



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
GRADONAČELNICA

Povjerenstvo za provođenje postupka bagatelne nabave
za predmet nabave: Izgradnja prometne signalizacije – LED markera na trasi Most Gromova – Rimska ulica

KLASA: 080-04/14-01/25

URBROJ: 2176/05-01-14-2

Sisak, 23. prosinca 2014. godine

POZIV ZA DOSTAVU PONUDA

Za: Izgradnju prometne signalizacije – LED markera na trasi Most Gromova – Rimska ulica

Sukladno točki V. Naputka za provedbu nabave roba, usluga i radova na koju se ne primjenjuje Zakon o javnoj nabavi KLASA: 406-09/14-01/15, URBROJ: 2176/05-01-14/1 od 27. ožujka 2014. godine, Grad Sisak u postupku bagatelne nabave za predmet nabave: Izgradnja prometne signalizacije – LED markera na trasi Most Gromova – Rimska ulica, Evid. br. 16/14-4BR upućuje Poziv za dostavu ponuda, koji sadržava sljedeće:

I POZIV ZA DOSTAVU PONUDA

II OPĆI PODACI

III PODACI O PREDMETU NABAVE

IV PODACI O PONUDI

V OSTALE ODREDBE

VI PREDLOŽAK:

A) PONUDBENI LIST

B) IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA I NAČINA PLAĆANJA

**C) IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE
UGOVORA**

VII PRILOG: TROŠKOVNIK

II. OPĆI PODACI

1. NARUČITELJ:

- **GRAD SISAK**, Rimska 26, 44000 Sisak
(jedinica lokalne samouprave – javna uprava)
OIB: 08686015790
Telefon: 044/ 510-110
Telefaks: 044/ 510-160
Internetska adresa: www.sisak.hr

2. KONTAKT:

- u svezi **dokumentacije za nadmetanje**:
Maja Del Vechio
Upravni odjel za gospodarstvo i komunalni sustav
Odsjek za gospodarstvo
Telefon: 044/510-165
Telefaks 044/510-157
E-pošta: maja.smolcic@sisak.hr
- u svezi **predmeta nabave (tehnički dio)**:
Milovan Zrakić
Upravni odjel za gospodarstvo i komunalni sustav
Odsjek za održavanje i izgradnju
Telefon 044/510-155
Telefaks 044/510-157
E-pošta: milovan.zracic@sisak.hr

3. SPRJEČAVANJE SUKOBA INTERESA

Ne postoje gospodarski subjekti s kojima je Javni naručitelj temeljem članka 13. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, br. 90/11, 83/13, 143/13 i Odluke Ustavnog suda Republike Hrvatske Broj: U-I-1678/2013, „Narodne novine“, broj 13/14) u sukobu interesa.

4. VRSTA POSTUPKA NABAVE:

Bagatelna nabava koja je sukladno članku 18. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 90/11, 83/11, 143/13, 13/14) izuzeta od primjene odredaba Zakona o javnoj nabavi

5. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE: 150.000,00 kuna (bez PDV-a).

III. PODACI O PREDMETU NABAVE

6. NAZIV PREDMETA NABAVE:

Izgradnja prometne signalizacije – LED markera na trasi Most Gromova – Rimska ulica

7. KOLIČINA ILI OPSEG PREDMETA NABAVE

Količina i opseg predmeta nabave navedeni su u troškovniku koji je sastavni dio ovog poziva za dostavu ponude.

8. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE

Radove koji su predmet ovog postupka nabave potrebno je izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom, ugovornim troškovnikom i pravilima struke.

9. MJESTO IZVRŠENJA USLUGE: Grad Sisak.

10. ROK POČETKA IZVRŠENJA USLUGA:

Ponuditelj je dužan pristupiti izvođenju radova nakon provedenog postupka nabave i potpisa ugovora.

11. ROK ZAVRŠETKA USLUGE ILI TRAJANJE UGOVORA:

30 kalendarskih dana od dana potpisivanja ugovora.

