

”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea s. Chetriș, r-ul Fălești,”

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

1. Gazoduct de presiune medie și joasă PRG Nr. 9; din s. Chetriș, r-ul Fălești.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

Gazoduct de presiune medie si joasa DRG nr. 9

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	18,28
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,474
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	54,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,0116
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	304,80
	9312040019600	Sapator	h-om	185,928
	1421102200525612	Nisip (sol nisipos)	m3	312,42
4	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	15,78
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	17,2002
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	15,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,1796
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	163,9542
		<b>1.2. Tevi si armaturi presiune joasa</b>		
6	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie,	m	600,00

1	2	3	4	5
		montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR 17.6 Dn90 mm		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	72,60
	2521216710001 7	Teava polietilena PE80 SDR17.6 Dn 90 mm	m	603,00
	2710503808003	Fir trasor	m	660,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	648,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	24,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	24,00
7	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 80 SDR 17.6 Dn 75 mm	m	500,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	36,00
	2521216710001 8	Teava polietilena PE80 SDR17.6 Dn 75mm	m	501,50
	2710503808003	Fir trasor	m	550,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	540,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,00
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 17.6 Dn 63 mm	m	400,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,40
	2521216710002 1	Teava polietilena PE80 SDR17.6 Dn 63 mm	m	401,20
	2710503808003	Fir trasor	m	440,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	432,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,00
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4,6 mm (PE 80 SDR 17.6)	m	400,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,40
	252121671050	Teava polietilena 50x4,6 mm PE80 SDR17.6	m	401,20
	2710503808003	Fir trasor	m	440,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	432,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,00
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3,7 mm (PE 80 SDR 11)	m	380,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,68
	2521216710040	Teava polietilena 40x3,7 mm PE80 SDR11	m	381,14
	2710503808003	Fir trasor	m	418,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	410,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	15,20
11	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm (PE 80 SDR 11)	m	590,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,24

1	2	3	4	5
	2521216710032	Teava polietilena 32x3,0 mm PE80 SDR11	m	591,77
	2710503808003	Fir trasor	m	649,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	637,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	23,60
12	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,714
	7212030022700	Sudor	h-om	1,932
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,12
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,006
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,20
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,20
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,278
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,102
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,278
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,41
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,468
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,123
13	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,576
	7212030022700	Sudor	h-om	2,718
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,18
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,009
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,80
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,80
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,785
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,917
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,153
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,917
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,45
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,863
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,612
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,117
14	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	1,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,837
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0415
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,274
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,74
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,74
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,74
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	11,8505
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1096

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,685
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,466
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1028
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa PE 90 mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,00
	2523156713811 15	Mufa PE 90 mm	buc	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,80
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,00
	2523156713811 16	Mufa PE 75 mm	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,00
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,00
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm (Mufa PE 63 mm)	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	3,20
	2523150000520	Mufa PE 63 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm (Mufa PE 50 mm)	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	3,20
	252315000050	Mufa PE 63 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm (Mufa PE 40 mm)	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	4,00
	252315000040	Mufa PE 40 mm	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,00
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm (Mufa PE 32 mm)	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	2,40
	2523150000440	Mufa PE 32 mm	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
21	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Teu PE , 90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00

1	2	3	4	5
	2523156713811 17	Teu PE 90 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 15	Mufa PE 90 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (Teu PE 32 mm) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	2523156705047 0	Teu PE 32 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
24	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie PE , 90/75 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 18	Reductie PE 90/75 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie PE , 75/63 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 19	Reductie PE 75/63 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting din polietilena, teville avind diametrul de Reductie 63-50 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523111100755 50	Reductie PE 63-50 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (Reductie PE 50-40 mm) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156705040	Reductie PE 50/40 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20

1	2	3	4	5
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE 40-32 mm) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	252315604032	Reductie PE 40/32 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
29	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu-bransament 90/32 mm	buc	14,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,00
	2523156713811 20	Teu-bransament PE 90/32 mm	buc	14,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,20
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,20
30	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu-bransament 75/32 mm	buc	11,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,00
	2523156713811 21	Teu-bransament PE 75/32 mm	buc	11,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,80
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,80
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Teu-bransament 63*32 mm	buc	16,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,80
	2523156705046 02	Teu-bransament PE 63*32 mm	buc	16,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,60
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,60
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Teu-bransament 50*32 mm	buc	17,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,60
	2523156705046 03	Teu-bransament PE 50*32 mm	buc	17,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,20
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,20
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Teu-bransament 40*32 mm	buc	10,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,00
	2523156705046 04	Teu-bransament PE 40*32 mm	buc	10,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,00
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,00
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm (Mufa PE 32 mm)	buc	72,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	57,60
	2523150000440	Mufa PE 32 mm	buc	72,72

