

”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea cartierului locativ din perimetrul străzilor Drumul Viilor, Valea Rediului, Cuza Voda or. Cricova, mun. Chișinău”

CAIET DE SARCINI

Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:

1. Gazoduct subteran de presiune medie din str. 31 August 1989, Drumul Viilor 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	3,11
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,5692
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	9,25
	9312040019600	Sapator	h-om	12,4875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2725
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	51,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,0952
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	51,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,1704
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,1920
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren	100 m3	2,66

		categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,8994
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	2,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,4612
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	27,6374
		1.2. Tevi si armaturi		
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	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800
	272210310700089	Conducta de otel d89x3.5mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0040
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
8	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0168
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3192
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0168
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0224
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0582
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,5740
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0258
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,4795
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,5824
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0168
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0952
9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00
	2523156713811Trecer PE/OTd90/89	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,0000
10	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu	m	702,00

		curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,7002
	7136080025000	Montator conducte	h-om	84,9420
	2521216710001d90	Teava polietilena PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	706,2155
	2710503808003	Fir trasor	m	772,9722
	1724107361935	Banda de marcaj	m	758,9182
	2416526101467	Mastic	kg	18,2703
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,0800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,4040
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	8,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,0000
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa d90mm	buc	8,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,4000
13	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
14	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm	m	11,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	33,3300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,7100
	2521216716002140	Teava de polietilena PE d140x12.7mm	m	11,0330
	4100126202818	Apa	m3	2,8600
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	171,6000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,7100
15	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIII-30-intersectia cu apeduct): L=2m 8buc	m	16,00

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,4480
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,4480
	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	16,3526
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,7254
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	5,2906
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,5651
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	16,1923
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,4509
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,5120
16	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (УПГ-31-intersectia cu cablu): L=2.5m 6buc	m	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,7950
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,7950
	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	15,3306
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,5551
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	4,9599
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,4048
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	15,1803
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,1102
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,3550
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,2400
	4100126202818	Apa	m3	0,8400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,7640
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,5280
18	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	56,8200
	7212030022700	Sudor	h-om	11,5200
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln 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
19	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor	1 km	0,70

		si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,3640
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0280
		1.3. Iesire la PRG nr. 1 si nr. 2		
20	GA08A,k=0.7 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 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
	2521216701000159x4.0 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
21	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
	2521216710001d90	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
22	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	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
23	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
24	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
	2523156713811Trecer PE/OTd90/89	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,0000
25	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 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
	272210310700089	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
26	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	5,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	7,0000
	2875274040000Cot OT d89mm	Cot OTd89mm	buc	5,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0750
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,1100
27	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	buc	2,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,4000
	2875274202100Rob d89	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	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	Unsoi 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
28	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
	287527440020089	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
29	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
30	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la PRG	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274114000filetd20	Filet d20mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		2. Utilaj		
		2.1. Lucrari de constructie		
31	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,8400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,4800
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2970
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2680
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0223
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5047
	2664102101126	Var	kg	0,2456
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1786
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0089
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,4792
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc	1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000

	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
		2.2. Lucrari de montare		
33	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.	buc	1,00
	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
		2.3. Utilaj		
34	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Robinet de polietilena d90mm	buc	1,00
	2913134509952 Robinet d90mm	Robinet polietilena d90mm	buc	1,0000

2. Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 1 din Drumul Viilor 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	5,24
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	19,49
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	15,71
	9312040019600	Sapator	h-om	21,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,95
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	97,13

1	2	3	4	5
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,11
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	97,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	84,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,71
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	4,42
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,82
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	4,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	45,92
		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	733,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	88,69
	2521216710001d90	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	736,66
	2710503808003	Fir trasor	m	806,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	791,64
	2416526101467	Mastic	kg	19,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,47
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	29,32
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	29,32
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	292,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,02
	252121671000175	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	292,88
	2710503808003	Fir trasor	m	321,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	315,36
	2416526101467	Mastic	kg	5,84

