

PROIECT NR.204/2023

TITLU PROIECT:

**LUCRARI DE INTRETINERE SI REPARATII CURENTE A DRUMULUI
COMUNAL 42 – TRONSON KM 0+175,35 – KM 1+801,35 (INTERSECTIE CU
DJ 402), ORAS FUNDULEA, JUD. CALARASI**

BENEFICIAR: PRIMARIA ORASULUI FUNDULEA

FAZA: DOCUMENTATIE TEHNICO-ECONOMICA

COLECTIV DE ELABORARE

SEF PROIECT

Ing. Cioclu Radu

DRUMURI

Ing. Cioclu Genove

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND LUCRARILE DE INTRETINERE

- 1.1. DENUMIREA : **LUCRARI DE INTRETINERE SI REPARATII CURENTE A DRUMULUI COMUNAL 42 – TRONSON KM 0+175,35 – KM 1+801,35 (INTERSECȚIE CU DJ 402), ORAS FUNDULEA, JUD. CALARASI**



1.2.

1.3. BENEFICIAR: PRIMARIA ORASULUI FUNDULEA

1.4. ELABORATORUL DOCUMENTAȚIEI TEHNICO-ECONOMICE

**S.C. RALEX PROIECT CONSTRUCT S.R.L.****Calarasi, Str. Nufarului nr.4, Bl. E7, sc. B, ap. 6, Jud. Calarasi****J51/394/2011****CUI: 29101593**

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII LUCRĂRILOR DE INTRETINERE

Pe tronsonul studiat din drumul comunal 42 situat între Km 0 + 175,35 – Km 1 + 801,35 (intersecția cu drumul județean 402), sistemul rutier este alcătuit în prezent dintr-o fundație din beton de ciment aflat într-o stare necorespunzătoare, fapt ce conduce la disconfort în siguranța traficului rutier.

Acest tronson deserveste tranzitului auto spre și dinspre DJ 402 și Orașul Fundulea.





Avand in vedere constatările de mai sus se impune realizarea, unor lucrari de intretinere si reparatii curente care sa aduca in stare de siguranta si confort circulatie rutiera in zona, prin lucrari de covoare asfaltice si amenajarea intersectiei cu DJ 402.

Lucrarile se vor executa in conformitate cu prevederile normativului AND 554/2002 si NE 033/2005

3. DESCRIEREA LUCRARILOR:

Lucrarile descrise in prezenta documentatie se incadreaza conform AND 554/2002, ordinul 346/2000 si NE 033/2005 ca lucrari de intretinere si reparatii curente a drumurilor.

Principalele lucrari ce se vor executa:

- Montare borduri 15x25
- Lucrari de curatire platforma drum
- Amorsarea suprafetelor cu 0.9 kg/mp emulsie cationica EBCR65 in vederea montarii materialului de geocompozit
- Executie stratului de covor asfaltic din BA16 rul 50/70 de 5 cm si preluari denivelari cu 10 kg/mp
- Executie marcaje axiale si marginale si montare indicatoare rutiere

Lungimea totala a tronsonului de drum comunal ce face obiectul prezentei documentatii este de 1626 m.

In plan

Drumul este alcatuit din aliniamente si curbe si pastreaza traseul drumului existent. La intersectia cu drumul judetean 402 se va amenaja o insula de dirijare a circulatiei delimitata cu bordura 15x25 pentru fluidizarea traficului in zona.

S.C. RALEX PROIECT CONSTRUCT S.R.L.

tel: 0736496233; email: ralexproiect@yahoo.com

Profil longitudinal

In profil longitudinal, drumul pastreaza declivitatile existente.

Profil transversal

- Parte carosabila: 2 x 3,00 m cu profil acoperis
- Acostamente: 2 x 0.5 m

Siguranta circulatiei

Se vor executa marcaje axiale si marginale cu lungimea totala de 2.12 km echiv. Marcajele marginale vor fi executate intrerupt un metru/ un metru. Se vor monta 8 indicatoare rutiere din care 3 STOP in zona intersectiei cu DJ 402, un indicator OCOLIRE, un indicator CURBA la STANGA, altul CURBA la DREAPTA si 2 indicatoare DEPASIREA INTERZISA.

**Intocmit: ing. Cioclu Radu****SC RALEX PROIECT CONSTRUCT SRL**

DENUMIRE: LUCRARI DE INTRETINERE SI REPARATII CURENTE A DRUMULUI COMUNAL 42 - TRONSON KM 0+175,35 - KM 1+801,35 (INTERSECTIE CU DJ 402), ORAS FUNDULEA, JUDETUL CALARASI
 BENEFICIAR: PRIMARIA ORASULUI FUNDULEA

