



**GRAD MALI LOŠINJ**  
**LOŠINJ USLUGE d.o.o.**

MALI LOŠINJ  
Garibaldi 4  
Tel/fax: 051/233-213

Ž.R. 2340009 - 1110212404, OIB: 56737455614

## **2.PLAN I PROGRAM ODRŽAVANJA NERAZVRSTANIH CESTA ZA GRAD MALI LOŠINJ U 2024 GODINI**

Izradio: Daniel Kljaić struč.spec.ing.traff

U Malom Lošinjju, listopad 2023.

## SADRŽAJ PLANA I PROGRAMA

- Regulacija prometa
- Prometna signalizacija
- Održavanje neravrstanih cesta

### **1. REGULACIJA PROMETA**

Opis poslova koje se obavljaju pod ovom djelatnošću

- Održavanje rampe u Ustrinama
- Privremena regulacija prometa u mjestima ( Veli Lošinj, Mali Lošinj..)
- Održavanje semafora
- Održavanje prometne opreme(treptači...)
- Kamere videonadzor prometa

Naselja u kojima se obavlja ova djelatnost:

- Mali Lošinj
- Veli Lošinj
- Ćunski
- Artatore
- Sv. Jakov
- Nerezine
- Osor
- Belej
- Punta Križa
- Ustrine

Jedinične cijene troškova za izvršenje radova

1. Godišnji servis rampe Ustrine,	500,00 eur
2. Utrošak električne energije na rampama	300,00 eur
3. Sat servisera za izvanredne kvarove 10 sati x 40 eur	400,00 eur
4. Privremena regulacija prometa angažman djelatnika 80 sati x 16 eur/h	1.280,00 eur
5. Održavanje semafora	4.000,00 eur
6. Servis i održavanje treptaća	2.500,00 eur
7. Ostalo nespomenuto po nalogu redara	1.020,00eur
8. Kamere za kontrolu prometa I videonadzor	50.000,00 eur

Točke sadržavaju servis rampe, pregled kućišta, mikročipova I ostalih dijelova što sadržavaju kućište rampe. Utrošak elektr. energije za pokretanje rampa. Angažman security-a za regulaciju V. Lošinj i ostalih po nalogu komunalnih djelatnika i grada Malog Lošinja. Održavanje treptaća na mjestima Privlaka, Dražice.....

Kamere za praćenje I videonadzor I kontrole prometa u mirovanju planiraju se postaviti u Nerezinama,1 kamera Riva Lošinjskih kapetana,1 kamera Veli Lošinj centar,1 kamera trg Zagazinjine,1 kamera Trg RH U u centru

Troškovi izvršenja godišnjeg plana i programa regulacije prometa iznose:

60.000,00 eur bez PDV-a

Troškovi izvršenja godišnjeg plana i programa regulacije prometa sa PDV-om iznose:

75.000,00 eur

## 2. PROMETNA SIGNALIZACIJA

Opis poslova koje se obavljaju pod ovom djelatnošću

- Postavljanje vertikalne signalizacije
- Iscrtavanje horizontalne signalizacije

Naselja u kojima se obavlja ova djelatnost:

- Mali Lošinj
- Veli Lošinj
- Ćunski
- Artatore
- Sv. Jakov
- Nerezine
- Osor
- Belej
- Punta Križa
- Ustrine
- Ilovik
- Susak
- Unije

Oprema za izvršenje plana:

- Trokolica Piaggio porter
- Kamion
- Agregat
- Stroj za horizontalnu signalizaciju
- Hiltice i rezačice

Ulazni troškovi za izvršenje:

Vertikalna signalizacija	7.400,00 eur
Horizontalna signalizacija	8.600,00 eur
Nabava prometne opreme	14.160,00 eur
Izvanredni radovi po nalogu komunalnog odjela grada Malog Lošinja	1.840,00 eur

Nabava prometne opreme obuhvaća:

nabavu novih usporivača prometa (4 kom x 1.000,00 eur ) 4.000,00 eur

nabava novih prometnih ogledala (5 kom x 200,00 eur) 1.000,00 eur

nabava novih prometnih stupova (40 kom x 50 ,00 eur) 2.000,00 eur

Nabava novih prometnih znakova (50 kom x 50,00 eur) 2.500,00 eur

Nabava novih treptača(pješački,mjerač brzine ukupno 5 kom x 932,00 eur) 4.660,00 eur

Postava treptača planirani su 1 kom Veloselska D-100 ,Malin 2kom, Sv Martin 2 kom upozorenje uspori

Praćanje izvanrednih radova plaćaju se temeljem cjenika koji se nalazi u prilogu ovog ugovora.

