

**”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea s.Vișniovca cu gazoducte subteran și supraterane
p/m și p/j PE OL PRG Nr. 8 r. Cantemir”**

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

1. Gazoduct de presiune medie subteran din polietilenă spre PRG Nr. 8 s.Vișniovca

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	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	1,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,58
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	4,50
	9312040019600	Sapator	h-om	6,075
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,565
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	0,125
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1363
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	37,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,625
5	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,08
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32mm	m	30,09
	2710503808003	Fir trasor	m	33,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	32,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,45
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,20

1	2	3	4	5
6	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,84
	2521216710001 75	Teava polietilena PE80 SDR11 D-75 mm	m	220,66
	2710503808003	Fir trasor	m	242,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	237,60
	2416526101467	Mastic	kg	4,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,44
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,80
7	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 32	Mufa 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
8	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 75321	Fiting polietilena (Reductie) D-75/32 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
9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 753	Fiting polietilena (Dop) D-75 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
10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-egal) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811	Fiting polietilena (Teu-egal) D-75 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) 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	3,03
	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

1	2	3	4	5
12	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,525
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7375
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,50
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,50
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,1625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5325
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5325
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,125
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,45
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,155
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0187
13	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,04
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0037

2 Gazoduct de presiune joasă subteran din polietilenă de la PRG Nr. 8 s.Vișniovca

14	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	6,558
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	24,3958
15	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	19,674
	9312040019600	Sapator	h-om	26,5599
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,2142
16	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	0,5465
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5957
17	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	163,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,8245
18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	513,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,234
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,468

	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32mm	m	514,539
	2710503808003	Fir trasor	m	564,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	554,04
	2416526101467	Mastic	kg	7,695
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,52
19	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	80,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,88
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11 D-40mm	m	80,24
	2710503808003	Fir trasor	m	88,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	86,40
	2416526101467	Mastic	kg	1,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,20
20	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	500,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,00
	2521216710001 63	Teava polietilena PE80 SDR11 D-63mm	m	501,50
	2710503808003	Fir trasor	m	550,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	540,00
	2416526101467	Mastic	kg	7,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,00
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 63/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713813 631	Teu egal PE -63/63 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
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713813 63	Mufa PE -63 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
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713813 6322	Reductie PE -63/32 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

24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713813 63402	Reductie PE -63/40mm	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
25	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
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	28,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	22,40
	2523156713811 6332	Teu redus PE-63/32mm	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
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713812 43321	Teu egal 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
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	66,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	52,80
	2523156713811 32	Mufa PE-32mm	buc	66,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	39,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	39,60
29	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 63 mm	1 km	1,093
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,0393
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2244
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,186
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,186
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,186
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,4544
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,3281
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0874
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,3281
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5465

	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,9674
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6777
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,082
30	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 63 mm	1 km	1,093
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1749
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0164

3 Gazoduct din oțel de presiunea medie și joasă suprateran de la PRG Nr. 8 s. Vișniovca

3.1. Gazoduct din oțel de presiune medie suprateran spre PRG Nr. 8 s. Vișniovca

31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32/25mm	buc	1,00
	252315671381432 25	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm	buc	1,00
32	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
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	272210310700025	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
	681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	5473816401	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
33	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
34	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
	287527440020025	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	Oxigen 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
35	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 65-80 мм)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57

	7212030022700	Sudor	h-om	1,43
	287527401600025	Cot din otel D-25mm	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
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
36	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	287527420210025	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	Cauciuc	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
77	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
38	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
	2521216701000108	Teava din otel d-108x4.0 mm (GOCT 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
	24135473081641	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
39	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

40	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
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,024
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0624
41	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 Boaya 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
42	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind 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	Cauciuc	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
43	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,002
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0003
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00

3.2. Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran spre PRG Nr. 8 s. Visniova r-ul Cantemir.

44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 75/76mm	buc	1,00
	2523156713814 7576	Fiting polietilena Trecere PE-OLD-75/76mm	buc	1,00
45	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159mm L-1,2m 1buc. La esiri GOCT 3262-75	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,504
	2521216701000 159	Teava din otel d-159 GOCT 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
	2513206621000	Banda de protectie 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
46	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
47	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 76mm GOCT 3262-75	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 76	Conducta de otel d-76mm GOCT 10704-91,10704-80	m	2,008
	273572591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	27145	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	2681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	547381640	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036
48	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,477
	7112020030100	Specialist	h-om	0,1479
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0763
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,0954
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0715
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0143
	2320166200676	White spirit	kg	0,0191
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0238
49	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 76 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,43
	2875274016000 76	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolatD-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 gazos S2031	m3	0,226
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
50	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200 75	Flanse din otel D80mm	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 gazos 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
51	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (Кран с фланцами Pn 10-16, диам. трубы 80 мм)	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	Cauciuc	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
52	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 76mm	m	0,50
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,045
	2111сркbriz	Brizol	m2	0,085
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm	buc	34,00
	2523156713814 3225	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm	buc	34,00
54	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25 mm ГОСТ 3262-75	m	17,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,21
	2722103107000 25	Conducta de otel d-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	17,068
	273572591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,17
	27145	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017
	2681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,017
	547381640	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,017
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,836
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,153
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,306
55	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 25 mm Изоляция тр-да Д25 мм стеклоизолом	m	17,00
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	1,53
	2111сркbriz	Brizol	m2	2,89

