

CAIET DE SARCINI
Obiectul care urmează a fi construit:
Achiziționarea lucrărilor de Reconstrucție a gazoductului de presiune joasă de pe str.
Luceafărul 20-22 – D. Cantemir 25 din orașul Soroca”

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Gazificare		
		1.1. Lucrari generale de constructie		
1	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m	87,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	156,60
	2521216701108	Teava din otel D 108 x 4,0 mm	m	88,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	28,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	66,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	15,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,43
2	IC28D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4,0 mm	m	81,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	125,55
	2521216701076	Teava din otel D 76 x 4,0 mm	m	82,21
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	15,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	39,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,41
3	IC28A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	180,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	279,00
	2521216701057	Teava din otel D 57 x 3,5 mm	m	182,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	19,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	49,68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	10,98

1	2	3	4	5
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,90
4	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 (90 grade)	buc	26,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	60,58
	7212030022700	Sudor	h-om.	57,20
	2875274040000 c108	Cot de otel d 108	buc	26,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	42,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,23
5	TfA02B1	Cot 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 65 (90 grade)	buc	24,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om.	33,60
	2875274040008 9	Cot de otel d 76	buc	24,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	34,13
6	TfA02A1	Cot 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 57 (90 grade)	buc	70,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om.	70,00
	2875274040000 2	Cot de otel d 57	buc	70,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	73,08
7	TfA02A1	Cot 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 57 (45 grade)	buc	6,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	6,42
	7212030022700	Sudor	h-om.	6,00
	2875274040000 2	Cot de otel d 57	buc	6,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	6,26

1	2	3	4	5
8	TfA02B1	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 108/76	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,40
	2875274040001083	Reductie de otel d 108/76	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	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.	1,42
9	TfA02B1	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 76/57	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om.	2,80
	2875274040008957	Reductie de otel d 76/57	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	2,84
10	ID10E	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 2"	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,00
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) D 50	buc	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,91
11	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"	buc	24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,20
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,82
12	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Americana)	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,60
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,91
13	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	7,84
	2875274400200	Flanse din otel D 100	buc	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,80

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,72
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut.	4,16
14	GB06C	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 100 mm	2 buc	8,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,32
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	32,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	32,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	32,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	7,20
15	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	1,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,36
16	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,51
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,43
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,43
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,04
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,07
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,17
17	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,32
	7123010010200	Betonist	h-om	9,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	251,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,79
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton d 133*4,5 (12,4 metri) (14.26kg/m)	kg	176,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,77
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,77

1	2	3	4	5
	2775276309886 127	Confectii metalice inglobate in beton (teava d 133*-x4,5mm)	kg	176,82
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,88
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,65
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton d 108*4,0 (24,8 metri) (10.26kg/m)	kg	254,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	48,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,54
	2775276309886 108	Confectii metalice inglobate in beton (teava d 108x4mm)	kg	254,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,27
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,82
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton d 76*4,0 (9,6 metri) (7.1kg/m)	kg	68,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	12,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,68
	2775276309886 76	Confectii metalice inglobate in beton (teava d 76x4mm)	kg	68,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,34
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,02
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (50x50x4) (49,5 metri) (3,05kg/m)	kg	151,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,73
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	151,00
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	106,83
	7112020030100	Specialist	h-om.	33,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	17,09
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	21,58
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	16,24
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	3,20
	2320166200676	White spirit	kg	4,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,34
23	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	km	0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,82
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,53
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,04
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,36
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,36
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,36
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,38
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,38

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,09
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut.	0,32
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut.	0,11
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut.	0,01
24	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	km	0,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om.	0,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut.	0,00
25	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	km	0,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,02
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,16
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,16
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,16
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,04
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut.	0,17
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut.	0,06
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut.	0,01
26	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	km	0,08
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,02
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut.	0,00
27	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	km	0,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,97
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,28
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,02
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,17
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,17
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,17
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,19
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,04
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut.	0,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut.	0,07
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut.	0,02
28	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	km	0,09
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om.	0,05

1	2	3	4	5
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut.	0,00
29	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	3,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	44,55
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,18
	1	Muncitor	h-om	2,99
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,16
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,04
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,90
	1	Muncitor	h-om	7,46
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,07
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,13
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		
		<i>Transport materiale</i>		
		<i>Total</i>		
		<i>Depozitarea materialelor</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Beneficiul de deviz</i>		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		Total capitol: Inclusiv salariu		

		Total	lei
		TVA	20,00 %
		Total	lei
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu	

Preşedintele grupului de lucru



Cucuruzeac Igor