

”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea s. Cociulia cu gazoducte subteran și supratereane p/m și p/j PE OL PRG Nr. 1 r. Cantemir”

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

1. Gazoduct de presiune medie subteran din politelenă spre PRG Nr. 1 s. Cociulia r-ul Cantemir

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	0,078
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,2902
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,234
	9312040019600	Sapator	h-om	0,3159
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1334
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	0,0065
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0071
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	1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6045
5	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00
6	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 75 mm Teava de polietilena PE-100 SDR 17.6 D-75 mm	m	8,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,84

1	2	3	4	5
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,20
	2521216716002 75	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-75	m	8,024
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,20
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	13,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,234
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,468
	2521216710001 40	Teava polietilena PE100 SDR11 D-40mm	m	13,039
	2710503808003	Fir trasor	m	14,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	14,04
	2416526101467	Mastic	kg	0,195
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,52
8	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-redus) din polietilena, tevile avind diametrul de 125/40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,25
	2523156713811 12540	Fiting polietilena (Teu-redus) D-125/40 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 40	Mufa PE-40mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
10	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 40 mm	1 km	0,013
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1313
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0384
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1124
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0277
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,001
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0277
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0065
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,0234
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,0081
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,001
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 40 mm	1 km	0,013
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0021
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0002

2.Gazoduct de presiune joasă subteran din polietenă de la PRG Nr. 1 s. Cociulia r-ul Cantemir

12	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	5,31
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	19,7532
13	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	15,93
	9312040019600	Sapator	h-om	21,5055
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0801
14	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	0,442
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4818
15	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	132,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,1525
16	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Tub de protectia PE100 SDR17,6 D-90 mm L-2m 5 buc.)	m	20,00
	2521216710001 90	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D-90 mm	m	20,10
17	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	144,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,592
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,184
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 D-32mm	m	144,432
	2710503808003	Fir trasor	m	158,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	155,52
	2416526101467	Mastic	kg	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,76
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,76
18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,40

	2521216710001 40	Teava polietilena PE100 SDR11 D-40mm	m	150,45
	2710503808003	Fir trasor	m	165,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	162,00
	2416526101467	Mastic	kg	2,25
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,00
19	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	152,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,736
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,472
	2521216710001 50	Teava polietilenaPE100 SDR11 D-50mm	m	152,456
	2710503808003	Fir trasor	m	167,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	164,16
	2416526101467	Mastic	kg	2,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,08
20	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	434,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,812
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,624
	2521216710001 63	Teava polietilena PE100 SDR11 D-63mm	m	435,302
	2710503808003	Fir trasor	m	477,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	468,72
	2416526101467	Mastic	kg	6,51
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	17,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	17,36
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-redus) din polietilena, tevile avind diametrul de 63/32 mm	buc	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,20
	2523156713813 6332	Teu redus PE -63/32 mm	buc	9,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,40
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-redus) din polietilena, tevile avind diametrul de 50/32 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	2523156713813 50321	Teu-redus PE -50/32mm	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-redus) din polietilena, tevile avind diametrul de 40/32 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713813 4032	Teu-redus PE -40/32mm	buc	3,00

	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-egal) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713813 32	Teu egal PE -32/32mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-egal) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713813 631	Teu egal PE -63mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	2523156713811 63	Mufa PE-63mm	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 63Cot	Cor PE-63mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	37,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	29,60
	2523156713811 32	Mufa PE-32mm	buc	37,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	22,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	22,20
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 40	Mufa PE-40mm	buc	1,00

	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-egal) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 404040	Teu-egal PE-40/40/40mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713813 6350	Reductie PE D-63/50 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713813 50	Dop PE D-50 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713813 6340	Reductie PE -63/40 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713813 40322	Reductie PE -40/32 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
35	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 32 mm	1 km	0,144
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,4544
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4248
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,2456

