

ROMÂNIA
JUDEȚUL SĂLAJ
CONSILIUL JUDEȚEAN
Direcția Dezvoltare și Investiții



CAIET DE SARCINI

1. DENUMIREA

Intretinerea imbracamintii asfaltice (plombari)

2. AMPLASAMENT

Judetul Salaj - conform anexei 1

3. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ:

Județul Sălaj prin Consiliul Județean Sălaj, Zalău, P-ța 1 Decembrie 1918, nr.12.

4. STAREA ACTUALĂ A OBIECTIVULUI:

Stratul de rulare din mixtura asfaltica existent, pe drumurile judetene mentionate in anexa, este partial degradat, cu zone ce prezinta fisuri si crapaturi avansate, cedari locale ale corpului drumului si gropi, care ingreuneaza circulatia autovehiculelor si le expun unor riscuri de accidente rutiere .

Având în vedere starea actuală a carosabilului și a degradărilor evolutive datorate solicitărilor dinamice și a factorilor climaterici, este necesară executarea lucrărilor de întreținere specifice, în vederea eliminării defecțiunilor și aducerii drumurilor la o stare normală de exploatare care să asigure siguranța și confortul circulației.

5.LUCRĂRI SOLICITATE

Pentru remedierea situatiei existente se impune realizarea lucrarilor de intretinere si reparatii care vor fi identificate si predate prin Procesul verbal de predare a amplasamentului intocmit pentru fiecare drum judetean.

Lucrari solicitate prin prezentul caiet de sarcini sunt:

5.1.Reparatii strat de rulare cu mixtura asfaltica BA16 - U.M. - mp, care va cuprinde cel putin urmatoarele operatii:

- semnalizarea zonei in care se vor efectua lucrarile, atât ziua cât și noaptea
- marcarea suprafetei care trebuie sa fie decapata, prin trasarea unor linii la marginea acesteia, folosindu-se mijloace adecvate, pentru obtinerea unor forme regulate cu muchii vii
- tăierea verticală a marginilor suprafetei marcate, exact pe linia de marcaj, cu dispozitive mecanice;
- decaparea manuală sau/și mecanică in forme geometrice regulate a suprafetei degradate;
- indepartarea materialului rezultat din decapare din zona drumului;
- curățirea temeinică a suprafețelor decapate;
- amorsarea suprafețelor;
- Prepararea (procurarea) betonului asfaltic și transportul la punctul de lucru;
- descărcarea și așternerea manuală sau/și mecanică a mixturii asfaltice pentru stratul de uzură in grosime de 4 cm;
- compactarea cu rulou compresor si cu mai mecanic, in cazul interventiilor izolate cu aprobarea expresa a investitorului;
- colmatarea si protejarea rosturilor de lucru si curatarea zonei de lucru.

Conditile de calitate sunt cuprinse in CAIETUL DE SARCINI NR. 3 - REPARATII IMBRACAMINTI ASFALTICE

Decontarea se va face pe baza masuratorilor lucrarilor real executate cuprinse in atasamente (anexa 4) care vor contine obligatoriu indicativul drumului judetean, pozitiile km, suprafetele reparate, alte elemente absolut necesare pentru identificarea acestora si vor fi semnate de executant si reprezentantul beneficiarului. Pe baza atasamentelor aprobate, vor fi intocmite situatiile de lucrari pentru fiecare drum si obiect, cu utilizarea preturile pe articole de lucrari oferate.

5.2.Reparatii gropi cu mixtura asfaltica BADPC 22,4 - U.M. - mp, care va cuprinde cel putin urmatoarele operatii:

- semnalizarea zonei in care se vor efectua lucrarile, atât ziua cât și noaptea

-marcarea suprafetei care trebuie sa fie decapata, prin trasarea unor linii la marginea acesteia, folosindu-se mijloace adecvate, pentru obtinerea unor forme regulate cu muchii vii

-tăierea verticală a marginilor suprafetei marcate, exact pe linia de marcaj, cu dispozitive mecanice;

-decaparea manuală sau/și mecanică in forme geometrice regulate a suprafetei degradate;

- indepartarea materialului rezultat din decapare din zona drumului;

