

CAIET DE SARCINI PENTRU

Obiectele care urmează a fi construite:

Aprovizionarea cu gaze naturale a sat. Visniovca, r-nul Cantemir

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

1. Conducta de gaze subterană din polietilenă de presiune medie spre PRG-17

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	1,896
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,0531
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	5,688
	9312040019600	Sapator	h-om	7,6788
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2422
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1264
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1378
4	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	63,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,592
5	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m	10,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	19,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	4,00
	2521216716002	Teava de polietilena PE-80 SDR 17.6 D-90 mm	m	15,045
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	4,00
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m	206,00

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,708
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,416
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32mm	m	206,618
	2710503808003	Fir trasor	m	226,60
	1724107361935	Banda de marcaj	m	222,48
	2416526101467	Mastic	kg	3,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,24
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	110,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,96
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11 D-40mm	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
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811 32	Mufa PE-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
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	2523156713811 40	Fiting polietilena (mufa) D-40	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
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (B113) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 40D	Fiting polietilena (Dpo) D-40	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
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 75/40/75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 754075	Teu redus PE-75/40/75 mm	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

1	2	3	4	5
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 5040	Reductie PE-50/40mm	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	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (Teu-egal) din polietilena, teville avind diametrul de 40/40/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 40T	Teu regal PE-40/40/40 mm	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	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,316
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1916
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9322
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,7334
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6731
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0253
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6731
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,158
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5688
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,1959
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0237
15	GC03A	Proba de rezistenta și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,316
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0506
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0047

2. Conducta de gaze subterană din polietilenă de presiune joasă de la PRG-17

16	TsC02A1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. I.	100 m3	4,74
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,6328
17	TsA03E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, avind sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz inclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pînă la 1,5 m adîncime teren mijlociu	m3	14,22
	9312040019600	Săpător	h-om	19,197
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,1054

1	2	3	4	5
18	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	3,16
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,4444
19	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	158,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,98
20	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,92
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32mm	m	220,66
	2710503808003	Fir trasor	m	242,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	237,60
	2416526101467	Mastic	kg	3,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,80
21	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	110,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,96
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11 D-40mm	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
22	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,24
	2521216710001 50	Teava polietilena PE80 SDR11 D-50mm	m	341,02
	2710503808003	Fir trasor	m	374,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	367,20
	2416526101467	Mastic	kg	5,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,60
23	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	90,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,24
	2521216710001 63	Teava polietilena PE80 SDR11 D-63mm	m	90,27
	2710503808003	Fir trasor	m	99,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	97,20
	2416526101467	Mastic	kg	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,60

1	2	3	4	5
24	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,16
	2521216710001 75	Teava polietilena PE80 SDR11 D-75 mm	m	30,09
	2710503808003	Fir trasor	m	33,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	32,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,20
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-egal) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 752	Fiting polietilena (Teu- egal) D-75 mm	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 (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32/63 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811 633263	Teu redus PE-63/32/63 mm	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
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32/50 mm	buc	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,60
	2523156713811 503250	Teu redus PE-50/32/50 mm	buc	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,20
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32/40 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523156713811 403240	Teu redus PE-40/32/40mm	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
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713812 43321	Teu egal PE -32mm	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

1	2	3	4	5
30	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	2523156713811 75	Fiting polietilena (mufa) D-75 mm	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
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713813 501	Mufal PE -50 mm	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
32	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 7563	Fiting polietilena (Reductie) D-75/63	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
33	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 7550	Fiting polietilena (Reductie) D-75/50	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
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 75401	Fiting polietilena (Reductie) D-75/40 mm	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	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713813 6350	Reductie PE -63/50 mm	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
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713813 5032	Reductie PE -50/32mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	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
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713813 40322	Reductie PE -40/32 mm	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
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	36,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	28,80
	2523156713811 32	Mufa PE-32mm	buc	36,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	21,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	21,60
39	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km	0,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,979
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3305
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,158
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,58
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,58
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,58
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,8335
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6827
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0632
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6827
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,395
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,422
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4898
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0592
40	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității imbinărilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,79
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1264
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0118