12. DOKUMENTI KOJE SU PONUDITELJI OBVEZNI DOSTAVITI:

Ponuditelji su obvezni u ponudi dostaviti sljedeće dokumente u svrhu dokazivanja sposobnosti za predmetnu nabavu:

- **Preslik isprave o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar, ne stariji od 6 (šest) mjeseci od dana slanja Poziva na dostavu ponuda ponuditelju** kojom ponuditelj mora dokazati da je registriran za obavljanje poslova odnosno djelatnosti koja je predmet nabave.
- **Potvrdu Porezne uprave o stanju duga** – kojom ponuditelj mora dokazati da nema duga po osnovi javnih davanja **ne stariju od trideset (30) dana od dana slanja Poziva na dostavu ponuda ponuditelju**, osim ako je gospodarskom subjektu posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.
- **Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora** - u obliku garancije banke na iznos od **15.000,00 kuna**-za slučaj povrede određenih ugovornih obveza (kvalitetno i pravovremeno izvršenje obveza ponuditelja iz Ugovora). Ponuditelj čija ponuda bude odabrana kao najpovoljnija, dužan je po potpisu Ugovora, u roku od 8 (osam) dana, dostaviti garanciju banke za dobro ispunjenje ugovora-**bezujevatna garancija s obvezom plaćanja «na prvi pismeni poziv i bez prigovora»** koja vrijedi do završetka usluge, a koju je potrebno produžiti u slučaju da se produži rok izvođenja usluge razmjerno danima povećanja roka izvođenja usluge - **Ponudi se prilaže Izjava o dostavljanju jamstva za uredno ispunjenje ugovora-Predložak C.**

13. OBLIK DOKAZA

Sve dokumente koje naručitelj zahtijeva, ponuditelji mogu dostaviti u neovjerenoj preslici i takvi dokazi ne mogu biti razlog za odbijanje ponude.

Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Gospodarski subjekt čija ponuda bude odabrana dužan je na zahtjev naručitelja, dostaviti izvornike ili ovjerene preslike dokaza, ako je u ponudi priložio neovjerene preslike.

IV. PODACI O PONUDI

14. SADRŽAJ PONUDE:

Ponuda je **pisana izjava volje ponuditelja** da izvede radove, a sukladno uvjetima i zahtjevima navedenim u zahtjevu za prikupljanje ponuda.

Ponuda treba sadržavati:

- popunjeni **ponudbeni list** (Predložak ponudbenog lista nalazi se u prilogu Poziva za dostavu ponuda),
- tražene **dokaze sposobnosti**,
- **ostale podatke** tražene u dokumentaciji za nadmetanje (Predlošci pojedinih izjava nalaze se u prilogu Poziva za dostavu ponuda).

15. NAČIN IZRADE PONUDE:

Pri izradi ponude ponuditelj se mora **pridržavati zahtjeva i uvjeta iz Poziva za dostavu ponuda**.

Ponuda se izrađuje u papirnatom obliku i na način da **čini cjelinu**.

Ponuda se uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova.

Ponude se pišu **neizbrisivom tintom**.

Ponuda se zajedno s pripadajućom dokumentacijom izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu, a cijena ponude izražava se u kunama.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude.

Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi.

Ispravci moraju uz **navod datuma** ispravka, biti **potvrđeni potpisom** ovlaštene osobe ponuditelja.

Pri izradi ponude ponuditelj ne smije mijenjati i nadopunjavati tekst Poziva na dostavu ponuda.

16. ROK ZA DOSTAVU PONUDA:

Rok za dostavu ponuda je **do 30. prosinca 2014. godine do 10:00 sati** na Urudžbeni Grada Siska, **bez obzira na način dostave i vrijeme slanja**.

17. NAČIN DOSTAVE PONUDE:

Ponuditelji **dostavljaju svoje ponude u roku za dostavu ponude**.

Ponuda se dostavlja preporučenom poštanskom pošiljkom u zatvorenoj omotnici na adresu naručitelja Grad Sisak, Rimska 26, p.p. 910, 44000 Sisak ili izravno u urudžbeni ured.

Na omotnici naznačiti:

- naziv i adresu **naručitelja** – Grad Sisak, Rimska 26, p.p. 910, 44000 Sisak
- naziv i adresu **ponuditelja**-_____

- **naziv predmeta nabave** na koju se ponuda odnosi: **Izgradnja prometne signalizacije – LED markera na trasi Most Gromova – Rimska ulica**, Evid. br. 16/14-4BR s naznakom „ **NE OTVARAJ**„.

Ponuda dostavljena nakon isteka roka za dostavu ponuda ne upisuje se u upisnik o zaprimanju ponuda, ali se evidentira kod Javnog naručitelja kao zakašnjela ponuda, obilježava se kao zakašnjela te neotvorena vraća pošiljatelju bez odgode.