-curățirea temeinică a suprafetelor decapate;

-amorsarea suprafetelor;

-Prepararea (procurarea) betonului asfaltic și transportul la punctul de lucru;

-descărcarea și așternerea manuală sau/și mecanică a mixturii asfaltice pentru stratul de legatura in grosime de min. 6 cm sub nivelul stratului de uzura sau pe grosimea stratului de legatura existent in sistemul rutier asupra caruia se intervine;

-compactarea cu rulou compresor si cu mai mecanic, in cazul interventiilor izolate cu aprobarea expresa a investitorului

-colmatarea si protejarea rosturilor de lucru si curatarea zonei de lucru

Conditile de calitate sunt cuprinse in CAIETUL DE SARCINI NR. 3 - REPARATII IMBRACAMINTI ASFALTICE.

Decontarea se va face pe baza masuratorilor lucrarilor real executate cuprinse in atasamente (anexa 4) care vor contine obligatoriu indicativul drumului judetean, pozitiile km, suprafetele reparate, alte elemente absolut necesare pentru identificarea acestora si vor fi semnate de executant si reprezentantul beneficiarului. Pe baza atasamentelor aprobate, vor fi intocmite situatiile de lucrari pentru fiecare drum si obiect, cu utilizarea preturilor pe articole de lucrari oferate.

5.3.Refacere fundatii (15 cm piatra sparta si 35 cm balast) - U.M. - mp, care va cuprinde cel putin urmatoarele operatii:

- semnalizarea zonei in care se vor efectua lucrarile, atat ziua cat si noaptea

- sapatura mecanica si manuala;

- transportul pamantului rezultat din sapatura;

- procurarea si transportul balastului la locul de punere in opera;

- realizarea stratului de balast, inclusiv cilindrarea;

-procurarea si transportul sorturilor de piatra sparta la locul de punere in opera;

- astemerea stratului de piatra sparta la profil;

- cilindrarea partiala si rectificarea suprafetei in timpul cilindrării

- astemerea materialului de impanare, inclusiv udarea si continuarea cilindrării.

Condițiile de calitate sunt cuprinse in CAIETUL DE SARCINI NR. 1 - FUNDATII DIN BALAST, respectiv in CAIETUL DE SARCINI NR. 2 - FUNDATII DIN PIATRA SPARTA.

Decontarea se va face pe baza masuratorilor lucrarilor real executate cuprinse in atasamente (anexa 4) care vor contine obligatoriu indicativul drumului judetean, pozitiile km, suprafetele reparate, alte elemente absolut necesare pentru identificarea acestora si vor fi semnate de executant si reprezentantul beneficiarului. Pe baza atasamentelor aprobate, vor fi intocmite situatiile de lucrari pentru fiecare drum si obiect, cu utilizarea preturilor pe articole de lucrari oferate.

5.4.Reaparatii fisuri, rosturi si crapaturi U.M. - ml - care va cuprinde cel putin urmatoarele operatii:

- semnalizarea zonei in care se vor efectua lucrarile;
- procurarea materialului de colmatare și transportul la punctul de lucru;
- curățarea rostului, suflarea cu aer comprimat și spălare sub presiune;
- amorsarea rostului;
- umplerea rosturilor cu material de colmatare;
- protejarea rostului.

Condițiile de calitate sunt cuprinse in CAIETUL DE SARCINI NR.4 - COLMATAREA ROSTURILOR, FISURILOR SI CRĂPĂTURILOR LA DRUMURI CU ÎMBRĂCĂMINTE BITUMINOASĂ

Decontarea se va face pe baza masuratorilor lucrarilor real executate cuprinse in atasamente (anexa 4) care vor contine obligatoriu indicativul drumului judetean, pozitiile km, suprafetele reparate, alte elemente absolut necesare pentru identificarea acestora si vor fi semnate de executant si reprezentantul beneficiarului. Pe baza atasamentelor aprobate, vor fi intocmite situatiile de lucrari pentru fiecare drum si obiect, cu utilizarea preturilor pe articole de lucrari oferate.

