

CAIET DE SARCINI
Obiectele care urmează a fi construite:
**"Achiziționarea lucrărilor de reamplasarea gazoductului
de presiune medie, din str. L. Dovator, or. Bălți"**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări,	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03A1	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. I	100 m3	11,660
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,405
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	34,990
	9312040019600	Sapator	h-om	47,237
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,944
3	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 sfărîmarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	291,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,396
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	291,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	253,692
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,160
5	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	18,500
	9312040019600	Sapator	h-om	11,285
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,962
6	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	9,090
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,908
7	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	9,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,174
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	94,445
		1.2. Constructia gazoductului		
8	GD61K	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 280 mm. (Teava PE 100 SDR 11 Dn 280x25,4mm)	m	1 400,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	234,640

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	672,000
	25212167100015	Teava polietilena PE100 SDR11 Dn 280 mm	m	1 408,407
	2710503808003	Fir trasor	m	1 541,540
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 513,512
	2416526101467	Mastic	kg	58,859
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	211,400
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,880
9	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. PE 100 SDR 11 Dn 90x8,2mm	m	220,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,620
	2521216710001	Teava polietilena PE100 SDR11 Dn 90mm	m	221,321
	2710503808003	Fir trasor	m	242,242
	1724107361935	Banda de marcaj	m	237,838
	2416526101467	Mastic	kg	5,726
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,800
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,440
10	TfA01G1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 273*8,0	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,610
	7212030022700	Sudor	h-om	0,270
	27221031070007	Conducta de otel 273*8,0	m	1,004
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 l	m3	0,014
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,007
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,011
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,153
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,054
11	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	1,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,570
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,040
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,104
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,025
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,046
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,642
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,040
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,170
12	TfA02F1	Dop sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 273	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,680
	7212030022700	Sudor	h-om	3,400
	28752740400002	Dop de otel 273mm	buc	1,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,236
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,241
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108
13	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting Trecere PE/OL din polietilena, tevile avind diametrul de 280 mm	buc	1,000
	25231567138121	Trecere PE/OL 273mm	buc	1,010
14	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,450
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,013
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,257
	7212030022700	Sudor	h-om	0,013
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,018
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,047
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,461
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,021
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,189
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,468
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,013
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,077
15	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa 280 mm	buc	130,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	247,000
	25231567138211	Mufa PE 280 mm	buc	131,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	227,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	227,500
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Mufa PE Dn 90 mm)	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,000
	25231567138116	Mufa PE Dn 90 mm	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,000
17	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de (Cot PE 90 gr. Dn280 mm)	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,700
	2523156713816551	Cot PE 90 gr. Dn 280mm)	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,250
18	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de (Cot PE 45 gr. Dn280 mm)	buc	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,400
	252315671381651	Cot PE 45 gr. Dn 280mm)	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,500

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,500
19	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu redus Dn 280/90 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,600
	252315671381199	Teu redus Dn 280/90mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,000
20	GD09C1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc	2,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	3,240
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,082
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,960
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	2,300
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	6,580
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,360
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	23,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,000
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,540
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,660
	4100126202818	Apa	m3	0,060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,126
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,252
22	GC04H	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 300 mm	buc	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	87,750
	7212030022700	Sudor	h-om	21,500
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,200
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,010
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,130
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,130
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,600
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	3,800
23	GC03H	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 300 mm	1 km	1,410
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,568
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,372
24	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,220
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,062
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,005

1	2	3	4	5
25	MIL03C	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 245....273 mm	buc	2,000
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	21,240
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,200
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	6,000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,160
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,040
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	4,600
		1.3. Gazoduct aerian		
26	TfA01G1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 273*8,0	m	0,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,125
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,305
	7212030022700	Sudor	h-om	0,135
	27221031070007	Conducta de otel 273*8,0	m	0,502
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,007
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	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	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,005
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,076
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,027
27	GB05H	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 300 mm	buc	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,860
	7212030022700	Sudor	h-om	3,740
	28752744002020	Flanse din otel 273mm	buc	2,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,840
28	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,430
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,133
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,069
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,087
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,065
	2320166200676	White spirit	kg	0,017
		1.4. Iesirea /intrarea gazoductului din sol Dn 280mm -1 set		
29	GD61K	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 280 mm. (Teava PE 100 SDR 11 Dn 280x25,4mm)	m	1,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,168
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,480
	25212167100015	Teava polietilena PE100 SDR11 Dn 280 mm	m	1,006
	2710503808003	Fir trasor	m	1,101

