

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul **Reparația drumurilor locale comuna Șuri, r-l. Drochia**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primaria com. Șuri. R. Drochia**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

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

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

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.

4. Mostre

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

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.

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.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

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

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

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

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

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.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

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

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.

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.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

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

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.

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.

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.

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.

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.

Autoritatea contractantă _____

Data " ____ " _____

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

Obiectul **Reparația drumurilor locale comuna Șuri, r-l. Drochia**

Autoritatea contractantă **Primăria com. Șuri. R. Drochia**
(denumirea, adresa)

Formular Nr.1

Formularul de deviz Nr. 1 Lista cu cantitățile de lucrări

№ 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. Reparatii drum Capitolul 1.1. Rigole str. Stefan cel Mare Nelipovschi-Lutuc				
1	TsC02D 1	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. (Alaturat gardului (370x1,5x0,5 m)=277,5 m3)	100 m3	2,78		
2	TsC02D 1	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. (La rigole si podeturi (375x0,9x0,7 m)=236,25 m3)	100 m3	2,36		
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (277,5+236,25)x1,4=719,8 tone	t	719,80		
4	TsA02B	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 mijlociu, La rigole 10%	m3	23,62		
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (La rigole 315x0,8x0,1=25,2 m3)	m3	25,20		
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	378,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de utilaje inclusiv sprijinirile (315x(0,6+0,6)=378,0 m2)				
7	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (378 la pereti+189 la fundatie=567m2x2,02kg/m2=114 5,345 kg)	kg	1 145,34		
8	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (315x(0,65+0,65+0,60+0,80+0,40)x0,10=97,65m3)	m3	97,65		
9	TsD01B	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 mijlociu 315x0,40x0,10m=12,60m3	m3	12,60		
10	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	1,00		
11	DH11B	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm, cu mijloace mecanice	100m2	3,75		
		Capitolul 1.2. Podeti L=5m d interior=0,6 m, 5 buc				
12	TsC02D 1	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. La 5 podete (5,50x0,80=3,52m3)x5buc=17,6m 3	100 m3	0,18		
13	TsA02B	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 mijlociu	m3	1,76		
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,22		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv $0,80 \times 0,10 \times 5,50 \text{m} = 0,44 \text{m}^3 \times 5 \text{buc} = 2,2 \text{m}^3$				
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta $((5,50 \times 0,80 \times 0,10) \times 5 \text{buc} = 2,2 \text{ m}^3)$	m3	2,20		
16	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P (la fundatia tavii)	m2	5,00		
17	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm La fundatia tuburilor $((5,0 \text{m} \times 0,80 \times 0,10) \times 5 \text{buc} = 2,0 \text{m}^3)$	m3	2,00		
18	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf Tuburi L=2,5m D interior=60cm 10buc	buc	10,00		
19	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina Teava L=2,5m d interior=60cm	buc	10,00		
20	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua straturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa) $S = 2,51 \times 10 \text{buc} = 25,1 \text{m}^2$	m2	25,10		
21	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane 2 $((1,20 \times 2,0) + (1,2 \times 2,0) \times 2 \text{ parti} = 9,6 \text{ m}^2 \times 5 \text{ poduri} = 48,0 \text{ m}^2 + 4,5 \text{ m}^2 \text{ gauri la pod } S \text{ total} = 52,5 \text{ m}^2$	m2	52,50		
22	PD03A	Montarea armaturilor pentru beton armat in cuzineti si camasuieli (2 pereti de sprijin = $59,2 \text{ kg} \times 5 \text{ poduti Total} = 297,6 \text{ kg}$)	kg	297,60		
23	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin $((1,20 \times 2,0) \times 0,25) \times 2 \text{ parti} \times 5 \text{ poduri} = 6,0 \text{ m}^3$	m3	6,00		
24	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi	kg	620,00		

