

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 5.1

Devizul: Gazoduct de presiune medie/joasa subteran din PE si otel.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Gazoduct de presiune medie subteran din polietilena spre PRG Nr.8</b>				
1.1	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 (Разработка грунта в отвал, экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории).	100 m3			<b>4 464,000</b> 0,000
1.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	1 200,0000	4 464,000
1.2	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязанном или малосвязанном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт).	m3			<b>105,600</b> 105,600
1.2.1	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	55,0000	74,250
1.2.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	55,0000	31,350
1.3	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см).	100 m3			<b>926,500</b> 0,000
1.3.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	850,0000	926,500
1.4	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m3			<b>17,050</b> 17,050
1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,0000	17,050
1.5	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu dn. 32 mm	m			<b>32,426</b> 4,950
1.5.1	2521216710001	Teava polietilena gaz PE80 SDR11 dn.32mm	m	1,0030	20,0000	20,060
1.5.2	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,0000	2,200
1.5.3	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,5000	1,620
1.5.4	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	22,0000	0,330
1.5.5	2222222222992	Material marunt (detergent, conect, schoch)	%	0,0010	0,0000	0,000
1.5.6	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	55,0000	1,980
1.5.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,0000	0,990
1.5.8	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,0000	1,980
1.5.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	25,0000	0,050
1.5.10	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,0000	2,600
1.5.11	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,0000	0,400
1.5.12	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	6,0000	0,072
1.5.13	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	12,0000	0,144
1.6	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m			<b>123,102</b> 9,900
1.6.1	2521216710001	Teava polietilena gaz PE80 SDR11 dn.75mm	m	1,0030	105,0000	105,315
1.6.2	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,0000	2,200
1.6.3	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,5000	1,620
1.6.4	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	22,0000	0,440
1.6.5	2222222222992	Material marunt (detergent, conect, schoch)	%	0,0010	0,0000	0,001
1.6.6	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0720	55,0000	3,960
1.6.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	55,0000	1,980
1.6.8	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	55,0000	3,960
1.6.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	25,0000	0,050

1.6.10	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,0000	2,600
1.6.11	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,0000	0,400
1.6.12	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0320	6,0000	0,192
1.6.13	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0320	12,0000	0,384
1.7	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32mm	buc			<b>105,301</b> 44,000
1.7.1	2523156713811	Mufa tip e.f. PE100 SDR11 dn.32mm	buc	1,0100	50,0000	50,500
1.7.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,001
1.7.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	55,0000	44,000
1.7.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,0000	7,200
1.7.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	6,0000	3,600
1.8	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reducie) din polietilena, tevile avind diametrul de 75/32mm	buc			<b>271,402</b> 55,000
1.8.1	2523156713811	Reducie tip e.f. PE100 SDR11 dn.75/32mm	buc	1,0100	200,0000	202,000
1.8.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,002
1.8.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	55,0000	55,000
1.8.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	12,0000	9,600
1.8.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	6,0000	4,800
1.9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena, tevile avind diametrul de 75mm	buc			<b>540,065</b> 55,000
1.9.1	2523156713811	Dop tip e.f. PE100 SDR11 dn.75mm	buc	1,0100	466,0000	470,660
1.9.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,005
1.9.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	55,0000	55,000
1.9.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	12,0000	9,600
1.9.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	6,0000	4,800
1.10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm	buc			<b>523,905</b> 55,000
1.10.1	2523156713811	Teu egal tip e.f. PE100 SDR11 dn.75mm	buc	1,0100	450,0000	454,500
1.10.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,005
1.10.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	55,0000	55,000
1.10.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	12,0000	9,600
1.10.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	6,0000	4,800
1.11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm	buc			<b>203,731</b> 55,000
1.11.1	2523156713811	Mufa e.f. PE100 SDR11 dn.75mm	buc	1,0100	133,0000	134,330
1.11.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,001
1.11.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	55,0000	55,000
1.11.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	12,0000	9,600
1.11.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	6,0000	4,800
1.12	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм).	1km			<b>1 499,005</b> 717,750
1.12.1	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	300,0000	60,000
1.12.2	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	100,0000	1,000
1.12.3	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	10,0000	20,000
1.12.4	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	2,5000	5,000
1.12.5	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	1,0000	2,000
1.12.6	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	71,0000	614,150
1.12.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	0,0000	0,000
1.12.8	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	100,0000	8,000
1.12.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	21,0000	44,730
1.12.10	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,0000	7,500
1.12.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	55,0000	555,500
1.12.12	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	55,0000	162,250
1.12.13	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	6,0000	10,800
1.12.14	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 ff	h-ut	0,6200	10,0000	6,200
1.12.15	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	25,0000	1,875
1.13	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 (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью мотокомпрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 50 мм).	1km			<b>9,175</b> 8,800
1.13.1	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	55,0000	8,800
1.13.2	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	25,0000	0,375
		<b>TOTAL Gazoduct de presiune medie subteran din polietilena spre PRG Nr.8</b>				<b>38 515,847</b>
		<b>Gazoduct de presiune joasa subteran din polietilena de la PRG Nr.8</b>				
1.14	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 (Разработка грунта в отвал,	100 m3			<b>4 464,000</b>

		экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории).				0,000
1.14.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	1 200,0000	4 464,000
1.15	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязанном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт).	m3			<b>105,600</b> 105,600
1.15.1	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	55,0000	74,250
1.15.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	55,0000	31,350
1.16	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см).	100 m3			<b>926,500</b> 0,000
1.16.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	850,0000	926,500
1.17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m3			<b>17,050</b> 17,050
1.17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,0000	17,050
1.18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 32 mm	m			<b>32,426</b> 4,950
1.18.1	2521216710001	Teava polietilena gaz PE80 SDR11 dn.32mm	m	1,0030	20,0000	20,060
1.18.2	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,0000	2,200
1.18.3	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,5000	1,620
1.18.4	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	22,0000	0,330
1.18.5	2222222222992	Material marunt (detergent, conect, schoch)	%	0,0010	0,0000	0,000
1.18.6	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	55,0000	1,980
1.18.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,0000	0,990
1.18.8	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,0000	1,980
1.18.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	25,0000	0,050
1.18.10	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,0000	2,600
1.18.11	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,0000	0,400
1.18.12	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	6,0000	0,072
1.18.13	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	12,0000	0,144
1.19	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 40 mm	m			<b>43,459</b> 4,950
1.19.1	2521216710001	Teava polietilena gaz PE80 SDR11 dn.40mm	m	1,0030	31,0000	31,093
1.19.2	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,0000	2,200
1.19.3	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,5000	1,620
1.19.4	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	22,0000	0,330
1.19.5	2222222222992	Material marunt (detergent, conect, schoch)	%	0,0010	0,0000	0,000
1.19.6	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	55,0000	1,980
1.19.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,0000	0,990
1.19.8	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,0000	1,980
1.19.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	25,0000	0,050
1.19.10	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,0000	2,600
1.19.11	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,0000	0,400
1.19.12	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	6,0000	0,072
1.19.13	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	12,0000	0,144
1.20	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. до 63 мм).	m			<b>89,598</b> 4,950
1.20.1	2521216710001	Teava polietilena gaz PE80 SDR11 dn.63mm	m	1,0030	77,0000	77,231
1.20.2	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,0000	2,200
1.20.3	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,5000	1,620
1.20.4	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	22,0000	0,330
1.20.5	2222222222992	Material marunt (detergent, conect, schoch)	%	0,0010	0,0000	0,001
1.20.6	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	55,0000	1,980
1.20.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,0000	0,990
1.20.8	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,0000	1,980
1.20.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	25,0000	0,050
1.20.10	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,0000	2,600
1.20.11	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,0000	0,400
1.20.12	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	6,0000	0,072
1.20.13	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	12,0000	0,144
1.21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc			<b>352,753</b>