5.5.Intretinerea platformei drumului

5.5.1. Taierea acostamentelor U.M. - 100 mp, care va cuprinde cel putin urmatoarele operatii:

- semnalizarea zonei in care se vor efectua lucrarile;
- aducerea la profil a acostamentelor prin taierea cu autogrederul a excesului de pe acostamente si cu mijloace manuale a suprafetelor din jurul stalpilor si altor instalatii;
- adunarea in gramezi a materialului rezultat si incarcarea in mijloace de transport;
- transportul materialului rezultat cu auto.

5.5.2. Completarea acostamentelor U.M. - mp, care va cuprinde cel puțin următoarele operații:

a) Cu material rezultat în urma frezării îmbracamintii asfaltice U.M. - mp, care va cuprinde cel puțin următoarele operații:

- semnalizarea zonei în care se vor efectua lucrările;
- transportul și depozitarea materialului rezultat în urma frezării straturilor de mixtură asfaltică în zona pe care se impune completarea acostamentului;
- așternerea materialului;
- nivelarea și compactarea materialului așternut pe acostament.

b) Cu balast U.M. - mp, care va cuprinde cel puțin următoarele operații:

- semnalizarea zonei în care se vor efectua lucrările;
- procurarea și transportul balastului la locul de punere în opera;
- așternerea stratului de balast la profil;
- nivelarea și cilindrarea parțială, rectificarea suprafeței în timpul cilindrării;
- udarea și continuarea cilindrării.

Decontarea se va face pe baza măsurătorilor lucrărilor real executate cuprinse în atasamente (anexa 4) care vor conține obligatoriu indicativul drumului județean, pozițiile km, suprafețele reparate, alte elemente absolut necesare pentru identificarea acestora și vor fi semnate de executant și reprezentantul beneficiarului. Pe baza atasamentelor aprobate, vor fi întocmite situațiile de lucrări pentru fiecare drum și obiect, cu utilizarea prețurilor pe articole de lucrări oferite.

5.6. Asigurarea scurgerii apelor în zona drumului

5.6.1 Curățirea santurilor și rigolelor (0,30 mc/ml) - U.M. - ml, care va cuprinde cel puțin următoarele operații:

- semnalizarea zonei în care se vor efectua lucrările;
- curățirea manuală a santului(rigolei)
- adunarea materialului,
- încărcarea și transportul materialului rezultat;

5.6.2. Desfundarea santurilor și rigolelor (0,4 mc/ml) - U.M.- mc, care va cuprinde cel puțin următoarele operații:

- semnalizarea zonei în care se vor efectua lucrările;
- desfundarea mecanică a santului(rigolei)
- descărcarea materialului rezultat în mijlocul de transport și evacuarea acestuia din zona drumului;
- finisarea manuală a taluzurilor.

Decontarea se va face pe baza masuratorilor lucrarilor real executate cuprinse in atasamente (anexa 4) care vor contine obligatoriu indicativul drumului judetean, pozitiile km, suprafetele reparate, alte elemente absolut necesare pentru identificarea acestora si vor fi semnate de executant si reprezentantul beneficiarului. Pe baza atasamentelor aprobate, vor fi intocmite situatiile de lucrari pentru fiecare drum si obiect, cu utilizarea preturilor pe articole de lucrari ofertate.

IMPORTANT! Ofertantul va intocmi oferta financiara in baza LISTELOR DE CANTITATI DE LUCRARI (Anexele 3.1 - 3.9) pentru activitatile solicitate si CANTITATILE ESTIMATE MAXIME PE ACORD CADRU, mentionate in Anexa 2.1. la caietul de sarcini.

In tarifele pentru ora de functionare a utilajelor vor fi incluse si cheltuielile pentru deplasarea utilajelor la punctele de lucru.

CRITERIUL DE ATRIBUIRE AL ACORDULUI CADRU este pretul cel mai scazut pentru cantitatile maxime de lucrari estimate pentru ACORDUL CADRU.

Locul pentru depozitarea materialelor rezultate in urma realizarii operatiilor tehnologice cuprinse in prezentul Caiet de sarcini va fi identificat si asumat de catre executant cu respectarea obligatiilor relevante din domeniile mediului, social si sanatatii, pe care le va respecta pe toata perioada de derulare a contractului.