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	43,20
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	43,20
		<b>1.3. Tevi si armaturi presiune medie</b>		
35	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 80 SDR 11 Dn 90 mm	m	400,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	48,40
	2521216710006 1	Teava polietilena PE80 SDR11 90	m	402,00
	2710503808003	Fir trasor	m	440,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	432,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,00
36	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 80 SDR 11 Dn 75 mm	m	530,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,16
	2521216710002 18	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75mm	m	531,59
	2710503808003	Fir trasor	m	583,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	572,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	21,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	21,20
37	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 17.6 Dn 63 mm	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36
	2521216710002 1	Teava polietilena PE80 SDR17.6 Dn 63 mm	m	10,03
	2710503808003	Fir trasor	m	11,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	10,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,40
38	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,476
	7212030022700	Sudor	h-om	1,288
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,08
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,004
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,80
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,80
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,852
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,068
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,852
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,94
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,312
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,082

1	2	3	4	5
39	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,6392
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6006
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,106
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0053
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,06
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,06
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,06
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,5845
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1289
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0901
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,1289
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,265
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0971
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3604
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0689
40	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,101
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0295
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,002
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,02
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,02
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0865
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0008
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,005
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,018
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0008
41	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu redus PE Dn 90x63 mm.	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713586	Teu PE 90*63 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
42	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32,40,50,63 mm. Mufa PE Dn 63 mm.	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,80
	252315000050	Mufa PE 63 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
43	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 90 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523156713811 15	Mufa PE 90 mm	buc	4,04



1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,20
44	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,00
	2523156713811 16	Mufa PE 75 mm	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,00
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,00
45	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Dop PE Dn 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713813 15	Dop PE Dn 75 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
46	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Reductie 110x90 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156713813 111	Reductie 110/90 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,08
47	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie PE , 90/75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 18	Reductie PE 90/75 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
		<b>1.4. Gazoduct aerian de presiune joasa</b>		
48	TfA01B2	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 (Dy 89mm)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2722103107000	Conducta de otel 89 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,018

1	2	3	4	5
		mc/min		
49	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de (Cot Dy 80 mm)	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000 6	Cot de otel 89 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
50	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,155
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,08
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,101
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,076
	2320166200676	White spirit	kg	0,02
		<b>1.5. Gazoduct aerian de presiune medie</b>		
51	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta la inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Cot otel Dn 57mm)	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 1	Cot de otel $\phi$ 57MM	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
52	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava otel Dn 57mm)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107087	Conducta de otel $\phi$ 57MM	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018

1	2	3	4	5
53	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,00
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152
	2320166200676	White spirit	kg	0,04
54	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm (Robinet otel sudabil Dn 50 mm)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	28752742021010	Robinet otel sudabil 50 mm	buc	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,12
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,72
		<b>1.6. Intrarea in paminta a gazoductului 90 mm-1 set(presiune joasa)</b>		
55	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR 17.6 Dn90 mm	m	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0915
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1815
	25212167100017	Teava polietilena PE80 SDR17.6 Dn 90 mm	m	1,5075
	2710503808003	Fir trasor	m	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,62
56	TfA01B2	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 (Dy 89mm)	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,105
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,075
	2722103107000	Conducta de otel 89 mm	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0675
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Футляр из металлической трубы Ду=219 мм, )	m	1,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,407
	2521216701159	Teava din otel ф219мм	m	1,479
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,525
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,174
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0014

1	2	3	4	5
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,203
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2175
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,175
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,435
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,087
58	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevelor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	0,05
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,27
59	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,05
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
60	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	252315671381115	Mufa PE 90 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	31103200023041	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
61	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de PE/OL 90*89 mm	buc	1,00
	25231567138111555	Trecere PE/OL 90*89 mm	buc	1,01
62	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Cot PE 90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811168	Cot PE 90 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	31103200023041	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
		<b>1.7. Intrarea-iesirea gaz. polietilena din pamint Dn 63*50 mm - 1 set. (presiune medie)</b>		
63	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 63 mm	m	1,50

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,027
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,054
	2521216710002 1	Teava polietilena PE80 SDR17.6 Dn 63 mm	m	1,5045
	2710503808003	Fir trasor	m	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,62
64	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107065	Conducta de otel Д-57 мм	m	0,502
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
65	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Футляр из металлической трубы Ду=150 мм, L=1,0 m)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	2521216701159	Teava din otel ф219мм	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
66	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	0,05
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
67	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52

1	2	3	4	5
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,05
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32,40,50,63 mm. Mufa PE Dn 63 mm.	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,80
	252315000050	Mufa PE 63 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	31103200023041	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
69	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Trecere PE/OL Dn 63x50 mm.	buc	1,00
	252311110076652	Trecere PE/OL Dn 63*50 mm	buc	1,01
70	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. Cot PE Dn 63 mm.	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523111101075	Cot PE 63 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	31103200023041	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
		<b>1.8. Выход из земли п/э газопровода ф32*3,0 мм - 72 шт.</b>		
71	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm (PE 80 SDR 11)	m	108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,944
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,888
	2521216710032	Teava polietilena 32x3,0 mm PE80 SDR11	m	108,324
	2710503808003	Fir trasor	m	118,80
	1724107361935	Banda de marcaj	m	116,64
72	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm	m	104,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	173,304
	2521216701108	Teava din otel ф108*4,0mm	m	106,488
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	469,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	12,528
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	14,616
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	15,66
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	156,60
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	83,52
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,264
73	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25*3,2mm;	m	36,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	4,68