1	2	3	4	5	6	7
		drepte, cadre platelaje si stilpi asupra tevii (Plasa armatura d=10 A III pas 10 cm L=5,0 m, b=2,0 m. La 5 poduri)				
25	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, Partea carosabila a tevii (5m x 2m x 0,15m) x 5,0 = 7,5 m3	m3	7,50		
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (0,72 m3 x 5 poduri = 3,6 m3)	m3	3,60		
27	PD03A	Montarea armaturilor pentru beton armat in cuzineti si camasuieli (Plasa d 10 A III pas 10 cm la pereti, fundatie si asupra la ULOVITELI)	kg	74,00		
28	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (уловитель 1,0 x 1,0 x 1,0 m gr. peretilor 0,1 m = 0,50 m3)	m3	0,50		
29	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (2,0 x 2,0 x 0,15 m) peste rigola	buc	4,00		
30	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (17,6 + 1,7 + 1,0) x 1,4 = 28,42 tone	t	28,42		
		Capitolul 1.3. Podet L=25 m d interior 06m				
31	TsC02D 1	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. La podet (25,5 x 0,80 x 0,80 = 16,32 m3)	100 m3	0,16		
32	TsA02B	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 mijlociu	m3	1,63		
33	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv $0,80 \times 0,10 \times 5,50 \text{ m} = 0,44 \text{ m}^3 \times 5 \text{ buc} = 2,20 \text{ m}^3$				
34	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă $((25,5 \times 0,1 \times 0,8) = 2,04 \text{ m}^3)$	m3	2,04		
35	PC01A	Cofraje pentru betoane în fundații și radieri la poduri, executate din panouri cu placaj P (la fundația tevei)	m2	5,00		
36	PB01A	Turnarea betonului simplu în completări, nivelări, umpluturi și panta, executat în straturi cu grosimea de 5-20 cm L afundăția tuburilor $(25,0 \times 0,8 \times 0,1 = 2,0 \text{ m}^3)$	m3	2,00		
37	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf Tuburi L=2,5 m D interior = 60 cm 10 buc	buc	10,00		
38	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate în uzină L=2,5 m d interior = 60 cm	buc	10,00		
39	PF05A	Hidroizolații la lucrări de artă din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, în două staturi succesive (primul diluat cu 50 % apă, iar al doilea cu 20% apă) S=2,51 x 10 buc = 25,1 m2	m2	25,10		
40	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevația infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane Ogolovoc	m2	10,50		
41	PD03A	Montarea armaturilor pentru beton armat în cuzinete și camasuieli (2 ziduri de protecție = d = 10 mm A III pas 100 mm = $(24,0 \text{ m.l.} \times 0,62 \text{ kg} = 29,76 \text{ kg}) \times 2 \text{ buc} = 59,5 \text{ kg}$)	kg	59,52		
42	PB02A	Turnarea manuală a betonului simplu în fundații obișnuite, ziduri de sprijin, $(1,2 \times 2,0) \times 0,25) \times 2 \text{ parti} = 1,20 \text{ m}^3$	m3	1,20		
43	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat în fundații, radieri elevația infrastructurilor și în suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje și stilpi asupra tevi (Plasa armatură d=10	kg	620,00		

1	2	3	4	5	6	7
		A III pas 10 cm L=25,0 m, b=2,0 m)				
44	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite Partea carosabila a tevii ((25,0 m x 2,0 m) x 0,15 m) = 7,5 m3	m3	7,50		
45	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,60		
46	PD03A	Montarea armaturilor pentru beton armat in cuzineti si camasuieli (Plasa d 10 A III pas 10 cm la pereti, fundatie si asupra la ULOVITELI)	kg	74,00		
47	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (уловитель 1,0 x 1,0x 1,0 m gr peretilor 0,1 m = 0,5 m3)	m3	0,50		
48	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km 17,95 x 1,4 = 25,13 tone	t	25,13		
		Capitolul 2. str. Adascalita-Balan Capitolul 2.1. Adascalita-Balan L=120,0 m, b=3,5 m, S=420,0 m2				
49	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	4,20		
50	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,20		
		Capitolul 2.2. Balan-Dolghieru L=140,0 m, b=3,5 m, S=490,0 m2				
51	TsC02C 1	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. (In cariera)	100 m3	3,43		
52	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc	12,00		
53	TsH73A	Taierea manuala de pe scara a coroanei la arbori cu diametrul 26-40 cm	buc	18,00		
54	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2	4,90		

1	2	3	4	5	6	7
		terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I				
55	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri	100 m3	3,43		
56	TsD01A	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 usor (10% din 343,0 m3)	m3	34,30		
57	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	480,20		
58	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,90		
		Capitolul 2.3. Dolghieru-Centru L=70,0 m, b=3,5 m, S=245,0 m2				
59	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	2,45		
60	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,45		
61	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	0,35		
62	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. (Alaturat gardului (10,0x0,8x0,8=6,4 m3))	100 m3	0,06		
63	TsA02B	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 mijlociu, La rigole 10,0 %.	m3	0,64		

1	2	3	4	5	6	7
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (La rigole 10,0x0,8x0,1=0,8 m3)	m3	0,80		
65	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,00		
66	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (10,0 x 1,2 = 12,0 m2 x 2,02 kg = 24,24 kg)	kg	24,24		
67	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) V = 1,20 m3	m3	1,20		
68	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (2,0 m x 2,0 m x 0,12 m) peste rigola	buc	1,00		
69	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	9,90		
		Capitolul 3. Surii Noi str. Renasterii L tot = 710,0 m, b=5,0 m, S tot = 3550,0 m2				
70	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv re profilarea, k=2,0 h=10,0 cm	100m2	35,50		
71	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	35,50		

Total:

Total deviz:

Data 31.01.2023

S.A. "Drumuri Bălți"
(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 devizare)