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,58
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,68
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,68
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	55,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,98
	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11 d50x4.6mm	m	55,16
	2710503808003	Fir trasor	m	60,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	59,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,20
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	60,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,16
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	60,18
	2710503808003	Fir trasor	m	66,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	64,80
	2416526101467	Mastic	kg	0,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,40
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	97,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,51
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	97,79
	2710503808003	Fir trasor	m	107,25
	1724107361935	Banda de marcaj	m	105,30
	2416526101467	Mastic	kg	1,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,20
12	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	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00

1	2	3	4	5
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,20
13	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 d75mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523156713811 Cot d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d75mm	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,20
14	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	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,00
	2523156713811 Mufa d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,60
15	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	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	2523156713811 Mufa d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d75mm	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
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE d75mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Dop d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Dop 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
17	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
18	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 d90/75mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Trecere PE d90/75	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/75mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	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
19	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
	2523156713811Trecere 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
20	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 d50/32mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811Trecere PE d50/32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d50/32mm	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
21	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 d32mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811Teu 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
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	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Teu d90/32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90/32mm	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
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 d90/32mm	buc	21,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	21,00
	2523156713811 Teu d90/32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90/32mm	buc	21,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,80
24	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	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

1	2	3	4	5
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d50/32mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 Teu PE d50/32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d50/32mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,60
26	GD54A	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	33,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	26,40
	2523156713811 Mufa d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d32mm	buc	33,00
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	19,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	19,80
27	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protecție, din polietilena, la traversări de drumuri, tubul având diametrul de 200 mm. Tub de protecție PE d140x12.7mm (YIIIΓ-30 - Intersectarea cu apeduct g/j d90mm): L=2m 9buc	m	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,23
	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	18,36
	2721204110314	Ramificație TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	3,06
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	5,94
	3162137000000	Cutie fontă pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,88
	2010237318750	Distanțier pe conducte	buc	18,18
	2913204500011	Protecție capete între teava și tub protecție	buc	6,12
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,98
28	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protecție, din polietilena, la traversări de drumuri, tubul având diametrul de 200 mm. Tub de protecție PE d140x12.7mm (YIIIΓ- 8 - pentru g/j d90mm): L=2m 1buc	m	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,91
	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	2,04
	2721204110314	Ramificație TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,34
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,66
	3162137000000	Cutie fontă pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,32
	2010237318750	Distanțier pe conducte	buc	2,02
	2913204500011	Protecție capete între teava și tub protecție	buc	0,68
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,22
29	GD58A k=0.55 man,mec	Montarea tubului de protecție, din polietilena, la traversări de drumuri, tubul având diametrul de 200 mm. Tub de protecție PE d110x10.0mm (YIIIΓ-30 - Intersectarea cu apeduct g/j d75mm): L=2m 2buc	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,44

1	2	3	4	5
	2521216716000110	Teava din polietilena PE d110x10.0mm	m	4,08
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,68
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,36
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,35
30	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 (YIIIΓ-30-1): L=2m 9buc	m	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,76
	252121671600063	Teava din polietilena PE d63x5.8mm	m	18,36
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	3,06
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	5,94
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,88
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	18,18
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,12
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,90
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,86
	4100126202818	Apa	m3	1,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,29
32	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-ln 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
33	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	1,24

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,64
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,05
		1.3. Intrare in pamint		
34	GA08A,k=0.7 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 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
	2521216701000159x4.0 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
35	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
	272210310700089	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
36	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

1	2	3	4	5
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
37	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2875274202100Rob 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	Unsoi 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
38	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
	287527440020089	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
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
	2523156713811Trecer PE/OTd90/89	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
	2875274114000filetd2 0	Filet d20mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02

1	2	3	4	5
		1.4. Iesire la consumator		
43	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	34,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,22
	7212030022700	Sudor	h-om	7,14
	2521216701000108x4.0 mm	Teava din otel 108x4.0 mm	m	34,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	76,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,04
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,55
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	25,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	13,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,10
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,93
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,02
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	0,34
	7123010010200	Betonist	h-om	1,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14
	2663102100000	Beton	m3	0,35
	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	34,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,22
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	34,10
	2710503808003	Fir trasor	m	37,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	36,72
	2416526101467	Mastic	kg	0,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,07
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	34,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	27,20

