

**Achizitionarea lucrarilor de  
gazificare s. Gotesti cu gazoducte  
subteran si suprateran PM si PJ  
(PE, OL) PRG Nr. 106, 107 r.  
Cantemir**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 833 453,41 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Gazoduct de presiune medie si joasa subteran din polietilena spre PRG N-106 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>  <b>1.1. Gazoduct de presiune medie subteran din polietilena spre PRG N-106 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	0,93	1 860,00 0,00	1 729,80 0,00
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	2,79	134,40 134,40	374,98 374,98
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0775	545,03 0,00	42,24 0,00
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	48,00	21,70 21,70	1 041,60 1 041,60

5	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm	m	12,00	616,73 166,60	7 400,75 1 999,20
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	10,00	45,56 3,78	455,55 37,80
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	145,00	76,15 3,78	11 041,17 548,10
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-redus) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/50/63 mm	buc	1,00	909,60 56,00	909,60 56,00
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-redus) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/32 mm	buc	1,00	715,00 56,00	715,00 56,00
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	2,00	294,08 56,00	588,16 112,00
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	2,00	264,85 56,00	529,70 112,00
12	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 32 mm	1 km	0,01	2 186,00 914,00	21,86 9,14
13	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,145	2 185,52 913,52	316,90 132,46
14	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 32 mm	1 km	0,01	13,00 11,00	0,13 0,11
15	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,145	12,97 11,17	1,88 1,62

		<b>Total Gazoduct de presiune medie subteran din polietilena spre PRG N-106 s. Gotesti, r-ul Cantemir Inclusiv salariu</b>				<b>25 169,32 4 481,01</b>
		<b>1.2. Gazoduct de presiunea medie subteran din polietilena spre PRG N-106 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
16	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	4,59	1 860,00 0,00	8 537,40 0,00
17	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	13,77	134,40 134,40	1 850,69 1 850,69
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3825	544,99 0,00	208,46 0,00
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	114,75	21,70 21,70	2 490,08 2 490,08
20	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat , executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 63 mm	m	32,00	572,70 166,60	18 326,33 5 331,20
21	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 75 mm	m	6,00	587,34 166,60	3 524,05 999,60
22	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat , executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm	m	6,00	616,73 166,60	3 700,38 999,60
23	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	m	4,00	645,77 166,60	2 583,07 666,40

24	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	285,00	45,55 3,78	12 983,03 1 077,30
25	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	50,00	55,84 3,78	2 791,76 189,00
26	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	150,00	76,15 3,78	11 421,90 567,00
27	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	280,00	92,60 3,78	25 926,66 1 058,40
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu - redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	12,00	809,80 56,00	9 717,60 672,00
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus ) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	8,00	715,00 56,00	5 720,00 448,00
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus ) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	3,00	610,00 56,00	1 830,00 168,00
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu - egal ) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	6,00	363,00 56,00	2 178,00 336,00
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu - egal ) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,00	515,00 56,00	515,00 56,00
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,00	289,60 56,00	579,20 112,00
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	60,00	264,85 56,00	15 891,00 3 360,00
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc	2,00	427,60 56,00	855,20 112,00

36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, tevile avind diametrul de 50/40 mm	buc	1,00	390,90 56,00	390,90 56,00
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, tevile avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,00	343,60 56,00	343,60 56,00
38	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 32 mm	1 km	0,285	2 185,51 913,51	622,87 260,35
39	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 40 mm	1 km	0,05	2 185,60 913,60	109,28 45,68
40	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km	0,15	2 185,53 913,53	327,83 137,03
41	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 63 mm	1 km	0,28	2 185,50 913,50	611,94 255,78
42	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 32 mm	1 km	0,285	12,98 11,19	3,70 3,19
43	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 40 mm	1 km	0,05	13,00 11,20	0,65 0,56
44	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 50 mm	1 km	0,15	13,00 11,20	1,95 1,68
45	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la	1 km	0,28	13,00 11,21	3,64 3,14

		conducte de otel cu Dn pina la 63 mm				
		<b>Total Gazoduct de presiunea medie subteran din polietilena spre PRG N-106 s. Gotesti, r-ul Cantemir Inklusiv salariu</b>				<b>134 046,17 21 312,68</b>
		<i>Total</i>	lei			159 215,49
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 190,49
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 729,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,5 %			19 335,60
		<i>Total</i>				187 471,30
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5 %			9 373,56
		<b>Total Gazoduct de presiune medie si joasa subteran din polietilena spre PRG N-106 s. Gotesti, r-ul Cantemir Inklusiv salariu</b>				<b>196 844,86 25 793,69</b>
		<b>2. Gazoduct din otel de presiune medie si joasa suprateran spre PRG Nr. 106 s. Gotesti r-ul Cantemir</b>				
		<b>2.1. Gazoduct din otel de presiune medie suprateran spre PRG Nr. 106 s. Gotesti r-ul Cantemir</b>				
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32/25mm	buc	1,00	142,70 0,00	142,70 0,00
47	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25 mm	m	2,00	86,08 36,40	172,16 72,80
48	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 32mm Изоляция тр-да Д32 мм стеклоизолом	m	0,50	19,90 6,30	9,95 3,15
49	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,00	229,15 35,00	458,30 70,00
50	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25mm	buc	1,00	298,96 140,00	298,96 140,00
51	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind	buc	1,00	1 179,92	1 179,92

		Dn 25 mm			40,60	40,60
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,157	71,40 32,93	11,21 5,17
53	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	1,20	466,11 145,60	559,33 174,72
54	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,06	134,33 134,33	8,06 8,06
55	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,06	2 662,33 269,50	159,74 16,17
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,407	71,40 32,90	29,06 13,39
57	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,002	2 185,00 915,00	4,37 1,83
58	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,002	10,00 10,00	0,02 0,02
		<b>Total Gazoduct din otel de presiune medie suprateran spre PRG Nr. 106 s. Gotesti r-ul Cantemir Inklusiv salariu</b>				<b>3 033,78 545,91</b>
		<b>2.2. Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran spre PRG Nr. 106 s. Gotesti r-ul Cantemir</b>				
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecerea de PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/57 mm	buc	1,00	575,00 56,00	575,00 56,00

60	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm L-1,2m 1buc. La iesiri	m	1,20	574,35 145,60	689,22 174,72
61	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm.	m	2,00	131,22 41,30	262,43 82,60
62	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm	buc	1,00	266,68 105,00	266,68 105,00
63	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00	69,92 40,60	69,92 40,60
64	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 57 mm	buc	2,00	344,15 35,00	688,30 70,00
65	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 57mm	m	0,60	19,90 6,30	11,94 3,78
66	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,407	71,40 32,90	29,06 13,39
67	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	0,407	71,40 32,90	29,06 13,39
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32/25mm	buc	31,00	142,70 0,00	4 423,70 0,00
69	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25 mm	m	15,50	87,91 36,40	1 362,65 564,20
70	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 25 mm Изоляция тр-да Д25 мм стеклоизолом	m	15,50	19,90 6,30	308,45 97,65