3. Conducta de gaze supraterană din oțel de presiune medie spre PRG-17

41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32/25mm	buc	1,00
	2523156713814 3225	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm	buc	1,00
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 , avind diametrul de 25 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 25	Conducta de otel d-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	2,008
	2735725911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
43	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 57 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 25	Conducta de otel d-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	2,008
	2735725911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
44	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 32mm Изоляция тр-да Д32 мм стеклоизолом	m	0,50
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,045
	2111ctkbriz	Brizol	m2	0,085
45	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274400200 25	Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
46	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,43
	2875274016000 25	Cot din otel D-25 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,45
47	TfE02B	Montarea DOPULI de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50mm	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,86
	2875274016000 50D	Dop din otel D-50 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,226
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,452
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,90
48	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,43
	2875274016000 25	Cot din otel D-25 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,45
49	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100 25	Robinet cu bila cu flanse D-25mm Pn 10-16	buc	1,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
50	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,157
	7112020030100	Specialist	h-om	0,0487
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0251
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,0314
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0235
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0047
	2320166200676	White spirit	kg	0,0063
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0079
51	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m La esiri	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,504
	2521216701000 108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 10704-91, 10705-80)	m	1,224
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,18
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 (solutie lucire)	l	0,84
	2413547308164 1	Gaz lichefiat	l	0,06
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,36
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
52	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	0,06
	9312040019600	Sapator	h-om	0,081
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0342
53	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,207

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,024
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0624
54	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,407
	7112020030100	Specialist	h-om	0,1262
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0651
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,0814
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,061
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0122
	2320166200676	White spirit	kg	0,0163
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0204
55	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km	0,002
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0202
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0059
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0173
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0043
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0002
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0043
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,001
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,0036
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,0012
56	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	1 km	0,002
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0003
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00

4. Conducta de gaze supraterană din oțel de presiune joasă de la PRG-17

57	GD54B	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, teavile având diametrul de 75/76 mm	buc	1,00
	2523156713811 75761	Fiting polietilena (Trecere PE/OL) D-75/76mm	buc	1,00
58	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 159mm L-1,2m 1buc. La esiri	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,504
	2521216701000 159	Teava din oțel d-159 (GOST 3262-75)	m	1,224
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	5,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,18
	2320156200900	Motorina aditivată pct congelare-25 S240 (soluție lucire)	l	0,84
	2513206621000	Banda de protecție din pvc de 1 mm grosime	m2	0,96
	2413547308164 1	Gaz lichefiat	l	0,06
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,36
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	1,224

1	2	3	4	5
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
59	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	0,599
	7112020030100	Specialist	h-om	0,1857
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0958
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,1198
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0898
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,018
	2320166200676	White spirit	kg	0,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
60	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,285
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,465
	7212030022700	Sudor	h-om	0,21
	2722103107000 76	Conducta de otel d-76x3.5 mm	m	1,506
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,024
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0045
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,009
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,003
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,009
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0135
61	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 89	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107000 89	Conducta de otel d-89x3.5 mm	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
62	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,43
	2875274016000 76	Cot din otel preizolat D-76 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,226
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,45
63	TfE02B	Montarea Dop de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,86
	2875274016000 89D	Dop din otel preizolat D-80 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,226
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,452
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,90
64	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200 65	Flanse din otel D-65 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
65	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	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
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
66	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,72
	2874115818452 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,656
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
67	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 76mm	m	2,00
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,18
	2111ctkbriz	Brizol	m2	0,34
68	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	0,616
	7112020030100	Specialist	h-om	0,191
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0986
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,1232
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0924