		(teu egal) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm				44,000
1.21.1	2523156713811	Teu egal tip e.f. PE100 SDR11 dn.63mm	buc	1,0100	295,0000	297,950
1.21.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,003
1.21.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	55,0000	44,000
1.21.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,0000	7,200
1.21.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	6,0000	3,600
1.22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc			<b>129,541</b> 44,000
1.22.1	2523156713811	Mufa tip e.f. PE100 SDR11 dn.63mm	buc	1,0100	74,0000	74,740
1.22.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,001
1.22.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	55,0000	44,000
1.22.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,0000	7,200
1.22.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	6,0000	3,600
1.23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/32 mm	buc			<b>239,632</b> 44,000
1.23.1	2523156713811	Reductie tip e.f. PE100 SDR11 dn.63/32mm	buc	1,0100	183,0000	184,830
1.23.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,002
1.23.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	55,0000	44,000
1.23.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,0000	7,200
1.23.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	6,0000	3,600
1.24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/40 mm	buc			<b>261,852</b> 44,000
1.24.1	2523156713811	Reductie tip e.f. PE100 SDR11 dn.63/40mm	buc	1,0100	205,0000	207,050
1.24.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,002
1.24.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	55,0000	44,000
1.24.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,0000	7,200
1.24.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	6,0000	3,600
1.25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm	buc			<b>155,801</b> 44,000
1.25.1	2523156713811	Reductie tip e.f. PE100 SDR11 dn.40/32mm	buc	1,0100	100,0000	101,000
1.25.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,001
1.25.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	55,0000	44,000
1.25.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,0000	7,200
1.25.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	6,0000	3,600
1.26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/32 mm	buc			<b>288,112</b> 44,000
1.26.1	2523156713811	Teu redus tip e.f. PE100 SDR11 dn.63/32mm	buc	1,0100	231,0000	233,310
1.26.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,002
1.26.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	55,0000	44,000
1.26.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,0000	7,200
1.26.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	6,0000	3,600
1.27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			<b>229,027</b> 44,000
1.27.1	2523156713811	Teu egal tip e.f. PE100 SDR11 dn.32mm	buc	1,0100	172,5000	174,225
1.27.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,002
1.27.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	55,0000	44,000
1.27.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,0000	7,200
1.27.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	6,0000	3,600
1.28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			<b>105,301</b> 44,000
1.28.1	2523156713811	Mufa tip e.f. PE100 SDR11 dn.32 mm	buc	1,0100	50,0000	50,500
1.28.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,001
1.28.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	55,0000	44,000
1.28.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,0000	7,200
1.28.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	6,0000	3,600
1.29	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм).	1km			<b>1 499,005</b> 717,750
1.29.1	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	300,0000	60,000
1.29.2	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	100,0000	1,000
1.29.3	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	10,0000	20,000
1.29.4	2874115842810	Piulite hexag. semiprecizie M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	2,5000	5,000
1.29.5	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	1,0000	2,000
1.29.6	2873155901000	Electrozii sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	71,0000	614,150
1.29.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	0,0000	0,000
1.29.8	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	100,0000	8,000
1.29.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	21,0000	44,730
1.29.10	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,0000	7,500
1.29.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	55,0000	555,500
1.29.12	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	55,0000	162,250
1.29.13	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	6,0000	10,800
1.29.14	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	10,0000	6,200

1.29.15	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	25,0000	1,875
1.30	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 (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью компрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 50 мм).	1km			<b>9,175</b> 8,800
1.30.1	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	55,0000	8,800
1.30.2	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	25,0000	0,375
1.31	Articol	Serviciu Topografice	buc			<b>1 000,000</b> 1 000,000
1.31.1	Serviciu	Topograf	buc	1,0000	1 000,0000	1 000,000
		<b>TOTAL Gazoduct de presiune joasa subteran din polietilena de la PRG Nr.8</b>				<b>119 186,102</b>
		<b>Gazoduct din otel de presiune medie suprateran spre PRG Nr.8</b>				
1.32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32/25 mm	buc			<b>126,250</b> 0,000
1.32.1	2523156713811	Trecere PE-OL dn.32/25mm	buc	1,0100	125,0000	126,250
1.33	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25mm	m			<b>77,881</b> 28,600
1.33.1	2722103107000	Conducta de otel d-25*3.2mm	m	1,0040	47,0000	47,188
1.33.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	71,0000	0,710
1.33.3	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,0000	0,060
1.33.4	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	55,0000	7,150
1.33.5	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	55,0000	14,300
1.33.6	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	55,0000	7,150
1.33.7	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	6,0000	0,648
1.33.8	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,0000	0,225
1.33.9	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,0000	0,450
1.34	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 32 mm (Стеклоизол).	m			<b>4,950</b> 4,950
1.34.1	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	0,0000	0,000
1.34.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	55,0000	4,950
1.35	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			<b>88,620</b> 27,500
1.35.1	2875274400200	Flanse din otel PN 10 dn.25mm	buc	1,0000	35,0000	35,000
1.35.2	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	71,0000	24,140
1.35.3	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	55,0000	27,500
1.35.4	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	6,0000	1,980
1.36	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (cot otel dn.25mm)	buc			<b>132,754</b> 110,000
1.36.1	2875274016000	Cot din otel dn.25mm	buc	1,0000	5,0000	5,000
1.36.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,0000	8,804
1.36.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	55,0000	31,350
1.36.4	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	55,0000	78,650
1.36.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	6,0000	8,700
1.36.6	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	25,0000	0,250
1.37	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (Кран с фланцами Pn 10-16, диам. трубы 25 мм).	buc			<b>1 000,400</b> 31,900
1.37.1	2875274202100	Robinet cu bila cu flanse PN 10-16 dn.25 mm	buc	1,0000	855,0000	855,000
1.37.2	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	9,5000	76,000
1.37.3	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,1500	17,200
1.37.4	2874115883610	Saiba precis, plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,0000	8,000
1.37.5	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,0000	0,450
1.37.6	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,0000	0,400
1.37.7	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	100,0000	3,000
1.37.8	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	100,0000	8,000
1.37.9	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0300	15,0000	0,450
1.37.10	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	55,0000	31,900
1.38	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку).	m2			<b>42,660</b> 25,850
1.38.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	45,0000	9,090
1.38.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,0000	5,320
1.38.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	15,0000	0,450
1.38.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,0000	1,200
1.38.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,0000	0,750

1.38.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	55,0000	17,050
1.38.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	55,0000	8,800
1.39	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 iesiri	m			<b>383,780</b> 114,400
1.39.1	2722103262930	Teavă din otel dn.108 L-1,2m (tub de protectie la iesiri)	m	1,0200	150,0000	153,000
1.39.2	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	13,0000	58,500
1.39.3	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	35,0000	4,200
1.39.4	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,0000	0,000
1.39.5	2873155901000	Electrozi sud. of e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	71,0000	9,940
1.39.6	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,0000	3,000
1.39.7	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,0000	30,000
1.39.8	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	1,0000	0,800
1.39.9	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,0000	4,500
1.39.10	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	55,0000	91,300
1.39.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	55,0000	23,100
1.39.12	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	6,0000	1,740
1.39.13	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	10,0000	3,100
1.39.14	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,0000	0,600
1.40	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязанном или малосвязанном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт).	m3			<b>105,600</b> 105,600
1.40.1	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	55,0000	74,250
1.40.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	55,0000	31,350
1.41	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.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, бетон класса...).	m3			<b>1 292,140</b> 211,750
1.41.1	2663102100000	Beton	m3	1,0250	965,0000	989,125
1.41.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	19,0000	1,900
1.41.3	22222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	14,865
1.41.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	55,0000	189,750
1.41.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,0000	22,000
1.41.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,0000	12,000
1.41.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,0000	62,500
1.42	IzJ09B	Vopsirea investitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку).	m2			<b>42,660</b> 25,850
1.42.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	kg	0,2020	45,0000	9,090
1.42.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,0000	5,320
1.42.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	15,0000	0,450
1.42.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,0000	1,200
1.42.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0500	15,0000	0,750
1.42.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	55,0000	17,050
1.42.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	55,0000	8,800
1.43	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм).	1km			<b>1 499,005</b> 717,750
1.43.1	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	300,0000	60,000
1.43.2	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	100,0000	1,000
1.43.3	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	10,0000	20,000
1.43.4	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	2,5000	5,000
1.43.5	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	1,0000	2,000
1.43.6	2873155901000	Electrozi sud. of e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	71,0000	614,150
1.43.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	0,0000	0,000
1.43.8	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	100,0000	8,000
1.43.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	21,0000	44,730
1.43.10	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,0000	7,500
1.43.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	55,0000	555,500
1.43.12	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	55,0000	162,250
1.43.13	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	6,0000	10,800
1.43.14	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	10,0000	6,200
1.43.15	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	25,0000	1,875
1.44	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu	1km			<b>9,175</b>

		motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью мотокомпрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 50 мм).				8,800
1.44.1	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	55,0000	8,800
1.44.2	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	25,0000	0,375
		<b>TOTAL Gazoduct din otel de presiune medie suprateran spre PRG Nr.8</b>				<b>2 168,833</b>
		<b>Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran spre PRG Nr.8</b>				
1.45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 75/76 mm	buc			<b>414,100</b> 0,000
1.45.1	2523156713811	Trecere PE-OL dn.75/76mm	buc	1,0100	410,0000	414,100
1.46	GA08A	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm (Tab de protectie la iesiri) L-1,2m	m			<b>434,780</b> 114,400
1.46.1	2722103262930	Teava din otel dn.159 mm (Tab de protectie la iesiri) L-1,2m	m	1,0200	200,0000	204,000
1.46.2	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	13,0000	58,500
1.46.3	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	35,0000	4,200
1.46.4	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,0000	0,000
1.46.5	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	71,0000	9,940
1.46.6	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,0000	3,000
1.46.7	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,0000	30,000
1.46.8	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	1,0000	0,800
1.46.9	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,0000	4,500
1.46.10	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	55,0000	91,300
1.46.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	55,0000	23,100
1.46.12	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	6,0000	1,740
1.46.13	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	10,0000	3,100
1.46.14	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,0000	0,600
1.47	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку).	m2			<b>42,660</b> 25,850
1.47.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	45,0000	9,090
1.47.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,0000	5,320
1.47.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	15,0000	0,450
1.47.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,0000	1,200
1.47.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,0000	0,750
1.47.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	55,0000	17,050
1.47.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	55,0000	8,800
1.48	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	m			<b>191,713</b> 28,600
1.48.1	2722103107000	Conducta de otel dn.76mm	m	1,0040	160,0000	160,640
1.48.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	71,0000	0,710
1.48.3	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,0000	0,060
1.48.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	200,0000	0,200
1.48.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	100,0000	0,100
1.48.6	2320146200755	Petrol distilat tip O/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,0000	0,080
1.48.7	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	55,0000	7,150
1.48.8	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	55,0000	14,300
1.48.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	55,0000	7,150
1.48.10	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	6,0000	0,648
1.48.11	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,0000	0,225
1.48.12	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,0000	0,450
1.49	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку).	m2			<b>42,660</b> 25,850
1.49.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	45,0000	9,090
1.49.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,0000	5,320
1.49.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	15,0000	0,450
1.49.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,0000	1,200
1.49.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,0000	0,750
1.49.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	55,0000	17,050
1.49.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	55,0000	8,800
1.50	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 76 mm	buc			<b>202,754</b> 110,000
1.50.1	2875274016000	Cot din otel preizolat dn.76mm	buc	1,0000	75,0000	75,000
1.50.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,0000	8,804

1.50.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	55,0000	31,350
1.50.4	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	55,0000	78,650
1.50.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	6,0000	8,700
1.50.6	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	25,0000	0,250
1.51	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			<b>302,010</b> 40,700
1.51.1	2875274400200	Flanse din otel Pn10 dn.80mm	buc	1,0000	225,0000	225,000
1.51.2	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	71,0000	33,370
1.51.3	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	55,0000	40,700
1.51.4	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	6,0000	2,940
1.52	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (Кран с фланцами Pn 10-16, диам. трубы 80 мм).	buc			<b>289,700</b> 66,000
1.52.1	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5.8	buc	16,0000	9,5000	152,000
1.52.2	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,1500	34,400
1.52.3	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	1,0000	16,000
1.52.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,0000	0,450
1.52.5	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,0000	0,400
1.52.6	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	100,0000	3,000
1.52.7	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	100,0000	17,000
1.52.8	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0300	15,0000	0,450
1.52.9	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	55,0000	66,000
1.53	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 76 mm	m			<b>6,470</b> 4,950
1.53.1	2121117308309	Carton ondulat, tip 2 (Brizol)	m2	0,1520	10,0000	1,520
1.53.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	55,0000	4,950
1.54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			<b>126,250</b> 0,000
1.54.1	2523156713811	Trecere PE-OL dn.32mm	buc	1,0100	125,0000	126,250
1.55	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25	m			<b>86,293</b> 28,600
1.55.1	2722103107000	Conducta de otel dn.25mm	m	1,0040	55,0000	55,220
1.55.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	71,0000	0,710
1.55.3	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,0000	0,060
1.55.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	200,0000	0,200
1.55.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	100,0000	0,100
1.55.6	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,0000	0,080
1.55.7	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	55,0000	7,150
1.55.8	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	55,0000	14,300
1.55.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	55,0000	7,150
1.55.10	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	6,0000	0,648
1.55.11	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,0000	0,225
1.55.12	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,0000	0,450
1.56	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 25 mm (стеклоизол).	m			<b>4,950</b> 4,950
1.56.1	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	0,0000	0,000
1.56.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	55,0000	4,950
1.57	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			<b>89,460</b> 27,500
1.57.1	2875274400200	Flanse din otel D-25 mm Pn 10, 16, 25, 40, 64	buc	1,0000	35,0000	35,000
1.57.2	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	71,0000	24,140
1.57.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	0,0000	0,000
1.57.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnic (carbida) S102	kg	0,0400	21,0000	0,840
1.57.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	55,0000	27,500
1.57.6	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	6,0000	1,980
1.58	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2bu c			<b>70,400</b> 19,800
1.58.1	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5.8	buc	4,0000	9,5000	38,000
1.58.2	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	2,1500	8,600
1.58.3	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,0000	4,000
1.58.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	55,0000	19,800
1.59	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			<b>42,660</b> 25,850
1.59.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	kg	0,2020	45,0000	9,090
1.59.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,0000	5,320
1.59.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	15,0000	0,450
1.59.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,0000	1,200
1.59.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,0000	0,750
1.59.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	55,0000	17,050
1.59.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	55,0000	8,800