Antreprenorul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare pentru respectarea strictă a prevederilor prezentului caiet de sarcini si ale caietelor de sarcini pe specialitati.

Antreprenorul va asigura prin laboratoarele sale sau prin colaborare cu un laborator autorizat efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caietelor de sarcini.

De asemenea este obligat să efectueze, la cererea beneficiarului, verificări suplimentare față de prevederile caietelor de sarcini.

Antreprenorul va ține evidența zilnică a condițiilor de execuție a lucrărilor, a încercărilor efectuate și a rezultatelor obținute.

6. CONDIȚII CONTRACTUALE

6.1 Durata acordului cadru este de 48 de luni.

Durata de execuție a lucrărilor, pentru fiecare **contract subsecvent**, este de **4 luni**, de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

Lucrarile se vor realiza pe tot parcursul anului si la solicitarea beneficiarului astfel incat sa fie eliminat orice risc pentru traficul rutier.

6.2 Perioada de garanție - 6 luni de la data recepției la terminarea lucrărilor.

6.3 Dotări minime

În vederea realizării lucrărilor menționate în prezentul caiet de sarcini operatorul economic trebuie să facă dovada că dispune pentru execuția lucrării de următoarele dotări minime:

- 1 laborator autorizat, de grad corespunzător lucrărilor;
- 2 buc. rulou compresor static autopropulsat;
- 1 buc. placa vibratoare sau mai mecanic;
- 1 buc. autogreder;
- 1 buc. excavator;
- 1 buc. stație de preparat mixturi asfaltice;
- 1 trusa pentru punerea în opera a mixturii asfaltice (repartizator mixtura, cilindri compactori, perie mecanică, instalație pentru amorsarea mecanică a suprafețelor)
- 3 buc. autobasculante dotate cu prelate

Dacă operatorul nu deține în proprietate un utilaj/echipament/stație de mixturi asfaltice/laborator/etc, se va prezenta un contract de închiriere, sau se poate prezenta un angajament de punere la dispoziție.

6.4 Personalul minim propus pentru îndeplinirea contractului

- Coordonator de proiect
- 1 Ingineri/subingineri specialitatea căi ferate, drumuri și poduri
- Responsabil tehnic cu execuția atestat în domeniul "Construcții rutiere, drumuri"
- Responsabil tehnic cu controlul calitatii
- Responsabil SSM

Pentru persoanele nominalizate în echipa propusă, ofertantul va prezenta următoarele documente:

- CV datat și semnat de titular, actualizat la data depunerii;
- Contract de muncă/extras REVISAL/angajament sau acord de participare semnat de persoana nominalizată;
- Diploma de studii sau alt document echivalent eliberat de instituțiile de învățământ recunoscute de statul român sau echivalent pentru cetățenii din

alte țări.

- Certificat însoțit de legitimație, valabilă la data depunerii ofertei, pentru RTE.
- Certificat/atestat, valabil la data depunerii ofertei, pentru Responsabil SSM

6.5 Plata

Plata lucrărilor executate se va face în baza situațiilor de lucrări însoțite de atasamente, documentele de calitate, respectiv procesele verbale de recepție calitativă a lucrărilor.

7. LEGISLAȚIA MUNCII

7.1. Executantul va respecta întreaga legislație a muncii care se aplică Personalului acestuia, inclusiv Legile referitoare la angajare, sănătate, securitate, asistență socială, imigrare și emigrare și îi va asigura acestuia toate drepturile legale.

7.2. Executantul îi va obliga pe angajații săi să respecte prevederile referitoare la protecția muncii precum și toate reglementările și referirile tehnice în vigoare (coduri, normative, ghiduri, regulamente, standarde, acorduri tehnice, etc.).

8. SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA MUNCII

Executantul are obligația de a lua toate măsurile impuse de legislația în vigoare pentru asigurarea securității și sănătății personalului angajat pentru derularea contractului, în toate aspectele legate de muncă.

