



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 2023 GODINI

Izradio: Daniel Kljaić struč.spec.ing.traff

U Malom Lošinju, listopad 2022.

Lošinj usluge d.o.o

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
- Održavanje rampe u Osoru
- Privremena regulacija prometa u mjestima (Veli Lošinj, Mali Lošinj..)
- Održavanje semafora
- Održavanje prometne opreme(treptaći...)

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, Osor	1.000,00 eur
2. Utrošak električne energije na rampama	300,00 eur
3. Sat servisera za izvanredne kvarove 20 sati x 30 eur	600,00 eur
4. Privremena regulacija prometa angažman djelatnika 480 sati x 12 eur/h	5.760,00 eur
5. Održavanje semafora	4.000,00 eur
6. Servis i održavanje treptaća	3.000,00 eur
7. Ostalo nespomenuto po nalogu redara	1.000,00eur
8. Izrada prometnih rješenja (Nerezine,M. Lošinj....po narudzbi...)	3.460,00 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..... Izrada prometnih elaborate za ulice, naselja po nalogu grada.

Troškovi izvršenja godišnjeg plana i programa regulacije prometa iznose:

19.120,00 eur bez PDV-a

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

23.900,00 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	14.000,00 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 900,00 eur) 4.500,00 eur

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

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

Troškovi izvršenja godišnjeg plana prometne signalizacije iznose:

31.840,00 eur

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

39.800,00 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

Iscrtavanje 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

	POSTAVLJANJE STUPOVA	POSTAVLJANJE ZNAKOVA
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
UKUPNO	70	100

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	5	2	12m2	7	
JAMINA	25		1	4m2		

RUKAVIĆ	100		2	16m ²		
PRIVLAKA	25		2	4m ²		
OMLADINSKA ULICA	90	1	6	16m ²		
INDUSTRIJSKA ZONA	120		8	22m ²		
LOŠINSKIH BRODOGRADITELJA I RLK	90M ²	7	6	19m ²	5	4
BUDOVINA	168,28m ²	2	3	60m ²	4	
SUNČANA U.	25		2	8m ²		
CRESKA ULICA	277,2m ²		6	58m ²	2	
MALIN	24m ²		1	1,5m ²		
KADIN	36m ²		2	5,32m ²		
ZAGAZINJINE	448,44m ²		10	75m ²	2	2
VELI LOŠINJ	100m ²		4	19m ²	3	1
NEREZINE	100m ²		3	19m ²	3	
KOVČANJE	25m ²		2	5,8 m ²		2
POLJANA	39,78m ²		3	7,5m ²		4
ĆUNSKI	25		1	3 m ²		
SV. JAKOV	25		1	3m ²		
ukupno	1.863,70m ²	15	67	358,12m ²	26	13

Isctavanje horizontalne signalizacije se obavlja 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	40,00 eur
A1.b. Vađenje stupa _____	1,00	20,00 eur
A2 Postava betonskog čunja " na suho" _____	1,00	13,00 eur
A3 Betoniranje čunja _____	1,00	13,00 eur
A4 Postava, okretanje i ravnanje, skidanje znaka sa stupa _____	1,00	13,00 eur
A5 Ravnanje stupa _____	1,00	20,00 eur
A6 Čišćenje granja ili sličnog ispred znaka _____	1,00	13,00 eur
A7 Dobava i doprema čeličnih tipli i inox vijaka 10 mm _____	1,00	5,00 eur
A8 Pritezanje rubnog stupića (Trg Republike Hrvatske) _____	1,00	5,00 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	14,00 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	120,00 eur
A15 Postava visinske prepreke (po metru) _____	1,00	28,00 eur

B _____ IZVAN NASELJA MALI I VELI LOŠINJ

B1 Prijevoz vozilom uključivo režiju sat/km _____ 1,00 km _____ 0,6 eur

B2 Transportni troškovi kod radova iz

1. - 15. stavka (paušalno/kom) _____ 1,00 kom _____ 35 ,00eur

B3 Postava informativne signalizacije na

Otocima (Ilovik, susak, Srakane, Unije)

Navesti dodatne troškove za A1,A2,A5 do A13 _____ 1,00 kom _____ 140,00 eur

TROŠKOVNIK ZA ODRŽAVANJE HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE

15. a. Iscrtavanje uzdužne razdjelne pune i

Isprekidane linije širine 12 cm (po metru) _____ 0,80 eur

15.b. Iscrtavanje parking mjesta, plavom bojom _____ 8,00 eur

15.c. Parking mjesto za taksi, žutom bojom _____ 28,00 eur

15.d. Parking mjesta za motore, žutom bojom _____ 6,00 eur

15.e. Parking mjesto PR, žutom bojom _____ 12,00 eur

15.f. Parking mjesto " INVALID ", žutom bojom _____ 28,00 eur

15.g. Zabrana parkiranja, žutom bojom _____ 16,00 eur

15.h. Zabrana parkiranja, zelenom bojom _____ 20,00 eur

15.i. Zaustavna linija (Š=0,5 m) _____ 9,00 eur

15.j. STOP na kolniku, bijelom bojom _____ 22,00 eur

15.k. Natpis BUS, žutom bojom _____ 16,00 eur

15.l. Usmjeravajuće jednosmjerne strelice,

bijelom bojom _____ 15,00 eur

15.m. FERRY na kolniku _____ 27,00 eur

15.n. Pješački prijelaz (po m²) _____ 7,00 eur

15.n.1. Pješački prijelaz - plastika (po m²) _____ 40,00 eur

15.o. Izlazak stroja na teren _____ 20,00 eur

3.ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

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

Veli Lošinj sanacija udarnih rupa

-Vladimir Nazor 10.000,00 eur

-Vladimir Gortana fugiranje 5.000,00 eur

-Zad bone 5.000,00 eur

Mali Lošinj

ceste Braće Vidulića ,Zagrebačka,Malin,Creska,FVresikovo I ost udarne rupe 21.400,00 eur

Nerezine I Sveti Jakov

-Sanacija puta škola-groblje 3.000,00 eur

-Dio ulice Laginja 3.000,00 eur

-sanacija puta Halmac 3.000,00 eur

Susak

Sanacija puta škola –deponij 3000,00 eur

Belej sanacija puta za Verin 3000,00 eur

Sanacija ceste uvala Zela 3000,00 eur

Artatore Ćunski

- bjeli put Artatore,Liski,Kandija,Zabodarski 15.000,00 eur

Troškovi za izvršavanje radova iznose:

CIJENA BEZ PDV-a 74.400,00 eur

PDV 18.600,00 eur

SVEUKUPNO 93.000,00 eur

REKAPITULACIJA SA PDV-om

1. REGULACIJA PROMETA	23.900,00 eur
2. PROMETNA SIGNALIZACIJA	39.800,00 eur
3. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA	93.000,00 eur
SVEUKUPNO	156.700,00 eur