

**2.PLAN I PROGRAM ODRŽAVANJA NERAZVRSTANIH CESTA ZA GRAD MALI LOŠINJ U 2026 GODINI**

Izradio: Daniel Kljaić struč.spec.ing.traff

U Malom Lošinju, listopad 2025.

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 700 sati x 19 eur/h 13.300,00 eur
5. Održavanje semafora 8.000,00 eur
6. Servis i održavanje treptaća 2.500,00 eur
7. Ostalo nespomenuto po nalogu redara 2.350 ,00eur

8. Kamere za kontrolu prometa I videonadzor 24.000,00 eur

9 .Regulacija Riva Lošinjskih kapetana 350\*1\*19 6.650,00 eur

10.Izrada elaborate I prometnih rješenja regulacije 2.000,00 eur

Točke sadržavaju servis rampe, pregled kučišta, mikročipova I ostalih dijelova što sadržavaju kučište rampe. Utrošak elektr. energije za pokretanje rampa. Angažman security-a za regulaciju V. Lošinju period od 15.6 do 15.9 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 te ,1 kamera trg Zagazinjine.

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

1. **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 15.000,00 eur

Horizontalna signalizacija 20.000,00 eur

Nabava prometne opreme 16.000,00 eur

Izvanredni radovi po nalogu komunalnog odjela grada Malog Lošinja 4.000,00 eur

Nabava prometne opreme obuhvaća:

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

nabava novih prometnih ogledala (5 kom x 260,00 eur) 1.300,00 eur

nabava novih prometnih stupova (40 kom x 75 ,00 eur) 3.000,00 eur

Nabava novih prometnih znakova (50 kom x 70,00 eur) 3.500,00 eur

Nabava novih treptaća(pješaćki,ukupno 3 kom x 1400,00 eur) 4.200,00 eur

Postava treptaća planirani su 1 kom Veloselska D-100 ,Malin 1 kom,Ćunski 1 kom

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

Troškovi izvršenja godišnjeg plana prometne signalizacije iznose:

55.000,00 eur

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

68.750,00 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 2025 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 | 10 | 20 |
| TRAVANJ | 10 | 10 |
| SVIBANJ | 10 | 10 |
| LIPANJ | 0 | 5 |
| SRPANJ | 0 | 0 |
| KOLOVOZ | 0 | 0 |
| RUJAN | 0 | 5 |
| LISTOPAD | 0 | 5 |
| STUDENI | 5 | 5 |
| PROSINAC | 5 | 5 |
| **UKUPNO** | **60** | **85** |

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 | ZAUSTAVNALINIJA | INVALID | BUS |
| CENTAR GRADA | 120 | 7 | 2 | 12m2 | 7 |  |
| JAMINA | 25 |  | 1 | 4m2 |  |  |
| RUKAVIĆ | 100 |  | 2 | 16m2 |  |  |
| PRIVLAKA | 25 |  | 2 | 4m² |  |  |
| OMLADINSKA ULICA | 90 | 1 | 6 | 16m2 |  |  |
| INDUSTRIJSKAZONA | 120 |  | 8 | 22m2 |  |  |
| LOŠINSKIH BRODOGRADITELJA I RLK | 90M2 | 7 | 6 | 19m2 | 5 | 4 |
| BUDOVINA | 168,28m² | 2 | 3 | 60m2 | 4 |  |
| SUNČANA U. | 25 |  | 2 | 8m2 |  |  |
| CRESKA ULICA | 277,2m² |  | 6 | 58m2 | 2 |  |
| MALIN | 24m² |  | 1 | 1,5m² |  |  |
| KADIN | 36m² |  | 2 | 5,32m² |  |  |
| ZAGAZINJINE | 448,44m² |  | 10 | 75m2 | 2 | 2 |
| VELI LOŠINJ | 100m2 |  | 4 | 19m2 | 3 | 1 |
| NEREZINE | 100m2 |  | 3 | 19m2 | 3 |  |
| KOVČANJE | 25m2 |  | 2 | 5,8 m² |  | 2 |
| POLJANA | 39,78m² |  | 3 | 7,5m² |  | 4 |
| ĆUNSKI | 25 |  | 1 | 3 m² |  |  |
| SV. JAKOV | 25 |  | 1 | 3m² |  |  |
| 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 2026 GODINU