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

Do isteka roka za dostavu ponude ponuditelj može dostaviti izmjenu i / ili dopunu ponude, koju dostavlja na isti način kao i osnovnu ponudu uz obveznu naznaku da se radi o izmjeni i / ili dopuni ponude.

18. POSTUPAK ZAPRIMANJA PONUDA:

Svaka pravodobno dostavljena ponuda **upisuje se** u Upisnik o zaprimanju ponuda te dobiva redni broj prema redoslijedu zaprimanja.

Upisnik o zaprimanju o zaprimanju ponuda **sastavni je** dio Zapisnika.

Na omotnici ponude naznačuje se **datum i vrijeme zaprimanja, te redni broj ponude prema redoslijedu zaprimanja.**

19. OTVARANJE PONUDA

Otvaranje ponuda **nije javno**. Povjerenstvo za provođenje postupka bagatelne nabave otvoriti će zaprimljene ponude te o istom sastaviti zapisnik.

20. DOPUSTIVOST ALTERNATIVNIH PONUDA:

Javni naručitelj **ne dopušta nuđenje alternativnih ponuda, varijanti ili inačica ponuda.**

21. DOPUSTIVOST DOSTAVE PONUDE ELEKTRONIČKIM PUTEM:

Nije dopustivo dostavljanje ponude elektroničkim putem.

22. CIJENA PONUDE:

- Ponuditelj izražava cijenu ponude u kunama i bez PDV-a za cjelokupni predmet nabave.
- Cijena ponude **piše se brojkama.**
- U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i naknade te popusti ukoliko ih ponuditelj daje.
- Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s PDV-om.
- Cijena ponude je nepromjenjiva.

23. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE:

Kriterij za odabir ponude je **najniža cijena** ponude, koja je sukladna uvjetima iz Poziva za dostavu ponuda.

24. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA:

Plaćanje će se izvršiti bez predujma, gotovinski ili kompenzacijom po izvršenoj usluzi i to prema ispostavljenoj fakturi u roku do 60 dana.

25. JEZIK I PISMO PONUDE:

Ponuda se zajedno sa pripadajućom dokumentacijom izrađuje **na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.**

26. ROK VALJANOSTI PONUDE:

Rok valjanosti ponude je **najmanje 30 dana od dana otvaranja ponuda.**

27. PREGLED I OCJENA PONUDA:

Nakon otvaranja ponuda Povjerenstvo će pregledati i ocijeniti ponude na temelju uvjeta iz Poziva za dostavu te o istom sastaviti zapisnik.

V. OSTALE ODREDBE

28. DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU:

Na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda gradonačelnica **donosi odluku o odabiru/ poništenju** koja će se dostaviti svim ponuditeljima.

Odluka o odabiru temelji se na **kriteriju za odabir ponude.**

Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Javni naručitelj odabrat će ponudu koja je zaprimljena ranije.

Izvršnošću odluke o odabiru **sklapa se ugovor.**

Poziv za dostavu ponuda sadrži Projektni zadatak i predloške Izjava koje ponuditelj ispunjene dostavlja zajedno sa ponudom u roku za dostavu ponuda i to:

VI) PREDLOŽAK:

A) PONUDBENI LIST

B) IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA I NAČINA PLAĆANJA

**C) IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE
UGOVORA**

Predsjednik povjerenstva
Maja Del Vechio, v.r.

PREDLOŽAK A)

PONUDBENI LIST

PONUDBENI LIST

Naziv i sjedište naručitelja:

GRAD SISAK, Rimska 26, 44000 Sisak kao javni naručitelj
(jedinica lokalne samouprave – javna uprava)

Naziv i sjedište ponuditelja: _____

Adresa ponuditelja: _____

OIB ponuditelja: _____

Broj računa: _____

Navod o tome je li ponuditelj u sustavu pdv-a: da / ne (zaokruži)

Adresa za dostavu pošte: _____

Adresa e - pošte: _____

Kontakt osoba ponuditelja: _____

Broj telefona: _____

Broj faksa: _____

Predmet nabave: _____

Nakon što smo proučili zahtjev za prikupljanje ponuda nudimo izvršenje usluge u skladu s navedenim Pozivom za dostavu ponuda u iznosu od:

Cijena ponude:

(iznos brojkama) kuna (bez PDV-a)

(iznos slovima) kuna (bez PDV-a)

(porez na dodanu vrijednost–iznos brojkama) kn

(ukupan iznos ponude s PDV-om -iznos brojkama) kn

(ukupan iznos ponude s PDV-om -iznos slovima) kuna

u skladu sa Projektnim zadatkom koji se nalazi u prilogu i čini sastavni dio ponude.

