



DISPOZITIE DE SANTIER

NR. 3 DIN 25.03.2016

Privind lucrarea "Reabilitare drumuri forestiere in Comuna Ilva Mică, Jud. Bistrița Năsăud".

In urma verificarile efectuate pe teren s-au constatat alunecari de teren pe Drumul Forestier Stramba, alunecari ce au afectat major zidurile existente din zidarie de piatra, santurile executate si platforma drumului.

Interventiile care se impun pentru stoparea si inlaturarea degradarilor cauzate de fenomenele meteorologice amintite au fost stabilite in functie de situatia reala din teren, pentru fiecare sector de drum afectat. Necesitatea acestor lucrari nu a putut fi anticipata. Fenomenele meteorologice din ultimii ani – ploi abundente dupa perioade lungi de canicula si seceta, geruri urmate de incalziri bruste au contribuit la accelerarea degradarii straturilor de pamant determinand formarea unor planuri de alunecare de suprafata.

a. Zid de sprijin din gabioane

Se vor executa ziduri de sprijin din gabioane la urmatoarele zone pentru a stabili versantul:

- km 1+690 – km 1+710 – partea stanga – se va executa un tronson de gabioane format din saltea 4.00x2.50x0.50, un rand gabion 4.00x2.00x1.00 si un rand gabioan 4.00x1.50x1.00
- km 1+710 – km 1+730 – partea stanga – se va executa un tronson de gabioane format din saltea 4.00x2.50x0.50, un rand gabion 4.00x2.00x1.00, un rand gabioan 4.00x1.50x1.00, si un rand gabioan 4.00x1.00x1.00.

b. Dren

- Se vor executa drenuri longitudinale in urmatoarele zone: km 5+030 – km 5+080 – partea dreapta, km 3+198 – km 3+390 – partea stanga.



MEMORIU TEHNIC



1. DATE GENERALE

1.1 Denumirea obiectivului de investiții:

REABILITARE DRUMURI FORESTIERE ÎN COMUNA ILVA MICA

CONSOLIDARE TERASAMENTE PE DRUMUL FORESTIER STRAMBA

1.2 Amplasament: COMUNA ILVA MICA, JUDEȚUL BISTRITA-NAȘAUD

1.3 Beneficiarul: COMUNA ILVA MICA

1.4 Elaborator proiect: EXCEL PROIECT S.R.L.

2. DESCRIEREA LUCRARILOR

Documentație tehnică cuprinde lucrări de consolidare a terasamentelor pe drumul forestier Stramba în comuna Ilva Mică. Traseul acestui drum se desfășoară în vecinătatea cursului de apă Stramba până la km 3+360. Este drum cu o bandă de circulație, platforma drumului este 3.50m, consolidată cu îmbracaminte asfaltică. Fenomenele meteorologice din ultimii ani – ploți abundente după perioade lungi de caniculă și secetă, geruri urmate de încălziri bruște au contribuit la accelerarea degradării straturilor de pamant determinând formarea unor planuri de alunecare de suprafață.

Instabilitatea taluzurilor poate afecta siguranța circulației vehiculelor și poate îngreuna desfășurarea traficului. Pentru a asigura circulația vehiculelor în condiții de siguranță și confort sunt necesare lucrări de stabilizare a taluzurilor.

Ploile frecvente și abundente au favorizat apariția în anumite zone a izvoarelor. Este necesar ca apa din infiltrații să fie drenată pentru a reduce riscul de a se produce alunecări de teren. Izvoarele pot afecta și corpul drumului reducând capacitatea portantă a terenului de fundare ceea ce în timp ar duce la apariția de gropi, fisuri, crăpături ale stratului din beton asfaltic.

Lucrările de consolidare privind stoparea alunecărilor de teren constau în sprijinirea terasamentelor cu ziduri de sprijin din gabioane pe sectoarele:

- km 1+620 – km 1+710 sîg se va executa un tronson de gabioane format din saltea 4.00x2.50x0.50, un rand gabioane 4.00x2.00x1.00 și un rand gabioane 4.00x1.50x1.00.
- km 1+710 – km 1+730 sîg se va executa un tronson de gabioane format din saltea 4.00x2.50x0.50, un rand gabioane 4.00x2.00x1.00, un rand gabioane 4.00x1.50x1.00, și un rand gabioane 4.00x1.00x1.00.

Pentru colectarea apelor subterane se vor executa drenuri longitudinale pe sectoarele: km 5+030 – km 5+080 dr, km 3+198 – km 3+354 stg.

