

**Anexă la Documentația de atribuire**

**Pentru procedura de achiziție:**

**Nr. Cah – G -15/2024**

**”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea s. Cania cu gazoducte subteran și supraterane p/m și p/j  
PE OL PRG Nr. 28 r. Cantemir”**

**CAIET DE SARCINI**

**Obiectele care urmează a fi construite:**

**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
		<b>1. Gazoduct de presiune medie subteran din politelenă spre PRG Nr. 28 s.Cania</b>		
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	0,21
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,7812
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	0,63
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8505
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3591
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	0,157
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1711
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	5,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6275
5	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00
6	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm Teava de polietilena PE 100 SDR 17.6 D-90 x5,6mm	m	10,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	19,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	4,00
	2521216716002 90	Teava de polietilena PE 100 SDR 17.6 D-90 x5,6mm	m	15,045
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	4,00

1	2	3	4	5
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40. Teava PE80 SDR11 D-40x3.7 mm	m	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,26
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11 D-40x3.7 mm	m	35,105
	2710503808003	Fir trasor	m	38,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	37,80
	2416526101467	Mastic	kg	0,525
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,40
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm PE100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 4032	Teu redus PE100 SDR 11 D-40/32mm	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
9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/40 mm PE100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 7540	Fiting polietilena (Reductie) PE100 SDR 11 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
10	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,035
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3535
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1033
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3028
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0746
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0028
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0746
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0175
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,063
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,0217
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0026
11	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	0,035
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0056
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0005
12		Servicii topografice	1 km	0.035

## 2 Gazoduct de presiune joasă subteran din politelenă de la PRG Nr. 28 s.Cană

13	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	5,82
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	21,6504
14	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la	m3	17,76

		fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu		
	9312040019600	Sapator	h-om	23,976
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,1232
15	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	4,365
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,7579
16	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	145,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,105
17	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Teava PE80 SDR11 D-32x3.0 mm	m	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,08
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32x3,0mm	m	280,84
	2710503808003	Fir trasor	m	308,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	302,40
	2416526101467	Mastic	kg	4,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,20
18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Teava PE80 SDR11 D-40x3.7 mm	m	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,20
	252121671000140	Teava polietilena PE 80 SDR11 D-40 x 3,7mm	m	200,60
	2710503808003	Fir trasor	m	220,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	216,00
	2416526101467	Mastic	kg	3,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,00
19	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Teava PE 80 SDR 11 D-50x4,6 mm	m	390,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,04
	252121671000150	Teava polietilena PE 80 SDR11 D-50x4,6mm	m	391,17
	2710503808003	Fir trasor	m	429,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	421,20
	2416526101467	Mastic	kg	5,85
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	15,60
20	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 75 mm Teava PE 80 SDR 11 D-75x6.8 mm	m	100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60
	252121671000175	Teava polietilena PE 80 SDR 11 D-75x6.8mm	m	100,30
	2710503808003	Fir trasor	m	110,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	108,00
	2416526101467	Mastic	kg	1,50

	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00
21	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/50 mm PE100 SDR11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 75503	Fiting polietilena (Teu-redus) PE100 SDR11 D-75/50 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
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm PE100 SDR11	buc	13,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,40
	2523156713811 4032	Teu redus PE100 SDR11 D-40/32mm	buc	13,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,80
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm PE 100 SDR 11	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,60
	2523156713811 5032	Teu redus PE100 SDR11 D-50/32mm	buc	12,00
	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
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75/32 mm PE100 SDR11	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,80
	2523156713811 7532	Teu redus PE100 SDR11 D-75/32mm	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,60
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32mm PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713812 43	Reductie PE100 SDR11 D-40/32mm	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
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40mm PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713812 43	Reductie PE100 SDR11 D-40/32mm	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
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm PE 100 SDR11	buc	63,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	50,40
	2523156713811 32	Mufa PE100 SDR11 D-32mm	buc	63,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	37,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	37,80

28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa ) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	252315671381150	Mufa PE100 SDR11 D-50mm	buc	2,02
	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
29	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa ) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm PE 100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	25231567138114075	Mufa PE100 SDR11 D-75mm	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
30	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot ) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm PE 100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	252315671381140754	Cot PE100 SDR11 D-75mm	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
31	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km	0,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,797
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8615
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,3905
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0661
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,0661
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,485
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,746
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6014
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0727
32	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	0,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1552
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0145
33		Servicii topografice	1 km	0.97

