	4	5
1	TsC02A1	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. I	100 m3	4,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,93
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	13,64
	9312040019600	Sapator	h-om	18,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,77
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	71,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,08
4	TsD04A	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 necoeziv	m3	71,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,12
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,32
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	3,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,14
		1.2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	545,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	65,94
	2521216710001 d90	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	547,72
	2710503808003	Fir trasor	m	599,50

1	2	3	4	5
	1724107361935	Banda de marcaj	m	588,60
	2416526101467	Mastic	kg	14,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	21,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	21,80
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	195,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,04
	2521216710001 75	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	195,58
	2710503808003	Fir trasor	m	214,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	210,60
	2416526101467	Mastic	kg	3,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,80
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	110,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,96
	2521216710001 40	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7	m	110,33
	2710503808003	Fir trasor	m	121,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	118,80
	2416526101467	Mastic	kg	1,65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,40
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	130,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,68
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	130,39
	2710503808003	Fir trasor	m	143,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	140,40
	2416526101467	Mastic	kg	1,95
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Trecere PE d90/40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/40mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80

1	2	3	4	5
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d75/40mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Trecere PE d75/40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d75/40mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE d40/32mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 Trecere d40/32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d40/32mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Teu d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/75mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Teu d90/75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90/75mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/75mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 TrecerePE d90/75	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/75mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d40mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40

1	2	3	4	5
	2523156713811 Cot d40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d40mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,00
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,80
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/32mm	buc	11,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,00
	2523156713811 Teu d90/32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90/32mm	buc	11,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,80
20	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d75/32mm	buc	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,00
	2523156713811 Teu d75/32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d75/32mm	buc	9,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,20
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d40/32mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523156713811 Teu d40/32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d40/32mm	buc	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,00
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d32mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 Teu PE d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d32mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d40mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 Teu d40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d40mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
24	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,00
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,80
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d75mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Mufa d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d75mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 Mufa d40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d40mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	26,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,80
	2523156713811 Mufa d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d32mm	buc	26,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,60
28	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIII-31 - Intersectarea cu apeduct): L=2.5m 11buc	m	27,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,57
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	28,05
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	4,68

1	2	3	4	5
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,08
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,40
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	27,77
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	9,35
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,02
29	GD58A k=0.32 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d63x5.8mm (YIII-30-1): L=2m 6buc	m	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,51
	2521216716000 63	Teava din polietilena PE d63x5.8mm	m	12,24
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,04
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,96
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,92
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	12,12
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,08
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,22
	4100126202818	Apa	m3	1,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,28
31	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,82
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,01
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,03
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,34
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,47
32	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,98

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,51
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,04
		1.3. Intrare in pamint		
33	GA08A,k =0.75 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	2521216701000 159x4.0 mm	Teava din otel 159x4.0 mm	m	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
34	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 65; 80. Teava otel d89x3.5mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107000 89	Conducta de otel d89x3.5mm	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
35	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,03

1	2	3	4	5
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
36	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2875274202100 Rob d89	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
37	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200 89	Flanse din otel d89mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
38	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00
	2523156713811 TrecerPE/OTd9 0/89	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00
39	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
41	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire din PRG	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18
	2875274114000 filetd20	Filet d20mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
		1.4. Iesire la consumator		
42	GA08A,k =0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 28 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)	m	27,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,41
	7212030022700	Sudor	h-om	5,67
	2521216701000 108x4.0 mm	Teava din otel 108x4.0 mm	m	27,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	60,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,62
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,89
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,02
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	20,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	10,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,05
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,91
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,81
43	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 B12,5	m3	0,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	2663102100000	Beton	m3	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
44	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	27,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,97
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	27,08
	2710503808003	Fir trasor	m	29,70
	1724107361935	Banda de marcaj	m	29,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,05

1	2	3	4	5
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	27,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	21,60
	2523156713811 Mufa d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d32mm	buc	27,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,20
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25mm	buc	27,00
	2523156713811 Trec PE/OTd32/25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	27,00
47	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; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	40,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,27
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,53
	7212030022700	Sudor	h-om	5,27
	2722103107000 d25x3,2 mm	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	40,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,36
48	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,25
	2875274205200 dy25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	27,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,08
49	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,21
	2875274114000 Dop din otel d25m	Dop din otel d25mm	buc	27,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,54

1	2	3	4	5
50	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,21
	2875274114000 filetd25	Filet d25mm	buc	27,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,08
51	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc	27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,86
	2875274114000 filetd20	Filet d20mm	buc	27,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,65
52	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	45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,50
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,90
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,14
		2. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 27buc		
53	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	8,10
	1	Muncitor	h-om	86,67
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 27buc)	m	202,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,02
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,26
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,17
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	2,02
	1	Muncitor	h-om	43,03
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 27buc	m	202,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,82
	1019852	Vopsea	kg	4,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,79

4. Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 3 or. Cricova

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	1,99
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,40
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	5,98
	9312040019600	Sapator	h-om	8,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,41
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	31,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,81
4	TsD04A	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 necoeziv	m3	31,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,16
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,74
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,90
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,35

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,08
		1.2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	223,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,98
	2521216710001 d90	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	224,11
	2710503808003	Fir trasor	m	245,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	240,84
	2416526101467	Mastic	kg	5,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,92
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,92
8	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	192,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,91
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	192,58
	2710503808003	Fir trasor	m	211,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	207,36
	2416526101467	Mastic	kg	2,88
9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Teu d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/32mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Trecere PE	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/40mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	d90/40			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d32mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 Cot d32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d32mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/32mm	buc	13,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,00
	2523156713811 Teu d90/32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90/32mm	buc	13,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,40
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d32mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 Teu PE d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d32mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	15,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,00
	2523156713811 Mufa d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d32mm	buc	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,00
17	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIII-31 - Intersectarea cu apeduct): L=2.5m 1buc	m	2,50

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,14
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	2,55
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,43
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,83
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,40
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,52
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,85
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,27
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,66
	4100126202818	Apa	m3	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,13
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,25
19	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,82
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,01
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,03
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,34
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,47
20	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,41
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,21
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,02
		1.3. Intrare in pamint		
21	GA08A,k =0.75 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec,	m	1,00

1	2	3	4	5
		mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	2521216701000 159x4.0 mm	Teava din otel 159x4.0 mm	m	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
22	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 65; 80. Teava otel d89x3.5mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107000 89	Conducta de otel d89x3.5mm	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
23	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,03
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
24	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20

1	2	3	4	5
	2875274202100 Rob d89	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
25	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200 89	Flanse din otel d89mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00
	2523156713811 TrecerPE/OTd9 0/89	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00
27	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
29	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire din PRG	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18
	2875274114000 filetd20	Filet d20mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
		1.4. Iesire la consumator		

1	2	3	4	5
30	GA08A,k =0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 17 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)	m	17,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,11
	7212030022700	Sudor	h-om	3,57
	2521216701000 108x4.0 mm	Teava din otel 108x4.0 mm	m	17,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	38,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,02
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,19
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,27
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	12,75
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	6,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,46
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,51
31	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 B12,5	m3	0,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2663102100000	Beton	m3	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
32	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	17,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,61
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	17,05
	2710503808003	Fir trasor	m	18,70
	1724107361935	Banda de marcaj	m	18,36
	2416526101467	Mastic	kg	0,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	17,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,60
	2523156713811 Mufa d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d32mm	buc	17,00

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,20
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25mm	buc	17,00
	2523156713811 Trec PE/OTd32/25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	17,00
35	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; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	25,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,63
	7212030022700	Sudor	h-om	3,31
	2722103107000 d25x3,2 mm	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	25,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,23
36	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,75
	2875274205200 dy25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,68
37	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,91
	2875274114000 Dop din otel d25m	Dop din otel d25mm	buc	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,34
38	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,91
	2875274114000 filetd25	Filet d25mm	buc	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,68

1	2	3	4	5
39	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,06
	2875274114000 filetd20	Filet d20mm	buc	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,41
40	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	25,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,55
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,51
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,64
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,64
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08
		2. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 17buc		
41	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	5,10
	1	Muncitor	h-om	54,57
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 17buc)	m	127,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,31
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,92
42	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,27
	1	Muncitor	h-om	27,05
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 17buc	m	127,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,14
	1019852	Vopsea	kg	3,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,27

5. PRG Nr. 1 cu 2 reglatoare FRG/2MB "Стандарт" DN25 din str. Vadul Pietrei, or. Cricova

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d108x3.5 mm, L=2.4m, 2 buc) (suporti pentru PRG)	kg	43,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,09
	2722103107000 d108	Teava din otel d108x3.5 mm L=2,4 m, 2 buc	m	4,80
3	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,89
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,19
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
4	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,21
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,53
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,45
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,11
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,04
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,05
5	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,55 m Eurogard (Ingradire)	m	5,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,04
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (5.8x1.50)	m2	8,70
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,87
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,42
	2722103107000 d50	Teava din otel d50x3.5 mm (ГОСТ 3262-75) L=2,1 m, 5	m	10,50