71	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	62,00	229,15 35,00	14 207,30 2 170,00
72	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	31,00	57,37 25,20	1 778,41 781,20
73	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	1,217	71,40 32,90	86,89 40,04
74	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 31 buc. La iesiri	m	37,20	574,35 145,60	21 365,86 5 416,32
75	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,984	134,40 134,40	266,65 266,65
76	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,984	2 662,36 269,50	5 282,13 534,69
77	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	12,621	71,40 32,90	901,14 415,23
78	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 20 mm	m	62,00	76,65 36,40	4 752,39 2 256,80
79	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 20 mm	buc	62,00	222,98 105,00	13 824,45 6 510,00
80	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de d-20mm	buc	31,00	137,46 52,50	4 261,26 1 627,50
81	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2	buc	31,00	84,48	2 618,73

		insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (PIULITE P/U CONTOR DN 32)			23,80	737,80
82	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	3,895	71,40 32,90	278,11 128,15
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D-40*40*2,5 mm 1buc*2m=2m *2,860 kg=5,72kg, *31 buc =177,32 kg	kg	177,32	63,64 14,00	11 285,24 2 482,48
84	CB02A	Cofraje din panouri cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (1,6x0,8x0,15=0,216x31=6,696)	m2	6,696	213,00 84,00	1 426,24 562,46
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Armatura 10 mm 2buc=0,60m*0.6165kg=0.3699kg *31 buc =11,4669g (inclusiv Bratară 2x31=62 buc)	kg	11,467	162,30 14,70	1 861,04 168,56
86	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,984	134,40 134,40	266,65 266,65
87	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,984	2 662,36 269,50	5 282,13 534,69
88	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	9,92	71,40 32,90	708,29 326,37
89	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia	buc	31,00	489,40	15 171,40

		contorul de gaze			140,00	4 340,00
90	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km	0,08	2 185,50 913,50	174,84 73,08
91	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 50 mm	1 km	0,08	13,00 11,25	1,04 0,90
		<b>Total Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran spre PRG Nr. 106 s. Gotesti r-ul Cantemir Inklusiv salariu</b>				<b>114 516,60 30 860,90</b>
		<i>Total</i>	lei			117 550,38
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 537,63
		<i>Transport materiale</i>	4 %			3 056,34
		<i>Celtuieli de regie</i>	11,5 %			14 736,60
		<i>Total</i>				142 880,95
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5 %			7 144,05
		<b>Total Gazoduct din otel de presiune medie si joasa suprateran spre PRG Nr. 106 s. Gotesti r-ul Cantemir Inklusiv salariu</b>				<b>150 024,99 31 406,81</b>
		<b>3. Presiune joasa. Utilaj robinet D-50 mm.</b>				
92	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 650,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			19,80
		<b>Total Presiune joasa. Utilaj robinet D-50 mm. Inklusiv salariu</b>				<b>1 669,80</b>
		<b>4. PRG Nr. 106 cu 2 regulatoare FRG/2MB s. Gotesti, r-ul Cantemir. Lucrari de constructie a PRG</b>				
93	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab	m2	6,00	380,65 100,80	2 283,91 604,80

94	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava de profil D-40x40x2.5 mm h=2.0m montati , cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor	m	6,50	<u>563,37</u> 65,10	<u>3 661,88</u> 423,15
95	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C 15/12 (15/B 200)	m3	0,25	<u>2 692,40</u> 269,52	<u>673,10</u> 67,38
96	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,25	<u>134,40</u> 134,40	<u>33,60</u> 33,60
97	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	4,18	<u>71,40</u> 32,90	<u>298,45</u> 137,52
98	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10mm /1buc /	100 m	0,09	<u>2 878,11</u> 1 330,00	<u>259,03</u> 119,70
99	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm /1buc /	10 buc	0,10	<u>2 922,40</u> 580,30	<u>292,24</u> 58,03
100	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,00	<u>278,26</u> 195,30	<u>278,26</u> 195,30
101	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava de profil D40x40x2.5mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg)	kg	18,58	<u>25,73</u> 14,70	<u>478,00</u> 273,13
102	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	m3	0,12	<u>134,42</u> 134,42	<u>16,13</u> 16,13

		de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				
103	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 15/12 (15/B 200)	m3	0,12	2 662,33 269,50	319,48 32,34
104	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	0,64	71,41 32,91	45,70 21,06
105	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	0,64	2 848,08 322,00	1 822,77 206,08
		<i>Total</i>	lei			10 462,55
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			525,17
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			325,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,5 %			1 300,99
		<i>Total</i>				12 613,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			630,70
		<b>Total PRG Nr. 106 cu 2 regulatoare FRG/2MB s. Gotesti, r-ul Cantemir. Lucrari de constructie a PRG Inklusiv salariu</b>				<b>13 244,66 2 188,22</b>
		<b>5. Utilaj PRG N-106</b>				
106		PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii	buc	1,00	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 000,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			264,00
		<b>Total Utilaj PRG N-106 Inklusiv salariu</b>				<b>22 264,00</b>
		<b>6. Gazoduct de presiune medie si joasa din polietilena spre PRG N-107</b>				

		<b>s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
		<b>6.1. Gazoduct de presiune medie din polietilena spre PRG N-107 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
107	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	0,582	1 860,00 0,00	1 082,52 0,00
108	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,746	134,40 134,40	234,66 234,66
109	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0485	544,95 0,00	26,43 0,00
110	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,55	21,70 21,70	315,74 315,74
111	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	20,00	76,15 3,78	1 522,92 75,60
112	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	77,00	45,55 3,78	3 507,70 291,06
113	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductia) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	1,00	380,00 56,00	380,00 56,00
114	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	264,85 56,00	264,85 56,00
115	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,02	2 185,50 913,50	43,71 18,27

116	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 32 mm	1 km	0,077	2 185,45 913,51	168,28 70,34
117	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,02	13,00 11,00	0,26 0,22
118	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 32 mm	1 km	0,077	12,99 11,17	1,00 0,86
		<b>Total Gazoduct de presiune medie din polietilena spre PRG N-107 s. Gotesti, r-ul Cantemir Inklusiv salariu</b>				<b>7 548,07 1 118,75</b>
		<b>6.2. Gazoduct de presiune joasa din polietilena spre PRG N-107 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
119	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	4,002	1 860,00 0,00	7 443,72 0,00
120	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	12,006	134,40 134,40	1 613,61 1 613,61
121	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3335	545,01 0,00	181,76 0,00
122	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	100,05	21,70 21,70	2 171,09 2 171,09
123	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	32,00	232,70 166,60	7 446,33 5 331,20

		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 63 mm				
124	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 75 mm	m	2,00	247,34 166,60	494,68 333,20
125	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm	m	2,00	276,73 166,60	553,46 333,20
126	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	m	8,00	305,77 166,60	2 446,13 1 332,80
127	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	240,00	45,55 3,78	10 933,08 907,20
128	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	110,00	55,84 3,78	6 141,88 415,80
129	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	115,00	76,15 3,78	8 756,79 434,70
130	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	202,00	92,60 3,78	18 704,23 763,56
131	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Teu egal) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/63/63 mm	buc	2,00	515,00 56,00	1 030,00 112,00
132	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu - redus) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/32 mm	buc	11,00	809,80 56,00	8 907,80 616,00
133	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus ) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/32 mm	buc	6,00	715,00 56,00	4 290,00 336,00
134	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (	buc	5,00	610,00	3 050,00



		teu redus ) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm			56,00	280,00
135	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu - egal ) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	363,00 56,00	363,00 56,00
136	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	3,00	289,60 56,00	868,80 168,00
137	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	49,00	264,85 56,00	12 977,65 2 744,00
138	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc	2,00	427,60 56,00	855,20 112,00
139	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc	2,00	390,90 56,00	781,80 112,00
140	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	2,00	343,60 56,00	687,20 112,00
141	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 32 mm	1 km	0,24	2 185,50 913,50	524,52 219,24
142	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 40 mm	1 km	0,11	2 185,55 913,55	240,41 100,49
143	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km	0,115	2 185,48 913,48	251,33 105,05
144	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 63 mm	1 km	0,202	2 298,61 956,19	464,32 193,15
145	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor,	1 km	0,24	13,00	3,12

		pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 32 mm			11,21	2,69
146	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 40 mm	1 km	0,11	13,00 11,18	1,43 1,23
147	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 50 mm	1 km	0,115	13,04 11,22	1,50 1,29
148	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	1 km	0,202	22,38 19,60	4,52 3,96
		<b>Total Gazoduct de presiune joasa din polietilena spre PRG N-107 s. Gotesti, r-ul Cantemir Inclusiv salariu</b>				<b>102 189,36 18 911,46</b>
		<i>Total</i>	lei			109 737,43
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 807,25
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 098,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,5 %			13 413,96
		<i>Total</i>				130 057,17
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5 %			6 502,86
		<b>Total Gazoduct de presiune medie si joasa din polietilena spre PRG N-107 s. Gotesti, r-ul Cantemir Inclusiv salariu</b>				<b>136 560,03 20 030,21</b>
		<b>7. Gazoduct de presiune medie si joasa suprateran din otel de la PRG N-107 s. Gotesti r-ul Cantemir</b>  <b>7.1. Gazoduct de presiune medie suprateran din otel de la PRG N-107</b>				
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena,	buc	1,00	142,70 0,00	142,70 0,00

		teville avind diametrul de 32/25mm				
150	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25 mm	m	2,00	86,08 36,40	172,16 72,80
151	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 32mm Изоляция тр-да Д32 мм стеклоизолом	m	0,50	19,90 6,30	9,95 3,15
152	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,00	229,15 35,00	458,30 70,00
153	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25mm	buc	1,00	298,96 140,00	298,96 140,00
154	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,00	1 179,92 40,60	1 179,92 40,60
155	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,157	71,40 32,93	11,21 5,17
156	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	1,20	466,11 145,60	559,33 174,72
157	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,06	134,33 134,33	8,06 8,06
158	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,06	2 662,33 269,50	159,74 16,17
159	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,407	71,40 32,90	29,06 13,39
160	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu	1 km	0,002	2 185,00	4,37

		aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm			915,00	1,83
161	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,002	10,00 10,00	0,02 0,02
		<b>Total Gazoduct de presiune medie suprateran din otel de la PRG N-107 Inklusiv salariu</b>				<b>3 033,78 545,91</b>
		<b>7.2. Gazoduct de presiune joasa suprateran din otel de la PRG N-107</b>				
162	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecerea de PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/57 mm	buc	1,00	360,00 0,00	360,00 0,00
163	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm L-1,2m 1buc. La iesiri	m	1,20	644,88 145,60	773,86 174,72
164	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	0,599	71,40 32,90	42,77 19,71
165	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm.	m	2,00	131,22 41,30	262,43 82,60
166	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm	buc	1,00	266,68 105,00	266,68 105,00
167	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 57 mm	buc	2,00	344,15 35,00	688,30 70,00
168	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00	69,92 40,60	69,92 40,60
169	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 57mm	m	0,60	19,90 6,30	11,94 3,78

170	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	0,358	71,40 32,91	25,56 11,78
171	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32mm	buc	26,00	142,70 0,00	3 710,20 0,00
172	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25 mm	m	13,00	87,91 36,40	1 142,87 473,20
173	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 25 mm Изоляция тр-да Д25 мм стеклоизолом	m	13,00	19,90 6,30	258,70 81,90
174	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	52,00	229,15 35,00	11 915,80 1 820,00
175	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	26,00	57,37 25,20	1 491,57 655,20
176	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	1,02	71,40 32,90	72,83 33,56
177	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 6buc. La esiri	m	31,20	574,35 145,60	17 919,75 4 542,72
178	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 adancime teren mijlociu	m3	1,664	134,40 134,40	223,64 223,64
179	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,664	2 662,36 269,50	4 430,17 448,45

180	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	10,58	71,40 32,90	755,41 348,08
181	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 20 mm	m	52,00	76,65 36,40	3 985,87 1 892,80
182	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 20 mm	buc	52,00	222,98 105,00	11 594,70 5 460,00
183	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de d-20mm	buc	26,00	137,46 52,50	3 573,96 1 365,00
184	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (PIULITE P/U CONTOR DN 32)	buc	26,00	84,48 23,80	2 196,35 618,80
185	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	3,27	71,40 32,90	233,48 107,58
186	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D-40*40*2,5 mm 1buc*2m=2m *2,860 kg=5,72kg, *26 buc =148.72 kg	kg	148,72	63,57 14,00	9 453,69 2 082,08
187	CB02A	Cofraje din panouri cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (1,6x0,8x0,15=0,192x28=4.992)	m2	4,992	213,00 84,00	1 063,30 419,33
188	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Armatura 10 mm 2buc*0.3=0,60m*0.6165kg=0.3699kg *26 buc =9.617g (Inclusiv Bratară 2x26=52 buc)	kg	9,617	172,70 14,70	1 660,86 141,37

189	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,664	134,40 134,40	223,64 223,64
190	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,664	2 662,36 269,50	4 430,17 448,45
191	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	8,32	71,40 32,90	594,05 273,73
192	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	26,00	489,40 140,00	12 724,40 3 640,00
193	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km	0,067	2 185,37 913,43	146,42 61,20
194	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 50 mm	1 km	0,067	12,99 11,19	0,87 0,75
		<i>Total</i>	lei		96 304,16	
		<b>Total Gazoduct de presiune joasa suprateran din otel de la PRG N-107 Inklusiv salariu</b>			<b>96 304,16 25 869,67</b>	
		<i>Total</i>	lei		99 337,94	
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %		6 339,74	
		<i>Transport materiale</i>	4 %		2 592,83	
		<i>Celtuieli de regie</i>	11,5 %		12 451,11	
		<i>Total</i>			120 721,62	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5 %		6 036,08	

		<b>Total Gazoduct de presiune medie si joasa suprateran din otel de la PRG N-107 s. Gotesti r-ul Cantemir Inklusiv salariu</b>				<b>126 757,70 26 415,58</b>
		<b>8. Presiunea joasa. Utilaj robinet D-50 mm.</b>				
195	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 650,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			19,80
		<b>Total Presiunea joasa. Utilaj robinet D-50 mm. Inklusiv salariu</b>				<b>1 669,80</b>
		<b>9. PRG Nr. 107 cu 2 regulatoare FRG/2MB s. Gotesti, r-ul Cantemir. Lucrari de constructie a PRG</b>				
196	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab	m2	6,00	380,65 100,80	2 283,91 604,80
197	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava de profil D-40x40x2.5 mm h=2.0m montati , cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor	m	6,50	563,37 65,10	3 661,88 423,15
198	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C 15/12 (15/B 200)	m3	0,25	2 692,40 269,52	673,10 67,38
199	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,25	134,40 134,40	33,60 33,60
200	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	4,18	71,40 32,90	298,45 137,52



201	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10mm /1buc /	100 m	0,09	2 878,11 1 330,00	259,03 119,70
202	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm /1buc /	10 buc	0,10	2 922,40 580,30	292,24 58,03
203	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,00	278,26 195,30	278,26 195,30
204	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava de profil D40x40x2.5mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg)	kg	18,58	25,73 14,70	478,00 273,13
205	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,12	134,42 134,42	16,13 16,13
206	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 15/12 (15/B 200)	m3	0,12	2 662,33 269,50	319,48 32,34
207	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	0,64	71,41 32,91	45,70 21,06
208	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	0,64	2 848,08 322,00	1 822,77 206,08
		<i>Total</i>	lei			10 462,55
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			525,17

		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			325,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,5 %			1 300,99
		<i>Total</i>				12 613,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			630,70
		<b>Total PRG Nr. 107 cu 2 reglatoare FRG/2MB s. Gotesti, r-ul Cantemir. Lucrari de constructie a PRG Inklusiv salariu</b>				<b>13 244,66 2 188,22</b>
		<b>10. Utilaj</b>				
209		PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii	buc	1,00	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 000,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			264,00
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>22 264,00</b>