1.60	GA08A	Tab 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 iesiri	m				<b>383,780</b>
							114,400
1.60.1	2722103262930	Teavă din otel dn.108mm (tub de protectie, pt.iesiri)	m	1,0200	150,0000		153,000
1.60.2	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	13,0000		58,500
1.60.3	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	35,0000		4,200
1.60.4	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,0000		0,000
1.60.5	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	71,0000		9,940
1.60.6	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,0000		3,000
1.60.7	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,0000		30,000
1.60.8	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	1,0000		0,800
1.60.9	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,0000		4,500
1.60.10	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	55,0000		91,300
1.60.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	55,0000		23,100
1.60.12	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	6,0000		1,740
1.60.13	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 ff	h-ut	0,3100	10,0000		3,100
1.60.14	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,0000		0,600
1.61	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				<b>105,600</b>
							105,600
1.61.1	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	55,0000		74,250
1.61.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	55,0000		31,350
1.62	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				<b>1 292,140</b>
							211,750
1.62.1	2663102100000	Beton	m3	1,0250	965,0000		989,125
1.62.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	19,0000		1,900
1.62.3	22222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000		14,865
1.62.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	55,0000		189,750
1.62.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,0000		22,000
1.62.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,0000		12,000
1.62.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,0000		62,500
1.63	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				<b>42,660</b>
							25,850
1.63.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	kg	0,2020	45,0000		9,090
1.63.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,0000		5,320
1.63.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	15,0000		0,450
1.63.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,0000		1,200
1.63.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0500	15,0000		0,750
1.63.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	55,0000		17,050
1.63.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	55,0000		8,800
1.64	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 , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	m				<b>67,217</b>
							28,600
1.64.1	2722103107000	Conducta de otel dn.20mm	m	1,0040	36,0000		36,144
1.64.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	71,0000		0,710
1.64.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0040	15,0000		0,060
1.64.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	200,0000		0,200
1.64.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	100,0000		0,100
1.64.6	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,0000		0,080
1.64.7	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	55,0000		7,150
1.64.8	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	55,0000		14,300
1.64.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	55,0000		7,150
1.64.10	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	6,0000		0,648
1.64.11	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,0000		0,225
1.64.12	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,0000		0,450
1.65	TfE02A	Montarea cotului de otel diametrul 20 mm	buc				<b>106,644</b>
							82,500
1.65.1	2875274016000	Cot din otel (pt.sudura) dn.20mm	buc	1,0000	9,5000		9,500
1.65.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	71,0000		8,094
1.65.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	55,0000		24,750
1.65.4	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	55,0000		57,750
1.65.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	6,0000		6,300
1.65.6	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	25,0000		0,250
1.66	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (20mm)	buc				<b>121,350</b>
							41,250
1.66.1	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) dn.20mm	buc	1,0000	67,0000		67,000
1.66.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	325,0000		6,500
1.66.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,0000		0,600
1.66.4	Material	Filet de otel sudat dn.20mm	buc	1,0000	6,0000		6,000

1.66.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	55,0000	41,250
1.67	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Piulite p/u contor d.32).	buc			<b>107,575</b>
						18,700
1.67.1	2523156713800	Piulite p/u contor dn.32mm	buc	1,0000	80,0000	80,000
1.67.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	325,0000	8,125
1.67.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	15,0000	0,750
1.67.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	55,0000	18,700
1.68	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			<b>42,660</b>
						25,850
1.68.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	kg	0,2020	45,0000	9,090
1.68.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,0000	5,320
1.68.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	15,0000	0,450
1.68.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,0000	1,200
1.68.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0500	15,0000	0,750
1.68.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	55,0000	17,050
1.68.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	55,0000	8,800
1.69	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil D40*40*2.5 1buc*2m=2m, *2.860kg=5.72kg, *34buc=194.48 kg).	kg			<b>29,096</b>
						11,550
1.69.1	2734113803207	Polosa lantime 20mm	kg	0,0100	13,0000	0,130
1.69.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton (Profil D40*40*2.5 1buc*2m=2m, *2.860kg=5.72kg, *34buc=194.48 kg)	kg	1,0000	17,0000	17,000
1.69.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	71,0000	0,355
1.69.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,0000	0,016
1.69.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,0000	0,045
1.69.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,0000	10,450
1.69.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,0000	0,550
1.69.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,0000	0,550
1.70	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile 0.4*4*0.15=0.24*34=8.16	m2			<b>84,540</b>
						66,000
1.70.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	13,0000	1,040
1.70.2	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	175,0000	17,500
1.70.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,0000	8,250
1.70.4	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	55,0000	57,750
1.71	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Armatura 10mm 2buc*0.6m=0.6m, *0.6165kg=0.3699kg, *34buc=12.57kg) inclusiv Bratară 2*34=68buc.	kg			<b>65,398</b>
						11,550
1.71.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,0000	0,130
1.71.2	2775276309886	Armatura 10mm 2buc*0.6m=0.6m, *0.6165kg=0.3699kg, *34buc=12.57kg	kg	1,0000	10,0000	10,000
1.71.3	2775276309886	Bratară 20mm (68 buc total)	buc	0,0796	544,0000	43,302
1.71.4	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	71,0000	0,355
1.71.5	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,0000	0,016
1.71.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,0000	0,045
1.71.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,0000	10,450
1.71.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,0000	0,550
1.71.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,0000	0,550
1.72	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			<b>105,600</b>
						105,600
1.72.1	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	55,0000	74,250
1.72.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	55,0000	31,350
1.73	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			<b>1 292,140</b>
						211,750
1.73.1	2663102100000	Beton	m3	1,0250	965,0000	989,125
1.73.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	19,0000	1,900
1.73.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	14,865
1.73.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	55,0000	189,750
1.73.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,0000	22,000
1.73.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,0000	12,000
1.73.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,0000	62,500
1.74	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			<b>42,660</b>
						25,850
1.74.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	kg	0,2020	45,0000	9,090
1.74.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,0000	5,320

1.74.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	15,0000	0,450
1.74.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,0000	1,200
1.74.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0500	15,0000	0,750
1.74.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	55,0000	17,050
1.74.7	7141020013400	Vopșitor industrial	h-om	0,1600	55,0000	8,800
1.75	IA52A	Cutie plastic pentru protectia contorului de gaze	buc			<b>482,500</b> 110,000
1.75.1	2811236829552	Cutie plastic pt. contor de faz tip. G4	buc	1,0000	350,0000	350,000
1.75.2	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	45,0000	22,500
1.75.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	55,0000	110,000
1.76	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1km			<b>719,625</b> 717,750
1.76.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	55,0000	555,500
1.76.2	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	55,0000	162,250
1.76.3	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	25,0000	1,875
1.77	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	1km			<b>9,175</b> 8,800
1.77.1	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	55,0000	8,800
1.77.2	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	25,0000	0,375
		<b>TOTAL Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran spre PRG Nr.8</b>				<b>83 065,350</b>

**Devizul: Presiune joasa. Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	Material	Robinet cu bila cu flanse PN 10-16, avind Dn80mm	buc			<b>1 970,000</b> 0,000

**Devizul: Presiune medie Dulap Nr.8 PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora)cu doua linii F-23-21 34-consumatori ingradiera**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip LINDAB (Кровля из плит из штампованного металлического листа (типа черепицы) для покрытия крыш типа LINDAB).	m2			<b>206,328</b> 79,200
3.1.1	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	100,0000	115,000
3.1.2	2710403642022	Tabla zincata sau aluminiu 0,5 x 750 OL32	kg	0,5000	11,0000	5,500
3.1.3	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	9,0000	0,0000	0,000
3.1.4	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	0,0000	0,000
3.1.5	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	0,0000	0,000
3.1.6	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,5000	0,0000	6,628
3.1.7	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1400	55,0000	62,700
3.1.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	55,0000	16,500
3.2	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier-32mm fixata pe stilpi din Teava de profil D.40*40*2.4mm H=2.0m montati, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat	m			<b>465,325</b> 51,150
3.2.1	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (D-3.8mm H-2.0 L-2.0)	m2	0,9500	175,0000	166,250
3.2.2	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	10,0000	2,400
3.2.3	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	965,0000	48,250
3.2.4	Material	Teava profil dn.25*25*2mm	m	3,2310	25,0000	80,775
3.2.5	Material	Stipl din Teava profil dn.40*40*2mm	m	2,0000	45,0000	90,000
3.2.6	2222222222992	Material marunt (cuie, sirma de otel)	%	2,7500	0,0000	10,750
3.2.7	Material	Disc pt. metal	buc	0,2500	13,0000	3,250
3.2.8	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7200	55,0000	39,600
3.2.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	55,0000	11,550
3.2.10	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	250,0000	12,500
3.3	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 C15/12 (15/B200)	m3			<b>1 292,140</b> 211,750
3.3.1	2663102100000	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B200)	m3	1,0250	965,0000	989,125
3.3.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	19,0000	1,900
3.3.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	14,865