1	2	3	4	5
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,081
	2416526101467	Mastic	kg	0,042
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,151
30	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377*5 mm	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,885
	7212030022700	Sudor	h-om	0,840
	252121670100055	Teava din otel 377*5,0	m	1,530
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,300
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,300
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,390
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 l	m3	0,135
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,135
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,465
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,480
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,105
31	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting Trecere PE/OL din polietilena, teville avind diametrul de 280 mm	buc	1,000
	25231567138121	Trecere PE/OL 273mm	buc	1,010
32	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teui, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa 280 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,900
	25231567138211	Mufa PE 280 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,750
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,750
33	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teui, cot) din polietilena, teville avind diametrul de (Cot PE 90 gr. Dn280 mm)	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,900
	2523156713816551	Cot PE 90 gr. Dn 280mm)	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,750
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,750
34	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,450
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,013
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,257
	7212030022700	Sudor	h-om	0,013
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,018
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,047
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,461
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,021
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,189
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,468
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,013
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,077
35	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,600
	12312312300	Труба ф15	m	0,050

1	2	3	4	5
	12332112300	Заглушка ф15мм	buc	1,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270
36	GD10A1	Rasuflatoare fara capac de control,	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,000
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125
	27221033048002	Teava inst.neagra m -20 mm	m	0,950
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,750
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,170
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	2,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,310
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,011
38	lzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,300
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,093
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,048
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,061
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,046
	2320166200676	White spirit	kg	0,012
		1.5. Iesirea gazoductului de polietilena ф90 mm din pamint. - 1set		
39	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 100 SDR 11 Dn 90 mm	m	1,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,091
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,181
	25212167100061	Teava polietilena PE100 SDR11 Dn 90 mm	m	1,507
	2710503808003	Fir trasor	m	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,620
	2416526101467	Mastic	kg	0,039
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,060
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,060
40	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 89*3.5mm	m	0,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070
	27221031070003	Conducta de otel 89*3.5 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	0,060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
41	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 mm	m	1,450
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,740
	7212030022700	Sudor	h-om	0,696
	25212167010006	Teava din otel 219mm	m	1,479
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,410
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,217

1	2	3	4	5
	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	0,232
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,087
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,217
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,610
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,087
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,435
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,493
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,493
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,087
42	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252311110000758	Mufa 90 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
43	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de Trecere PE/OL 90 mm	buc	1,000
	252311110000759	Trecere PE/OL 90*89 mm	buc	1,010
44	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de Cot 90 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252311110000741	Cot PE 90 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
45	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,600
	12312312300	Труба ф15	m	0,050
	12332112300	Заглушка ф15мм	buc	1,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270
46	GD10A1	Rasuflatoare fara capac de control,	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,000
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125
	27221033048002	Teava inst.neagra m -20 mm	m	0,950
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,750
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,170
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel	kg	2,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,310
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,011
48	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,300
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,093
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,048
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,061
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,046
	2320166200676	White spirit	kg	0,012

1	2	3	4	5
		1.6. Montarea pilonilor de identificare		
49	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	0,560
	9312040019600	Sapator	h-om	0,756
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,319
50	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	0,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,174
51	TsD04A	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,487
52	CP03A	Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc	7,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	37,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,200
	2010102912477	Dulap stejar lung cls.C tiv., Gr=50mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,021
	2710602000236	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 20 mm	kg	7,000
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	7,070
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,100
		2. Lucrari de montare		
53	GB04H	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 300 mm	buc	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,860
	7212030022700	Sudor	h-om	2,370
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,930
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,930
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,220
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,070
		3. Valoarea utilajului		
54		Robinet cu bila si flanse Pn 10-16 avind Dn 280 mm	buc	1,000
	2365456	Robinet cu flanse Pn 10-16 avind Dn 280 mm	buc	1,000

Președintele Grupului de lucru



Ghenadie GÎNGA

Ex.: I.Zazulea