		Total	lei			684 544,51
		Servicii ridicare topografica				10 000,00
		Total				694 544,51
		TVA	20 %			138 908,90
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>833 453,41 108 022,73</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea lucrarilor de  
gazificare s. Gotesti cu gazoducte  
subteran si suprateran PM si PJ  
(PE, OL) PRG Nr. 106, 107 r.  
Cantemir**

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## Deviz local de resurse №

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5,078	70,00	355,46
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	41,60	70,00	2 912,00
3.	7112020030100	Specialist	h-om	19,6484	70,00	1 375,39
4.	7123010010200	Betonist	h-om	33,1942	70,00	2 323,59
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,36	70,00	655,20
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	12,2724	70,00	859,07
7.	7134050013240	Muncitor 3	h-om	2,763	70,00	193,41
8.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,58	70,00	390,60
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	133,38	70,00	9 336,60
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	42,75	70,00	2 992,50
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	273,7636	70,00	19 163,45
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,1411	70,00	709,88
13.	7212030022700	Sudor	h-om	242,0588	70,00	16 944,12
14.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	150,40	70,00	10 528,00
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,68	70,00	957,60
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	59,77	70,00	4 183,90
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	73,014	70,00	5 110,98
18.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,6378	70,00	184,65
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	205,92	70,00	14 414,40
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	107,9053	70,00	7 553,37
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,3324	70,00	3 243,27
22.	9312040019600	Sapator	h-om	51,9318	70,00	3 635,23
<b>Total manopera</b>						<b>108 022,73</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5574	9,40	5,24
2.	101100232	Cornier32 mm	m	1,60	50,60	80,96
3.	101161410	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, /Crug /d- 10mm	m	18,00	12,50	225,00
4.	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, /Armatura /d-18 mm	m	12,00	34,50	414,00
5.	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,264	85,00	22,44
6.	10310004040	Profil D40*40 mm	m	8,00	37,40	299,20
7.	110371827222	Vetrovic	m	8,00	128,50	1 028,00
8.	1254872	Balama CILINDRICA	buc	4,00	27,60	110,40

9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	86,40	0,00	0,00
10.	155901000	Electrozi p/u sudura	kg	0,1858	85,00	15,79
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,6411	20,00	72,82
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	22,9975	12,00	275,97
13.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,056	173,00	9,69
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,565	173,00	443,74
15.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 818,72	1,30	2 364,34
16.	2007021100	PRG-ГРІІІІІ-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii	buc	2,00	22 000,00	44 000,00
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	11,688	125,00	1 461,00
18.	2111crkbriz	Brizol	m2	5,219	80,00	417,52
19.	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	72,216	12,00	866,59
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	11,06	20,30	224,52
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,472	65,00	30,68
22.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )	l	51,24	20,00	1 024,80
23.	2320166200676	White spirit	kg	2,5353	65,00	164,79
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	329,40	20,00	6 588,00
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,0785	35,00	1 087,75
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	21,5006	20,00	430,01
27.	24135473081641	Gaz lichiefiat	l	3,66	13,00	47,58
28.	2416526101467	Mastic	kg	25,26	35,00	884,10
29.	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	12,6764	95,00	1 204,26
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,252	95,00	23,94
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,85	27,00	76,95
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,04	95,00	3,80
33.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	9,5073	90,00	855,66
34.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,9015	80,00	152,12
35.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,08	5,00	0,40
36.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	56,64	120,00	6 796,80
37.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	2,765	45,00	124,42
38.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,118	45,00	5,31
39.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,30	35,00	10,50
40.	25211067182721	Canioac	m	4,00	135,50	542,00
41.	2521216701000108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	73,44	165,80	12 176,35
42.	2521216701000159	Teava din otel d-159x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,224	234,95	287,58
43.	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 D-32mm	m	613,836	18,50	11 355,97
44.	252121671000140	Teava polietilena PE100 SDR11 D-40mm	m	160,48	28,75	4 613,80
45.	252121671000150	Teava polietilenaPE100 SDR11 D-50mm	m	431,29	49,00	21 133,21
46.	252121671000163	Teava polietilena PE100 SDR11 D-63mm	m	483,446	65,40	31 617,37
47.	2521216716002110	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-110	m	12,036	138,75	1 670,00
48.	252121671600263	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-63	m	64,192	65,90	4 230,25
49.	252121671600275	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-75	m	8,024	80,50	645,93

50.	252121671600290	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-90	m	20,06	109,80	2 202,59
51.	2523156713800	PIULITE P/U CONTOR DN 32	buc	57,00	55,00	3 135,00
52.	252315671381132	Mufa PE-32mm	buc	112,00	49,85	5 583,20
53.	252315671381150	Mufa PE-50mm	buc	2,00	79,08	158,16
54.	252315671381150/32TR	Teu- redus PE-50/32mm	buc	1,00	500,00	500,00
55.	25231567138115032Red	Reductia PE-50/32mm	buc	1,00	165,00	165,00
56.	252315671381163	Mufa PE-63mm	buc	5,00	74,60	373,00
57.	25231567138116350631	Teu redus PE- 63/50/63 mm	buc	1,00	694,60	694,60
58.	25231567138116357	Fiting polietilena (Trecere PE/OL) d-63/57 MM	buc	2,00	360,00	720,00
59.	252315671381332	Teu egal PE -32/32mm	buc	7,00	148,00	1 036,00
60.	25231567138134032	Teu-redus PE -40/32mm	buc	8,00	395,00	3 160,00
61.	252315671381340322	Reductie PE -40/32 mm	buc	3,00	128,60	385,80
62.	252315671381350321	Teu-redus PE -50/32mm	buc	14,00	500,00	7 000,00
63.	25231567138135040	Reductie PE -50/40mm	buc	3,00	175,90	527,70
64.	2523156713813631	Teu egal PE -63mm	buc	1,00	300,00	300,00
65.	25231567138136332	Teu redus PE -63/32 mm	buc	23,00	594,80	13 680,40
66.	25231567138136350	Reductie PE -63/50 mm	buc	4,00	212,60	850,40
67.	2523156713813636363	Teu egal PE -63/63/63 mm	buc	2,00	300,00	600,00
68.	25231567138143225	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm	buc	59,00	142,70	8 419,30
69.	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	8,4853	2 300,00	19 516,19
70.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,3251	2 300,00	3 047,78
71.	2663102100921	Beton de ciment clasa B5/M75	m3	0,6675	2 300,00	1 535,36
72.	2681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0285	20,00	0,57
73.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,118	20,00	2,36
74.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	14,559	115,00	1 674,28
75.	2710503808003	Fir trasor	m	1 852,40	1,90	3 519,56
76.	27107037003401	Truba profil 25*25*2	m	42,00	23,85	1 001,70
77.	27145	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0285	35,00	1,00
78.	272210310700020	Conducta de otel d-20 mm	m	114,456	27,85	3 187,60
79.	272210310700025	Conducta de otel d-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	32,63	39,45	1 287,25
80.	272210310700057	Conducta de oteld-57 mm	m	4,016	74,80	300,40
81.	273210364625011	Panouri de gard din plasa de sirma /Setca zabornaiaD-3.8mm H-2,0 L2,0	m2	26,00	100,00	2 600,00
82.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3716	23,00	8,55
83.	2734113803207	Polosa Lantime 20 mm	m	13,60	55,00	748,00
84.	273411380320720	Polosa Lantime 20 mm 0.2*28*2=11.2	m	11,20	55,00	616,00
85.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	14,652	85,00	1 245,42
86.	273572591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,285	85,00	24,22
87.	2735725911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,04	85,00	3,40
88.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton	m	21,084	12,00	253,01