3.3.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	55,0000	189,750
3.3.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,0000	22,000
3.3.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,0000	12,000
3.3.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,0000	62,500
3.4	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт).	m3			<b>105,600</b> 105,600
3.4.1	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	55,0000	74,250
3.4.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	55,0000	31,350
3.5	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			<b>42,660</b> 25,850
3.5.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	kg	0,2020	45,0000	9,090
3.5.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,0000	5,320
3.5.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	15,0000	0,450
3.5.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,0000	1,200
3.5.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0500	15,0000	0,750
3.5.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	55,0000	17,050
3.5.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	55,0000	8,800
3.6	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm 1 buc	100 m			<b>2 250,708</b> 1 045,000
3.6.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0920	8 974,0000	825,608
3.6.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	71,0000	42,600
3.6.3	1	Muncitor	h-om	19,0000	55,0000	1 045,000
3.6.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,0000	313,000
3.6.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	175,0000	24,500
3.7	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm 1 buc	10 buc			<b>1 516,724</b> 455,950
3.7.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0810	8 974,0000	726,894
3.7.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	71,0000	55,380
3.7.3	1	Muncitor	h-om	8,2900	55,0000	455,950
3.7.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,0000	254,000
3.7.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	175,0000	24,500
3.8	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc			<b>179,284</b> 153,450
3.8.1	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0400	15,0000	0,600
3.8.2	1714227322000	Cilti de cinopa sort 1	kg	0,0280	163,0000	4,564
3.8.3	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	100,0000	15,000
3.8.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1260	45,0000	5,670
3.8.5	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,7900	55,0000	153,450
3.9	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 D40*40*2.5mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg+ Cornier 35*35*0.8m *2.10=1.68kg =18.58kg)	kg			<b>220,035</b> 11,550
3.9.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,0000	0,130
3.9.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	71,0000	0,355
3.9.3	Material	Cornier 32mm	m	0,8000	35,0000	28,000
3.9.4	Material	Profil 40*40mm	m	4,0000	45,0000	180,000
3.9.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,0000	10,450
3.9.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,0000	0,550
3.9.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,0000	0,550
3.10	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт).	m3			<b>105,600</b> 105,600
3.10.1	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	55,0000	74,250
3.10.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	55,0000	31,350
3.11	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 C15/12 (15/B200)	m3			<b>1 217,640</b> 211,750
3.11.1	2663102100000	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B200)	m3	1,0250	965,0000	989,125
3.11.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	19,0000	1,900
3.11.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasiinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	14,865

3.11.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	55,0000	189,750
3.11.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,0000	22,000
3.12	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux setetik Boya YELLOW (galbena)	m2			<b>42,660</b> 25,850
3.12.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei SEMBOL Lux setetik Boya YELLOW (galbena)	kg	0,2020	45,0000	9,090
3.12.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,0000	5,320
3.12.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	15,0000	0,450
3.12.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,0000	1,200
3.12.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	15,0000	0,750
3.12.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	55,0000	17,050
3.12.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	55,0000	8,800
3.13	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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			<b>1 029,478</b> 253,000
3.13.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,0000	0,000
3.13.2	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,7000	482,800
3.13.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	208,0000	158,080
3.13.4	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	180,0000	122,400
3.13.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2900	19,0000	5,510
3.13.6	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000	0,0000	7,688
3.13.7	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	55,0000	217,250
3.13.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,0000	35,750

**Devizul: Utilaj PRG Nr-8**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
4.1	Material	PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii (Punct de reglare a gazului FRG 100M3/H, 2 linii cu filtru (4 manometre))	buc			<b>9 800,000</b> 0,000

**APROBAT:**

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: rn.Cantemir s.Visniovca

Obiectul: Achizitionarea lucrarilor de gazificarea s.Visniovca cu gazoducte subteran si supraterane p/m si p/j PE OL PRG Nr.8 rn.Cantemir

## Deviz local Nr. 5.1

Intocmit in preturi curente 2025-02-04

Valoarea de deviz 400 862,350 (Lei)

Devizul: Gazoduct de presiune medie/joasa subteran din PE si otel.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Gazoduct de presiune medie subteran din polietilena spre PRG Nr.8</b>				
1.1	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 (Разработка грунта в отвал, экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории).	100 m3	1,5000	4 464,0000 0,0000	6 696,000 0,000
1.2	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязанном или малосвязанном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт).	m3	4,5000	105,6000 105,6000	475,200 475,200
1.3	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см).	100 m3	0,1250	926,5000 0,0000	115,813 0,000
1.4	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m3	37,5000	17,0500 17,0500	639,375 639,375
1.5	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu dn. 32 mm	m	30,0000	32,4262 4,9500	972,787 148,500
1.6	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	220,0000	123,1021 9,9000	27 082,461 2 178,000
1.7	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32mm	buc	2,0000	105,3005 44,0000	210,601 88,000
1.8	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 75/32mm	buc	1,0000	271,4020 55,0000	271,402 55,000
1.9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 75mm	buc	1,0000	540,0647 55,0000	540,065 55,000
1.10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm	buc	1,0000	523,9045 55,0000	523,905 55,000
1.11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm	buc	3,0000	203,7313 55,0000	611,194 165,000
1.12	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм).	1km	0,2500	1 499,0050 717,7500	374,751 179,438
1.13	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 (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью компрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 50 мм).	1km	0,2500	9,1750 8,8000	2,294 2,200
		<b>TOTAL Gazoduct de presiune medie subteran din polietilena</b>				<b>38 515,847</b>

		<b>spre PRG Nr.8</b>				
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>4 040,713</b>
		<b>Gazoduct de presiune joasa subteran din polietilena de la PRG Nr.8</b>				
1.14	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 (Разработка грунта в отвал, экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории).	100 m3	6,5580	4 464,0000	29 274,912
					0,0000	0,000
1.15	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт).	m3	19,6740	105,6000	2 077,574
					105,6000	2 077,574
1.16	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см).	100 m3	0,5465	926,5000	506,332
					0,0000	0,000
1.17	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m3	163,9500	17,0500	2 795,348
					17,0500	2 795,348
1.18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 32 mm	m	513,0000	32,4262	16 634,662
					4,9500	2 539,350
1.19	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 40 mm	m	80,0000	43,4594	3 476,748
					4,9500	396,000
1.20	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. до 63 мм).	m	500,0000	89,5978	44 798,907
					4,9500	2 475,000
1.21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	352,7530	352,753
					44,0000	44,000
1.22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,0000	129,5407	259,081
					44,0000	88,000
1.23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	1,0000	239,6318	239,632
					44,0000	44,000
1.24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm	buc	1,0000	261,8521	261,852
					44,0000	44,000
1.25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,0000	155,8010	155,801
					44,0000	44,000
1.26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	28,0000	288,1123	8 067,145
					44,0000	1 232,000
1.27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	3,0000	229,0267	687,080
					44,0000	132,000
1.28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	66,0000	105,3005	6 949,833
					44,0000	2 904,000
1.29	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм).	1km	1,0930	1 499,0050	1 638,412
					717,7500	784,501
1.30	GC03A	Proba de rezidenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью мотокомпрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 50 мм).	1km	1,0930	9,1750	10,028
					8,8000	9,618
1.31	Articol	Serviciu Topografice	buc	1,0000	1 000,0000	1 000,000
					1 000,0000	1 000,000
		<b>TOTAL Gazoduct de presiune joasa subteran din polietilena de la PRG Nr.8</b>				<b>119 186,102</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>16 609,391</b>