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3067
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0115
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3067
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,072
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2592
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,0893
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0108
36	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 40 mm	1 km	0,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,515
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4425
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,2975
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3195
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,012
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3195
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,075
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,27
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,093
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0112
37	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km	0,152
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,5352
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4484
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3148
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3238
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0122
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3238
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,076
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2736
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,0942
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0114
38	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 63 mm	1 km	0,434
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3834
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2803
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,7541
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9244
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0347
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9244
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,217
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7812
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,2691
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0325
39	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	0,144

	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,023
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0022
40	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	0,15
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,024
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0022
41	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	0,152
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0243
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0023
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 63 mm	1 km	0,434
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0694
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0065

3 Gazoduct din oțel de presiune medie și joasă suprateran de la PRG Nr. 1 s. Cociulia r-ul Cantemir

3.1. Gazoduct din oțel de presiune medie suprateran spre PRG Nr. 1 s s. Cociulia r-ul Cantemir

1	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 40/32mm	buc	1,00
	2523156713814 4032	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-40/32mm	buc	1,00
2	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 32 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 32	Conducta de otel d-32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	2,008
	2735725911	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	5473816401	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
3	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 32mm Изоляция тр-да Д32 мм стеклоизолом	m	0,50
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,045
	2111еткбрiz	Brizol	m2	0,085
4	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata	buc	2,00

		prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274400200 32	Flanse din otel D-32 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
5	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100 32	Robinet cu bila cu flanse D-32mm Pn 10-16	buc	1,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
6	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,157
	7112020030100	Specialist	h-om	0,0487
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0251
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,0314
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0235
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0047
	2320166200676	White spirit	kg	0,0063
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0079
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m La esiri	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,504
	2521216701000 108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 10704-91, 10705-80)	m	1,224
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,18
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 (solutie lucire)	l	0,84
	2413547308164 1	Gaz lichefiat	l	0,06
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,36
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
8	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,06
	9312040019600	Sapator	h-om	0,081
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0342
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3	0,06

		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....		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,207
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,024
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0624
10	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,407
	7112020030100	Specialist	h-om	0,1262
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0651
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,0814
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,061
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0122
	2320166200676	White spirit	kg	0,0163
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0204
11	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn32 mm	1 km	0,002
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0202
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0059
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0173
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0043
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0002
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0043
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,001
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,0036
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,0012
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0001
12	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	0,002
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0003
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00

3.2. Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran spre PRG Nr. 1 s. Cociulia r-ul Cantemir

13	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
	2523156713811 6357	Fiting polietilena (Trecere PE/OL) d-63/57 MM	buc	1,00
14	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 esiri	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,63
	2521216701000 108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 10704-91, 10705-80)	m	1,53

	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,075
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,225
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 (solutie lucire)	l	1,05
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,20
	2413547308164 1	Gaz lichefiat	l	0,075
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,45
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	1,53
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,435
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,09
15	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	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	2722103107000 57	Conducta de oteld-57 mm (ГОСТ 3262-75)	m	3,012
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,003
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,375
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,054
16	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
17	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
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274400200 57	Flanse din otel D-57	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
18	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 57mm	m	0,60

	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,054
	2111cткbriz	Brizol	m2	0,102
19	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	0,508
	7112020030100	Specialist	h-om	0,1575
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0813
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,1016
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0762
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0152
	2320166200676	White spirit	kg	0,0203
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0254
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32/25mm	buc	20,00
	2523156713814 3225	Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm	buc	20,00
21	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	10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,30
	2722103107000 25	Conducta de otel d-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	10,04
	273572591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,10
	27145	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2681116	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	547381640	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,18
22	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 25 mm Изоляция тр-да Д25 мм стеклоизолом	m	10,00
	7134050013240	Muncitor 3	h-om	0,90
	2111cткbriz	Brizol	m2	1,70
23	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	21,00
	2875274400200 25	Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64	buc	42,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	14,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	13,86
24	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,56
	2874115818452 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	6,888
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	84,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	84,00

