

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

Obiectul **Lucrări de reparație capitală a două străzi din orașul Ștefan Vodă**  
**Lotul nr. 2 - Lucrări de reparație capitală a străzii Vasile Alecsandri și amenajarea parcurii pe strada Vasile Alecsandri**

Autoritatea contractantă **Primăria orașului Ștefan Vodă**  
(denumirea, adresa)

**1 . Descriere generală**

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

**Strada Vasile Alecsandri din orașul Ștefan Vodă**

**2. Informații și proiectare**

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

**Conform cantităților de lucrări, Formularului de deviz și Anuntul de participare**

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

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

**Ofertantul este obligat să execute oferta și formularele de deviz conform Listei cantităților de lucrări prevăzute, în termenele stabilite prin graficul de executare a lucrărilor și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative în vigoare.**

**4. Mostre**

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

**Lucrările se vor efectua în conformitate cu Codul Urbanismului și Construcțiilor nr.434 din 28.12.2023**

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

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

**Ofertantul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.**

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

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

**Conform proiectului tehnic și cerințelor normativelor în vigoare.**

**7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

**Conform cerințelor normativelor în vigoare.**

**8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

**Conform cerințelor normativelor în vigoare.**

**9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

### **Conform cerințelor normativelor în vigoare.**

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

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

#### **Nu se aplică**

#### 11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

### **Conform cerințelor normativelor în vigoare.**

#### 12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

#### **Nu se aplică**

#### 13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

#### **Nu se aplică**

#### 14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

#### **Nu se aplică**

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

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

### **Operatorul economic va îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legislației.**

#### 16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

#### 17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

### **Conform ofertei deviz**

#### 18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

### **Conform Anunțului de Participare pct.16 și pct.24**

#### 19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

### **Toate documentele solicitate se prezintă la depunerea ofertei în SIA RSAP, la evaluarea ofertei vor fi solicitate (după caz) doar clarificări și completări**

-----  
*Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.*

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

Obiectul **Lucrări de reparație capitală a două străzi din oraşul Ştefan Vodă**

**Lotul nr. 2 - Lucrări de reparație capitală a străzii Vasile Alecsandri și amenajarea parcurii pe strada Vasile Alecsandri**

Autoritatea contractantă **Primăria oraşului Ştefan Vodă, str. Ştefan cel Mare și Sfânt 31**  
(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Reparația capitală a străzii Vasile Alecsandri din or. Stefan Voda</b>				
1	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	90,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,250
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,004
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,015
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,300
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,610
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	150,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
3	PI06A	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	90,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,250
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,004
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,015
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,300
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,610

1	2	3	4	5
4	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,780
5	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului)	100 m3	4,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	690,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
7	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	43,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,200
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	430,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	49,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,900
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,500

1	2	3	4	5
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,000
	11202062010361	Savura	m3	1,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,106
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	2,78
	23203226000401	Bitum	t	1,030
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4 280,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,28
	23203226000401	Bitum	t	1,030
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4 280,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
14	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	1 070,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045

<b>1. Amenajarea parcării pe str. Vasile Alecsandri</b>				
1	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip	m	50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150
2	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	0,03
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,110
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
4	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	1,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,110
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	180,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
6	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulo compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	4,00

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	1,200
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip	m3	40,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023
8	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	43,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
9	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundație de beton 35x15 cm	m	100,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510
	2663102100001	Beton clasă...(pt.informație)	m3	0,053
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,006
	2666122800284	Bordură beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,005
10	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj h=6cm)	m2	400,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158

	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020

**Data „01” aprilie 2025**

\_\_\_\_\_

(semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).*