		Armatuur D-10 mm 2buc=0,60m*0.6165kg=0.3699kg *28 buc =10.35kg				
89.	27752763098861 6	Confectii metalice inglobate in beton Bratara 20 mm 1buc	buc	118,00	25,00	2 950,00
90.	27752763098864 040	Confectii metalice inglobate in beton (Profil otel d- 40*40*2.5mm	m	326,04	45,00	14 671,80
91.	28111063020504 040	Stilp din Tiava profil40*40*2.0	m	26,00	45,00	1 170,00
92.	2811236829552	Cutie plastic p/u contor	buc	57,00	349,40	19 915,80
93.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,935	50,00	46,75
94.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	67,6007	85,00	5 746,06
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1054	85,00	8,96
96.	28731559012001 1	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	1,6302	85,00	138,57
97.	28741158184521 4	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	18,696	56,00	1 046,98
98.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,404	3,40	1,37
99.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	260,00	1,70	442,00
100.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,404	1,70	0,69
101.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	260,00	1,30	338,00
102.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,404	1,30	0,53
103.	28752740160002 0	Cot d- 20 mm	buc	114,00	12,50	1 425,00
104.	28752740160002 1	Rezba-filet d- 20 mm	buc	57,00	11,50	655,50
105.	28752740160002 5	Cot din otel D-25mm	buc	2,00	15,00	30,00
106.	28752740160005 7	Cot din otel D-57mm	buc	2,00	55,00	110,00
107.	28752742021002 5	Robinet cu bila cu flanse D-25mm Pn 10- 16	buc	2,00	1 110,00	2 220,00
108.	28752742021005 0	Robinet cu bila cu flanse D-50mm	buc	2,00	1 650,00	3 300,00
109.	28752742052002 0	Robinet de inchidere (cana)d-20mm	buc	57,00	70,00	3 990,00
110.	28752744002002 5	Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	118,00	135,00	15 930,00
111.	28752744002005 7	Flanse din otel D-57	buc	4,00	250,00	1 000,00
112.	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice / suruburi /	buc	113,94	1,00	113,94
113.	4100126202818	Apa	m3	1,44	0,00	0,00
114.	547381640	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0285	20,00	0,57
115.	5473816401	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,004	20,00	0,08
116.	58796586	Disc p/u metal	buc	3,00	20,00	60,00
117.	681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	20,00	0,08
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>326 065,65</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0714	70,00	75,00
2.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1779	120,00	21,35
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,056	120,00	6,72
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,32	500,00	160,00
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1498	400,00	459,93
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	112,80	180,00	20 304,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	67,36	30,00	2 020,80
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	37,5869	500,00	18 793,44
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9178	500,00	458,89
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	24,00	850,00	20 400,00
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,512	50,00	25,60
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30	50,00	15,00
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,392	30,00	131,76
14.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,637	100,00	263,70
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	253,822	85,00	21 574,87
16.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	64,8455	85,00	5 511,87
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	67,36	450,00	30 312,00
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0532	200,00	10,64
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>120 545,56</b>

Total	lei	684 544,51
Servicii ridicare topografica		10 000,00
Total		694 544,51
TVA	20 %	138 908,90

**Total deviz:**

**833 453,41**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Achizitionarea lucrarilor de gazificare s. Investitor**  
**Gotesti cu gazoducte subteran si suprateran PM**  
**si PJ (PE, OL) PRG Nr. 106, 107 r. Cantemir**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Gazoduct de presiune medie si joasa subteran din polietilena spre PRG N-106 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
		<b>1.1. Gazoduct de presiune medie subteran din polietilena spre PRG N-106 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 860,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	500,00	1 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 729,80
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			134,40 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,98
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,03 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,24
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 041,60
5	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm	m			616,73 166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671600290	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-90	m	1,0030	109,80	110,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	0,00	0,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	850,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 400,75
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina	m			45,56



1	2	3	4	5	6	7
		la 32 mm				3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 D-32mm	m	1,0030	18,50	18,56
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			455,55
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			76,15 3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11 D-50mm	m	1,0030	49,00	49,15
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 041,17
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50/63 mm	buc			909,60 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 50631	Teu redus PE- 63/50/63 mm	buc	1,0000	694,60	694,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			909,60
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			715,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 /32TR	Teu- redus PE-50/32mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,00
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			294,08 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150	Mufa PE-50mm	buc	1,0000	79,08	79,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			588,16
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			264,85 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381132	Mufa PE-32mm	buc	1,0000	49,85	49,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			529,70
12	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 32 mm	1 km			2 186,00 914,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,86
13	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			2 185,52 ----- 913,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,90
14	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 32 mm	1 km			13,00 ----- 11,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,13
15	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			12,97 ----- 11,17
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,88
		<b>1.2. Gazoduct de presiunea medie subteran din polietilena spre PRG N-106 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
16	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 860,00 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	500,00	1 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 537,40
17	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			134,40 ----- 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,69
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,99 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,46
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 490,08
20	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat , executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 63 mm	m			572,70
						166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671600263	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-63	m	1,0030	65,90	66,10
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	850,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 326,33
21	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 75 mm	m			587,34
						166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671600275	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-75	m	1,0030	80,50	80,74
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	850,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 524,05
22	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat , executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm	m			616,73
						166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671600290	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-90	m	1,0030	109,80	110,13
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	850,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 700,38
23	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	m			645,77
						166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2521216716002110	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-110	m	1,0030	138,75	139,17
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	850,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 583,07
24	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			45,55
						3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 D-32mm	m	1,0030	18,50	18,56
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 983,03
25	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			55,84
						3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000140	Teava polietilena PE100 SDR11 D-40mm	m	1,0030	28,75	28,84
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09

1	2	3	4	5	6	7
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 791,76
26	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			76,15 3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11 D-50mm	m	1,0030	49,00	49,15
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 421,90
27	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m			92,60 3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000163	Teava polietilena PE100 SDR11 D-63mm	m	1,0030	65,40	65,60
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 926,66
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu - redus) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/32 mm	buc			809,80 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567138136332	Teu redus PE -63/32 mm	buc	1,0000	594,80	594,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 717,60
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus ) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/32 mm	buc			715,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381350321	Teu-reduc PE -50/32mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 720,00
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus ) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm	buc			610,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567138134032	Teu-reduc PE -40/32mm	buc	1,0000	395,00	395,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 830,00
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu - egal ) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			363,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381332	Teu egal PE -32/32mm	buc	1,0000	148,00	148,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,6000	85,00	51,00

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 178,00
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu - egal ) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			515,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381363 1	Teu egal PE -63mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			515,00
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( mufe ) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			289,60 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163	Mufa PE-63mm	buc	1,0000	74,60	74,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			579,20
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			264,85 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381132	Mufa PE-32mm	buc	1,0000	49,85	49,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 891,00
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc			427,60 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381363 50	Reductie PE -63/50 mm	buc	1,0000	212,60	212,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			855,20
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc			390,90 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381350 40	Reductie PE -50/40mm	buc	1,0000	175,90	175,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,90
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			343,60 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381340 322	Reductie PE -40/32 mm	buc	1,0000	128,60	128,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,60
38	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 32 mm	1 km			2 185,51 913,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			622,87
39	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 40 mm	1 km			2 185,60 ----- 913,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,28
40	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km			2 185,53 ----- 913,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,83
41	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 63 mm	1 km			2 185,50 ----- 913,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			611,94
42	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 32 mm	1 km			12,98 ----- 11,19
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,70
43	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 40 mm	1 km			13,00 11,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,65
44	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 50 mm	1 km			13,00 11,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,95
45	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 63 mm	1 km			13,00 11,21
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,64
		<b>2. Gazoduct din otel de presiune medie si joasa suprateran spre PRG Nr. 106 s. Gotesti r-ul Cantemir</b>				
		<b>2.1. Gazoduct din otel de presiune medie suprateran spre PRG Nr. 106 s. Gotesti r-ul Cantemir</b>				
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32/25mm	buc			142,70 0,00
	25231567138143225	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) D-32/25mm	buc	1,0000	142,70	142,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,70
47	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , avind diametrul de 25 mm	m			86,08 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	272210310700025	Conducta de otel d-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	39,45	39,61
	2735725911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	5473816401	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	85,00	9,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,16
48	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 32mm Изоляция тр-да Д32 мм стеклоизолом	m			19,90 6,30
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2111ctkbriz	Brizol	m2	0,1700	80,00	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,95
49	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de	buc			229,15