9. ANEXE

- Caiete de sarcini pe specialități;
- Lista cu drumurile județene propuse pentru întreținere și reparații (anexa 1)
- Liste cu de cantități lucrări (anexele 2 și 3)
- Atasamente (anexa 4)

DIRECTOR EXECUTIV,
Ioana - Lavinia Ghilea



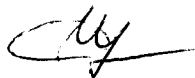
Întocmit,
Brebăn Georgica



ANEXA 1

Lucrările de întreținere îmbrăcăminți asfaltice se vor executa pe rețeaua de drumuri județene aflate în administrarea Județului Sălaj , conform M.O707 bis din 29.09.2014 , pe o lungime de 534,74km.

DIRECTOR EXECUTIV
Ghilea Ioana Lavinia



ÎNTOCMIT
Nencu Claudia



ANEXA 2-1

Nr crt.	Denumire prestatie	UM	PU	Total ACORD CADRU			
				Cantitate		Valoare	
				min	max	min	max
	Reparatii strat de rulare cu mixtura 1 asfaltica BA16 -4cm	mp		6597.60	23127.00		
	Reparatii gropi cu mixtura asfaltica 2 BADPC 22.4 -6cm	mp		2172.30	7241.00		
	Refacere fundatii (35cm balast , 15 cm piatra sparta	mp		1260.00	4200.00		
	Colmatare rosturi si crapaturi	ml		90.00	300.00		
	Taierea acostamentelor	100mp		840.00	2800.00		
	Completare acostamente cu material frezat	mc		360.39	1201.30		
	Completare acostamente cu material granular	mc		6780.54	22601.80		
	Curastarea santurilor (rigolelor) manual	ml		3060.00	10200.00		
	Desfundarea santurilor mecanizat	mc		4350.36	17669.77		
	TOTAL						

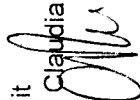
INTOCMIT
Nencu Claudia



ANEXA 2-2

Nr crt.	Denumire prestatie	UM	PU	Contract subsecvent I			
				Cantitate		Valoare	
				min	max	min	max
1	Reparatii strat de rulare cu mixtura asfaltica BA16 -4cm	mp		340.50	1135.00		
2	Reparatii gropi cu mixtura asfaltica BADPC 22.4 -6cm	mp		0.00			
3	Refacere fundatii (35cm balast , 15 cm piatra sparta	mp		0.00			
4	Colmatare rosturi si crapaturi	ml		0.00			
5	Taierea acostamentelor	100mp		0.00			
6	Completare acostamente cu material frezat	mc		0.00			
7	Completare acostamente cu material granular	mc		0.00			
8	Curatarea santurilor (rigolelor) manual	ml		0.00			
9	Desfundarea santurilor mecanizat	mc		950.57	3168.57		
	TOTAL						

intocmit
Nencu Claudia



ANEXA 2-3

Nr crt.	Denumire prestatie	UM	PU	Contract subsecvent II			
				Cantitate		Valoare	
				min	max	min	max
1	Reparatii strat de rulare cu mixtura asfaltica BA16 -4cm	mp		2700.60	9002.00		
2	Reparatii gropi cu mixtura asfaltica BADPC 22.4 -6cm	mp		750.00	2500.00		
3	Refacere fundatii (35cm balast , 15 cm piatra sparta	mp		720.00	2400.00		
4	Colmatare rosturi si crapaturi	ml		30.00	100.00		
5	Taierea acostamentelor	100mp		285.00	950.00		
6	Completare acostamente cu material frezat	mc		120.39	401.30		
7	Completare acostamente cu material granular	mc		2879.70	9599.00		
8	Curatarea santurilor (rigolelor) manual	ml		0.00			
9	Desfundarea santurilor mecanizat	mc		2100.00	7000.00		
	TOTAL						