1	2	3	4	5
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0185
	2320166200676	White spirit	kg	0,0246
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0308
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm	buc	19,00
	2523156713814 3225	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm	buc	19,00
70	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 , avind diametrul de 25 mm	m	9,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,235
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,47
	7212030022700	Sudor	h-om	1,235
	2722103107000 25	Conducta de otel d-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	9,538
	273572591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,095
	27145	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0095
	2681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0095
	547381640	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0095
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,026
71	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 25 mm Изоляция тр-да Д25 мм стеклоизолом	m	9,50
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,855
	2111сгкbriz	Brizol	m2	1,615
72	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	38,00
	7212030022700	Sudor	h-om	19,00
	2875274400200 25	Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	38,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	12,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,52
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,54
73	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	19,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,84
	2874115818452 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	6,232
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	76,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	76,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,76
74	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	0,746
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2313
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1194
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,1492
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1119
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0224
	2320166200676	White spirit	kg	0,0298
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0373

1	2	3	4	5
75	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 6buc. La esiri	m	22,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	37,848
	7212030022700	Sudor	h-om	9,576
	2521216701000 108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 10704-91, 10705-80)	m	23,256
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	102,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,192
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,42
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 (solutie lucire)	l	15,96
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	18,24
	2413547308164 1	Gaz lichefiat	l	1,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,84
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	23,256
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,612
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,368
76	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	1,216
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6416
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6931
77	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,216
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4864
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,2651
78	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	7,735
	7112020030100	Specialist	h-om	2,3979
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2376
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	1,547
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,1603
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,2321
	2320166200676	White spirit	kg	0,3094
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3868
79	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 , avind diametrul de 20 mm	m	38,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,88
	7212030022700	Sudor	h-om	4,94
	2722103107000 20	Conducta de otel d-20 mm	m	38,152
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,152

1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,038
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,038
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,152
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,038
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,104
80	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 20 mm	buc	38,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,10
	7212030022700	Sudor	h-om	39,90
	2875274016000 20	Cot d- 20 mm	buc	38,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,332
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,774
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	39,90
81	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 d-20mm	buc	19,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	14,25
	2875274016000 21	Rezba-filet d- 20 mm	buc	19,00
	2875274205200 20	Robinet de inchidere (cana)d-20mm	buc	19,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare/Silpat -PASTA	buc	0,76
82	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (PIULITE P/U CONTOR DN 32)	buc	19,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,46
	2523156713800	PIULITE P/U CONTOR DN 32	buc	19,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,95
83	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,387
	7112020030100	Specialist	h-om	0,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3819
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,4774
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,358
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0716
	2320166200676	White spirit	kg	0,0955
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1194
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava profilata D-40*40*2,0 mm 1buc*2,5m=2,5m *3.84 kg=9.6kg, * 19 buc =182.4kg	kg	182,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,656
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,824
	2734113803207	Polosa Lantime 20 mm	m	7,60
	2775276309886 40	Confectii metalice inglobate in beton (Teava profilata otel d-40x40x2mm	m	47,50
	2873155901200 11	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,912

1	2	3	4	5
85	CB02A	Cofraje din panouri cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile $0,4 \times 0,4 \times 0,4 \times 0,15 = 0,096 \times 19 = 1,824 \times 2 = 3,648 + (6,5 \times 0,15) = 0,975 + 3,648 = 4,623$	m2	4,623
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6935
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	4,8542
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3698
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,623
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Armatura 10 mm $2 \text{ buc} = 0,60 \text{ m} \times 0,6165 \text{ kg} = 0,3699 \text{ kg} \times 19 \text{ buc} = 7,028 \text{ kg}$ (inclusiv Bratară 2x16=38 buc)	kg	7,028
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3353
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0703
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0703
	2775276309886 16	Confectii metalice inglobate in beton Bratară 20 mm $1 \text{ buc} = 11,66 \text{ lei}$	buc	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0351
	2775276309886 1	Confectii metalice inglobate in beton Armatură D-10 mm $2 \text{ buc} = 0,60 \text{ m} \times 0,6165 \text{ kg} = 0,3699 \text{ kg} \times 35 \text{ buc} = 12,945 \text{ kg}$	m	7,028
87	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	1,216
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6416
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6931
88	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,216
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4864
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,2651
89	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	7,60
	7112020030100	Specialist	h-om	2,356
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,216
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	1,52
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,14
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,228
	2320166200676	White spirit	kg	0,304
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,38
90	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	19,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	38,00
	2811236829552	Cutie plastic p/u contor	buc	19,00
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,52

