

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: **Lucrări de reparație capitală a drumurilor din municipiul Hîncești (str. Bucovinei, str. Cuza Vodă)** (denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești**
(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. (**str. Bucovinei, str. Cuza Vodă**) mun. Hîncești.

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. ***Deviz de cheltuieli și schema a obiectului.***

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. ***Conform cerințelor listei cu cantitățile de lucrări.***

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate. (Nu se necesită).

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. ***Se va preciza în conformitate cu condițiile climaterice în timpul executării lucrărilor.***

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. ***Materialele utilizate se vor însoți de certificate de calitate.***

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilități de remediere. ***Conform cerințelor normative.***

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor. ***Se va efectua trasarea drumului conform schemelor de execuție Schema se va anexa la cartea tehnică.***

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

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 necesită).**

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor. **(Nu se necesită).**

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 necesită).**

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 necesită).**

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea. **(Nu se necesită).**

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. **(Nu se necesită).**

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici. **(Nu se necesită).**

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu. **(Se va prezenta devizul de cheltuieli formele 3, 5 și 7 elaborate conform CPL 01.01.2012).**

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 **(la caz: documentele obligatorii specificate în pct 16 din Anunțul de participare).**

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 **(la caz: documentele obligatorii specificate în pct 16 din Anunțul de participare).**

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 reparare capitală a drumurilor din municipiul Hîncești (str. Bucovinei, str. Cuza Vodă)**

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești**

(denumirea, adresa)

LOTUL 1				
1.1 Lucrări de reparare capitală a drumurilor din municipiul Hîncești - str. Bucovinei (sector str. P. Movilă – str. G. Călinescu)				
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Drum din beton 320m*4.0=1280		
1	TsC03F1	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. II	100 m3	3,8400
2	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor. Planificarea si consolidarea acostomentelor cu pamint si pietris decapat	m3	30,0000
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	614,4000
4	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului	m2	1 280,0000
5	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	128,0000
6	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR 100x100x3mm k=1.05 inclus	kg	1 626,2400
7	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	64,0000
8	DI119	Fundatii monolite din beton a edificiile artificiale C20/25 la drum 15cm Excluz pompa si scindura.	m3	192,0000

9	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	213,0000
10	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	213,0000

LOTUL 1

1.2 Lucrări de reparare capitală a drumurilor din municipiul Hîncești - str. Cuza Vodă (sector str. 31 August 1989 – str. P. Zadnipru)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Drum 199.0m*4.5m		
1	TsC03F1	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. II	100 m3	3,5800
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	573,1200
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,5800
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,5800
5	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire 25cm	m3	223,0000
6	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa Br1 100*100 D3mm. Coeficient de conexiune 10% este inclus	kg	1 137,7300
7	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3	134,3300
8	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	148,0000
9	Pret de piata	Mastic bituminos Polisulfidic	kg	10,0000

		Capitolul 2. Canalul de scurgere a apelor pluviale b=1.0+1.0+0.4m		
10	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,4900
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	47,7600
12	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale d=10cm	m3	47,7600
		Capitolul 3. Reparatia canalului de colectare a apelor pluviale str. 31.august		
13	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3	2,8000
14	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	10,0000

Data 26.09.2024

ALEXANDRU BOTNARI

(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)

Reparatia capitala a strazii
Bucovina din mun. Hincesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz-oferta № 01-05-2024

Amenajarea in beton a strazii

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Drum din beton 320m*4.0=1280				
1	TsC03F1	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. II	100 m3	3,8400		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,6400		
		<i>Total</i>				
2	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor. Planificarea si consolidarea acostamentelor cu pamint si pietris decapat	m3	30,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,6000		
		<i>Total</i>				
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	614,4000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	23,5315		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
4	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului	m2	1 280,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1200		
	7129020012800	Pavator	h-om	43,5200		
	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	931,8400		
		<i>Total</i>				
5	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	128,0000		
	7129020012800	Pavator	h-om	38,4000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	162,5600		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,4000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,3760		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	27,9040		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6400		
		<i>Total</i>				
6	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR 100x100x3mm k=1.05 inclus	kg	1 626,2400		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,6560		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,1312		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1 642,5024		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,1312		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,2624		
	2010237318750	Distantieri	buc	487,8720		
	2922140007111	Autopompa	h-ut	0,9757		
		<i>Total</i>				
7	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	64,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,7600		