		<b>3 Gazoduct din otel de presiune medie și joasă suprateran de la PRG Nr. 28 s.Cania</b> <b>3.1. Gazoduct din otel de presiune medie suprateran spre PRG Nr. 28 s.Cania</b>		
34	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
	25231567138143225	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm	buc	1,00
35	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25x3.2 mm (ГОСТ 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 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
	681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	5473816401	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
36	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
	2111cткbriz	Brizol	m2	0,085
37	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
38	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,43
	2875274016000 25	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 (carbide) 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
39	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 Pn 10-16 D-25mm	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
40	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	0,157
	7112020030100	Specialist	h-om	0,0487
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0251
	2430116103000	Vopsea galbenă 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
41	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm L-1,2m La esiri (ГОСТ 3262-75)	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,504
	2521216701000 108	Teava din otel Dn 108x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	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
42	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
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	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
44	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boaya Yellow(Galbenă)	m2	0,407
	7112020030100	Specialist	h-om	0,1262
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0651
	2430116103000	Vopsea galbenă 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
45	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
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0001
46	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
		<b>3.2 Gazoduct din otel de presiune joasă suprateran de la PRG Nr. 28 s.Canian</b>		
47	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de50/40mm	buc	1,00
	2523156713814 5040	Fiting polietilena Trecere PEOL-D-50/40mm	buc	1,00

48	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de75/76mm	buc	1,00
	2523156713814 7576	Fiting polietilena Trecere PEOL-D-75/76mm	buc	1,00
49	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159x4.0mm L-1,2m 1buc. La esiri (ГОСТ 3262-75)	m	2,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,984
	7212030022700	Sudor	h-om	1,008
	2521216701000 159	Teava din otel d-159x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	2,448
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,336
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,36
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )	l	1,68
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,92
	2413547308164 1	Gaz lichefiat	l	0,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,72
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	2,448
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,696
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,144
50	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 76x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	2722103107000 76	Conducta de otel d-76x4.0mm (ГОСТ 3262-75)	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
51	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 40x3,5 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	2722103107000 40	Conducta de otel d-40x3,5 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,004
	273572591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	27145	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	2681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	547381640	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
52	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 din otel 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 gazos S2031	m3	0,226
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,45
53	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 80	Flanse din otel D-80 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	0,94
	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
54	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2875274202100 80	Robinet cu bila cu flanse D-80mm	buc	1,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
55	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn40 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274400200 40	Flanse din otel D-40 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
56	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2875274202100 40	Robinet cu bila cu flanse D-40mm	buc	1,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
57	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	2,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7200
	2874115818452 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,6560
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0800
58	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	2,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7200
	2874115818452 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,6560
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000

	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0800
59	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 40 mm	m	1,00
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,09
	2111crkbriz	Brizol	m2	0,17
60	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 76mm	m	1,00
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,09
	2111crkbriz	Brizol	m2	0,17
61	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m2	1,416
	7112020030100	Specialist	h-om	0,439
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2266
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2832
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,2124
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0425
	2320166200676	White spirit	kg	0,0566
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0708
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32/25mm	buc	32,00
	2523156713814 32	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm	buc	32,00
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 25x 3.2 mm ГОСТ 3262-75	m	16,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,16
	7212030022700	Sudor	h-om	2,08
	2722103107000 25	Conducta de otel d-25x3.2mm ГОСТ 3262-75	m	16,064
	273572591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,16
	27145	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,016
	2681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,016
	547381640	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,016
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,728
64	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 25 mm Изоляция тр-да Д25 мм стеклоизолом	m	16,00
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	1,44
	2111crkbriz	Brizol	m2	2,72
65	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	32,00
	2875274400200 25	Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	64,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	21,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	21,12
66	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	32,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,52
	2874115818452 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	10,496
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	128,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	128,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	1,28

67	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	2,51
	7112020030100	Specialist	h-om	0,7781
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4016
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,502
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,3765
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0753
	2320166200676	White spirit	kg	0,1004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1255
68	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4.0 mm L-1,2m 35buc. La esiri FOCT 3262-75	m	38,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	63,744
	7212030022700	Sudor	h-om	16,128
	2521216701000 108	Teava din otel d-108x4.0 mm FOCT 3262-75	m	39,168
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	172,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,376
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,92
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,76
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )	l	26,88
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	30,72
	2413547308164 1	Gaz lichefiat	l	1,92
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	11,52
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	39,168
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	11,136
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,304
69	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	2,048
	9312040019600	Sapator	h-om	2,7648
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1674
70	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 (Bc 15/B 200)	m3	2,048
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0656
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8192
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,1307
71	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	13,03
	7112020030100	Specialist	h-om	4,0393
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0848
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	2,606
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,9545
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,3909
	2320166200676	White spirit	kg	0,5212
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6515
72	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 x2.8 mm FOCT 3262-75	m	64,00