Ponuđena cijena formirana je u skladu sa svim odredbama iz Poziva za dostavu ponuda.

Ako se naša ponuda prihvati, **prihvaćamo sve uvjete** iz Poziva za dostavu ponuda.

Rok valjanosti ponude: _____

Mjesto i datum: _____

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Pečat ponuditelja:

PREDLOŽAK B)

**IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA
I NAČINA PLAĆANJA**

**IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA
I NAČINA PLAĆANJA**

Naziv ponuditelja: _____

Adresa ponuditelja: _____

OIB ponuditelja: _____

Datum: _____

Izjavljujemo da, kao ponuditelj u ovom postupku bagatelne nabave za predmet nabave: : **Izgradnja prometne signalizacije – LED markera na trasi Most Gromova – Rimska ulica**, koje je objavio Naručitelj Grad Sisak prihvaćamo plaćanje bez predujma, gotovinski ili kompenzacijom po izvršenoj usluzi i to prema ispostavljenoj fakturi u roku do 60 dana.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Pečat ponuditelja:

PREDLOŽAK C)

**IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA ZA
UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

Naziv ponuditelja: _____

Adresa ponuditelja: _____

OIB ponuditelja: _____

Datum _____

**IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA
ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

Izjavljujemo da ćemo, ukoliko naša ponuda bude prihvaćena, po potpisu Ugovora o obavljanju poslova: **Izgradnje prometne signalizacije – LED markera na trasi Most Gromova – Rimska ulica**, u roku od 8 dana, dostaviti bankovno jamstvo za uredno ispunjenje ugovora na iznos od **15.000,00 kn** koje vrijedi do završetka usluge, a koju ćemo produžiti u slučaju produženja roka izvođenja usluge, razmjerno danima produženja roka (**u obliku bezuvjetne garancije s obvezom plaćanja „na prvi pismeni poziv i bez prigovora**).

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Pečat gospodarskog subjekta: _____

**FANOS d.o.o.**Za projektiranje i inženjering u prometu
Kranjčevića 48, 10000 Zagreb**PROMETNO - TEHNOLOŠKI ELABORAT****PROMETNE SIGNALIZACIJE****GLAVNI - IZVEDBENI**

Tel.: 01/ 38 22 549

Fax.: 01/ 38 22 581 **Br. proj. dok.: 655 / 14**

E-mail.: fanos@fanos.h Investitor: GRAD SISAK,

www: www.fanos.hr

Rimska 26,

Sisak

LED MARKERI NA TRASI**MOST GROMOVA - NC 3204 - RIMSKA ULICA**

Projektant: Tomislav Filipčić, dipl.ing.prom.

LED MARKERI NA TRASI □ MOST GROMOVA - NC 3204 - RIMSKA ULICA □

1. Dobava i isporuka signalne opreme					
Red broj:	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
1	Nabava, isporuka i ugradnju LED markera bijeli dvostrani LED sa min 6 LE dioda u redu), za označavanje središnje razdjelne linije kolnika, maks. visine iznad kolnika 10 mm. Tehničke karakteristike LED markera: - dimenzije 160x100 mm, - kućište izrađeno od nehrđajućeg čelika ili ojačanog aluminija, instalacijska posuda izrađena od aluminija otpornog na sol s mogućnošću lakog pristupa elektronici u slučaju servisiranja, - klasa zaštite IP68, - otpornost na pritisak 25 tona, - napon 12 - 48 V DC - potrošnja do 200 mA - otpornost na prijelaz ralica za uklanjanje snijega sa kolnika Stavka uključuje izvedbu spoja na LED markeru, postavljanje LED markera, fiksiranje i zalijevanje brzovezujućim mortom ili jednakovrijedan proizvod. Obračun je po komadu ugrađenog markera.	kom	34,00		
2	Nabava, isporuka i ugradnju LED markera bijeli jednostrani LED sa min 6 LE dioda u redu), za označavanje pješačkog prijelaza, maks. visine iznad kolnika 10 mm. Tehničke karakteristike LED markera: - dimenzije 160x100 mm, - kućište izrađeno od nehrđajućeg čelika ili ojačanog aluminija, instalacijska posuda izrađena od aluminija otpornog na sol s mogućnošću lakog pristupa elektronici u slučaju servisiranja, - klasa zaštite IP68, - otpornost na pritisak 25 tona, - napon 12 - 48 V DC - potrošnja do 200 mA - otpornost na prijelaz ralica za uklanjanje snijega sa kolnika Stavka uključuje izvedbu spoja na LED markeru, postavljanje LED markera, fiksiranje i zalijevanje brzovezujućim mortom ili jednakovrijedan proizvod. Obračun je po komadu ugrađenog markera.	kom	29,00		
3	Dobava, isporuka i ugradnja obostranih smjerokaznih oznaka katadiptera za označavanje lijeve i desne strane kolnika s ugradnjim na rubnjak "K37" HI folija. Crvena/bijela boja.	kom	65,00		
4	Nabava, isporuka i ugradnju "Sapa cijevi" metalna-plastificirana fi16 mm, ugradnja između stupa javne rasvjete i nogostupa/rubnjaka do reza u asfaltu.	m1	4,00		
5	Nabava, isporuka i ugradnja napojno upravljačkog ormara dimenzija ŠxVxD 300x400x200mm izrađen od AlMg3 debljine 2 mm, minimalno IP 55 zaštite. Ormar sa kompletnom el. opremom (ispravljači napona, upravljačka elektronika, DIN šine za montažu el. Opreme itd.). Montaža na stup javne rasvjete promjera 300 mm.	komplet	1,00		
6	Dobava, isporuka, provlačenje i montaža napojnog el. Kabela NYY-JZ 3 x 2,5 mm ² za spajanje između razdjelnice unutar stupa javne rasvjete sa upravljačkim ormarićem LED markera. Obračun po m1.	m1	20,00		