intocmit
Nencu Claudia

ANEXA 2-4

Nr crt.	Denumire prestatie	UM	PU	Contract subsecvent III			
				Cantitate		Valoare	
				min	max	min	max
	Reparatii strat de rulare cu mixtura asfaltica						
1	BA16 -4cm	mp		2697.00	8990.00		
	Reparatii gropi cu mixtura asfaltica BADPC						
2	22.4 -6cm	mp		694.20	2314.00		
	Refacere fundatii (35cm balast , 15 cm piatra						
3	sparta	mp		450.00	1500.00		
	Colmatare rosturi si						
4	crapaturi	ml		30.00	100.00		
	Taierea acostamentelor						
5		100mp		270.00	900.00		
	Completare acostamente cu material						
6	frezat	mc		180.00	600.00		
	Completare acostamente cu material						
7	granular	mc		2700.84	9002.80		
	Curastarea santurilor (rigolelor) manual						
8		ml		3000.00	10000.00		
	Desfundarea santurilor						
9	mecanizat	mc		2100.00	7000.00		
	TOTAL						

intocmit
Nencu Claudia

ANEXA 2-5

Nr crt.	Denumire prestatie	UM	PU	Contract subsecvent IV			
				Cantitate		Valoare	
				min	max	min	max
	Reparatii strat de rulare cu mixtura asfaltica BA16 -4cm	mp		1200.00	4000.00		
1	Reparatii gropi cu mixtura asfaltica BADPC	mp		728.10	2427.00		
2	22.4 -6cm	mp					
	Refacere fundatii (35cm balast , 15 cm piatra sparta	mp		90.00	300.00		
3	Colmatare rosturi si crapaturi	ml		30.00	100.00		
4	Taierea acostamentelor	100mp		285.00	950.00		
5							
	Completare acostamente cu material frezat	mc		60.00	200.00		
6	Completare acostamente cu material granular	mc		1200.00	4000.00		
7	Curatarea santurilor (rigolelor) manual	ml		60.00	200.00		
8	Desfundarea santurilor mecanizat	mc		150.36	501.20		
9	TOTAL						

INTOCMIT
Nencu Claudia



Obiectivul: acord cadru 2018-2022

Obiectul: reparatii strat de rulare cu BA16 -4CM

Devizul

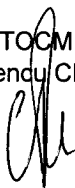
ANEXA 3-1

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	DI02F1-(asim)	Repararea suprafetei degradate, inclusiv plombarea gropilor la imbracaminti bituminoase cu mortar asfaltic cu adaos de criblura preparat la cald, in greutate medie de 72 kg/mp cu : decapare mecanica si	mp	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	20018326	Mixtura asfaltica BA16	to	0.094		
				Material:		
				Transport:		
3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.004		
				Manopera:		
4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.023		
				Manopera:		
5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.023		
				Manopera:		
6	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0.003		
				Material:		
				Transport:		
7	20017656	Emulsie cationica pentru drumuri	kg	0.72		
				Material:		
				Transport:		
8	2507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj 2.0-3.9 mc/min	ora	0.0075		
				Utilaj:		
9	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	0.013		
				Utilaj:		
10	2000071	FREZA ASFALT	ore	0.007		
				Utilaj:		
11	1004	TAIETOR CU DISC	ore	0.015		
				Utilaj:		
12	TRA05A	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de	tona	0.001		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	0.002		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	TRA01A	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=	tona	0.094		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli						
Profit						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

INTOCMIT
Nendy Claudia



Obiectivul: acord cadru 2018-2022
 Obiectul: PLOMBARI CU BADPC 22,4 -6CM
 Devizul: PLOMBARI CU BADPC 22,4 -6 CM

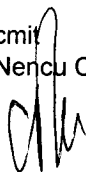
ANEXA 3-2

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	DI02F1-asim	Repararea suprafetei degradate, inclusiv plombarea gropilor la imbracaminti bituminoase cu mortar asfaltic cu adaos de criblura preparat la cald, in greutate medie de 72 kg/mp cu : decapare mecanica si	mp	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.02837		
				Manopera:		
3	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.16312		
				Manopera:		
4	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0		
				0.16312		
5	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0		
				Material:		
				Transport:		
6	2507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj 2.0-3.9 mc/min	ora	0.05319		
				Utilaj:		
7	2600206	emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	0.72		
				Material:		
				Transport:		
8	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	0		
				Utilaj:		
9	2000071	freza asfalt	ore	0.07092		
				Utilaj:		
10	1004	taietor cu disc	ore	0.10638		
				Utilaj:		
11	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD25	to	0.138		
				Material:		
				Transport:		
12	TRA01A	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=	tona	0.138		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	TRA05A	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de	tona	0.001		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	0.002		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:	0	0
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli						
Profit						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

intocmit
ing Nencu C



Obiectivul: acord cadru 2018-2022

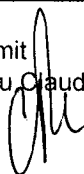
Refaceri de fundatii , 35cm balast , 15cm piatra sparta