<b>Gazoduct din otel de presiune medie suprateran spre PRG Nr.8</b>						
1.32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32/25 mm	buc	1,0000	126,2500	126,250
					0,0000	0,000
1.33	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25mm	m	2,0000	77,8810	155,762
					28,6000	57,200
1.34	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 32 mm (Стеклоизол).	m	1,0000	4,9500	4,950
					4,9500	4,950
1.35	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,0000	88,6200	177,240
					27,5000	55,000
1.36	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (cot otel dn.25mm)	buc	1,0000	132,7540	132,754
					110,0000	110,000
1.37	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (Кран с фланцами Pn 10-16, диам. трубы 25 мм).	buc	1,0000	1 000,4000	1 000,400
					31,9000	31,900
1.38	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку).	m2	0,1570	42,6600	6,698
					25,8500	4,058
1.39	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 iesiri	m	1,2000	383,7800	460,536
					114,4000	137,280
1.40	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязанном или малосвязанном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт).	m3	0,0600	105,6000	6,336
					105,6000	6,336
1.41	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.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, бетон класса...).	m3	0,0600	1 292,1404	77,528
					211,7500	12,705
1.42	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку).	m2	0,4070	42,6600	17,363
					25,8500	10,521
1.43	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм).	1km	0,0020	1 499,0050	2,998
					717,7500	1,436
1.44	GC03A	Proba de rezidenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью мотокомпрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 50 мм).	1km	0,0020	9,1750	0,018
					8,8000	0,018
		<b>TOTAL Gazoduct din otel de presiune medie suprateran spre PRG Nr.8</b>				<b>2 168,833</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>431,404</b>
		<b>Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran spre PRG Nr.8</b>				
1.45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 75/76 mm	buc	1,0000	414,1000	414,100
					0,0000	0,000
1.46	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm (Tub de protectie la iesiri) L-1,2m	m	1,2000	434,7800	521,736
					114,4000	137,280
1.47	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2	m2	0,5990	42,6600	25,553



		слоя, включая грунтовку).			25,8500	15,484
1.48	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	m	2,0000	191,7130	383,426
					28,6000	57,200
1.49	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку).	m2	0,4770	42,6600	20,349
					25,8500	12,330
1.50	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 76 mm	buc	1,0000	202,7540	202,754
					110,0000	110,000
1.51	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000	302,0100	604,020
					40,7000	81,400
1.52	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (Кран с фланцами Pn 10-16, диам. трубы 80 мм).	buc	1,0000	289,7000	289,700
					66,0000	66,000
1.53	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 76 mm	m	0,5000	6,4700	3,235
					4,9500	2,475
1.54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	34,0000	126,2500	4 292,500
					0,0000	0,000
1.55	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25	m	17,0000	86,2930	1 466,981
					28,6000	486,200
1.56	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 25 mm (стеклоизол).	m	17,0000	4,9500	84,150
					4,9500	84,150
1.57	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	68,0000	89,4600	6 083,280
					27,5000	1 870,000
1.58	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2buc	34,0000	70,4000	2 393,600
			c		19,8000	673,200
1.59	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	1,3350	42,6600	56,951
					25,8500	34,510
1.60	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 iesiri	m	40,8000	383,7800	15 658,224
					114,4000	4 667,520
1.61	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	2,1760	105,6000	229,786
					105,6000	229,786
1.62	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	2,1760	1 292,1404	2 811,697
					211,7500	460,768
1.63	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	13,8430	42,6600	590,542
					25,8500	357,842
1.64	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	m	68,0000	67,2170	4 570,756
					28,6000	1 944,800
1.65	TfE02A	Montarea cotului de otel diametrul 20 mm	buc	68,0000	106,6440	7 251,792
					82,5000	5 610,000
1.66	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (20mm)	buc	34,0000	121,3500	4 125,900
					41,2500	1 402,500
1.67	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Piulite p/u contor d.32).	buc	34,0000	107,5750	3 657,550
					18,7000	635,800
1.68	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	4,2720	42,6600	182,244
					25,8500	110,431
1.69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil D40*40*2.5 1buc*2m=2m, *2.860kg=5.72kg, *34buc=194.48 kg).	kg	194,4800	29,0960	5 658,590
					11,5500	2 246,244
1.70	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile , cu asteriala din scinduri de	m2	8,1600	84,5400	689,846

		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile 0.4*4*0.15=0.24*34=8.16			66,0000	538,560
1.71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Armatura 10mm 2buc*0.6m=0.6m, *0.6165kg=0.3699kg, *34buc=12.57kg) inclusiv Bratara 2*34=68buc.	kg	12,5700	65,3984	822,058
					11,5500	145,184
1.72	TsA03E	Saptatura 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 adancime teren mijlociu	m3	2,1760	105,6000	229,786
					105,6000	229,786
1.73	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	2,1760	1 292,1404	2 811,697
					211,7500	460,768
1.74	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	10,8800	42,6600	464,141
					25,8500	281,248
1.75	IA52A	Cutie plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	34,0000	482,5000	16 405,000
					110,0000	3 740,000
1.76	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1km	0,0870	719,6250	62,607
					717,7500	62,444
1.77	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	1km	0,0870	9,1750	0,798
					8,8000	0,766
		<b>TOTAL Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran spre PRG Nr.8</b>				<b>83 065,350</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>26 754,675</b>

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>852,5669</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,0000</b>

Total		242 936,133
Asigurari sociale	24,0000%	11 480,684
Total		254 416,816
Cheltuieli de transport	7,0000%	10 605,402
Total		265 022,218
Cheltuieli de regie	10,0000%	26 502,222
Total		291 524,440
Beneficiu de deviz	6,0000%	17 491,466

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>309 015,906</b>
-----------------------------	--------------------

Devizul: Presiune joasa. Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	Material	Robinet cu bila cu flanse PN 10-16, avind Dn80mm	buc	1,0000	1 970,0000	1 970,000
					0,0000	0,000

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>0,0000</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,0000</b>

Total		1 970,000
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	23,640

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>1 993,640</b>
-----------------------------	------------------

Devizul: Presiune medie Dulap Nr.8 PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora)cu doua linii F-23-21 34-consumatori ingradiera						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul

1	2	3	4	5	6	7
3.1	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip LINDAB (Кровля из плит из штампованного металлического листа (типа черепицы) для покрытия крыш типа LINDAB).	m2	6,0000	206,3275	1 237,965
					79,2000	475,200
3.2	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier-32mm fixata pe stilpi din Teava de profil D.40*40*2.4mm H=2.0m montati, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat	m	6,5000	465,3254	3 024,615
					51,1500	332,475
3.3	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 C15/12 (15/B200)	m3	0,2500	1 292,1404	323,035
					211,7500	52,938
3.4	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт).	m3	0,2500	105,6000	26,400
					105,6000	26,400
3.5	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	4,1800	42,6600	178,319
					25,8500	108,053
3.6	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm 1 buc	100 m	0,0900	2 250,7080	202,564
					1 045,0000	94,050
3.7	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm 1 buc	10 buc	0,1000	1 516,7240	151,672
					455,9500	45,595
3.8	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,0000	179,2840	179,284
					153,4500	153,450
3.9	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 D40*40*2.5mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg+ Cornier 35*35*0.8m *2.10=1.68kg =18.58kg)	kg	18,5800	220,0350	4 088,250
					11,5500	214,599
3.10	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт).	m3	0,1200	105,6000	12,672
					105,6000	12,672
3.11	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 C15/12 (15/B200)	m3	0,1200	1 217,6404	146,117
					211,7500	25,410
3.12	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	0,6400	42,6600	27,302
					25,8500	16,544
3.13	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	0,6400	1 029,4779	658,866
					253,0000	161,920

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>31,2601</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,0000</b>

Total	10 257,062
Asigurari sociale	24,0000% 412,633
Total	10 669,695
Cheltuieli de transport	7,0000% 586,576
Total	11 256,271
Cheltuieli de regie	10,0000% 1 125,627
Total	12 381,898
Beneficiu de deviz	6,0000% 742,914

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>13 124,812</b>
-----------------------------	-------------------