1	2	3	4	5	6	7
		otel, avind Dn 25 mm				35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	287527440020025	Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	1,0000	135,00	135,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	85,00	28,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	85,00	28,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,30
50	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25mm	buc			298,96 140,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	70,00	39,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	287527401600025	Cot din otel D-25mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	85,00	123,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,96
51	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			1 179,92 40,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527420210025	Robinet cu bila cu flanse D-25mm Pn 10-16	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,70	13,60
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,30	10,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	95,00	0,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,30	0,41
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 179,92
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			71,40 32,93
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,21
53	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			466,11 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0200	165,80	169,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	85,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,30	3,05
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )	l	0,7000	20,00	14,00
	24135473081641	Gaz lichefiat	l	0,0500	13,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,33
54	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			134,33 134,33



1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,06
55	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			2 662,33 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	2 300,00	2 392,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,74
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,06
57	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			2 185,00 915,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,37
58	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			10,00 10,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,02
		<b>2.2. Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran spre PRG Nr. 106 s. Gotesti r-ul Cantemir</b>				
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecerea de PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/57 mm	buc			575,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 57	Fiting polietilena (Trecere PE/OL) d-63/57 MM	buc	1,0000	360,00	360,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,00
60	GA08A	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm L-1,2m	m			574,35 145,60

1	2	3	4	5	6	7
		1buc. La iesiri				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0200	165,80	169,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	85,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,30	3,05
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )	l	0,7000	20,00	14,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	24135473081641	Gaz lichiefiat	l	0,0500	13,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	1,0200	12,00	12,24
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,22
61	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm.	m			131,22 41,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	70,00	20,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	272210310700057	Conducta de oteld-57 mm	m	1,0040	74,80	75,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	65,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	85,00	10,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,43
62	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm	buc			266,68 105,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527401600057	Cot din otel D-57mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	85,00	89,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,68
63	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			69,92 40,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,70	13,60
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,30	10,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	95,00	0,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,30	0,41
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,92
64	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 57 mm	buc			344,15 35,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	287527440020057	Flanse din otel D-57	buc	1,0000	250,00	250,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	85,00	28,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	85,00	28,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688,30
65	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 57mm	m			19,90 6,30
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2111crkbriz	Brizol	m2	0,1700	80,00	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,94
66	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,06
67	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,06
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32/25mm	buc			142,70 0,00
	252315671381432 25	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) D-32/25mm	buc	1,0000	142,70	142,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 423,70
69	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , avind diametrul de 25 mm	m			87,91 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	272210310700025	Conducta de otel d-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	39,45	39,61
	273572591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	27145	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,04
	2681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	547381640	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	85,00	9,18
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 362,65
70	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 25 mm Изоляция тр-да Д25 мм стеклоизолом	m			19,90 6,30
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2111crkbriz	Brizol	m2	0,1700	80,00	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,45

1	2	3	4	5	6	7
71	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			229,15 35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	287527440020025	Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	1,0000	135,00	135,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	85,00	28,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	85,00	28,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 207,30
72	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			57,37 25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	70,00	25,20
	287411581845214	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,3280	56,00	18,37
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 778,41
73	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			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,89
74	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 31 buc. La iesiri	m			574,35 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0200	165,80	169,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	85,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,30	3,04
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )	l	0,7000	20,00	14,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	24135473081641	Gaz lichefiat	l	0,0500	13,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	1,0200	12,00	12,24
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 365,86
75	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			134,40 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,65
76	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			2 662,36 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	2 300,00	2 392,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 282,13
77	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			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			901,14
78	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 20 mm	m			76,65 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	272210310700020	Conducta de otel d-20 mm	m	1,0040	27,85	27,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	65,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	85,00	9,18
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 752,39
79	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 20 mm	buc			222,98 105,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527401600020	Cot d- 20 mm	buc	1,0000	12,50	12,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	85,00	89,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 824,45
80	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de d-20mm	buc			137,46 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,7500	70,00	52,50
	287527401600021	Rezba-filet d- 20 mm	buc	1,0000	11,50	11,50
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana)d-20mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	173,00	3,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 261,26
81	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (PIULITE P/U CONTOR DN 32)	buc			84,48 23,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	70,00	23,80
	2523156713800	PIULITE P/U CONTOR DN 32	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0250	173,00	4,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	27,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 618,73
82	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik	m2			71,40 32,90

1	2	3	4	5	6	7
		Boya YELLOW (galbena)				
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,11
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D-40*40*2,5 mm 1buc*2m=2m *2,860 kg=5,72kg, *31 buc =177,32 kg	kg			63,64 14,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Polosa Lantime 20 mm	m		55,00	4,22
	277527630988640	Confectii metalice inglobate in beton (Profil otel d-40*40*2.5mm	m	1,0000	45,00	45,00
	287315590120011	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,0050	85,00	0,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 285,24
84	CB02A	Cofraje din panouri cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (1,6x0,8x0,15=0,216x31=6,696)	m2			213,00 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	50,00	4,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 426,24
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Armatura 10 mm 2buc=0,60m*0.6165kg=0.3699kg *31 buc =11,4669g (inclusiv Bratară 2x31=62 buc)	kg			162,30 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	277527630988616	Confectii metalice inglobate in beton Bratară 20 mm 1buc	buc		25,00	135,17
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton Armatur D-10 mm 2buc=0,60m*0.6165kg=0.3699kg *28 buc =10.35kg	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 861,04
86	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			134,40 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,65
87	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			2 662,36 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	2 300,00	2 392,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 282,13
88	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			71,40 32,90

1	2	3	4	5	6	7
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			708,29
89	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc			489,40 140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2811236829552	Cutie plastic p/u contor	buc	1,0000	349,40	349,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 171,40
90	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la50 mm	1 km			2 185,50 913,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,84
91	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 50 mm	1 km			13,00 11,25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,04
		<b>3. Presiune joasa. Utilaj robinet D-50 mm.</b>				
92	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 650,00 0,00
	287527420210050	Robinet cu bila cu flanse D-50mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,00
		<b>4. PRG Nr. 106 cu 2 regulatoare FRG/2MB s. Gotesti, r-ul Cantemir. Lucrari de constructie a PRG</b>				
93	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab	m2			380,65 100,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1400	70,00	79,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	115,00	139,52
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice / suruburi /	buc	9,0000	1,00	9,50
	110371827222	Vetrovic	m		128,50	85,67
	25211067182721	Canioc	m		135,50	45,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 283,91
94	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava de profil D-40x40x2.5 mm h=2.0m montati , cu inaltimea la coama de	m			563,37 65,10