SC EXCEL PROIECT SRL

ing. Daniela Zamfir



AUTORITATE CONTRACTANT
COMUNA ILVA MICA, BN

ANEXA nr. 2
la Hotărârea nr. 76 din 10.11.2016.

OBIECTIV REABILITARE DRUMURI FORESTIERE
COMUNA ILVA MICA, BN

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR



LUCRARI DIVERSE SI NEPREVAZUTE

- lei - pag. 1

Nr. crt	Grupa de obiecte Obiecte	Cod / Denumire	valoare	din care :	
			obiect	Contractant conducator	Subcontract. (SC)
			Total / C+M	Total / C+M	Total / C+M
0	1		2/3	4/5	6/7

1

1. 1	301	51271	51271
	DRUM FORESTIER STRANBA	51271	51271

51271	51271
51271	51271

Total valoare	- lei -	51271	51271
(exclusiv T.V.A.)			

(1 EUR = 0.0000 lei) la data de / /

Taxa pe valoarea adaugata	24 %	10254	10254
---------------------------	------	-------	-------

T o t a l (inclusiv T.V.A)	61525	61525
----------------------------	-------	-------

Lucrari executate de persoane juridice romane [%]: 100
Lucrarea se incadreaza in grupa: II A

PROIECTANT

SC EXCEL PROIECT SRL



OBIECTIV REABILITARE DRUMURI FORESTIERE
COMUNA IL' A MICA, BN

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului 301 DRUM FORESTIER STRAMB.

- lei - pag. 1

Nr.	Categorii de lucrari	Valoare deviz	din care: Contractant / Subcontract. coducator (SC)
Nr.	Cod / Denumire		
crt			
0	1	2	3
			4

CAP. I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente
constructiilor si retele de utilitati in incinta

1 IB08	36585	36585
GABIOANE		
2 IB21	14686	14686
DREN LONGITUDINAL		

Total valoare - lei - 51271 51271
(exclusiv T.V.A.)

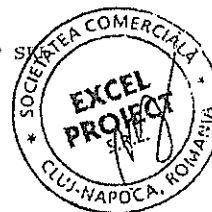
- EUR - *****
(1 EUR = 0.0000 lei) la data de / /

Taxa pe valoarea adaugata 20 % 10254 10254

T o t a l 61525 61525
(inclusiv T.V.A.)

PROIECTANT

SC EXCEL PROIECT SI



OBIECTIV REABILITARE DRUMURI FORESTIERE
COMUNA ILVA MICA, BN
OBIECT 301 DRUM FORESTIER STRAMBA

LISTA CANTITATILOR DE LUCRARI

DEVIZUL OFERTA IB08
CATEGORIA DE LUCRARI: GABIOANE

pag: 1

Nr. crt	Lucrare Denumire	U/M	Cantitate	Pret unitar Material Manopera Utilaj Transport (lei/UI)	Valoare Material Manopera Utilaj Transport (lei)
0	1	2	3	4	5 - 9
1	1			100.000	
1	TSA02C1	MC	9.000	0.00	0
				14.77	133
	SAP.MAN.IN SF.TII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ			0.00	0
	VERT.NESPR.IN PAM.NECOZ.SI SL.COEZ...DIN			0.00	0
	C.0,75M T.TARE /				
				14.77	133
2	TSC04F1	SMC	10.500	0.00	0
				0.00	0
	SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU			162.50	1 706
	UMIDITATE NATURAL DESC.AUT.TER.CAT.2			0.00	0
	/				
				162.50	1 706
3	TSC35A31	SMC	0.900	0.00	0
				0.00	0
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2			136.80	123
	,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. 11-2			0.00	0
	0 M /				
				136.80	123
4	TRA01A05P	TO	1 906.200	0.00	0
				0.00	0
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOL			0.00	0
	OZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM			1.65	3 145
	\$/				
				1.65	3 145
5	TSE03C1	SMP	2.100	0.00	0
				144.63	304
	FINISAREA MANUALA A TALUZURILOR, IN T.TAR			0.00	0
	E /			0.00	0
				144.63	304
6	IFI03D1	KG	848.000	0.26	220
				0.82	695
	CONFECT.CADRE METAL.EXEC.COS.DIN IMPLETI			0.00	0
	TURI SIRMA CU OTEL DIAM.12 MM			0.00	0
	/				
				1.08	915
6	2000157	KG	601.520	2.50	1 504
				0.00	0
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438			0.00	0
	D=12MM /			0.00	0
				2.50	1 504