Devizul: Utilaj PRG Nr-8						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
4.1	Material	PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii (Punct de reglare a gazului FRG 100M3/H, 2 linii cu filtru (4 manometre))	buc	1,0000	9 800,0000	9 800,000
					0,0000	0,000
<b>Total manopera (ore)</b>						<b>0,0000</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>						<b>0,0000</b>
Total						9 800,000
Cheltuieli pentru depozitare					1,2000%	117,600
<b>Total Deviz fara TVA</b>						<b>9 917,600</b>
<b>Total General fara TVA</b>						<b>334 051,958</b>
<b>TVA (20%)</b>						<b>66 810,392</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>400 862,350</b>
<b>Inclusiv salariul</b>						<b>49 555,487</b>

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: rn.Cantemir s.Visniovca

Obiectul: Achizitionarea lucrarilor de gazificarea s.Visniovca cu gazoducte subteran si supraterane p/m si p/j PE OL PRG Nr.8 rn.Cantemir

## Devizul local de resurse Nr. 5.1

Intocmit in preturi curente 2025-02-04

Valoarea de deviz 400 862,350 (Lei)

Deviz: Gazoduct de presiune medie/joasa subteran din PE si otel.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	7112020030100	Specialist	h-om	9,9107	55,0000	545,089
2	7123010010200	Betonist	h-om	15,2214	55,0000	837,177
3	7124010010700	Dulgher	h-om	8,5680	55,0000	471,240
4	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,6650	55,0000	91,575
5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	105,0600	55,0000	5 778,300
6	7136080025000	Montator conducte	h-om	185,7532	55,0000	10 216,426
7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,1152	55,0000	281,336
8	7212030022700	Sudor	h-om	146,7489	55,0000	8 071,190
9	7212030022701	Sudor gaze	h-om	146,2680	55,0000	8 044,740
10	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	35,3800	55,0000	1 945,900
11	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,3395	55,0000	2 163,673
12	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,0091	55,0000	110,502
13	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,7435	55,0000	4 330,894
14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,1933	55,0000	1 825,632
15	9312040019600	Sapator	h-om	38,5911	55,0000	2 122,511
16	Serviciu	Topograf	buc	1,0000	1 000,0000	1 000,000
<b>Total manopera</b>						<b>47 836,182</b>
<b>Materiale</b>						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,9545	15,0000	29,318
2	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,1058	3,0000	9,317
3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,5300	325,0000	497,250
4	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 450,4400	1,5000	2 175,660
5	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0432	0,0000	0,000
6	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,8160	175,0000	142,800
7	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	2,7360	0,0000	0,000
8	2121117308309	Carton ondulat, tip 2 (Brizol)	m2	0,0760	10,0000	0,760
9	222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0130	0,0000	0,130
10	222222222992	Material marunt (detergent, conect, schoch)	%	0,0050	0,0000	0,808
11	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	4,5000	0,0000	65,586
12	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,5200	20,0000	130,400
13	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3480	20,0000	6,960
14	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	64,8000	20,0000	1 296,000
15	2320166200676	White spirit	kg	1,2788	30,0000	38,364
16	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0600	100,0000	6,000
17	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	194,4000	13,0000	2 527,200
18	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,5849	0,0000	0,000
19	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	5,5849	21,0000	117,282
20	2416526101467	Mastic	kg	21,2450	22,0000	467,390
21	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2491	45,0000	11,208
22	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	kg	6,2089	45,0000	279,399
23	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	17,0000	45,0000	765,000
24	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,0600	15,0000	45,900
25	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0200	45,0000	0,900

26	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	4,8594	35,0000	170,080
27	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,1840	35,0000	181,440
28	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,9591	15,0000	14,387
29	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	34,5600	1,0000	34,560
30	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3576	100,0000	35,760
31	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0870	100,0000	8,700
32	2521216710001	Teava polietilena gaz PE80 SDR11 dn.32mm	m	544,6290	20,0000	10 892,580
33	2521216710001	Teava polietilena gaz PE80 SDR11 dn.40mm	m	80,2400	31,0000	2 487,440
34	2521216710001	Teava polietilena gaz PE80 SDR11 dn.63mm	m	501,5000	77,0000	38 615,500
35	2521216710001	Teava polietilena gaz PE80 SDR11 dn.75mm	m	220,6600	105,0000	23 169,300
36	2523156713800	Piulite p/u contor dn.32mm	buc	34,0000	80,0000	2 720,000
37	2523156713811	Dop tip e.f. PE100 SDR11 dn.75mm	buc	1,0100	466,0000	470,660
38	2523156713811	Mufa e.f. PE100 SDR11 dn.75mm	buc	3,0300	133,0000	402,990
39	2523156713811	Mufa tip e.f. PE100 SDR11 dn.32 mm	buc	66,6600	50,0000	3 333,000
40	2523156713811	Mufa tip e.f. PE100 SDR11 dn.32mm	buc	2,0200	50,0000	101,000
41	2523156713811	Mufa tip e.f. PE100 SDR11 dn.63mm	buc	2,0200	74,0000	149,480
42	2523156713811	Reductie tip e.f. PE100 SDR11 dn.40/32mm	buc	1,0100	100,0000	101,000
43	2523156713811	Reductie tip e.f. PE100 SDR11 dn.63/32mm	buc	1,0100	183,0000	184,830
44	2523156713811	Reductie tip e.f. PE100 SDR11 dn.63/40mm	buc	1,0100	205,0000	207,050
45	2523156713811	Reductie tip e.f. PE100 SDR11 dn.75/32mm	buc	1,0100	200,0000	202,000
46	2523156713811	Teu egal tip e.f. PE100 SDR11 dn.32mm	buc	3,0300	172,5000	522,675
47	2523156713811	Teu egal tip e.f. PE100 SDR11 dn.63mm	buc	1,0100	295,0000	297,950
48	2523156713811	Teu egal tip e.f. PE100 SDR11 dn.75mm	buc	1,0100	450,0000	454,500
49	2523156713811	Teu redus tip e.f. PE100 SDR11 dn.63/32mm	buc	28,2800	231,0000	6 532,680
50	2523156713811	Trecere PE-OL dn.32/25mm	buc	1,0100	125,0000	126,250
51	2523156713811	Trecere PE-OL dn.32mm	buc	34,3400	125,0000	4 292,500
52	2523156713811	Trecere PE-OL dn.75/76mm	buc	1,0100	410,0000	414,100
53	2663102100000	Beton	m3	4,5223	965,0000	4 364,020
54	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0870	200,0000	17,400
55	2681126001473	Cirpe de sters	kg	13,6925	15,0000	205,388
56	2710503808003	Fir trasor	m	1 477,3000	2,0000	2 954,600
57	2722103107000	Conducta de otel d-25*3.2mm	m	2,0080	47,0000	94,376
58	2722103107000	Conducta de otel dn.20mm	m	68,2720	36,0000	2 457,792
59	2722103107000	Conducta de otel dn.25mm	m	17,0680	55,0000	938,740
60	2722103107000	Conducta de otel dn.76mm	m	2,0080	160,0000	321,280
61	2722103262930	Teavă din otel dn.108 L-1,2m (tub de protectie la iesiri)	m	1,2240	150,0000	183,600
62	2722103262930	Teavă din otel dn.108mm (tub de protectie, pt.iesiri)	m	41,6160	150,0000	6 242,400
63	2722103262930	Teavă din otel dn.159 mm (Tub de protectie la iesiri) L-1,2m	m	1,2240	200,0000	244,800
64	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2690	300,0000	80,700
65	2734113803207	Polosa lantime 20mm	kg	1,9448	13,0000	25,282
66	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1257	13,0000	1,634
67	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,8900	71,0000	631,190
68	2775276309886	Armatura 10mm 2buc*0.6m=0.6m, *0.6165kg=0.3699kg, *34buc=12.57kg	kg	12,5700	10,0000	125,700
69	2775276309886	Bratară 20mm (68 buc total)	buc	1,0006	544,0000	544,311
70	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton (Profil D40*40*2.5 1buc*2m=2m, *2.860kg=5.72kg, *34buc=194.48 kg)	kg	194,4800	17,0000	3 306,160
71	2811236829552	Cutie plastic pt. contor de faz tip. G4	buc	34,0000	350,0000	11 900,000
72	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,6528	13,0000	8,486
73	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	42,4223	71,0000	3 011,980
74	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0353	71,0000	73,503
75	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	9,5000	76,000
76	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	152,0000	9,5000	1 444,000
77	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,6900	10,0000	26,900
78	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	160,0000	2,1500	344,000
79	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,6900	2,5000	6,725
80	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	160,0000	1,0000	160,000
81	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,6900	1,0000	2,690
82	2875274016000	Cot din otel (pt.sudura) dn.20mm	buc	68,0000	9,5000	646,000
83	2875274016000	Cot din otel dn.25mm	buc	1,0000	5,0000	5,000
84	2875274016000	Cot din otel preizolat dn.76mm	buc	1,0000	75,0000	75,000
85	2875274202100	Robinet cu bila cu flanse PN 10-16 dn.25 mm	buc	1,0000	855,0000	855,000

