

CAIET DE SARCINI
FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI
LUCRĂRI

Obiectul:

Demontarea si montarea gardului din str. Korolenko, 7, mun. Chisinau.

Autoritatea contractantă: Inspectoratul General de Carabinieri al MAI cu sediul în mun. Chișinău str. Gheorghe Asachi 65-A.

1 . Descriere generală:

O porțiune de gard se va executa din panouri prefabricate din beton armat pe fundații prefabricate din beton armat. Lungimea gardului constituie circa 80 metri.

2. Informații generale:

Lucrările de demontare si montare parțială a gardului se elaborează în temeiul proiectului de execuție nr.30/20 „Reconstrucția imobilelor existente și construcția boxelor pentru autospeciale” (compartimentul Plan General).

Se vor executa următoarele lucrări:

- Demontarea elementelor prefabricate;
- Săpături mecanice și manuale de pământ;
- Pregătirea solului conform proceselor tehnologice conform proiectului;
- Lucrări de betonare clasa C 15/12 (Bc 15/B 200);
- Montarea elementelor prefabricate din beton armat (Fundatie prefabricata de tip pahar din beton FO-1);
- Montarea elementelor prefabricate din beton armat (Panouri prefabricate din beton PO-1);
- Zidirea stâlpilor din din caramida cu dimensiuni 250 x 120 x 65 mm, armarea, betonarea și montarea pieselor înglobate;
- Montarea porții din metal gata prefabricate, dotată cu accesoriile necesare (balamali, piese de închidere s.a), grunduita, vopsita, modelul se coordonează în mod obligatoriu cu beneficiarul.

De prevăzut în mod obligatoriu containere de colectare, evacuare a deșeurilor în urma lucrărilor de desfaceri, demontări.

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

Executantul lucrării trebuie sa se conformeze prevederilor legislației în vigoare și anume Legea nr. 721/1996 privind calitatea în construcții și reglementărilor specifice în domeniu.

Acesta asigură un nivel de calitate corespunzător exigentelor esențiale printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu diriginte de șantier atestat.

Condițiile tehnice de calitate a materialelor sunt reglementate prin actele normative, standardele, prescripțiile și instrucțiunile aplicabile la executarea acestor tipuri de lucrări. Materialele și echipamentele procurate vor respecta cerințele din standardele și normele admise în R. Moldova.

Se vor supune obligatoriu verificării calității și recepționarii lucrările ascunse la lucrări „Demontarea si montarea gardului din str. Korolenko, 7, mun. Chișinau.” cu întocmirea proceselor-verbale la lucrări ascunse de către executant (dirigintele de șantier atestat).

4. Mostre.

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

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente.

Furnizarea materialelor de construcții, elementelor prefabricate din beton armat va fi efectuată de către Antreprenor conform parametrilor tehnici stipulate în caietul de sarcini, purtând răspundere de calitatea produselor, transportare, manipulare, depozitare și protecția lor. Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate.

Manipularea și transportul materialelor se va face cu grija, pentru a le feri de lovituri sau zgârieturi.

Executantul va avea maxima grijă să nu deterioreze vre-o instalație, elemente constructive, sisteme, echipamente, etc., existente la fața locului. Orice deteriorare datorată neglijenței se repară imediat, pe cheltuiala "vinovatului".

Executantul trebuie să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea materialelor și produselor, încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca, în momentul punerii lor în operă, acestea să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietele de sarcini cât și prin normativele în vigoare.

Conform Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente aprobat prin H.G nr. 285 din 23/1996 antreprenorul efectuează protecția și securitatea lucrărilor executate, construcțiilor și teritoriilor aferente în funcție de condițiile atmosferice până la desemnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Atragem o atenție deosebită la condițiile de securitate împotriva incendiilor, care trebuie asigurate spațiilor de depozitare în special a materialelor ușor inflamabile.

6. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor.

Executantul este obligat de a soluționa neconformitățile, defectele și neconcordanțele apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de Beneficiar.

În toate cauzele, în care, la verificarea unei lucrări ascunse și/sau în faze determinate se constată abateri peste limitele admise sau ne încadrarea în prevederile documentelor normative, proiectelor și prescripțiilor tehnice, urmează a se proceda la remedieri, fiind strict interzis a se executa în continuare orice lucrare, care ar ascunde, prin acoperire sau înglobare, lucrarea defectuoasă în cauză sau care ar împiedica accesul la ea.

Remedierile privitoare la abateri peste cele admisibile, care duc la nerespectarea exigentelor esențiale se vor putea efectua numai cu avizul în scris al Beneficiarului (prin responsabilul tehnic atestat).

După executarea remedierilor se întocmește un nou proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante, care se înregistrează conform dispozițiilor legale. Executantul este obligat să execute remedierea pe proprie cheltuială a defectelor calitative apărute din vina lor, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită conform legislației.

7. Lucrări de construcții.

Toate materialele trebuie să fie noi, de cea mai bună calitate și să fie conforme cu standardele în vigoare pe teritoriul Moldovei. Prezentarea Beneficiarului (prin responsabilul tehnic atestat) a certificatelor de confirmare **este obligatorie**.