Troškovi izvršenja godišnjeg plana prometne signalizacije iznose:

32.000,00 eur

Troškovi izvršenja godišnjeg plana prometne signalizacije sa PDV-om iznosi:

40.000,00 eur

## PLAN I PROGRAM IZVRŠENJA PROMETNE SIGNALIZACIJE

Vertikalna signalizacija: siječanj - prosinac

Postava kompletne vertikalne signalizacije u ulicama

Napomena: izvanredni radovi ( u slučaju loma, iskrivljenja stupova, znakova )

Svakog ponedjeljka obilazak kompletnog područja, te sanacija eventualno oštećenih znakova.

Na skladištu u 2022 godini postoji određen broj stupova I znakova.

Horizontalna signalizacija: siječanj - prosinac

Isctavanje kompletne horizontalne signalizacije po ulicama.

Uglavnom radovi se izvode tokom mjeseci kad su ljepša i suha vremena.

GODIŠNJI PLAN VERTIKALNE SIGNALIZACIJE PRIKAZAN JE DINAMIČKIM PRIKAZOM IZVOĐENJA RADOVA U TABELI

	<b>POSTAVLJANJE STUPOVA</b>	<b>POSTAVLJANJE ZNAKOVA</b>
SIJEČANJ	10	10
VELJAČA	10	10
OŽUJAK	20	20
TRAVANJ	10	10
SVIBANJ	10	20
LIPANJ	0	5
SRPANJ	0	0
KOLOVOZ	0	0
RUJAN	0	5
LISTOPAD	0	10
STUDENI	5	5
PROSINAC	5	5
<b>UKUPNO</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

TABELA

ODIŠNJI PLAN VERTIKALNE SIGNALIZACIJE PRIKAZAN JE DINAMIČKIM PRIKAZOM IZVOĐENJA RADOVA U TABELI

	HORIZONTALNA SIGN.
SIJEČANJ	
VELJAČA	
OŽUJAK	ISCRTAVANJA
TRAVANJ	ISCRTAVANJA
SVIBANJ	ISCRTAVANJA
LIPANJ	ISCRTAVANJA
SRPANJ	
KOLOVOZ	
RUJAN	ISCRTAVANJA
LISTOPAD	
STUDENI	
PROSINAC	

TABELA - bojom označena dinamika radova

Iscrtavanje horizontalne signalizacije obuhvaća farbanje pješačkih prijelaza, parkirališnih mjesta, usmjeravajućih strelica, TAXI mjesta, natpis BUS, stopova, zaustavnih linija, uzdužne razdjelne pune i isprekidane linije, PR mjesta, mjesta INVALID, zabrane parkiranja na području Malog i Velog Lošinja, Artatora, Ćunskog, Nerezina, Sv. Jakova, Osora, Beleja.

UKUPNA KOLIČINA PO ULICAMA

	PJEŠAČKI PRIJELAZ	TAXI MJESTA	STOP	ZAUSTAVNA LINIJA	INVALID	BUS
CENTAR GRADA	120	7	2	12m2	7	
JAMINA	25		1	4m2		
RUKAVIĆ	100		2	16m2		
PRIVLAKA	25		2	4m <sup>2</sup>		
OMLADINSKA ULICA	90	1	6	16m2		
INDUSTRIJSKA ZONA	120		8	22m2		
LOŠINSKIH BRODOGRADITELJA I RLK	90M2	7	6	19m2	5	4
BUDOVINA	168,28m <sup>2</sup>	2	3	60m2	4	
SUNČANA U.	25		2	8m2		
CRESKA ULICA	277,2m <sup>2</sup>		6	58m2	2	
MALIN	24m <sup>2</sup>		1	1,5m <sup>2</sup>		
KADIN	36m <sup>2</sup>		2	5,32m <sup>2</sup>		
ZAGAZINJINE	448,44m <sup>2</sup>		10	75m2	2	2
VELI LOŠINJ	100m2		4	19m2	3	1
NEREZINE	100m2		3	19m2	3	
KOVČANJE	25m2		2	5,8 m <sup>2</sup>		2
POLJANA	39,78m <sup>2</sup>		3	7,5m <sup>2</sup>		4
ĆUNSKI	25		1	3 m <sup>2</sup>		
SV. JAKOV	25		1	3m <sup>2</sup>		
ukupno	1.863,70m2	15	67	358,12m2	26	13

Iscrtavanje horizontalne signalizacije se obnavlja prema stvarnim I nužnim potrebama , ovisno o vidljivosti signalizacije.



## TROŠKOVNIK

### POSTAVE I UREĐENJA VERTIKALNE SIGNALIZACIJE, GRANIČNIKA, OGRADE ZA POTREBE REGULACIJE PROMETA NA PODRUČJU GRADA MALOG LOŠINJA ZA 2023 GODINU