	2513206622000	Cauciuc	kg	0,84
25	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	0,628
	7112020030100	Specialist	h-om	0,1947
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1005
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,1256
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0942
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0188
	2320166200676	White spirit	kg	0,0251
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0314
26	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 esiri	m	30,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,80
	7212030022700	Sudor	h-om	12,60
	2521216701000 108	Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 10704-91, 10705-80)	m	30,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	135,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 (solutie lucire)	l	21,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	24,00
	2413547308164 1	Gaz lichefiat	l	1,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,00
	222255566	armatura d-8mm A-I	kg	30,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,70
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,80
27	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	1,28
	9312040019600	Sapator	h-om	1,728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7296
28	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	1,28
	7123010010200	Betonist	h-om	4,416
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,512
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,3317
29	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	15,268
	7112020030100	Specialist	h-om	4,7331
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4429
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	3,0536

	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,2902
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,458
	2320166200676	White spirit	kg	0,6107
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7634
30	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratelan, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 20 mm	m	42,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	5,46
	2722103107000 20	Conducta de otel d-20 mm (ГОСТ 3262-75)	m	42,168
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,042
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,168
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,042
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,168
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,042
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,536
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,756
31	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 20 mm	buc	42,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,90
	7212030022700	Sudor	h-om	44,10
	2875274016000 20	Cot d- 20 mm	buc	42,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,788
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,066
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	44,10
32	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	21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	15,75
	2875274016000 21	Rezba-filet d- 20 mm	buc	21,00
	2875274205200 20	Robinet de inchidere (cana)d-20mm	buc	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,42
33	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	21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,14
	2523156713800	PIULITE P/U CONTOR DN 32	buc	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,05
34	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	2,638
	7112020030100	Specialist	h-om	0,8178
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4221

	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,5276
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,3957
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0791
	2320166200676	White spirit	kg	0,1055
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1319
35	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, *21 buc =120.12 kg	kg	120,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,8228
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2012
	2734113803207	Polosa Lantime 20 mm	m	8,40
	2775276309886 4040	Confectii metalice inglobate in beton (Profil otel d-40*40*2.5mm	m	120,12
	2873155901200 11	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,6006
36	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 (4x0,4x0,15=0,24x21=5.04)	m2	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,756
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	5,292
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4032
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,04
37	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 *21 buc =7.8g (inclusiv Bratară 2x21=42 buc)	kg	7,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,482
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,078
	7212030022700	Sudor	h-om	0,078
	2775276309886 16	Confectii metalice inglobate in beton Bratară 20 mm 1buc=11.66 lei	buc	42,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,039
	2775276309886 1	Confectii metalice inglobate in beton Armatur D-10 mm 2buc=0,60m*0.6165kg=0.3699kg *21 buc =7.8kg	m	7,80
38	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	1,344
	9312040019600	Sapator	h-om	1,8144
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7661
39	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	1,344

	7123010010200	Betonist	h-om	4,6368
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5376
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,3983
40	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	6,72
	7112020030100	Specialist	h-om	2,0832
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0752
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	1,344
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,008
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,2016
	2320166200676	White spirit	kg	0,2688
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,336
41	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	42,00
	2811236829552	Cutie plastic p/u contor	buc	21,00
42	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la50 mm	1 km	0,056
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5656
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1652
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4844
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1193
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1193
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,028
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1008
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,0347
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0042
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 50 mm	1 km	0,056
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,009
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0008

3.3. Presiunea joasa. Utilaj robinet D-50 mm. s. Cociulia r-ul Cantemir

44	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	2875274202100 50	Robinet cu bila cu flanse D-50mm	buc	1,00

. PRG Nr 1 cu 2reglatoare FRG/2MB s. Cociulia r-ul Cantemir Lucrări de constructia a PRG

1	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab	m2	6,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	7,2795
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice / suruburi /	buc	56,97