86	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) dn.20mm	buc	34,0000	67,0000	2 278,000
87	2875274400200	Flanse din otel D-25 mm Pn 10, 16, 25, 40, 64	buc	68,0000	35,0000	2 380,000
88	2875274400200	Flanse din otel PN 10 dn.25mm	buc	2,0000	35,0000	70,000
89	2875274400200	Flanse din otel Pn10 dn.80mm	buc	2,0000	225,0000	450,000
90	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0135	100,0000	1,345
91	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6564	2,0000	3,313
92	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,4412	19,0000	8,383
93	Material	Filet de otel sudat dn.20mm	buc	34,0000	6,0000	204,000

**Total materiale** **151 505,740**

#### Utilaje

1	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1289	25,0000	3,222
2	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,1870	25,0000	104,675
3	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	14,2259	10,0000	142,259
4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	88,3160	12,0000	1 059,792
5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	53,7200	10,0000	537,200
6	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	29,9758	1 200,0000	35 970,912
7	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7319	850,0000	622,145
8	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,6472	20,0000	52,944
9	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,5920	10,0000	25,920
10	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,6020	25,0000	40,050
11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	172,2280	6,0000	1 033,368
12	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	39,0290	6,0000	234,174
13	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	53,7200	65,0000	3 491,800
14	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,1030	250,0000	275,750

**Total utilaje** **43 594,211**

Total 242 936,133

Asigurari sociale 24,0000% 11 480,684

Total 254 416,816

Cheltuieli de transport 7,0000% 10 605,402

Total 265 022,218

Cheltuieli de regie 10,0000% 26 502,222

Total 291 524,440

Beneficiu de deviz 6,0000% 17 491,466

**TOTAL Deviz fara TVA** **309 015,906**

#### Deviz: Presiune joasa. Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

#### Manopera

**Total manopera** **0,000**

#### Materiale

1	Material	Robinet cu bila cu flanse PN 10-16, avind Dn80mm	buc	1,0000	1 970,0000	1 970,000
---	----------	--	-----	--------	------------	-----------

**Total materiale** **1 970,000**

#### Utilaje

**Total utilaje** **0,000**

Total 1 970,000

Cheltuieli pentru depozitare 1,2000% 23,640

**TOTAL Deviz fara TVA** **1 993,640**

**Deviz: Presiune medie Dulap Nr.8 PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora)cu doua linii F-23-21 34-consumatori ingradiera**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	1	Muncitor	h-om	2,5390	55,0000	139,645
2	7112020030100	Specialist	h-om	1,4942	55,0000	82,181
3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8045	55,0000	209,248
4	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6800	55,0000	257,400
5	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,7900	55,0000	153,450
6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7712	55,0000	42,416
7	7212030022700	Sudor	h-om	0,1858	55,0000	10,219
8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,8400	55,0000	376,200
9	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,5302	55,0000	194,161
10	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2109	55,0000	11,600
11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9148	55,0000	215,314
12	9312040019600	Sapator	h-om	0,4995	55,0000	27,473
<b>Total manopera</b>					<b>1 719,306</b>	
<b>Materiale</b>						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,2410	15,0000	3,615
2	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0083	8 974,0000	74,305
3	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0081	8 974,0000	72,689
4	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1320	71,0000	9,372
5	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4352	180,0000	78,336
6	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4864	208,0000	101,171
7	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0280	163,0000	4,564
8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,5000	0,0000	39,765
9	2222222222992	Material marunt (cuie, sirma de otel)	%	2,7500	0,0000	69,878
10	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000	0,0000	4,920
11	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,0000	0,0000	5,500
12	2320166200676	White spirit	kg	0,1928	30,0000	5,784
13	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	kg	0,9736	45,0000	43,814
14	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1260	45,0000	5,670
15	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7326	35,0000	25,642
16	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1446	15,0000	2,169
17	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0400	15,0000	0,600
18	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	100,0000	15,000
19	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,6000	0,0000	0,000
20	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	181,7600	1,7000	308,992
21	2663102100000	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B200)	m3	0,3793	965,0000	365,976
22	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,6560	0,0000	0,000
23	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,3250	965,0000	313,625
24	2710403642022	Tabla zincata sau aluminiu 0,5 x 750 OL32	kg	3,0000	11,0000	33,000
25	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	6,9000	100,0000	690,000
26	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,2400	0,0000	0,000
27	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,5600	10,0000	15,600
28	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (D-3.8mm H-2.0 L-2.0)	m2	6,1750	175,0000	1 080,625
29	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1858	13,0000	2,415
30	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0929	71,0000	6,596
31	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	54,0000	0,0000	0,000
32	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2226	19,0000	4,229
33	Material	Cornier 32mm	m	14,8640	35,0000	520,240
34	Material	Disc pt. metal	buc	1,6250	13,0000	21,125
35	Material	Profil 40*40mm	m	74,3200	45,0000	3 344,400
36	Material	Stipl din Teava profil dn.40*40*2mm	m	13,0000	45,0000	585,000
37	Material	Teava profil dn.25*25*2mm	m	21,0015	25,0000	525,038



<b>Total materiale</b>							<b>8 379,656</b>
<b>Utilaje</b>							
1	2410520006700	Automacara	h-ut	0,3250	250,0000	81,250	
2	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1500	20,0000	3,000	
3	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0625	250,0000	15,625	
4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0266	175,0000	4,655	
5	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5357	100,0000	53,570	
<b>Total utilaje</b>							<b>158,100</b>
Total							10 257,062
Asigurari sociale				24,0000%	412,633		
Total							10 669,695
Cheltuieli de transport				7,0000%	586,576		
Total							11 256,271
Cheltuieli de regie				10,0000%	1 125,627		
Total							12 381,898
Beneficiu de deviz				6,0000%	742,914		
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>							<b>13 124,812</b>

<b>Deviz: Utilaj PRG Nr-8</b>							
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)		
					Pe unitate de masura	Total	
1	2	3	4	5	6	7	

<b>Manopera</b>							
<b>Total manopera</b>							<b>0,000</b>

<b>Materiale</b>							
1	Material	PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii (Punct de reglare a gazului FRG 100M3/H, 2 linii cu filtru (4 manometre))	buc	1,0000	9 800,0000	9 800,000	
<b>Total materiale</b>							<b>9 800,000</b>

<b>Utilaje</b>							
<b>Total utilaje</b>							<b>0,000</b>
Total							9 800,000
Cheltuieli pentru depozitare				1,2000%	117,600		
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>							<b>9 917,600</b>

<b>Total</b>							<b>334 051,958</b>
TVA				20%	66 810,392		
<b>TOTAL Deviz</b>							<b>400 862,350</b>

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)