

# CAIET DE SARCINI

## LUCRĂRI

Obiectul: **Lucrari de reparație a unei porțiuni de gard de până la 100 m.l amplasat în str. Korolenko, 7 mun. Chișinău.**

Autoritatea contractantă: **Inspectoratul General de Carabinieri, cu sediul din str. Gh. Asachi, 65a, mun. Chișinău.**

### **1. Descriere generală.**

Lucrări de reparație a unei porțiuni de gard de până la 100 m.l amplasat în str. Korolenko, 7 mun. Chișinău.

### **2. Informații:**

Lucrările de reparație a unei porțiuni de gard avariat amplasat în mun. Chișinău, str. Korolenko, nr. 7, vor fi executate în conformitate cu Proiectul de execuție nr. 03/20 A2.

### **3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate:**

Executantul lucrării trebuie să respecte prevederile legislației în vigoare, în special Legea nr. 721/1996 privind calitatea în construcții și alte reglementări specifice din domeniu. Acesta trebuie să asigure un nivel de calitate adecvat prin intermediul unui sistem propriu de calitate, dezvoltat și aplicat de personalul propriu, inclusiv un diriginte de șantier atestat.

**Norme și Standarde Tehnice:** Condițiile tehnice de calitate a materialelor sunt reglementate conform actelor normative, standardelor, prescripțiilor și instrucțiunilor aplicabile în domeniu. Materialele și echipamentele utilizate trebuie să respecte cerințele specificate în standardele și normele admise în Republica Moldova.

**Prezentarea Certificatelor de Conformitate:** La procesul de execuție a lucrărilor de reparații a porțiunii de gard, executantul trebuie să prezinte certificate de conformitate pentru următoarele bunuri materiale:

- Fundații prefabricate de tip pahar (FO-1)
- Gard prefabricat de tip (PO-1)
- Beton
- Pietriș fr. 20-40 mm
- Email PF-115
- Grund GF-021
- Electrozi pentru sudură
- Profil cornier 75x75x5 mm.

### **Furnizarea și Păstrarea Materialelor:**

Furnizarea materialelor de construcții va fi efectuată de către Antreprenor conform parametrilor tehnici specificați în caietul de sarcini, având responsabilitatea pentru calitatea produselor, transport, manipulare, depozitare și protecție.

### **Securitatea Construcțiilor și a Terenurilor:**

Măsurile specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și prevenirea și stingerea incendiilor, trebuie luate conform cerințelor documentației de execuție a obiectului.

Este necesară implementarea măsurilor de protecție a vecinătăților pentru a minimiza transmiterea de vibrații, degajări de praf și asigurarea acceselor necesare.

### **Condiții de Depozitare și Manipulare:**

Materialele de construcție trebuie să fie depozitate doar în limita terenului gestionat și să fie descărcate și aduse manual de către muncitori.

Lucrările trebuie să fie efectuate sub supravegherea persoanei responsabile (dirigintelui de șantier), numit prin Ordin de către Administrator.

### **Protecția și Securitatea Lucrărilor:**

Antreprenorul trebuie să asigure protecția și securitatea lucrărilor executate, a construcțiilor și a teritoriilor aferente, în funcție de condițiile atmosferice, până la desemnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Se acordă o atenție deosebită condițiilor de securitate împotriva incendiilor, în special în spațiile de depozitare a materialelor inflamabile.

#### **4. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Executantul este obligat să remedieze neconformitățile, defectele și neconcordanțele apărute în fazele de execuție conform soluțiilor stabilite de către Beneficiar și Autorul de proiect.

Remedierile pentru abaterile peste cele admisibile, care conduc la nerespectarea cerințelor esențiale, pot fi efectuate doar cu avizul scris al Beneficiarului (prin responsabilul tehnic atestat).

Executantul trebuie să suporte costurile remedierii defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită conform legislației.

#### **5. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor**

Toate materialele și echipamentele trebuie să fie noi și de cea mai bună calitate, conforme cu standardele în vigoare în Republica Moldova.

Prezentarea certificatelor de conformitate către Beneficiar (prin responsabilul tehnic atestat) este obligatorie.

#### **6. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

Executantul trebuie să confirme că toate materialele, echipamentele, aparatele, sculele și manopera necesare execuției lucrărilor pot fi furnizate complet și în condiții bune, în termenele convenite.

El este responsabil pentru sarcinile și obligațiile oficiale asumate față de Beneficiar referitoare la transportul și utilizarea corectă a tuturor materialelor și echipamentelor.

Executantul va efectua lucrările cu ajutorul unor lucrători calificați, asigurându-se că acestea sunt realizate la standarde ridicate de calitate.

Reziduurile sau rebuturile din zona de lucru trebuie evacuate, iar toate căile de acces trebuie menținute curate și accesibile.

