

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul _____ **Lucrari de amenajare a trotuarului in s. Varatic** _____
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă _____ **Primăria Vărativ.r. Rîșcani, s. Vărativ** _____
(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Lucrari de amenajare a trotuarului in s. Varatic

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.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele trebuie sa corespunda calitatii prevazute în documentatia tehnica cu atribuirea Certificatelor și Agrimentelor R.Moldova.

4. Mostre

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor.

Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Autoritatea contractanta solicita Antreprenorul sutdierea documentatiei de proiect, pentru vizitarea șantierul și va analiza toate conditiile pentru depozitarea materialelor și securitea acestora, tehnologiile de constructie, punctele sensibile de lucru, asigurarea respectarii tuturor masurelor de protectie a mediului, a securitatii si sigurantei în munca.

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

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Lucrarile care devin ascunse, în caz de depistare antreprenorul asigura posibilitatea să examineze și să constate în prezenta autoritatii contractante și a responsabilului tehnic atestat.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

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

Executantul trebuie să dețină resurse umane suficiente pentru îndeplinirea calitativă și la timp a lucrărilor, utilizarea echipamentelor de protecție personală, să mențină caile de acces liber la șantier, iar la terminarea lucrărilor să retragă utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

16. Definiții

17. Cerințe privind calculul costului

Costul de deviz determinat în corelație cu instrucțiunea CPL.01.01.-2012 „Instrucțiunea privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La etapa de evaluare autoritatea contractantă are dreptul de a solicita clarificări privind documentația de atribuire.

Autoritatea contractantă solicită operatorilor economici să viziteze amplasamentul lucrărilor de construcții.

Autoritatea contractantă Primăria Văratice

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

Obiectul Lucrări de amenajare a trotuarului în s. Văratice

Autoritatea contractantă Primăria Văratice

(denumirea, adresa)

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Cantitatea
1	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate	100 m ³	8,2700

		naturala descarcare auto teren catg. II.		
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 489,0000
3	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	2,1300
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2100
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,3300
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (100x30x18)	m	429,6000
7	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 (100x20x8cm)	m	281,0000
8	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	31,3800
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea	100m2	31,3800

		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		
10	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (15cm)	m3	470,7000
11	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 caramida gri 10x20x4cm)	m2	1 945,0000
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 caramida gri 10x20x6cm)	m2	1 193,0000
13	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	11,7000

14	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.	100 m3	0,1170
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	21,0000
Total				

2. Formularul de deviz nr.5 – Catalog de prețuri unitare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		

1	2	3	4	5		
1	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.	100 m3			
	2952260003 521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
		<i>Total</i>	lei			
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		<i>Total</i>	lei			
3	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300		
		<i>Total</i>	lei			
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3			

1	2	3	4	5		
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		<i>Total</i>	lei			
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>	lei			
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (100x30x18)	m			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,5200		
	2663102100 001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450		
	2651122100 024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700		
	1421102200 513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2666122800 286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050		
		<i>Total</i>	lei			
7	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	m			

1	2	3	4	5		
		(100x20x8cm)				
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,1800		
	2663102100 001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480		
	2651122100 024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200		
	1421102200 513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030		
	2666122800 325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030		
		<i>Total</i>	lei			
8	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81- 180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		
		<i>Total</i>	lei			
9	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			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	2952240004 004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000		
		<i>Total</i>	lei			
10	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (15cm)	m3			
	7129020012	Pavator	h-om	1,6500		

1	2	3	4	5		
	800					
	1411122201 646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	1411122201 672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	4100116202 806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
		<i>Total</i>	lei			
11	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotoare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscă de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscă de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj caramida gri 10x20x4cm)	m2			
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2661112800 655.1	Plăci din beton, pentru trotoare h=4cm	m2	1,0150		
	2651122100 027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100 442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700		
	1421102200 546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200 547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428		
	2881116002 701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200		
		<i>Total</i>	lei			
12	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotoare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscă de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscă de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj caramida gri 10x20x6cm)	m2			
	7129020012	Pavator	h-om	0,5802		

1	2	3	4	5		
	800					
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2661112800 655.2	Placi din beton, pentru trotuare h=6cm	m2	1,0150		
	2651122100 027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100 442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700		
	1421102200 546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200 547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428		
	2881116002 701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
		<i>Total</i>	lei			
13	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700		
		<i>Total</i>	lei			
14	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.	100 m3			
	2952260003 521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
		<i>Total</i>	lei			
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		<i>Total</i>	lei			
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		

1	2	3	4	5		
	900					
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>	lei			
17	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			
	9310060019 930	Muncitor	h-om	3,1900		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0200		
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,4280		
		<i>Total</i>	lei			
18	DI123	Montarea ghivecilor pentru flori (0,25x0,35x0,55m Q=325 buc) Alte materiale=1,0300	m3			
	9310060019 930	Muncitor	h-om	12,1000		
	2666122800 562	Ghiveci	m3	1,0000		
	2922140007 000	Macara	h-ut	3,3800		