	110371827222	Vetrovic	m	4,00
	2521106718272 1	Canioc	m	2,00
2	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava de profil D-40x40x2.5 mm h=2.0m montati , cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor	m	6,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,365
	1254872	Balama CILINDRICA	buc	2,00
	2732103646250 11	Panouri de gard din plasa de sirma /Setca zabornaiaD-3.8mm H-2,0 L2,0	m2	13,00
	58796586	Disc p/u metal	buc	1,50
	2710703700340 1	Truba profil 25*25*2	m	21,00
	2663102100921	Beton de ciment clasa B5/M75	m3	0,3338
	2811106302050 4040	Stilp din Tiava profil40*40*2.0	m	13,00
3	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... C 15/12 (15/B 200)	m3	0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,2601
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,15
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,3375
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1425
5	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	4,18
	7112020030100	Specialist	h-om	1,2958
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6688
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,836
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,627
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1254
	2320166200676	White spirit	kg	0,1672
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,209
6	08-02-472- 1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10mm /1buc /	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,71
	101161410	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, /Crug /d- 10mm	m	9,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,054
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2817

	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0126
7	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm /1buc /	10 buc	0,10
	1	Muncitor	h-om	0,829
	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, /Armatura /d-18 mm	m	6,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,078
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,254
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,014
8	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,79
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,04
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,028
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,95
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,126
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,62
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava de profil D40x40x2.5mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg)	kg	18,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,5302
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1858
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1858
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1858
	101100232	Cornier32 mm	m	0,80
	10310004040	Profil D40*40 mm	m	4,00
	155901000	Electrozi p/u sudura	kg	0,0929
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2787
10	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,12
	9312040019600	Sapator	h-om	0,162
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0684
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 15/12 (15/B 200)	m3	0,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,414
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,048
	2663102100000	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,1248
12	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,64

		SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)		
	7112020030100	Specialist	h-om	0,1984
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1024
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,128
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,096
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0192
	2320166200676	White spirit	kg	0,0256
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,032
13	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,416
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,6626
	2922140007000	Macara	h-ut	0,16
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,256

5 Utilaj PRG N-1 s. Cociulia r-ul Cantemir

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

Intocmit

Inginer Inv si const Stratuta N.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Ingener sef Chirilenco Iu.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Alimentarea cu gaze naturale a sat. Cociulia de la PRG 1 r-nul Cantemir presiunea medie si joasa. Polietilena

Formular Nr.3

(conform H. G. -715 din 16.06.2008).

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № _____

Valoarea de deviz 226 364,28 lei

№ 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
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,20	94,60	964,92
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	41,1673	94,60	3 894,43
3.	7212030022700	Sudor	h-om	2,6343	94,60	249,21
4.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	59,65	94,60	5 642,89
5.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1429	94,60	13,52
6.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	57,51	94,60	5 440,45
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,9705	94,60	4 821,81
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,074	94,60	1 520,60
9.	9312040019600	Sapator	h-om	21,8214	94,60	2 064,30
Total manopera						24 612,14

Materialie:

1.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,4465	15,00	6,70
2.	1724107361935	Banda de marcaj	m	964,44	1,42	1 369,50
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9021	50,88	96,78
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9021	25,00	47,55
5.	2416526101467	Mastic	kg	13,395	35,00	468,82
6.	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0714	48,00	3,43