1	2	3	4	5
		buc		
6	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltar din otel 50x50x5, L=1300mm, 2 buc)	kg	18,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,18
	2811236309800 50505	Coltar din otel 50x50x5	m	2,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,09
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,18
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltar din otel 50x50x5, L=850mm, 1 buc)	kg	8,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	2811236309800 50504	Coltar din otel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,09
8	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltar din otel 50x50x5, L=350mm, 1 buc)	kg	8,63
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	2811236309800 50504	Coltar din otel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,09
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltar din otel 50x50x5, L=2400mm, 4 buc)	kg	29,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2811236309800 50504	Coltar din otel 50x50x4	m	9,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,30
10	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
11	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
12	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm	m	11,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
13	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,92
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d20mm	m	9,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	1019852	Vopsea	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,30
		3. Utilaj		
14	utilaj	PRG cu 2 regulatoare FRG2/MB "Стандарт" dn25	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare FRG2/MB "Стандарт" dn25	buc	1,00

6. PRG Nr. 2 cu 2 regulatoare FRG/2MB "Стандарт" DN25 din str. Mihai Viteazul, or. Cricova

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		

1	2	3	4	5
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d108x3.5 mm, L=2.4m, 2 buc) (suporti pentru PRG)	kg	43,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,09
	2722103107000 d108	Teava din otel d108x3.5 mm L=2,4 m, 2 buc	m	4,80
3	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,89
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,19
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
4	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,21
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,53
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,45
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,11
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,04
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,05
5	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,55 m Eurogard (Ingradire)	m	11,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,12
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (11.8x1.50)	m2	17,70
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,83
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,85
	2722103107000 d50	Teava din otel d50x3.5 mm (ГОСТ 3262-75) L=2,1 m, 7 buc	m	14,70

1	2	3	4	5
6	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon (suporturi pentru acoperis - Colțar din oțel 50x50x5, L=1300mm, 2 buc)	kg	18,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,18
	2811236309800 50505	Colțar din oțel 50x50x5	m	2,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,09
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,18
7	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon (suporturi pentru acoperis - Colțar din oțel 50x50x5, L=850mm, 1 buc)	kg	8,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	2811236309800 50504	Colțar din oțel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,09
8	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon (suporturi pentru acoperis - Colțar din oțel 50x50x5, L=350mm, 1 buc)	kg	8,63
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	2811236309800 50504	Colțar din oțel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,09
9	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon (suporturi pentru acoperis - Colțar din oțel 50x50x5, L=2400mm, 4 buc)	kg	29,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2811236309800 50504	Colțar din oțel 50x50x4	m	9,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,15
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,30
10	CA03B3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m ³	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
11	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
12	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm	m	11,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
13	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,92
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d20mm	m	9,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	1019852	Vopsea	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,30
		3. Utilaj		
14	utilaj	PRG cu 2 reglatoare FRG2/MB "Стандарт" dn25	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 reglatoare FRG2/MB "Стандарт" dn25	buc	1,00

7. PRG Nr. 3 cu 2 reglatoare FRG/2MB "Стандарт" DN25 din str. Mihai Viteazul, or. Cricova

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		

1	2	3	4	5
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d108x3.5 mm, L=2.4m, 2 buc) (suporti pentru PRG)	kg	43,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,09
	2722103107000 d108	Teava din otel d108x3.5 mm L=2,4 m, 2 buc	m	4,80
3	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,89
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,19
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
4	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,21
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,53
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,45
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,11
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,04
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,05
5	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltari din otel 50x50x5, L=1300mm, 2 buc)	kg	18,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,18
	2811236309800 50505	Coltari din otel 50x50x5	m	2,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,09
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,18
6	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltari din otel 50x50x5, L=850mm, 1 buc)	kg	8,93

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	2811236309800 50504	Coltar din otel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,09
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltar din otel 50x50x5, L=350mm, 1 buc)	kg	8,63
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	2811236309800 50504	Coltar din otel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,09
8	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltar din otel 50x50x5, L=2400mm, 4 buc)	kg	29,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2811236309800 50504	Coltar din otel 50x50x4	m	9,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,30
9	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
10	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32

1	2	3	4	5
11	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm	m	11,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
12	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,92
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d20mm	m	9,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	1019852	Vopsea	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,30
		3. Utilaj		
13	utilaj	PRG cu 2 reglatoare FRG2/MB "Стандарт" dn25	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 reglatoare FRG2/MB "Стандарт" dn25	buc	1,00

Președintele Grupului de lucru

Roșca M.

Secretarul Grupului

Djurinscaia L.

Membrii Grupului

Cherpec S.

Demian A.

Răsoi V.

Calașnic N.

Timoșcova T.