1	2	3	4	5	6	7
		1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stlpilor				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7200	70,00	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	70,00	14,70
	1254872	Balama CILINDRICA	buc		27,60	8,49
	273210364625011	Panouri de gard din plasa de sirma /Setca zabornaiaD-3.8mm H-2,0 L2,0	m2		100,00	200,00
	58796586	Disc p/u metal	buc		20,00	4,62
	27107037003401	Truba profil 25*25*2	m		23,85	77,05
	2663102100921	Beton de ciment clasa B5/M75	m3	0,0500	2 300,00	118,10
	28111063020504040	Stilp din Tiava profil40*40*2.0	m		45,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 661,88
95	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C 15/12 (15/B 200)	m3			2 692,40 269,52
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	2 300,00	2 392,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			673,10
96	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			134,40 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,60
97	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			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,45
98	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10mm /1buc /	100 m			2 878,11 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	101161410	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, /Crug /d- 10mm	m	100,0000	12,50	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	85,00	51,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	70,00	219,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,03
99	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm /1buc /	10 buc			2 922,40 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, /Armatura /d-18 mm	m	60,0000	34,50	2 070,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	85,00	66,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,24
100	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -50	buc			278,26



1	2	3	4	5	6	7
		mc/h				195,30
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,7900	70,00	195,30
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0400	5,00	0,20
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0280	173,00	4,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,9500	20,00	39,00
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	35,00	5,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1260	95,00	11,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6200	35,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,26
101	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava de profil D40x40x2.5mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg)	kg			25,73 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	101100232	Cornier32 mm	m		50,60	2,18
	10310004040	Profil D40*40 mm	m		37,40	8,05
	155901000	Electrozi p/u sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,00
102	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			134,42 134,42
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,13
103	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 15/12 (15/B 200)	m3			2 662,33 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	2 300,00	2 392,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,48
104	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			71,41 32,91
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,70
105	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			2 848,08 322,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	70,00	276,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 300,00	2 381,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 822,77
		<b>5. Utilaj PRG N-106</b>				

1	2	3	4	5	6	7
106		PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii	buc			22 000,00 0,00
	2007021100	PRG-ΓΠΙΠΙΙ-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 000,00
		<b>6. Gazoduct de presiune medie si joasa din polietilena spre PRG N-107 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
		<b>6.1. Gazoduct de presiune medie din polietilena spre PRG N-107 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
107	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 860,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	500,00	1 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 082,52
108	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			134,40 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,66
109	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,95 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,43
110	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,74
111	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			76,15 3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11 D-50mm	m	1,0030	49,00	49,15
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 522,92
112	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			45,55 3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 D-32mm	m	1,0030	18,50	18,56
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 507,70
113	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductia) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			380,00
						56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 32Red	Reductia PE-50/32mm	buc	1,0000	165,00	165,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,00
114	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			264,85
						56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381132	Mufa PE-32mm	buc	1,0000	49,85	49,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,85
115	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			2 185,50
						913,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,71
116	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 32 mm	1 km			2 185,45
						913,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,28
117	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			13,00
						11,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,26
118	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 32 mm	1 km			12,99
						11,17
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15	h-ut	0,0150	120,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,00
		<b>6.2. Gazoduct de presiune joasa din polietilena spre PRG N-107 s. Gotesti, r-ul Cantemir</b>				
119	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 860,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	500,00	1 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 443,72
120	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			134,40 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 613,61
121	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,76
122	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 171,09
123	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 63 mm	m			232,70 166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671600263	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-63	m	1,0030	65,90	66,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 446,33
124	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 75 mm	m			247,34 166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671600275	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-75	m	1,0030	80,50	80,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,68
125	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm	m			276,73 166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671600290	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-90	m	1,0030	109,80	110,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			553,46
126	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	m			305,77 166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2521216716002110	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-110	m	1,0030	138,75	139,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 446,13
127	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			45,55 3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 D-32mm	m	1,0030	18,50	18,56
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 933,08
128	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			55,84 3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000140	Teava polietilena PE100 SDR11 D-40mm	m	1,0030	28,75	28,84
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 141,88
129	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			76,15 3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11 D-50mm	m	1,0030	49,00	49,15
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 756,79
130	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m			92,60 3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000163	Teava polietilena PE100 SDR11 D-63mm	m	1,0030	65,40	65,60
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 704,23
131	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 63/63/63 mm	buc			515,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713813636363	Teu egal PE -63/63/63 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 030,00
132	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu - redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc			809,80 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567138136332	Teu redus PE -63/32 mm	buc	1,0000	594,80	594,80

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 907,80
133	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus ) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			715,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381350321	Teu-redus PE -50/32mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 290,00
134	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus ) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			610,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567138134032	Teu-redus PE -40/32mm	buc	1,0000	395,00	395,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 050,00
135	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu - egal ) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			363,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381332	Teu egal PE -32/32mm	buc	1,0000	148,00	148,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,00
136	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( mufe ) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			289,60 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163	Mufa PE-63mm	buc	1,0000	74,60	74,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868,80
137	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( mufe ) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			264,85 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381132	Mufa PE-32mm	buc	1,0000	49,85	49,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 977,65
138	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc			427,60 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567138136350	Reductie PE -63/50 mm	buc	1,0000	212,60	212,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			855,20
139	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc			390,90 56,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381350 40	Reductie PE -50/40mm	buc	1,0000	175,90	175,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			781,80
140	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, tevile avind diametrul de 40/32 mm	buc			343,60 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381340 322	Reductie PE -40/32 mm	buc	1,0000	128,60	128,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	180,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			687,20
141	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 32 mm	1 km			2 185,50 913,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,52
142	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 40 mm	1 km			2 185,55 913,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,41
143	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km			2 185,48 913,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,33

1	2	3	4	5	6	7
144	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 63 mm	1 km			2 298,61 ----- 956,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	70,00	744,80
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	70,00	211,40
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	3,40	6,80
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,70	3,40
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	1,30	2,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	45,00	7,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	85,00	175,95
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	400,00	272,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	120,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,32
145	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 32 mm	1 km			13,00 ----- 11,21
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,12
146	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 40 mm	1 km			13,00 ----- 11,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,43
147	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 50 mm	1 km			13,04 ----- 11,22
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,50
148	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	1 km			22,38 ----- 19,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	70,00	19,60
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,52
		<b>7. Gazoduct de presiune medie si joasa suprateran din otel de la PRG N-107 s. Gotesti r-ul Cantemir</b>				
		<b>7.1. Gazoduct de presiune medie suprateran din otel de la PRG N-107</b>				
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32/25mm	buc			142,70 ----- 0,00
	252315671381432 25	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm	buc	1,0000	142,70	142,70



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,70
150	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25 mm	m			86,08 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	272210310700025	Conducta de otel d-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	39,45	39,61
	2735725911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	5473816401	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	85,00	9,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,16
151	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 32mm Изоляция тр-да Д32 мм стеклоизолом	m			19,90 6,30
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2111crkbriz	Brizol	m2	0,1700	80,00	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,95
152	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			229,15 35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	287527440020025	Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	1,0000	135,00	135,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	85,00	28,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	85,00	28,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,30
153	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25mm	buc			298,96 140,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	70,00	39,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	287527401600025	Cot din otel D-25mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	85,00	123,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,96
154	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			1 179,92 40,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527420210025	Robinet cu bila cu flanse D-25mm Pn 10-16	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,70	13,60
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,30	10,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	95,00	0,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,30	0,41
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 179,92
155	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			71,40 32,93
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,21
156	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			466,11 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0200	165,80	169,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	85,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,30	3,05
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )	l	0,7000	20,00	14,00
	24135473081641	Gaz lichefiat	l	0,0500	13,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,33
157	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			134,33 134,33
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,06
158	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			2 662,33 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	2 300,00	2 392,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,74
159	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,06
160	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			2 185,00 915,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,37
161	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul	1 km			10,00