#### A \_\_\_\_\_ NASELJA MALI I VELI LOŠINJ

	Kom	Iznos
A1.a. Postava stupa _____	1,00	50,00 eur
A1.b. Vađenje stupa _____	1,00	25,00 eur
A2 Postava betonskog čunja “ na suho” _____	1,00	15,00 eur
A3 Betoniranje čunja _____	1,00	15,00 eur
A4 Postava, okretanje i ravnanje, skidanje znaka sa stupa _____	1,00	15,00 eur
A5 Ravnanje stupa _____	1,00	20,00 eur
A6 Čišćenje granja ili sličnog ispred znaka _____	1,00	15,00 eur
A7 Dobava i doprema čeličnih tipli i inox vijaka 10 mm _____	1,00	7,00 eur
A8 Pritezanje rubnog stupića ( Trg Republike Hrvatske ) _____	1,00	6,00 eur
A9 Vađenje rubnog stupića ( T.R.H.) _____	1,00	7,00 eur
A10 Postava rubnog stupića ( T.R.H.) _____	1,00	8,00 eur
A11 Dobava i doprema čeličnih sidrenih vijaka 14 duljine, 200mm sa maticom i podloškom _____	1,00	20,00 eur
A12 Postava tabli sa dva stupa _____	1,00	100,00 eur
A13 Postava usporivača prometa ( po elementima ) _____	1,00	20, 00 eur
A14 Nabava i postava klapni ( pocinčana s cilindrom ) _____	1,00	140,00 eur
A15 Postava visinske prepreke ( po metru ) _____	1,00	35,00 eur

#### B \_\_\_\_\_ IZVAN NASELJA MALI I VELI LOŠINJ

B1 Prijevoz vozilom uključivo režiju sat/km \_\_\_\_\_ 1,00 km \_\_\_\_\_ 0,7 eur

B2 Transportni troškovi kod radova iz

1. - 15. stavka ( paušalno/kom) \_\_\_\_\_ 1,00 kom \_\_\_\_\_ 50 ,00eur

B3 Postava informativne signalizacije na

Otocima ( Ilovik, susak, Srakane, Unije )

Navesti dodatne troškove za A1,A2,A5 do A13 \_\_\_\_\_ 1,00 kom \_\_\_\_\_ 250,00 eur

#### TROŠKOVNIK ZA ODRŽAVANJE HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE

15. a. Iscrtavanje uzdužne razdjelne pune i

Isprekidane linije širine 12 cm ( po metru ) \_\_\_\_\_ 1,00 eur

15.b. Iscrtavanje parking mjesta, plavom bojom \_\_\_\_\_ 10,00 eur

15.c. Parking mjesto za taksi, žutom bojom \_\_\_\_\_ 35,00 eur

15.d. Parking mjesta za motore, žutom bojom \_\_\_\_\_ 9,00 eur

15.e. Parking mjesto PR, žutom bojom \_\_\_\_\_ 15,00 eur

15.f. Parking mjesto " INVALID ", žutom bojom \_\_\_\_\_ 32,00 eur

15.g. Zabrana parkiranja, žutom bojom \_\_\_\_\_ 20,00 eur

15.h. Zabrana parkiranja, zelenom bojom \_\_\_\_\_ 30,00 eur

15.i. Zaustavna linija ( Š=0,5 m ) \_\_\_\_\_ 12,00 eur

15.j. STOP na kolniku, bijelom bojom \_\_\_\_\_ 26,00 eur

15.k. Natpis BUS, žutom bojom \_\_\_\_\_ 20,00 eur

15.l. Usmjeravajuće jednosmjerne strelice,

bijelom bojom \_\_\_\_\_ 22,00 eur

15.m. FERRY na kolniku \_\_\_\_\_ 30,00 eur

15.n. Pješački prijelaz ( po m<sup>2</sup> ) \_\_\_\_\_ 10,00 eur

15.n.1. Pješački prijelaz - plastika ( po m<sup>2</sup> ) \_\_\_\_\_ 45,00 eur

15.o. Izlazak stroja na teren \_\_\_\_\_ 30,00 eur

### 3.ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

Održavanje nerazvrstanih cesta obuhvaća: Održavanje bijelih puteva ,Asfaltiranja udarnih rupa,pojačano održavanje cesta,

#### **Područje Grada Maloga Lošinja,(uključujući Nerezine,Veli Lošinj,Ćunski I ostala mjesta)**

Braće Vidulića ,Zagrebačka,Malin,Creska,Vresikovo,v.Spinčića,V.Gortana,ul Oslobođenja,Ustrine cesta I ost udarne rupe 50.000,00 eur

#### **Susak**

Sanacija puta škola –deponij 2.500,00 eur

#### **Artatore Ćunski**

- bjeli put Artatore,Liski,Kandija,Zabodarski ,Plat,Srem... 29.500,00 eu

Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta 18.800,00 eur

Troškovi za izvršavanje radova iznose:

CIJENA BEZ PDV-a	100.800,00 eur
PDV	25.200,00 eur
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>126.000,00 eur</b>

#### **REKAPITULACIJA SA PDV-om**

<b>1. REGULACIJA PROMETA</b>	<b>75.000,00 eur</b>
<b>2. PROMETNA SIGNALIZACIJA</b>	<b>40.000,00 eur</b>
<b>3. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA</b>	<b>126.000,00 eur</b>
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>241.000,00 eur</b>

