

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrări de construire a trotuarului pe strada Ștefan cel Mare din satul Elizaveta, mun. Bălți

Autoritatea contractantă: Primăria satului Elizaveta, mun.Bălți

1 . Descriere generală

Lucrări de construire a trotuarului pe strada Ștefan cel Mare din satul Elizaveta, mun. Bălți – Antreprenorul are obligația de a pregăti teritoriul pentru construirea unui nou trotuar prin executarea următoarelor lucrări: decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic inclusiv bordura, decaparea mecanizată a imbracamintei din piatra sparta, saptura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descarcare auto teren catg. II, transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km, etc. După finalizarea acestei etape, se va proceda instalarea bordurilor de beton pentru trotuare de dimensiunea 50 x 20 x 8. Se va aplica mecanizată un strat de fundație având o grosime de 12 cm, realizat din piatră spartă cu dimensiuni între 20 și 40 mm. În etapa următoare, se va realiza pavarea folosind pavaj vibropresat tip cărămidă de dimensiuni 100 x 200 mm, h=4cm, de culoare sură, special concepute pentru trotuar. Astfel, se realizează o suprafață uniformă, rezistentă și durabilă, potrivită pentru traficul pietonal. Este esențial ca aceste lucrări să fie executate cu atenție și precizie pentru a asigura calitatea și funcționalitatea durabilă a trotuarului.

2. Informații și proiectare

Se solicită ca antreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede licență în domeniul drumurilor, să dispună de specialiști atestați în domeniu. La obiect zilnic să fie executate lucrările calitativ conform normativelor în vigoare și prezent dirigințele de șantier atestat.

E necesar ca operatorul economic să prezinte documentele de calificare a dirigintelui de șantier, lista mecanismelor și utilajului necesar de a efectua lucrările, graficul de execuție a lucrărilor.

Autoritatea contractantă e obligată să contracteze un responsabil tehnic atestat în domeniu pentru supravegherea lucrărilor.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele aplicate în operă e necesar să fie însoțite de certificate de conformitate, care corespunde normelor în vigoare în Republica Moldova: pavaj vibropresat tip cărămidă de dimensiuni 200 x 100 mm, h = 4m, sură, bordura din beton pentru trotuare de dimensiuni 50 x 20 x 8, ciment portland M400.

Perioada de execuție de la înregistrarea contractului la trezorerie – **30 zile**, perioada de garanție – **3 ani**.

4. Mostre

Se prezintă monstre de pavaj.

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

Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor vor fi asigurate de către antreprenor. Tot acesta este responsabil, din surse proprii, de implementarea și respectarea măsurilor de securitate și protecție pe șantier.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Toate materialele se vor însoți cu certificate de proveniență de la furnizor. Până la recepția la terminarea lucrărilor să fie executate încercări de laborator a materialului compact.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul va executa lucrările calitativ, în caz de depistare a viciilor ascunse sau defectelor vor fi înlăturate de către antreprenor din sursele proprii.

Întocmirea proceselor verbale de lucrările ce devin ascunse de către antreprenor și semnate de către responsabilul tehnic.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Pavarea trotuarelor trebuie să aibă loc uniform, în conformitate cu proiectul tehnic de execuție a lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri. Să se construiască trotuarul conform proiectul și caietului de sarcini.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Nu-i necesar

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

De respectat nivelul admisibil de zgomot și vibrație în perimetrul adresei menționate, unde se vor executa lucrările de către agentul economic câștigător, conform prevederii legislației RM în vigoare.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Nu-i necesar.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Nu-i necesar.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Nu-i necesar

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

Să dispună de echipamente, instalații, utilaje, mijloace de transport testate tehnic, personal antrenat în executarea contractului, să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

16. Definiții

Termenul executării lucrărilor – conform p.3.

17. Cerințe privind calculul costului

- Calcularea costului ofertei se va realiza conform metodei de resurse, în corelare cu CPL.01.01-2012, „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda resurse”, având în vedere toate resursele necesare pentru derularea proiectului.

- Prețurile stabilite vor include toate obligațiile asumate prin contract, precum și toate operațiunile necesare pentru finalizarea lucrărilor și pentru întreținerea acestora într-o stare corespunzătoare pe perioada de garanție.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Autoritatea contractantă indică documentele obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP în anunțul de participare.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Autoritatea contractantă indică documentele obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP în anunțul de participare.

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrări de construire a trotuarului pe strada Ștefan cel Mare din satul Elizaveta, mun. Bălți

Autoritatea contractantă: Primăria satului Elizaveta, mun.Bălți

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Demolarea trotuarului existent				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic inclusiv bordura	m3	54,700		
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=12cm	m3	164,200		
3	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	2,189		
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	394,000		
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,189		
		Capitolul 2. Constructia trotuarului				
6	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 (decaparea covata)	100 m3	0,888		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	164,300		
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,888		
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de calcar	m3	43,200		
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	2 400,00		

1	2	3	4	5	6	7
11	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 560,00		
12	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat Sura tip Caramida 100x200mm, h=4cm)	m2	1 560,00		

Preşedintele grupului de lucru pentru achiziţii:

_____ Noroc Victoria _____

Beneficiar
Obiect

Primaria s. Elizaveta, mun. Balti
**Reparatia trotuarului pe partea dreapta intrare in
sat (acces la scoala, gradinita, ambulatoriu,
Primarie) in satul Elizaveta mun. Balti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demolarea trotuarului existent				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic inclusiv bordura	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=12cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,0239		
3	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 (incarcarea material demolat)	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		2. Constructia trotuarului				
6	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 (decaparea covata)	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de calcar	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta de calcar	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800		
	2663102101620	Beton C16/20	m3	0,0480		
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 50 x 20 x 8	m	1,0050		
11	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560		
	14111222016601-33	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055		
12	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat Sura tip Caramida 100x200mm, h=4cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2661112800655	Pavaj vibbrotresat tip caramida 100x200mm, h=4cm, sura	m2	1,0150		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		

Președintele grupului de lucru pentru achiziții:

_____ Noroc Victoria _____