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	9,36
	7212030022700	Sudor	h-om.	4,68
	2722661070886	Conducta de otel $\phi$ 25mm	m	36,144
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,036
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,888
74	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	72,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	57,60
	252315000032	Mufa PE 32 mm	buc	72,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	43,20
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	43,20
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de PE/OL Dn32x25 mm	buc	72,00
	2111567138696	Fiting polietilenaTrecere PE/Otel $\phi$ 32x25mm	buc	72,72
76	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	72,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	43,20
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	3,60
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	72,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	19,44
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчанная засыпка в футляре)	m3	0,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,648
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,792
	4100126202818	Apa	m3	0,072
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1512
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3024
		<b>1.9. Montarea cutiilor de protectie a echipamentului de masurare -72buc</b>		
78	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	6,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,3062
79	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	6,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0522
80	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B 12,5	m3	6,62
	7123010010200	Betonist	h-om	26,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,648

1	2	3	4	5
	2663102100001 25	Beton B 12.5	m3	6,8534
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,972
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка из трубы 57 *3.0 L=2,4, )	kg	691,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	131,328
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,912
	7212030022700	Sudor	h-om	6,912
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,912
	2775276309881 6	Confectii metalice inglobate in beton (Teava otel Dn 57 mm)	kg	691,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,456
82	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	144,00
	2811236829552	Cutie plastic 800 x 600 x 350	buc	72,00
83	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	86,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,872
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	86,40
84	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de Ду 20x2,8 мм	m	144,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	37,44
	7212030022700	Sudor	h-om	18,72
	2722103107020	Conducta de otel Ду 20x2,8 мм	m	144,576
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,144
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,576
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,144
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,576
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,144
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,552
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,296
85	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска м/к)	m2	34,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	38,06
	2430226100700	Grund alchidic	kg	3,5984
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,806
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,73
	2430116104160	Email alchidic	kg	5,882
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,73
	2320166200676	White spirit	kg	3,46
86	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Отвод ст. Ду 20 мм	buc	144,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	149,76
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	11,52



1	2	3	4	5
	2722103300000 5	Отвод ст. Ду20 мм	buc	144,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	34,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	123,84
87	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe , avind diametrul nominal de 3/4"	buc	72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	47,52
	2875274205222 11	Robinet de inchidere (cana) Ду 3/4"	buc	72,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	1,152
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,304
		<b>1.10. Imprejurimi metalice si amenajari - 1 set.</b>		
88	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,528
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0613
89	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,528
	7123010010200	Betonist	h-om	2,7984
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2112
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	153,0514
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,408
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,376
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3168
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1716
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опоры под ШГРП Ду 108*3,0)	kg	49,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,424
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,496
	7212030022700	Sudor	h-om	0,496
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,496
	2775276309880	Confectii metalice inglobate in beton (тр. ст. 108*3,0мм)	kg	49,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,248
91	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7912
	2710700000032 1	Cornier 50*50*5	kg	3,44
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойки для ограждения Ду 57*3,мм)	kg	42,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,42
	2775276309881	Confectii metalice inglobate in beton (Ду 57*3,0мм)	kg	42,00

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,21
93	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m (Panou eurogard L=2,0m H=1,7m)	m	8,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,912
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,548
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	16,8302
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,2518
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,6201
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,43
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Paratrasnet din teava de otel Dn 57*3,5mm)	kg	23,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,389
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,231
	7212030022700	Sudor	h-om	0,231
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,231
	2775276309882	Confectii metalice inglobate in beton (Дy 57*3,5mm)	kg	23,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1155
95	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5,08
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5748
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8128
	123v	Vopsea	kg	1,0262
	123gr	Grund	kg	0,7722
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1524
	2320166200676	White spirit	kg	0,2032
96	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,276
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3146
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0557
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0367
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055
97	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3	0,384
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2304
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,078
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,4681
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0161
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0991
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0058
		<b>1.11. Restabilirea drumului din piatra sparta</b>		
98	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	76,20
	7129020012800	Pavator	h-om	87,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	99,8982
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,6784
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	11,6586

1	2	3	4	5
		8-14 de 14tf		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,7526
99	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	228,60
	7129020012800	Pavator	h-om	262,89
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	299,6946
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	53,0352
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	34,9758
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,2578
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
100	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,65
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,00
101	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
102	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel banda de otel 40x10mm	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	1,52
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", banda otel 40x10.0mm	t	0,0201
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0112
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0112
103	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,20
	1	Muncitor	h-om	1,658
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0004
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,156
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,028
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,508
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,028
		<b>3. Valoarea utilajului</b>		
104		Robinet de otel sudabil 80 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	123654	Robinet otel sudabil 80 mm	buc	1,00
105		Post de reglare a presiunii gazelor de tip РДНК 400 cu 2 reg.	buc	1,00
	1232654	PRG cu 2 reg. RDNK 400	buc	1,00

**Ex.: șef SCI**

**Ciocati Iana**