#### **7. Cerințe privind calculul costului**

*Devizele-oferte trebuie să fie întocmite conform prevederilor actului normativ CPL.01.01-2012 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de reurse".*

#### **8. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

Documentele necesare la depunerea ofertei vor fi conforme cu anunțul de participare plasat prin intermediul SIA RSAP.

#### **9. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

Documentele necesare la evaluarea ofertelor vor fi conforme cu anunțul de participare plasat prin intermediul SIA RSAP.

#### **10. Alte cerințe obligatorii:**

*Lucrările de reparație a unei porțiuni de gard vor începe după fabricarea elementelor prefabricate de către producător conform cantităților descrise în caietul de sarcini anexat, inclusiv:*

*- Fundații prefabricate de tip pahar (FO-1);*

*- Gard prefabricat de tip (PO-1).*

Termenul de fabricare a panourilor din beton armat de către producător se stabilește timp de 1 lună (4 săptămâni), iar executarea lucrărilor de reparație, după primirea elementelor prefabricate, va dura 1,25 luni (5 săptămâni).

Pentru întocmirea unei propuneri tehnice care să corespundă tuturor cerințelor impuse prin caietul de sarcini, *autoritatea contractantă recomandă vizitarea amplasamentului obiectivului cu respectarea condițiilor de protecție a mediului, a securității și siguranței în muncă.*

- Este obligatoriu să fie prevăzute containere de colectare și evacuare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de desfaceri, demontări etc.;

- Se recomandă acordarea unei atenții deosebite pentru asigurarea conformității cu cerințele caietului de sarcini, luând în considerare costurile reale ale materialelor oferite;

- Executantul lucrărilor va achiziționa toate materialele conform necesităților, în coordonare prealabilă cu beneficiarul.

Președintele grupului de lucru  
pentru achiziții al IGC:



Vasile IONEL

**Reparația unei porțiuni de gard  
pâna la 100 m.l din  
str.Korolenco,7 mun. Chișinău.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de demolare</b>		
1	RpCG29C	Demolarea zidariei de blocuri mici de calcar	m3	11,10
	7122050013400	Zidar	h-om	4,995
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,85
	4100126202818	Apa	m3	1,332
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,888
2	RpCB18G	Demolarea elementelor din beton armat monolit	m3	4,40
	7123010010200	Betonist	h-om	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,22
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,88
3	RpCS19G	Demontari: borduri de drum, asezate pe beton	m	7,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,82
4	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m	83,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	47,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,31
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	6,64
5	CP51A adopt	Demontarea placi pentru fundatii continue, nota. se exclud resursele materiale	buc	33,00
	7136080025001	Montator	h-om	19,437
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,98
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,039
6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,172
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0458
	1421102200227	Pietris	m3	0,0007
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,4596
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,6226
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,55

1	2	3	4	5
		hidraulica, descarcare in autovehicule (incarcarea deseurilor de constructie)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,2375
8	TsI50B5	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	121,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	31,218
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,209
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0028
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,231
<b>Total Capitolul 1. Lucrari de demolare</b>				
		<b>2. Capitolul 2. Gard</b>		
10	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,186
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1309
	1421102200227	Pietris	m3	0,0007
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,6598
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,6733
11	TsC54B	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40, h=100 mm.	m3	2,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,376
	1411122201752	Pietris fr. 20-40	m3	2,76
	4100126202818	Apa	m3	0,24
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,504
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,008
12	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 16/20	m3	6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	20,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,40
	2663102100000	Beton	m3	6,2422
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,609
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,50
13	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Fundatii prefabricate de tip pahar FO-1)	buc	36,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,20
	2666122800600	Fundatii prefabricate de tip pahar FO-1	buc	36,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,144
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	10,80
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,018

1	2	3	4	5
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,288
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	82,80
	2922140006700	Macara turn	h-ut	19,80
14	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Gard prefabricat de tip PO-1)	buc	35,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,00
	2666122800600-1	Gard prefabricat de tip PO-1	buc	35,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	10,50
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0175
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	80,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	19,25
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	80,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,80
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	80,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,64
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,20
16	IzD02A	Curatirea de rugină cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi	t	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1592
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv GF -021 si doua straturi de email PF -115	t	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5152
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,624
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,312
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,044
	2320166200676	White spirit	kg	0,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,078
18	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea solului fertil)	100 m3	0,085
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5168
	1421102200227	Pietris fr. 40-70 mm	m3	0,0003
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,2155
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,3077
19	Pret de piata	Pamint fertil	m3	8,50

1	2	3	4	5
20	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (aducerea solului fertil )	t	14,03
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,6197
21	TrB01B2-3	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	14,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,6091
22	TsD01D	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 foarte tare	m3	8,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,845
<b>Total Capitolul 2. Gard</b>				

**Ofițer principal al SDI al DAD a IGC**

**locotenent-colonel**

Digitally signed by Grachilo Tatiana  
Date: 2024.04.18 08:33:12 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



**Tatiana GRACHILO**