DEVIZ ESTIMATIV DE LUCRARI

STRADA: DC 42

Capitol	Obiect	Nr.	Articol	Denumire articol	UM	CANTITATE	PU	VALOARE
SIGURANTA CIRCULATIEI	AMORSARE	1	DB01B1	CURATARE PENTRU AMORSARE	MP	9.756,00	0,20	1.951,20
		2	DB02D1	AMORSARE CU 0.9 L/MP	SUTE MP	97,56	290,00	28.292,40
	3	TRA05A..	TRANSPORT EMULSIE	TO	8,78	30,00	263,41	
	4	DA19A1#	STRAT DE GEOCOMPOZIT (ART. ASIMILAT)	MP	9.756,00	2,00	19.512,00	
	5		PROCURARE GEOCOMPOZIT	MP	10.243,80	7,00	71.706,60	
	6	DB19F1	ASTERNERE BA16	MP	9.756,00	5,50	53.658,00	
	7		BA16	TO	1.243,89	438,00	544.823,82	
	8	TRA01A..	TRANSPORT BA16	TO	1.243,89	30,00	37.316,70	
	9	DE10A1	MONTARE BORDURA 15X25	ML	70,00	30,00	2.100,00	
	10		PROCURARE BORDURA 15X25	ML	70,00	70,00	4.900,00	
	11		PROCURARE BETON C12/15	MC	3,15	335,00	1.055,25	
	12	TRA02A..	TRANSPORT BORDURA	TO	8,40	30,00	252,00	
	13	TRA06A..	TRANSPORT BETON	TO	7,56	30,00	226,80	
	14	DF19A1	MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTELSAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT	BUC	8,00	20,00	160,00	
	15		INDICATOARE	BUC	8,00	120,00	960,00	
	16	DF18A1	PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCUL	BUC	8,00	30,00	240,00	
	17	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	BUC	8,00	100,00	800,00	
	18	2100969	BETON MARCA C12/15	MC	0,80	335,00	268,00	
	19	TRA01A..	TRANSPORT RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABR	TO	2,00	30,00	60,00	
	20	DF16A1	MARCAJ LONG 15 CM	KM ECH	2,12	5.000,00	10.600,00	
TOTAL:								779.146,18

TOTAL FARA TVA 779.146,18

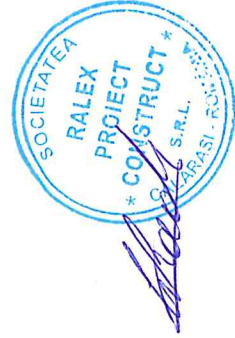
INDIRECTE 10 % 77.914,62

PROFIT 5 % 42.853,04

TOTAL GENERAL FARA TVA : 899.913,84

TVA: 170.983,63

TOTAL GENERAL CU TVA: 1.070.897,47



SC RALEX PROIECT CONSTRUCT SRL
 ING. CIOCLU RADU

DENUMIRE: LUCRARI DE INTRETINERE SI REPARATII CURENTE A DRUMULUI COMUNAL 42 - TRONSON KM 0+175,35 - KM 1+801,35 (INTERSECTIE CU DJ 402), ORAS
 FUNDULEA, JUDETUL CALARASI
 BENEFICIAR: PRIMARIA ORASULUI FUNDULEA

LISTA CANTITATI DE LUCRARI

STRADA: DC 42

Capitol	Obiect	Nr.	Articol	Denumire articol	UM	CANTITATE
SIGURANTA CIRCULATIEI	AMORSARE	1	DB01B1	CURATARE PENTRU AMORSARE	MP	9.756,00
		2	DB02D1	AMORSARE CU 0.9 L/MP	SUTE MP	97,56
		3	TRA05A..	TRANSPORT EMULSIE	TO	8,78
	STRAT DE GEOCOMPOZIT	4	DA19A1#	STRAT DE GEOCOMPOZIT (ART. ASIMILAT)	MP	9.756,00
		5		PROCURARE GEOCOMPOZIT	MP	10.243,80
	BA16 - UZURA - 5 CM	6	DB19F1	ASTERNERE BA16	MP	9.756,00
		7		BA16	TO	1.243,89
		8	TRA01A..	TRANSPORT BA16	TO	1.243,89
	BORDURA 15X25	9	DE10A1	MONTARE BORDURA 15X25	ML	70,00
		10		PROCURARE BORDURA 15X25	ML	70,00
		11		PROCURARE BETON C12/15	MC	3,15
		12	TRA02A..	TRANSPORT BORDURA	TO	8,40
		13	TRA06A..	TRANSPORT BETON	TO	7,56
	SEMNALIZARE VERTICALA	14	DF19A1	MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTELSAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT	BUC	8,00
		15		INDICATOARE	BUC	8,00
		16	DF18A1	PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULA	BUC	8,00
		17	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	BUC	8,00
		18	2100969	BETON MARCA C12/15	MC	0,80
		19	TRA01A..	TRANSPORT RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABR	TO	2,00
	MARCAJE LONGITUDINALE		DF16A1	MARCAJ LONG 15 CM	KM ECH	2,12
TOTAL:						



SC RALEX PROIECT CONSTRUCT SRL
 ING. CIOCLU RADU