8. Articole, produse și piese.

Executantul va trebui să confirme că dispune de toate materialele, echipamentele, aparatele, sculele, mașini, mecanisme și manopera necesară execuției lucrărilor pot fi asigurate complet și în bune condiții, în termenele convenite și va fi responsabil pentru toate sarcinile și obligațiile oficiale asumate față de beneficiar privind transportul și modul de utilizare a tuturor materialelor, echipamentelor, aparatelor, sculelor și manoperei necesare.

Executantul va realiza lucrările cu ajutorul unor lucrători calificați, care trebuie să ducă lucrul la bun sfârșit, fiind asigurată calitatea acestora.

Executantul trebuie să evacueze din zona de lucru orice resturi sau rebuturi care nu-i trebuie fiind menținute toate căile de acces în stare curată și traficabilă. La terminarea lucrului, locul va fi curățat, iar predarea lucrării va fi efectuată în stare de perfectă curățenie.

9. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor.

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), mijloace antiincendiare, spații de lucru.

10. Cerințe privind calculul costului.

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

Termenul pentru execuția lucrărilor – **maximum 50 zile calendaristice**, iar în acest sens ofertanții vor prezenta un grafic de execuție, cu menționarea timpului de execuție.

11. Alte cerințe:

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.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Ingradire din panouri prefabricate				
1	RCsB26B Kman=0.5	Demontari de prefabricate cu volum pina la 2 mc/buc cu mentinerea in cirligul macaralei pina la calarea, sprijinirea si impanarea elementului (Nota: Resursele materiale se exclud)	m3	47,92
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(Excavarea gropii de fundare)	100 m3	0,35
3	TsA02C	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 infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	6,00
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, (Piatra sparta)	m3	11,00
5	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	18,00
6	TsI50A10	Transportarea pamintului, pietrilor și bolovanilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	74,98
7	CP10B adoptat	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 (Fundatie prefabricata de tip pahar din beton FO-1)	buc	32,00
8	CP10B-adoptat	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 (Panouri prefabricate din beton PO-1)	buc	31,00
9	CD52F	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 circulara cu inaltimea peste 4 m	m3	3,40
10	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg	21,00

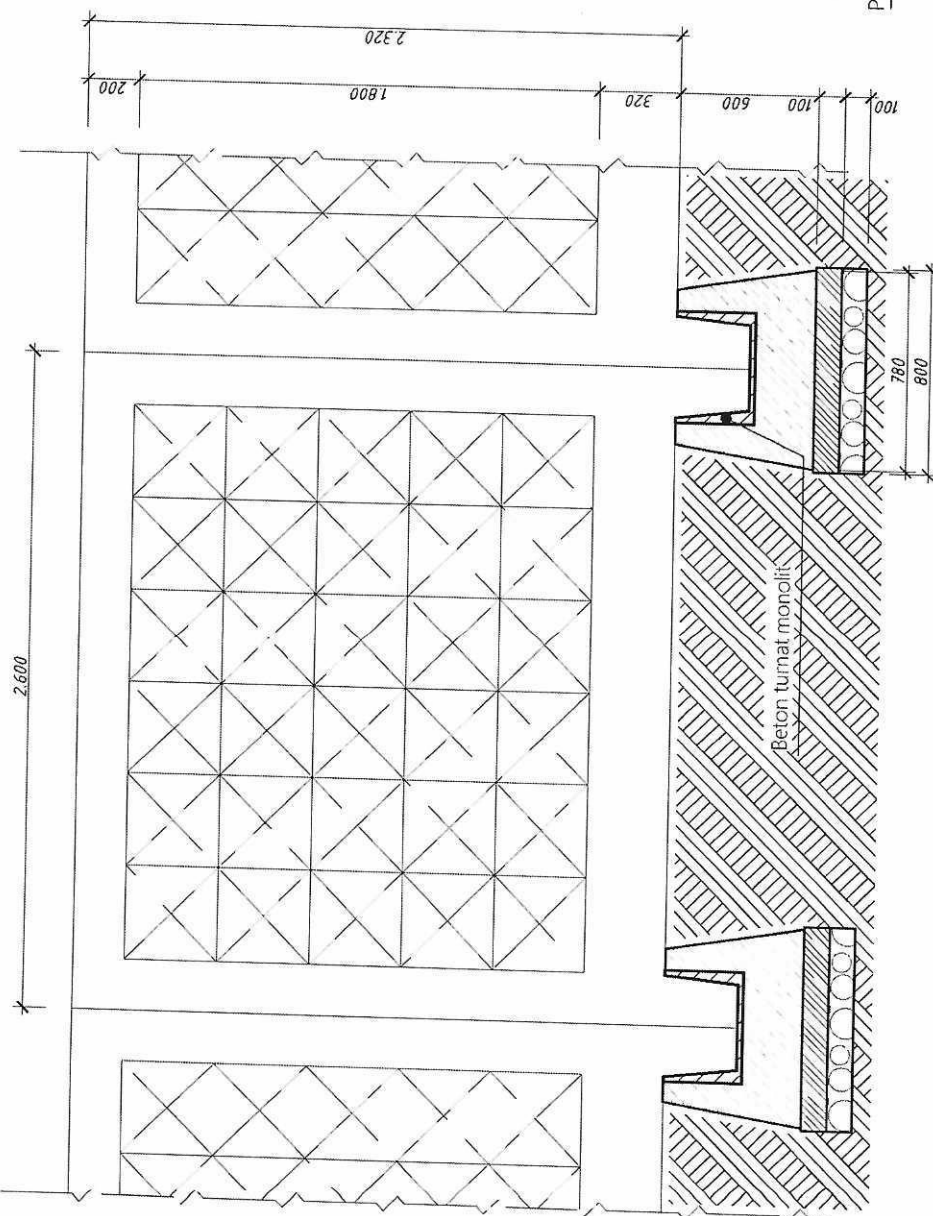
1	2	3	4	5
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
11	CC02B4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	50,56
12	CK13B	Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata peste 7 mp (Poarta metalica gata prefabricata cu acesoriile necesare (balamali, elemente de închidere s.a), grunduita, vopsita. Modelul se coordonează cu beneficiarul. Dim. 5,0m x 2,5 m. Grosimea tăblii din oțel laminată - 2 mm.	m2	12,50
13	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata din Cornier 75 x75x 6)	kg	25,00