7.	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 D-32mm	m	144,432	22,00	3 177,50
8.	252121671000140	Teava polietilena PE100 SDR11 D-40mm	m	163,489	35,00	5 722,12
9.	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11 D-50mm	m	152,456	53,00	8 080,17
10.	252121671000163	Teava polietilena PE100 SDR11 D-63mm	m	435,302	85,00	37 000,67
11.	252121671000190	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D-90 mm	m	20,10	115,00	2 311,50
12.	252121671600275	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-75	m	8,024	78,00	625,87
13.	252315671381112540	Fiting polietilena (Teu-redus) D-125/40 mm	buc	1,00	1 945,00	1 945,00
14.	252315671381132	Mufa PE-32mm	buc	37,00	50,00	1 850,00
15.	252315671381140	Mufa PE-40mm	buc	3,00	58,00	174,00
16.	2523156713811404040	Teu-egal PE-40/40/40mm	buc	1,00	236,00	236,00
17.	252315671381163	Mufa PE-63mm	buc	4,00	78,00	312,00
18.	252315671381163Cot	Cor PE-63mm	buc	1,00	350,00	350,00
19.	252315671381332	Teu egal PE -32/32mm	buc	1,00	182,00	182,00
20.	25231567138134032	Teu-redus PE -40/32mm	buc	3,00	420,00	1 260,00
21.	252315671381340322	Reductie PE -40/32 mm	buc	2,00	135,00	270,00
22.	252315671381350	Dop PE D-50 mm	buc	1,00	225,00	225,00
23.	252315671381350321	Teu-redus PE -50/32mm	buc	4,00	530,00	2 120,00
24.	2523156713813631	Teu egal PE -63mm	buc	3,00	310,00	930,00
25.	25231567138136332	Teu redus PE -63/32 mm	buc	9,00	620,00	5 580,00
26.	25231567138136340	Reductie PE -63/40 mm	buc	2,00	216,00	432,00
27.	25231567138136350	Reductie PE D-63/50 mm	buc	2,00	220,00	440,00
28.	2710503808003	Fir trasor	m	982,30	2,00	1 964,60
29.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,7245	73,34	566,51
Total materiale de construcții						80 729,28

Utilaje de construcții:

1.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0804	45,00	3,62
2.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,5537	450,00	249,15
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	44,95	255,00	11 462,25
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	35,72	9,00	321,48
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	20,0434	550,00	11 023,85
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4889	550,00	268,88
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,20	600,00	6 120,00
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	44,95	45,00	2 022,75
9.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,6074	45,00	72,33
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	35,72	350,00	12 502,00
Total utilaje de construcții						44 046,30

Total	lei	188 636,90
-------	-----	------------

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			57,19
5	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			8 804,18
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	94,60	3 941,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	94,60	662,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	600,00	4 200,00
		<i>Total</i>	lei			8 804,18
6	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 75 mm Teava de polietilena PE-100 SDR 17.6 D-75 mm	m			543,38
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	94,60	187,31
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	94,60	37,84
	252121671600275	Tub de protectie din teava de polietilena PE100 SDR17,6 D-75	m	1,0030	78,00	78,23
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			4 347,05
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			58,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671000140	Teava polietilena PE100 SDR11 D-40mm	m	1,0030	35,00	35,10
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,42	1,53
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			764,82
8	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-redus) din polietilena, teville avind diametrul de 125/40 mm	buc			2 408,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	94,60	118,25
	252315671381112540	Fiting polietilena (Teu-redus) D-125/40 mm	buc	1,0000	1 945,00	1 945,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	255,00	293,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	45,00	51,75
		<i>Total</i>	lei			2 408,25
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			313,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381140	Mufa PE-40mm	buc	1,0000	58,00	58,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			627,36
10	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 40 mm	1 km			2 405,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	94,60	955,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	94,60	279,07
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	73,34	634,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	50,88	108,38
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0800	48,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	25,00	53,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,00	7,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	45,00	81,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	450,00	279,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15	h-ut	0,0750	45,00	3,38