1	2	3	4	5
	2523156713811 Mufa d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d32mm	buc	34,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	20,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	20,40
47	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	34,00
	2523156713811 Trec PE/OTd32/25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	34,00
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	51,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,26
	7212030022700	Sudor	h-om	6,63
	2722103107000d25x3,2 MM	Teava din otel d25x3,2 MM (ГОСТ 3262-75)	m	51,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,46
49	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,82
	2875274114000Dop din otel d25m	Dop din otel d25mm	buc	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,68
50	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,82
	2875274114000filetd25	Filet d25mm	buc	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,36
51	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,12
	2875274114000filetd20	Filet d20mm	buc	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,82
52	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	34,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,50
	2875274205200ду25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,36
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	51,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	1,02
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,28
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,15
		2. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 34buc		
54	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	10,20
	1	Muncitor	h-om	109,14
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 34buc)	m	255,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,02
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,85
55	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	2,55
	1	Muncitor	h-om	54,31
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 34buc	m	255,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,29
	1019852	Vopsea	kg	6,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,57

3. Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 2 din Drumul Viilor 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	3,14
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,68
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	9,43
	9312040019600	Sapator	h-om	12,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,38
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	58,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,26
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	58,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,89
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	2,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,88
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	2,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,28
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	27,43
		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	681,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	44,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	82,40
	2521216710001d90	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	684,40
	2710503808003	Fir trasor	m	749,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	735,48
	2416526101467	Mastic	kg	17,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,36

	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	27,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	27,24
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	216,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,55
	252121671000175	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	216,65
	2710503808003	Fir trasor	m	237,60
	1724107361935	Banda de marcaj	m	233,28
	2416526101467	Mastic	kg	4,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,43
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,64
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 d32x3.0mm	m	148,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,33
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	148,44
	2710503808003	Fir trasor	m	162,80
	1724107361935	Banda de marcaj	m	159,84
	2416526101467	Mastic	kg	2,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30
10	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	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,00
	2523156713811 Cot d90mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	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
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 PE d75mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Cot d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot 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
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 PE d90mm	buc	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,00
	2523156713811 Mufa	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	7,00

	d90mm			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,60
13	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
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE d75mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Dop d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Dop 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
15	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
16	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 d90/75mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 Trecere PE 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	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 d75mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Teu PE d75	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu 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
18	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	21,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	21,00
	2523156713811 Teu d90/32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90/32mm	buc	21,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,80

19	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	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,00
	2523156713811 Teu d75/32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d75/32mm	buc	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,60
20	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	28,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	22,40
	2523156713811 Mufa d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d32mm	buc	28,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,80
21	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 (YIIIГ-30 - Intersectarea cu apeduct g/j d90mm): L=2m 23buc	m	46,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,03
	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	46,92
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	7,82
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	15,18
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	7,36
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	46,46
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	15,64
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,06
22	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 (YIIIГ- 8 - pentru g/j d90mm): L=2m 2buc	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,83
	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	4,08
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,68
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,36
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,44
23	GD58A k=0.55 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d110x10.0mm (YIIIГ-30 - Intersectarea cu apeduct g/j d75mm): L=2m 3buc	m	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,15
	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	6,12

	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,02
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,98
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,96
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	6,06
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,04
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,52
24	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 (YIIIГ-30-1): L=2m 11buc	m	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,60
	252121671600063	Teava din polietilena PE d63x5.8mm	m	22,44
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	3,74
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	7,26
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	3,52
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	22,22
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	7,48
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,11
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,74
	4100126202818	Apa	m3	2,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,91
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,83
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,82
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln 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
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	1,04
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,54

	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,04
		1.3. Intrare in pamint		
28	GA08A,k=0.7 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 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
	2521216701000159x4.0 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
29	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
	272210310700089	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
30	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
31	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2875274202100Rob 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
32	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
	287527440020089	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
33	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
	2523156713811Trecer PE/OTd90/89	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00
34	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
35	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
36	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire din PRG	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18
	2875274114000filetd20	Filet d20mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
		1.4. Iesire la consumator		

37	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	28,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,24
	7212030022700	Sudor	h-om	5,88
	2521216701000108x4.0 mm	Teava din otel 108x4.0 mm	m	28,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	63,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,68
	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	1,96
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,10
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	21,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	11,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,84
38	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	0,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	2663102100000	Beton	m3	0,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
39	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	28,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,01
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	28,08
	2710503808003	Fir trasor	m	30,80
	1724107361935	Banda de marcaj	m	30,24
	2416526101467	Mastic	kg	0,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,06
40	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	28,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	22,40
	2523156713811 Mufa d32mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d32mm	buc	28,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,80