NOTĂ:

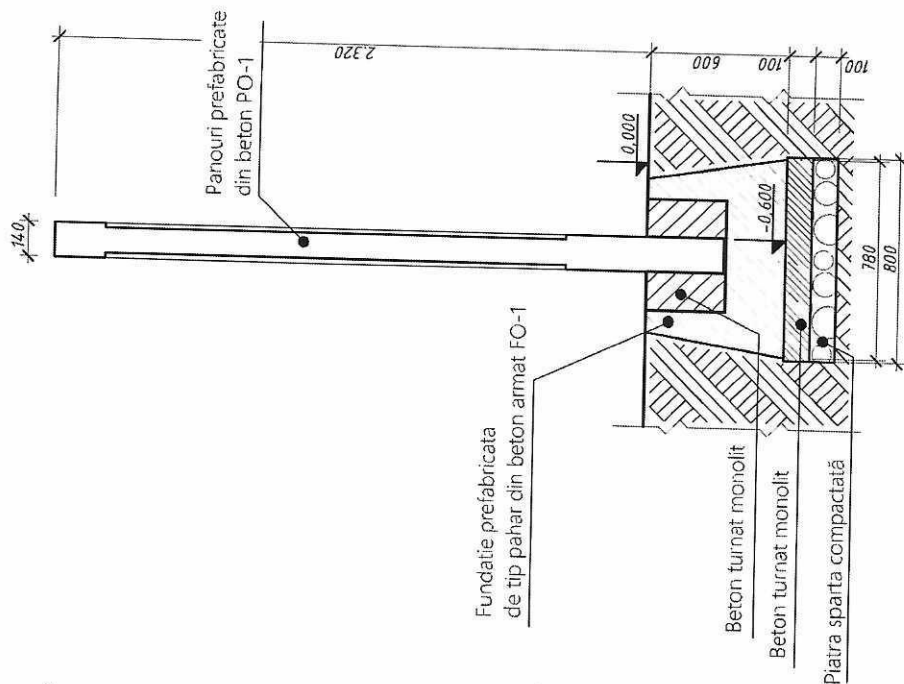
1. Devizele-oferte să fie întocmite conform prevederilor actului normativ CPL.01.01-2012 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse.

Șef al Serviciului dezvoltarea infrastructurii
a Direcției aprovizionare și dotări,
maior  Tatiana GRACHILO

Vedere gard Sc 1:20



Sectiune gard Sc 1:20



NOTĂ:

Gardul vechi va fi demontat și înlocuit cu gard nou.
Întreg perimetrul teritoriului va fi îngrădit cu gard din panouri prefabricate din beton armat pe fundații prefabricate din beton armat.
Lungimea totală a gardului este egală cu 295 metri.
Pe tot perimetrul gardului se vor amplasa 114 fundații de tip pahar și 113 panouri prefabricate de gard.

Shimb. nr. inv.	Semnat la data	Nr. inv. org.
-----------------	----------------	---------------

Beneficiar: Inspectoratul General de Carabinieri (IGC) al MAI				Proiect nr. 03/20-PG			
Măd.		Faza		Reconstruirea imobilelor existente și construirea boxelor pentru autospeciale		Adresa: or. Chișinău, sec. Centru, str. Vladimir Koroenko, 7	
AȘP		Ivanov V.		Nume obiect : Boxe pentru autospeciale		Faza	
Proiectant: Arhitect		Bartol N.		Planșa		PE	
		Florea M.		Planșa		4	
				Planșa		8	
				Detalii îngrădire teren Sc. 1:20		S.K.L. "ILUSTR. CONSULTING"	
						IDNO 10150002/1996	