

**Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
Nr. CG-L-03/2024**

”Achiziționarea lucrărilor de montare a dispozitivului de închidere d 700 mm, or. Chișinău pe gazoductul de presiune medie (str. Vadul lui Vodă colț cu str. Tîrgoviște)”

CAIET DE SARCINI

Dispozitiv de închidere d 700 mm, or. Chișinău pe gazoductul de presiune medie (str. Vadul lui Vodă colț cu str. Tîrgoviște)

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie a gazoductului de presiune medie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	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	35,00
	9312040019600	Sapator	h-om	47,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,95
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	29,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,18
3	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	29,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,96
		1.2. Tevi si armaturi. Gazoduct subteran de presiune medie		
4	GA08L	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 1020 x 8 mm (H=1.3m 2 buc)	m	2,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,91

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	2,11
	2521216701000 1000	Teava din otel dn1000mm	m	2,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	67,99
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,61
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,78
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	18,72
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	9,36
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,78
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,51
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,61
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,26
5	TfA01L1	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 700. Teava de otel electrosudabila Dn720x10mm	m	7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,59
	7212030022700	Sudor	h-om	2,94
	2722103107000 720	Teava de otel electrosudabila Dn720x10mm	m	7,03
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,27
	2912340002506 1	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,13
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,26
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,06
6	TfA02L1	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 700. Cot de otel Dn700mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	29,56
	7212030022700	Sudor	h-om	13,34
	2875274040000 Cot Dn700mm	Cot de otel Dn700mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,34

1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,51
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,35
7	GB05N	Dop de otel, avind Dn 700 mm	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,12
	7212030022700	Sudor	h-om	8,24
	2875274400200 Dop 700	Dop de otel, avind Dn 700 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,36
8	TfA01C2	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 100; 125. Teava din otel d108x3.5mm (linia bypass)	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,60
	2722103107000 108	Teava din otel d108x3.5mm	m	3,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,42
	2912340002506 1	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,05
9	TfA02C1	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 100; 125; Cot din otel d108mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000 Cot din otel d108	Cot din otel d108mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,19
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii,	m3	1,00

1	2	3	4	5
		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 B12,5 (фундамент под трубу)		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100000	Beton	m3	1,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5 (фундамент под стойки ограждения)	m3	1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100000	Beton	m3	1,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
12	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,14
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,11
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,18
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,27
13	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 B12,5 (фундамент под тумбу)	m3	2,14
	7123010010200	Betonist	h-om	7,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,86
	2663102100000	Beton	m3	2,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,21
14	CP01B1	Montarea fundatiilor pahar integral prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul 1-2 mc inclusiv (Укладка сборных фундаментов стаканного	buc	1,00

1	2	3	4	5
		tipa в промышленных и с/х конструкциях, объемом 1-2 м3 включительно)		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2666122800550	Element integral prefabricat	buc	1,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,95
15	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d108x3.5 mm, L=2.4m, 2 buc) (suporti pentru gazoduct - linia baypass)	kg	43,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,09
	2722103107000 d108	Teava din otel d108x3.5 mm L=2,4 m, 2 buc	m	4,80
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,75
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,52
	4100126202818	Apa	m3	0,48
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,02
17	CO06B	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 1,55 m Eurogard (Ingradire)	m	24,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	22,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,32
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (24x1.560)	m2	37,44
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	11,83
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,73
	2722103107000 d40	Teava patrata d40x40x2.5 mm L=2,0 m, 11 buc	m	22,00
18	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm. Teava d720mm (in 2 straturi: 15.83m2*2straturi)	m2	31,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,88
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	3,17
	2430116103311	Vopsea galbena	kg	4,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,16
19	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm. Teava d108mm (in 2 straturi: 1.02m2x2straturi)	m2	2,04

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,96
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,20
	2430116103311	Vopsea galbena	kg	0,27
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
20	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm. Suporti d108mm	m2	1,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,77
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,16
	2430116103311	Vopsea galbena	kg	0,21
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
21	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc	6,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	49,20
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,48
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,48
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	12,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,20
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	9,18
22	M1L03E	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 426....625 mm	buc	10,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	172,40
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	6,00
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	1,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	50,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	3,50
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	1,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	24,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,10
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	43,00
		2. Rodinet		
		2.1. Lucrari de montare		
23	GB04N	Robinet electrosudabil cu mecanism de inchidere dn700mm (Vexve sau echivalent)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	25,51
	7212030022700	Sudor	h-om	2,83
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,17
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,08
24	GB04C	Robinet electrosudabil avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,38
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,36
		2.2. Utilaj		
25	GB04N	Robinet cu bila electrosudabil cu mecanism de inchidere dn700mm (Vexve sau echivalent)	buc	1,00
	2875274202100	Robinet electrosudabil cu mecanism de inchidere dn700mm (Vexve sau echivalent)	Buc	1,00
26	GB04C	Robinet electrosudabil avind Dn 100 mm	buc	1,00
	2875274202100 108	Robinet electrosudabil avind Dn 100 mm	buc	1,00

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roșca M.

Mutruc R.

Cherpec S.

Borta M.

Răsoi V.

Calașnic N.

Lisa I.