41	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	28,00
	2523156713811 Trec PE/OTd32/25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	28,00
42	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	42,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	5,46
	2722103107000d25x3,2 MM	Teava din otel d25x3,2 MM (ГОСТ 3262-75)	m	42,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,17
	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	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,38
43	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,44
	2875274114000Dop din otel d25m	Dop din otel d25mm	buc	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,56
44	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,44
	2875274114000filetd25	Filet d25mm	buc	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,12
45	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc	28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,04
	2875274114000filetd20	Filet d20mm	buc	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,67
46	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	28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,00
	2875274205200ду25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,56

	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,12
47	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	42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,20
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,84
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,13
		2. Utilaj		
		2.1. Lucrari de constructie		
48	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,48
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,50
	2664102101126	Var	kg	0,24
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,48
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc	1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00
		2.2. Lucrari de montare		
50	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.	buc	1,00
	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
		2.3. Utilaj		
51	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	1,00

		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Robinet de polietilena d75mm		
	2913134509952 Robinet d75mm	Robinet polietilena d75mm	buc	1,00
		3. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 28buc		
52	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	8,40
	1	Muncitor	h-om	89,88
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 28buc)	m	210,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,02
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,46
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,70
53	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	2,10
	1	Muncitor	h-om	44,73
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 28buc	m	210,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,89
	1019852	Vopsea	kg	5,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,06

4. PRG Nr. 1 cu 2 regulatoare FRG/2MB "Стандарт" DN25 din str. Drumul Viilor, 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. 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
	2722103107000d108	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	m2	1,90

		exterior de peste 60 mm		
	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	1,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,69
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,73
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	13,23
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,15
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,06
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,07
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	8,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,44
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (8x1.50)	m2	12,00
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,96
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumul r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,58
	2722103107000d50	Teava din otel d50x3.5 mm (ГОСТ 3262-75) L=2,1 m, 5 buc	m	10,50
6	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltari din otel 50x50x5, L=1300mm, 2 buc)	kg	9,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,10
	281123630980050505	Coltari din otel 50x50x5	m	2,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,10
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltari din otel 50x50x5, L=850mm, 1 buc)	kg	3,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03
	281123630980050504	Coltari din otel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,03
8	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltari din otel 50x50x5, L=350mm, 1 buc)	kg	1,32
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03

	7212030022700	Sudor	h-om	0,01
	281123630980050504	Coltar din otel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
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	36,19
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	281123630980050504	Coltar din otel 50x50x4	m	9,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,36
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
	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 "БТ-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 "ВСт3пс5-1", 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

5. PRG Nr. 2 cu 2 regulatoare FRG/2MB "Стандарт" DN25 din str. Drumul Viilor, 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. 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
	2722103107000d108	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	1,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,69
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,73
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	13,23
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,15
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,06
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,07
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	8,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,44
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (8x1.50)	m2	12,00
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,96
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,58
	2722103107000d50	Teava din otel d50x3.5 mm (ГОСТ 3262-75) L=2,1 m, 5	m	10,50

		buc		
6	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltari din otel 50x50x5, L=1300mm, 2 buc)	kg	9,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,10
	281123630980050505	Coltari din otel 50x50x5	m	2,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,10
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltari din otel 50x50x5, L=850mm, 1 buc)	kg	3,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03
	281123630980050504	Coltari din otel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,03
8	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltari din otel 50x50x5, L=350mm, 1 buc)	kg	1,32
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01
	281123630980050504	Coltari din otel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltari din otel 50x50x5, L=2400mm, 4 buc)	kg	36,19
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	281123630980050504	Coltari din otel 50x50x4	m	9,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,36
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
	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 (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 "БТ-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

Preşedintele Grupului de lucru

Roşca M.

Secretarul Grupului

Mutruc R.

Membrii Grupului

Cherpec S.

Borta M.

Răsoi V.

Calaşnic N.

Lisa I.