/ SISTEM 03.04

20

IB08 G.BIO.NE		FORMULAR F3 (cont.)		pag. 2	
0	1	2	3	4	5 - 9
=====					
6	2000121	KG	271.920	2.50	680
				0.00	0
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37	STAS 438		0.00	0
	D=10MM			0.00	0
	/			2.50	680
7	IFIO4A1	MP	910.000	7.75	7 053
				1.28	1 165
	CONTAREA IMPL.ET. SIRMA DN 2,8 MM PE CADR			0.00	0
	E METALICELA COSURI FOLOSITE PTR LUCR. D			0.00	0
	E ZIDARIE,GABIOANE. /			9.03	8 218
8	TR-02A25	TO	3.240	0.00	0
				0.00	0
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIF			0.00	0
	ABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 2			20.00	65
	5 KM.	\$/		20.00	65
9	IFB13A1	HC	220.000	0.00	0
				25.51	5 612
	UMPLUTURI IN GABIOANE CU PIATRA BRUTA..			0.00	0
	/			0.00	0
				25.51	5 612
9	2201361	KG	333 300.000	0.02	6 666
				0.00	0
	PIATRA BRUTA SORTATA R.SEDIMENT			0.00	0
	<50 KG/BUC.			0.00	0
	/			0.02	6 666
10	TRA01A20	TO	333.300	0.00	0
				0.00	0
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIF			0.00	0
	ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=			7.00	2 333
	20 Km.	\$/		7.00	2 333
=====					
Cheltuieli directe					
	Materiale	Manopera	Utilaje	Transport	Total
	5	6	7	8	9
	16 123	7 909	1 829	5 543	31 404

din care :					
- utilaje termice			1 829		
- utilaje electr.			0		
Alte cheltuieli directe					
CAS	15.80%	1 250			
Somaj	0.50%	40			
Sanatate	5.20%	411			
Fond accid	0.242%	19			
Alte cote	1.10%	87			

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE					
	16 123	9 716	1 829	5 543	33 211

Cheltuieli indirecte		8.00%	2 657		
Profit		2.00%	717		
=====					
TOTAL GENERAL					36 585
=====					

PROIECTANT

SC EXCEL PROIECT SRL

Sistem informatic 03.04 - (c) IN'EST PROMOTION Cluj



OBIECTIV REABILITARE DRUMURI FORESTIERE
COMUNA ILVA MICA, BN
OBIECT 301 DRUM FORESTIER STRAMBA

LISTA CANTITATILOR DE LUCRARI

DEVIZUL OFERTA IB21
CATEGORIA DE LUCRARI: DREN LONGITUDINAL

pag: 1

Nr. crt	Lucrare Denumire	U/M	Cantitate	Pret unitar Material Manopera Utilaj Transport (lei/Un)	Valoare Material Manopera Utilaj Transport (lei)
0	1	2	3	4	5 - 9
1	1				
2	TS02C1	MC	98.000	0.00	0
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ			14.77	1 447
	ERT.NESPR.IN PAM.NECOZ.SI SL.COEZ.ADIN			0.00	0
	C.<0,75M T.T.RE /			0.00	0
				14.77	1 447
3	TR1AA01C1	TO	176.400	0.00	0
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI			2.45	432
	MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-A			0.00	0
	UTO CATEG.1 \$/			0.00	0
				2.45	432
4	TRA01A05P	TO	176.400	0.00	0
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOL			0.00	0
	OZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM			0.00	0
	\$/			1.65	291
				1.65	291
14	6704660	M	394.000	7.50	2 955
	TUB RIFLAT PVC D 110			0.00	0
	/			0.00	0
				0.00	0
				7.50	2 955
20	PE01C1	MC	98.000	39.44	3 865
	ZIDARIE USCATA IN DRENURI LA CULEI SI ZI			21.26	2 083
	D. SPIJ. DIN PL.TR. BRUTA ROCA SEDIMENTA			0.00	0
	RA /			0.00	0
				60.70	5 948
21	TRA01A20	TO	193.250	0.00	0
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMF			0.00	0
	ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=			0.00	0
	20 Km. \$/			7.00	1 353
				7.00	1 353

Cheltuieli directe

Material	Manopera	Utilaje	Transport	Total
5	6	7	8	9
6 820	3 962	0	1 644	12 426

din care :

- utilaje termice
- utilaje electr.

0
0

Alte cheltuieli directe

CAS	15.80%	824
Somaj	0.50%	20
Sanatate	5.20%	206
Fond accid	0.242%	10
Alte cote	1.10%	44

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

6 820	4 868	0	1 644	13 332
-------	-------	---	-------	--------

Cheltuieli indirecte 3.00%

Profit 2.00%

1 066
288

TOTAL GENERAL

14 636

PROIECTANT

SC EXCEL PROIECT SRL