56	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	68,00
	7212030022700	Sudor	h-om	34,00
	2875274400200 25	Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	68,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	23,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,72
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	22,44
57	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	34,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,24
	2874115818452 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	11,152
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	136,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	136,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	1,36
58	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	1,335
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4138
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2136
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,267
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,2002
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,0534
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0668
59	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 34buc. La esiri	m	40,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	67,728
	7212030022700	Sudor	h-om	17,136
	2521216701000 108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 10704-91, 10705-80)	m	41,616
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	183,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,12
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 (solutie lucire)	l	28,56
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	32,64
	2413547308164 1	Gaz lichefiat	l	2,04
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	12,24
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	41,616
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	11,832
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,448
60	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	2,176
	9312040019600	Sapator	h-om	2,9376
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2403

61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	2,176
	7123010010200	Betonist	h-om	7,5072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8704
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,2639
62	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	13,843
	7112020030100	Specialist	h-om	4,2913
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2149
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	2,7686
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,0764
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,4153
	2320166200676	White spirit	kg	0,5537
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6922
63	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 GOCT 3262-75	m	68,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,68
	7212030022700	Sudor	h-om	8,84
	2722103107000 20	Conducta de otel d-20 mm GOCT 3262-75	m	68,272
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,272
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,068
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,068
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,272
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,068
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,344
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,612
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,224
64	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 20 mm	buc	68,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,60
	7212030022700	Sudor	h-om	71,40
	2875274016000 20	Cot d- 20 mm	buc	68,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,752
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,964
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	71,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,68
65	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	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	25,50
	2875274016000 21	Rezba-filet d- 20 mm	buc	34,00

	2875274205200 20	Robinet de inchidere (cana)d-20mm	buc	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,68
66	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	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,56
	2523156713800	PIULITE P/U CONTOR DN 32	buc	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,70
67	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	4,272
	7112020030100	Specialist	h-om	1,3243
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6835
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,8544
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6408
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1282
	2320166200676	White spirit	kg	0,1709
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2136
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D-40*40*2,5 mm 1buc*2m=2m *2,860 kg=5,72kg, *34buc =194,48 kg	kg	194,48
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	36,9512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9448
	2734113803207	Polosa Lantime 20 mm	m	13,60
	2775276309886 4040	Confectii metalice inglobate in beton (Profil otel d-40*40*2.5mm	m	194,48
	2873155901200 11	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,9724
69	CB02A	Cofraje din panouri cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile 0.4x4x0.15=0.24*34=8.16	m2	8,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,224
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,568
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6528
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	8,16
70	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 buc*0.6m=0.6m x 0.6165kg=0.3699kg, *34buc =12.57 kg)inclusiv Bratară 2x34=68 buc)	kg	12,57
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,3883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1257
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1257
	2775276309886 16	Confectii metalice inglobate in beton Bratară 20 mm 1buc=11.66 lei	buc	68,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0629

	2775276309886 1	Confectii metalice inglobate in beton Armatur D-10 mm 1buc=0,30m*0.6165kg=0.3699kg *34 buc =12.57kg	m	12,57
71	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	2,176
	9312040019600	Sapator	h-om	2,9376
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2403
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	2,176
	7123010010200	Betonist	h-om	7,5072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8704
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,2639
73	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boaya YELLOW (galbena)	m2	10,88
	7112020030100	Specialist	h-om	3,3728
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,7408
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boaya Yellow	kg	2,176
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,632
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,3264
	2320166200676	White spirit	kg	0,4352
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,544
74	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	68,00
	2811236829552	Cutie plastic p/u contor	buc	34,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	17,00
75	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km	0,087
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8787
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2566
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,7525
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1853
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,007
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1853
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0435
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1566
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,0539
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0065
76	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 50 mm	1 km	0,087
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0139
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0013

3.3. Presiunea joasa. Utilaj: robinet D80mm. sat.Višniovca r-nul Cantemir

77	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	2875274202100 80	Robinet cu bila cu flanse D80mm	buc	1,00

4. PRG Nr 8 cu 2regulatoare FRG/2MB s. Visniovca r-ul Cantemir Lucrări de constructia a PRG

1	2	3	4	5
		4.1. Prsiune medie Dulap N-8 PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii F-23-21 34-consumatori ingradirea		
77	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab	m2	6,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	7,2795
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice / suruburi /	buc	56,97
	110371827222	Vetrovic	m	4,00
	2521106718272 1	Canioc	m	2,00
78	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava de profil D-40x40x2.5 mm h=2.0m montati , cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor	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 plasa de sirma /Setca zabornaiaD-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	Stilp din Tiava profil40*40*2.0	m	13,00
79	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... 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
80	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

1	2	3	4	5
81	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
82	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 "ВСТ3пс5-1", rotund, /Crug /d- 10mm	m	9,00
	1011924	Electrozi Э42А, 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
83	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 "ВСТ3пс5-1", rotund, /Armatura /d-18 mm	m	6,00
	1011924	Electrozi Э42А, 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
84	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 cinpa sort 1	kg	0,028
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,95
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,126
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,62
85	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

1	2	3	4	5
86	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
87	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
88	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
89	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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

5 Utilaj PRG N-8

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