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	58,2400		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,2000		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,4000		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,6800		
	2320187315789	Decofrol	kg	7,6800		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1920		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0640		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0240		
8	DI119	Fundatii monolite din beton a edificiile artificiale C20/25 la drum 15cm Excluz pompa si scindura.	m3	192,000 0		
	9310060019930	Muncitor	h-om	612,4800		
	2663102100202 5	Beton C20/25	m3	195,8400		
9	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	213,000 0		
	7123010010200	Betonist	h-om	61,7700		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,7455		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,5200		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	62,6220		
10	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	213,000 0		
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,4300		
	10119951	Mastic bituminos	kg	74,5500		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	4,0470		
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	3,6210		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	8,5200		
		Total				

Investitor Primaria mun. Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Ofertant N. Orhian

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

Reparatia capitala a strazii
Al. Ion Cuza din mun. Hincesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz-oferta № 01-03-2024

Reparatia capitala

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Drum 199.0m*4.5m				
1	TsC03F1	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. II	100 m3	3,5800		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,0550		
		<i>Total</i>				
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	573,1200		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	21,9505		
		<i>Total</i>				
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,5800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2888		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0143		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4320		
		<i>Total</i>				
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,5800		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0430		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5012		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
5	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire 25cm	m3	223,000 0		
	7129020012800	Pavator	h-om	133,8000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	45,2690		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	271,8370		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,3660		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	57,5340		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,3450		
		<i>Total</i>				
6	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa Br1 100*100 D3mm. Coeficient de conexiune 10% este inclus	kg	1 137,7 300		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,4432		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6886		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1 149,10 73		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	5,6886		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	11,3773		
	2010237318750	Distantieri	buc	341,3190		
	2922140007000	Autopompa	h-ut	0,6826		
		<i>Total</i>				
7	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3	134,330 0		
	9310060019930	Muncitor	h-om	428,5127		
	2663102100000	Beton C20/25	m3	137,0166		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,9702		
	2922140007000	Autopompa	h-ut	59,2180		
		<i>Total</i>				
8	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	148,000 0		
	7123010010200	Betonist	h-om	23,6800		

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,5180		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	23,6800		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,6800		
		<i>Total</i>				
9	Pret de piata	Mastic bituminos Polisulfidic	kg	10,0000		
	125225	Mastic bituminos polisulfidic	kg	10,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Drum 199.0m*4.5m						
		2. Canalul de scurgere a apelor pluviale b=1.0+1.0+0.4m				
10	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,4900		
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,6200		
	2952260003000	Excavator	h-ut	1,4896		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1568		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0392		
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	4,9000		
		<i>Total</i>				
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	47,7600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,2824		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7- 15mm	m3	54,9240		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,0296		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,0592		
		<i>Total</i>				
12	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale d=10cm	m3	47,7600		
	9310060019930	Muncitor	h-om	152,3544		
	2663102100000	Beton C20/25	m3	48,7152		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,7671		
	2922140007000	Autopompa	h-ut	21,0545		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
Total Canalul de scurgere a apelor pluviale b=1.2m						
		3. Reparatia canalului de colectare a apelor pluviale str. 31.august				
13	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3	2,8000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,9320		
	2663102100000	Beton C20/25	m3	2,8560		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1036		
	2922140007000	Autopompa	h-ut	1,2344		
		<i>Total</i>				
14	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	10,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,3000		
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	10,2000		

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