1	2	3	4	5
91	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn până la 50 mm	1 km	0,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,505
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1475
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4325
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1065
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1065
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,025
	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	0,09
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,031
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0037
92	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn până la 50 mm	1 km	0,05
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,008
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0008

5.Utilaj. Robinet cu flanșe D76mm la PRG-17

93	GB01B	Robinet cu flanșe Pn 10-16, având Dn 76 mm	buc	1,00
	2875274202100 76	Robinet fonta și oțel, dispozitiv de închidere D-76 mm	buc	1,00

6.Montarea, amenajarea, îngrădirea PRG-17

94	RpCI37A	Invelitori din plăci din tablă amprentată pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab	m2	6,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2710403643000	Plăci din tablă amprentată tip tigla	m2	7,2795
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice / suruburi /	buc	56,97
	110371827222	Vetrovic	m	4,00
	2521106718272 1	Canioac	m	2,00
95	CO06A2	Împrejmuiri din plasă de sîrmă cu panouri de gard din ramă de Cornier -32 mm fixată pe stâlpi din Tiava de profil D-40x40x2.5 mm h=2.0m montați, cu înălțimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stîlpilor	m	6,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,365
	1254872	Balama CILINDRICA	buc	2,00
	2732103646250 11	Panouri de gard din plasă de sîrmă /Setca zabornaia D-3.8mm H-2,0 L2,0	m2	13,00
	58796586	Disc p/u metal	buc	1,50
	2710703700340 1	Truba profil 25*25*2	m	21,00
	2663102100921	Beton de ciment clasa B5/M75	m3	0,3338
	2811106302050 4040	Stîlp din Tiava profil 40*40*2.0	m	13,00

1	2	3	4	5
96	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.... C 15/12 (15/B 200)	m3	0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,2601
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,15
97	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	0,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,3375
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1425
98	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	4,18
	7112020030100	Specialist	h-om	1,2958
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6688
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,836
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,627
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1254
	2320166200676	White spirit	kg	0,1672
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,209
99	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10mm /1buc /	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,71
	101161410	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, /Crug /d- 10mm	m	9,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,054
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2817
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0126
100	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm /1buc /	10 buc	0,10
	1	Muncitor	h-om	0,829
	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, /Armatura /d-18 mm	m	6,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,078
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,254
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,014
101	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,79
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,04
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,028
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,95

1	2	3	4	5
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,126
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,62
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava de profil D40x40x2.5mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg)	kg	18,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,5302
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1858
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1858
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1858
	101100232	Cornier32 mm	m	0,80
	10310004040	Profil D40*40 mm	m	4,00
	155901000	Electrozi p/u sudura	kg	0,0929
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2787
103	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	0,12
	9312040019600	Sapator	h-om	0,162
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0684
104	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....C 15/12 (15/B 200)	m3	0,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,414
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,048
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,1248
105	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	0,64
	7112020030100	Specialist	h-om	0,1984
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1024
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,128
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,096
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0192
	2320166200676	White spirit	kg	0,0256
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,032
106	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,416
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,6626
	2922140007000	Macara	h-ut	0,16
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,256

7.Utilaj. PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii a PRG-17

107		PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii	buc	1,00
	2007021100	PRG-ΓPΠIII-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii	buc	1,00

8.Ridicarea topografică pentru darea în exploatare a gazoductelor PRG-17

108		Ridicarea topografică pentru darea în exploatare a gazoductelor	km	1,160
-----	--	---	----	-------

Intocmit Ingener STP

Preşedintele Grupului de lucru



Stratuta Nicolai.

Chirilenco Iurii.