	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,64
	7212030022700	Sudor	h-om	8,32
	2722103107000 20	Conducta de otel d-20x2,8 mm GOCT 3262-75	m	64,256
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,064
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,256
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,064
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,064
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,256
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,912
73	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 20 mm	buc	64,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,80
	7212030022700	Sudor	h-om	67,20
	2875274016000 20	Cot d- 20 mm	buc	64,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,296
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,672
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	67,20
74	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	32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	24,00
	2875274016000 21	Rezba-filet d- 20 mm	buc	32,00
	2875274205200 20	Robinet de inchidere (cana)d-20mm	buc	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,64
75	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	32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,88
	2523156713800	PIULITE P/U CONTOR DN 32	set	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,60
76	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	m2	4,02
	7112020030100	Specialist	h-om	1,2462
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6432
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,804
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,603
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1206
	2320166200676	White spirit	kg	0,1608
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,201
77	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-40x40x2.5 mm 1buc*2m=2m *2,860 kg=5,72 kg, *32 buc =183.04kg	kg	183,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,7776
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8304
	2734113803207	Polosa Lantime 20 mm	m	12,80
	2775276309886 40	Confectii metalice inglobate in beton (Profil otel d-40*40*2.5mm	m	64,00
	2873155901200 11	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,9152

78	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	m2	7,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,152
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,064
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6144
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,68
79	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 1buc=0,60m*0.6165kg=0.370kg *32 buc =11.84 kg	kg	11,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2496
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1184
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1184
	2775276309886 16	Confectii metalice inglobate in beton Bratară 20 mm 1buc=11.66 lei	buc	64,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0592
	2775276309886 1	Confectii metalice inglobate in beton Armatur D-10 mm 1buc=0,60m*0.6165kg=0.370kg *32 buc =11.84 kg	m	19,20
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	2,048
	9312040019600	Sapator	h-om	2,7648
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1674
81	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 (Bc 15/B 200)	m3	2,048
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0656
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8192
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,1307
82	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	10,24
	7112020030100	Specialist	h-om	3,1744
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6384
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	2,048
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,536
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,3072
	2320166200676	White spirit	kg	0,4096
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,512
83	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	64,00
	2811236829552	Cutie plastic p/u contor	buc	32,00
84	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km	0,083
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8383
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2449
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,718
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1768
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0066
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1768
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0415

	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1494
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,0515
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0062
85	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	0,083
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0133
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0012

<b>4. PRG Nr 28 cu 2regulatoareFRG/2MB s.Cania Lucrări de constructia a PRG</b>				
86	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
	2521106718272 1	Canioac	m	2,00
87	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava de profil D-40x40x2.5mm 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 profil 40*40*2.5mm	m	13,00
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 C 15/12 (Bc 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
89	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
90	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	4,18

	7112020030100	Specialist	h-om	1,2958
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6688
	2430116103000	Vopsea galbenă 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
91	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
92	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
93	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h (Установка одиночного регулятора давления (бытовой), номинальный расход -- 100 м3/час)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,06
	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	0,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( Profil D40x40x2.5 mm 2buc x 2.2m=4.4m x 3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m x 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 D-40x40x2.5 mm	m	4,00
	155901000	Electrozi p/u sudura	kg	0,0929
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2787
95	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
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 (Bc 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
97	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	0,64
	7112020030100	Specialist	h-om	0,1984
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1024
	2430116103000	Vopsea galbenă 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
98	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 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,416
	2663102100001	clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,6626
	2922140007000	Macara	h-ut	0,16
		<b>5 Utilaj</b>		
99	Utilaj	Dulap de reglare a presiunii de tip FRG/2MB (100 m3)cu doua linii	buc	1,00
	200702150	Dulap de reglare a presiunii de tip FRG/2MB (100 m3)cu doua linii	buc	1,00

Intocmit

Inginer STP Stratuta N.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)