A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NASELJA MALI I VELI LOŠINJ

 Kom Iznos

A1.a. Postava stupa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_75,00 eur

A1.b. Vađenje stupa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_45,00 eur

A2 Postava betonskog čunja “ na suho”\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_15,00 eur

A3 Betoniranje čunja\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20,00 eur

A4 Postava, okretanje i ravnanje,

skidanje znaka sa stupa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 18,00 eur

A5 Ravnanje stupa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_30,00 eur

A6 Čišćenje granja ili sličnog ispred znaka\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20,00 eur

A7 Dobava i doprema čelićnih 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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8,00 eur

A10 Postava rubnog stupića ( T.R.H.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 10,00 eur

A11 Dobava i doprema čelićnih sidrenih vijaka 14 duljine,

200mm sa maticom i podloškom \_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20,00 eur

A12 Postava tabli sa dva stupa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_250,00 eur

A13 Postava usporivača prometa

 ( po elementima )\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_25, 00 eur

A14 Nabava i postava klapni

 ( pocinčana s cilindrom )\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_150,00 eur

A15 Postava visinske prepreke

 ( po metru )\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_40,00 eur

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

B1 Prijevoz vozilom uključivo režiju sat/km \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,00 km\_\_\_\_\_ 0,5eur

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\_\_\_\_\_\_\_\_ 350,00 eur

TROŠKOVNIK ZA ODRŽAVANJE HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE

1. a. Iscrtavanje uzdužne razdjelne pune i

 Isprekidane linije širine 12 cm ( po metru )\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,50 eur

15.b. Iscrtavanje parking mjesta, plavom bojom\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 16,00 eur

15.c. Parking mjesto za taksi, žutom bojom\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 45,00 eur

15.d. Parking mjesta za motore, žutom bojom\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 13,00 eur

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

15.f. Parking mjesto “ INVALID “, žutom bojom\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 50,00 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 )\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 15,00 eur

15.j. STOP na kolniku, bijelom bojom\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 45,00 eur

15.k. Natpis BUS, žutom bojom\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_48,00 eur

15.l. Usmjeravajuće jednosmjerne strelice,

 bijelom bojom\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 37,00 eur

15.m. FERRY na kolniku\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 48,00 eur

15.n. Pješački prijelaz ( po m² )\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 13,00 eur

15.n.1. Pješački prijelaz - plastika ( po m² )\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 49,00 eur

15.o. Izlazak stroja na teren\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 50,00 eur

**3.ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA**

Održavanje neravrstanih 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,Nerezine,Veli Dvor, Veli Lošinj,Ustrine cesta i ost udarne rupe 60.000,00 eur

Veli Lošinj – dio Nazorove ulice 35.000,00eur

**Susak**

Sanacija puta škola –deponij –svjetionik 4.000,00 eur

**Artatore, Ćunski,Belej….**

* bjeli put Artatore,Liski,Kandija,Zabodarski ,Plat,Srem… 15.500,00 eur

Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta 8.800,00 eur

Ostalo po nalogu komunalnog redarstva 10.500,00 eur

Troškovi za izvršavanje radova iznose:

CIJENA BEZ PDV-a 133.800,00 eur

PDV 33.450,00 eur

**SVEUKUPNO 167.250,00 eur**

**REKAPITULACIJA SA PDV-om**

1. **REGULACIJA PROMETA 75.000,00 eur**
2. **PROMETNA SIGNALIZACIJA 68.750,00 eur**
3. **ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA 167.250,00 eur**

**SVEUKUPNO 311.000,00 eur**