ANEXA 3-3

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TSC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.008		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0.35		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	TRA01A	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=	tona	0.78		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	TRA01A	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=	tona	0.32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	TRA01A ..P	Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=	tona	0.9		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli						
Profit						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

intocmit
Nencu Claudia



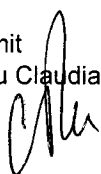
Obiectivul: acord cadru 2018-2022
Obiectul: TAIERI ACOSTAMENTE

ANEXA 3-4

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	DH11B1	Aducerea la profil a acostamentelor prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm cu mijloace mecanice	100 mp	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	TRA01A ..P	Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=	tona	18		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	DH24A1	Impermeabilizarea impietruirilor existente cu bitum lichid(bitumina)	100 mp	0.002		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli						
Profit						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

intocmit
Nencu Claudia



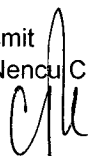
Obiectivul: acord cadru 2018-2022
 Obiectul: colmatare rosturi si crapaturi
 Devizul: colmatare rosturi si crapaturi

ANEXA 3-5

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	DI08A1#	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos.	m	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	20017594	Mastic bituminos compus din bitum cu ados de caucic	kg	0		
				Material:		
				Transport:		
3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0		
				Manopera:		
4	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2.0-3.9 mc/min	ora	0		
				Utilaj:		
5	TRA01A	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=	tona	0.1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	0.002		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli						
Profit						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

intocmit
ing Nencu C



Obiectivul: acord cadru 2018-2022

Obiectul: completare acostamente cu mat frezat

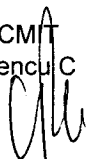
Devizul: completare acost cu mat frezat

ANEXA 3-6

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	DE01A1 (ASIM)	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic	mp	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	12811	Pavator categoria I	ora	0		
				Manopera:		
3	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0		
				Manopera:		
4	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	0		
				Utilaj:		
5	TRA01A ..P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=	tona	0.192		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	0.002		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli						
Profit						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

INTOCMIT
ing Nencu C



Obiectivul: acord cadru 2018-2022

Obiectul: compl acostamente cu balast

Devizul: completari acostamente cu balast

ANRXA3-7

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	DE01A1	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic	mp	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	12811	Pavator categoria I	ora	0		
				Manopera:		
3	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0		
				Manopera:		
4	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	0		
				Utilaj:		
5	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	0.1311		
				Material:		
				Transport:		
6	TRA01A	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=	tona	0.222		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	TRA01A ..P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=	tona	0.192		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	0.002		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli						
Profit						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

intocmit
ing Nencu C

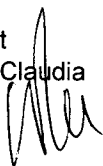
Obiectivul: acord cadru 2018-2022
 Obiectul: curatire santuri (rigole) manual

ANEXA 3-8

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	DH14A1	Curatirea manuala a santurilor si rigolelor;	m	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	TRA01A ..P	Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=	tona	0.54		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	0.002		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli						
Profit						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

intocmit
 Nencu Claudia



Obiectivul: acord cadru 2018-2022

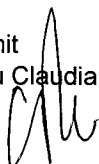
Obiectul: desfundarea santurilor mecanizat

ANEXA 3-9

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TSC02C 2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant imbibat cu apa descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0.01		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
2	TRA01A ..P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=	tona	1.008		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli						
Profit						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

intocmit
Nencu Claudia



ATASAMENT

DJ KM.....(vor fi trecute datele din Procesul verbal de predare – primire amplasament)

Nr.crt.	Denumire lucrare	Pozitia km pe care s-a intervenit	U.M.	Cantitatti executate
1.	Reparatii strat rulare cu BA16	Mp

DATA:.....

CONSTRUTOR :

(nume,prenume,semnatura)

BENEFICIAR:

(nume,prenume,semnatura)