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
		Total	lei			31,27
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 40 mm	1 km			16,15
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		Total	lei			0,21
		2. Presiunea joasa Dulap N-1 FRG/2MB-2Y1 cu doua linii (100 m3) 21-consumatori Politelen				
12	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			2 046,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	550,00	2 046,00
		Total	lei			10 864,26
13	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			181,63
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	94,60	127,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	94,60	53,92
		Total	lei			2 893,40
14	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			599,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		Total	lei			264,98
15	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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		Total	lei			3 893,03
16	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Tub de protectia PE100 SDR17,6 D-90 mm L-2m 5 buc.)	m			115,58
	252121671000190	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D-90 mm	m	1,0050	115,00	115,58
		Total	lei			2 311,50
17	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			45,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 D-32mm	m	1,0030	22,00	22,07
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,42	1,53
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
		Total	lei			6 594,19
18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			58,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671000140	Teava polietilena PE100 SDR11 D-40mm	m	1,0030	35,00	35,10

1	2	3	4	5	6	7
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,42	1,53
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			8 824,80
19	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			76,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11 D-50mm	m	1,0030	53,00	53,16
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,42	1,53
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			11 686,68
20	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m			108,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671000163	Teava polietilena PE100 SDR11 D-63mm	m	1,0030	85,00	85,26
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,42	1,53
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			47 298,19
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc			875,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567138136332	Teu redus PE -63/32 mm	buc	1,0000	620,00	620,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			7 881,12
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			785,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381350321	Teu-redus PE -50/32mm	buc	1,0000	530,00	530,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			3 142,72
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			675,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567138134032	Teu-redus PE -40/32mm	buc	1,0000	420,00	420,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			2 027,04
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-egal) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			437,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381332	Teu egal PE -32/32mm	buc	1,0000	182,00	182,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			437,68
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu-egal) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			565,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381363 1	Teu egal PE -63mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			1 697,04
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			333,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381163	Mufa PE-63mm	buc	1,0000	78,00	78,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			1 334,72
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			605,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381163 Cot	Cor PE-63mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			605,68
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			305,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381132	Mufa PE-32mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			11 310,16
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			313,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381140 4040	Mufa PE-40mm	buc	1,0000	58,00	58,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			313,68
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-egal) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			491,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381140 4040	Teu-egal PE-40/40/40mm	buc	1,0000	236,00	236,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			491,68
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc			475,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381363 50	Reductie PE D-63/50 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			951,36
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			480,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381350	Dop PE D-50 mm	buc	1,0000	225,00	225,00
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			480,68
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm	buc			471,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567138136340	Reductie PE -63/40 mm	buc	1,0000	216,00	216,00
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			943,36
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			390,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381340322	Reductie PE -40/32 mm	buc	1,0000	135,00	135,00
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	255,00	153,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			781,36
35	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 32 mm	1 km			2 405,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	94,60	955,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	94,60	279,07
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	73,34	634,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	50,88	108,37
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0800	48,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	25,00	53,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,00	7,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	45,00	81,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	450,00	279,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	45,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			346,36
36	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 40 mm	1 km			2 405,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	94,60	955,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	94,60	279,07
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	73,34	634,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	50,88	108,37
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0800	48,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	25,00	53,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,00	7,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	45,00	81,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	450,00	279,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	45,00	3,37
		<i>Total</i>	lei			360,79
37	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn pina la 50 mm	1 km			2 405,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	94,60	955,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	94,60	279,07
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	8,6500	73,34	634,39

1	2	3	4	5	6	7
		7240				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	50,88	108,37
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0800	48,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	25,00	53,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,00	7,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	45,00	81,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	450,00	279,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	45,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			365,60
38	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Ph 5, la conducte avind Dn pina la 63 mm	1 km			2 405,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	94,60	955,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	94,60	279,07
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	73,34	634,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	50,88	108,37
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,0800	48,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	25,00	53,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,00	7,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	45,00	81,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	450,00	279,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	45,00	3,37
		<i>Total</i>	lei			1 043,88
39	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			15,83
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			2,28
40	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			15,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			2,37
41	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			15,79
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			2,40
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 63 mm	1 km			15,81
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			6,86

Intocmit

Inginer Inv si const Stratuta N.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inginer sef Chirilenco Iu.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)