

Aprobat:
Președintele raionului Cahul
DI Nicolae Dunas



**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Consiliul raional Cahul**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Consiliul raional Cahul**
3. Obiectul achizițiilor **Gazoduct de presiune înaltă Cahul-Andrusul de Sus-Badicul moldovenesc-Doina, tronsonul Badicul Moldovenesc.**
(Lucrari de testare și punere în funcțiune)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Compartimente.		
		1.1. Lucrari de constructii.		
		1.1.1. Lucrari de terasamente.		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,280
2	TsA03G	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 foarte tare	m3	14,200
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 sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,200
4	TsD04B	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 coeziv	m3	22,200
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,280
		1.1.2. Conducte.		

1	2	3	4	5
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm	buc	7,000
7	GD56Bf	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament cu cap anodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul de 160 mm	buc	1,000
8	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	3,000
9	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	3,000
10	GD09C1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc	4,000
11	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm	buc	3,000
12	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm	buc	4,000
13	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm	buc	5,000
14	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop,) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm	buc	5,000
15	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)	buc	1,000
16	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)	buc	2,000
17	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm,	buc	3,000

1	2	3	4	5
		pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)		
18	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 160 mm	buc	2,000
19	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125 mm	buc	4,000
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc	4,000
21	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m	2,500
22	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm	m	2,500
23	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm	m	2,500
24	GC01E kman=0.5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm Nota (1.Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf,nu se include in calcul/ 2.Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 se includ in calcul - 4.57kg,/ 3.Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min , se include in calcul cu coeficientul=3.)	1 km	5,285
25	GC01C kman=0.5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm Nota (1.Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf,nu se include in calcul/ 2.Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 se includ in calcul - 4.61kg,/ 3.Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min , se include in calcul cu coeficientul=3.)	1 km	5,335
26	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii	1 km	1,310

1	2	3	4	5
	kman=0.5	imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm Nota (1.Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf,nu se include in calcul/ 2.Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 se includ in calcul - 1.13kg./ 3.Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min , se include in calcul cu coeficientul=3.)		
27	GC01D kman=0,5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 125 mm Nota (1.Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf,nu se include in calcul/ 2.Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 se includ in calcul - 2.89kg./ 3.Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min , se include in calcul cu coeficientul=3.)	1 km	3,350
28	GC01Cf kman=0.5	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind diametrul de la Dn80 pina la Dn 160 mm Nota (1.Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf,nu se include in calcul/ 2.Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 nu se includ in calcul ,3.Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min , se include in calcul cu coeficientul=3.)	1 km	11,930
29	GC04B kman=0.5	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm Nota (1.Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf,nu se include in calcul/ 2.Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 se includ in calcul - 0.86kg./)	buc	1,000
30	GC04D kman=0.5	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 125 mm Nota (1.Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf,nu se include in calcul/ 2.Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 se includ in calcul - 1.73kg./)	buc	2,000
31	GC04C kman=0,5	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm Nota (1.Macara lansator de	buc	3,000

1	2	3	4	5
		conducte pe tractor cu senile peste 15 tf, nu se include in calcul/ 2. Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 se includ in calcul - 2.59kg, /)		
32	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm	buc	37,000
33	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm	1 km	5,285
34	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	1 km	5,335
35	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	1,310
36	GC03D	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 125 mm	1 km	3,350
37	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	2,000
38	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	16,000
39	CP03A	Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc	16,000
40	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,280
		1.1.3. Пункт провода спутника(ППС)		
41	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3	10,000

1	2	3	4	5
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
42	GD09B1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	10,000
43	GD08E	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 170 mm	buc	10,000
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier 32x32x3	kg	8,700
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier 50x50x4	kg	9,100
46	GB05H	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 300 mm	buc	10,000
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PE80 SDR d=50	m	9,000
48	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) beton C12.5	m3	0,400
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier armatura AI d6mm	kg	21,000
50	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) beton C12.5	m3	0,010
51	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	0,200
		1.1.4. Post de reglare a presiunii gazelor cu contor de masurare.		

1	2	3	4	5
52	VB29A1	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	2,000
53	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli	m2	10,500
54	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	8,000
55	CP03A	Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc	8,000
56	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,064
57	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,000
58	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C15..	m3	1,180
59	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	13,000
60	RpCR20C	Vopsirea in culoare de ulei a timplariei metalice, la interior si exterior, gata grunduite cu miniu de plumb, in constructii existente, intr- un strat peste vopseaua existenta	m2	32,400
61	RpCR23B	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, intr-un strat de vopsea peste cea existenta	m2	45,960
		1.2. Lucrari de montare.		
62	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	3,000

1	2	3	4	5
63	GE03A	Regulator de presiune industrial, montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avand Dn: -50 mm	buc	1,000
64	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	4,000
65	GE06A	Supapa de siguranta, mecanica sau hidraulica, avand Dn: - 50 mm (supapa de siguranta mecanica montata in atelier) PSC 50B	buc	1,000
66	RpGB01D	Montarea pe pozitie existenta, a arzatoarelor de uz casnic, pentru gaze naturale combustibile, avind debit nominal de 1mc/ora cu piesa samot AOFB 11,6	buc	1,000
67	RpGC07A	Montarea, pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric, cu flanse, contorul avind debitul de 50 mc/ora G25	buc	1,000
68	RpGC07B	Montarea, pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric, cu flanse, contorul avind debitul de 100 mc/ora	buc	1,000
69	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	2,000
		1.3. Utilaj.		
70	pret de piata	Regulator DSR-10	buc	1,000

Întocmit  Dumitru Crețu