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm				10,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,02
		<b>7.2. Gazoduct de presiune joasa suprateran din otel de la PRG N-107</b>				
162	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecerea de PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/57 mm	buc			360,00 0,00
	25231567138116357	Fiting polietilena (Trecere PE/OL) d-63/57 MM	buc	1,0000	360,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
163	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm L-1,2m 1buc. La iesiri	m			644,88 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000159	Teava din otel d-159x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0200	234,95	239,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	85,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,30	3,05
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )	l	0,7000	20,00	14,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	24135473081641	Gaz lichiefiat	l	0,0500	13,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	1,0200	12,00	12,24
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			773,86
164	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			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,77
165	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm.	m			131,22 41,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	70,00	20,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	272210310700057	Conducta de oteld-57 mm	m	1,0040	74,80	75,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	65,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	20,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	85,00	10,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,43
166	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm	buc			266,68
						105,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527401600057	Cot din otel D-57mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	85,00	89,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,68
167	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 57 mm	buc			344,15
						35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	287527440020057	Flanse din otel D-57	buc	1,0000	250,00	250,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	85,00	28,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	85,00	28,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688,30
168	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			69,92
						40,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,70	13,60
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,30	10,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	95,00	0,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,30	0,41
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,92
169	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 57mm	m			19,90
						6,30
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2111crkbriz	Brizol	m2	0,1700	80,00	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,94
170	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			71,40
						32,91
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,56
171	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32mm	buc			142,70
						0,00
	252315671381432 25	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm	buc	1,0000	142,70	142,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 710,20
172	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			87,91

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25 mm				36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	272210310700025	Conducta de otel d-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	39,45	39,61
	273572591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	27145	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,04
	2681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	547381640	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	85,00	9,18
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 142,87
173	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 25 mm Изоляция тр-да Д25 мм стеклоизолом	m			19,90 6,30
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2111crkbriz	Brizol	m2	0,1700	80,00	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,70
174	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			229,15 35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	287527440020025	Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	1,0000	135,00	135,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	85,00	28,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	85,00	28,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 915,80
175	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			57,37 25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	70,00	25,20
	287411581845214	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,3280	56,00	18,37
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 491,57
176	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			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,83
177	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 6buc. La esiri	m			574,35 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0200	165,80	169,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	85,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,30	3,05
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie	l	0,7000	20,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		lucire )				
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	24135473081641	Gaz lichefiat	l	0,0500	13,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	1,0200	12,00	12,24
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 919,75
178	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			134,40 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,64
179	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			2 662,36 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	2 300,00	2 392,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 430,17
180	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			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			755,41
181	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 20 mm	m			76,65 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	272210310700020	Conducta de otel d-20 mm	m	1,0040	27,85	27,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	65,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	85,00	9,18
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 985,87
182	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 20 mm	buc			222,98 105,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527401600020	Cot d- 20 mm	buc	1,0000	12,50	12,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	85,00	89,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 594,70

1	2	3	4	5	6	7
183	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de d-20mm	buc			137,46 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,7500	70,00	52,50
	287527401600021	Rezba-filet d- 20 mm	buc	1,0000	11,50	11,50
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana)d-20mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	173,00	3,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 573,96
184	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (PIULITE P/U CONTOR DN 32)	buc			84,48 23,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	70,00	23,80
	2523156713800	PIULITE P/U CONTOR DN 32	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	173,00	4,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	27,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 196,35
185	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			71,40 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,48
186	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D-40*40*2,5 mm 1buc*2m=2m *2,860 kg=5,72kg, *26 buc =148.72 kg	kg			63,57 14,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	273411380320720	Polosa Lantime 20 mm 0.2*28*2=11.2	m		55,00	4,14
	277527630988640	Confectii metalice inglobate in beton (Profil otel d-40*40*2.5mm	m	1,0000	45,00	45,00
	287315590120011	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,0050	85,00	0,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 453,69
187	CB02A	Cofraje din panouri cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (1,6x0,8x0,15=0,192x28=4.992)	m2			213,00 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	50,00	4,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 063,30
188	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Armatura 10 mm 2buc*0.3=0,60m*0.6165kg=0.3699kg *26 buc =9.617g (Inclusiv Bratară 2x26=52 buc)	kg			172,70 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	277527630988616	Confectii metalice inglobate in beton Bratară 20 mm 1buc	buc		25,00	145,58
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton Armatur D-10 mm 2buc=0,60m*0.6165kg=0.3699kg *28 buc =10.35kg	m	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 660,86
189	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			134,40 ----- 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,64
190	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			2 662,36 ----- 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	2 300,00	2 392,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 430,17
191	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			71,40 ----- 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,05
192	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc			489,40 ----- 140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2811236829552	Cutie plastic p/u contor	buc	1,0000	349,40	349,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 724,40
193	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km			2 185,37 ----- 913,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	85,00	735,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	85,00	153,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	120,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,42
194	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn pina la 50 mm	1 km			12,99 ----- 11,19
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	120,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,87
		<b>8. Presiunea joasa. Utilaj robinet D-50 mm.</b>				
195	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 650,00 -----



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287527420210050	Robinet cu bila cu flanse D-50mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,00
		<b>9. PRG Nr. 107 cu 2 regulatoare FRG/2MB s. Gotesti, r-ul Cantemir. Lucrari de constructie a PRG</b>				
196	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab	m2			380,65
						100,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1400	70,00	79,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	115,00	139,52
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice / suruburi /	buc	9,0000	1,00	9,50
	110371827222	Vetrovic	m		128,50	85,67
	25211067182721	Canioc	m		135,50	45,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 283,91
197	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava de profil D-40x40x2.5 mm h=2.0m montati , cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor	m			563,37
						65,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7200	70,00	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	70,00	14,70
	1254872	Balama CILINDRICA	buc		27,60	8,49
	273210364625011	Panouri de gard din plasa de sirma /Setca zabornaiaD-3.8mm H-2,0 L2,0	m2		100,00	200,00
	58796586	Disc p/u metal	buc		20,00	4,62
	27107037003401	Truba profil 25*25*2	m		23,85	77,05
	2663102100921	Beton de ciment clasa B5/M75	m3	0,0500	2 300,00	118,10
	28111063020504040	Stilp din Tiava profil40*40*2.0	m		45,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 661,88
198	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C 15/12 (15/B 200)	m3			2 692,40
						269,52
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	2 300,00	2 392,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			673,10
199	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			134,40
						134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,60
200	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			71,40
						32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,45
201	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de	100 m			2 878,11

1	2	3	4	5	6	7
		pamint, orizontala, din arm. 10mm /1buc /				1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	101161410	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, /Crug /d- 10mm	m	100,0000	12,50	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	85,00	51,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	70,00	219,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,03
202	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm /1buc /	10 buc			2 922,40
						580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, /Armatura /d-18 mm	m	60,0000	34,50	2 070,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	85,00	66,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,24
203	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc			278,26
						195,30
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,7900	70,00	195,30
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0400	5,00	0,20
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0280	173,00	4,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,9500	20,00	39,00
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	35,00	5,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1260	95,00	11,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6200	35,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,26
204	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava de profil D40x40x2.5mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg)	kg			25,73
						14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	101100232	Cornier32 mm	m		50,60	2,18
	10310004040	Profil D40*40 mm	m		37,40	8,05
	155901000	Electrozi p/u sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,00
205	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 adancime teren mijlociu	m3			134,42
						134,42
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,13
206	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 15/12 (15/B 200)	m3			2 662,33
						269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	2 300,00	2 392,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,48
207	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi,	m2			71,41

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)				32,91
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	95,00	19,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	80,00	2,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,70
208	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			2 848,08 <hr/> 322,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	70,00	276,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 300,00	2 381,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 822,77
		<b>10. Utilaj</b>				
209		PRG-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii	buc			22 000,00 <hr/> 0,00
	2007021100	PRG-ГPIIIII-FRG/2MB-2Y1 (100 m3/ora) cu doua linii	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 000,00

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)