**FANOS d.o.o.**

Za projektiranje i inženjering u prometu
Kranjčevića 48, 10000 Zagreb

PROMETNO - TEHNOLOŠKI ELABORAT**PROMETNE SIGNALIZACIJE****GLAVNI - IZVEDBENI**

Tel.: 01/ 38 22 549

Fax.: 01/ 38 22 581 **Br. proj. dok.: 655 / 14**

E-mail.: fanos@fanos.h Investitor: GRAD SISAK,

www: www.fanos.hr

Rimska 26,

Sisak

LED MARKERI NA TRASI**MOST GROMOVA - NC 3204 - RIMSKA ULICA**

Projektant: Tomislav Filipčić, dipl.ing.prom.

LED MARKERI NA TRASI □ MOST GROMOVA - NC 3204 - RIMSKA ULICA □

7	Dobava, isporuka i polaganje u rez u kolniku signalnog kabela SiHF/GL-O 2 x 1,5 mm ² za napajanje LED markera. Obračun po m1.	m1	360,00		
8	Dobava, isporuka, provlačenje i montaža PE-vodiča 16 mm ² za spajanje upravljačkog ormarića sa prihvatom trake za uzemljenje unutar stupa. Obračun po m1.	m1	20,00		
9	Dobava, isporuka i ugradnja stopica za PE kabel - 16 mm ² za spajanje trake za uzemljenje ili prihvaća unutar stupa i PE-vodiča u stupovima javne rasvjete.	kom	4,00		
10	Nabava, isporuka i ugradnja razdjelnice tipa "MENNEKES 10896" za ugradnju u stup javne rasvjete ili jednakovrijedan proizvod (u slučaju neispravnosti ili oštećenja postojećih za vrijeme montaže).	kom	2,00		
				UKUPNO:	

2. Montažni radovi					
Red broj:	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
1	Ispitivanje uređaja s funkcionalnom provjerom komplet vanjske opreme i puštanje u rad	pauš	1,00		
2	Mjerenje i atesti u skladu s programom kontrole i osiguranja kvalitete	pauš	1,00		
				UKUPNO:	

3. Građevinski radovi					
Red broj:	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
1	Izrada utora u kolniku za kabel - stavka uključuje: - označavanje linije zarezivanja - strojno zarezivanje kolnika, širine 2 cm i visine 5 cm - ispuhivanje utora komp. Zrakom, - zatvaranje rova bitumenskom masom. Odvoz viška materijala na deponiju do 20 km. Obračun po m1.	m1	350,00		
2	Strojno bušenje asfalta za postavljanje LED markera, strojno zarezivanje kolnika, širine 160 mm i dubine 100 mm te ispuhivanje i sušenje rupe komp. zrakom. Odvoz viška materijala na deponiju do 20 km. Obračun po kom.	kom	63,00		
3	Ručni iskop i zatvaranje rova u zemlji C kategorije za polaganje SAPA metalne cijevi dubine 60 cm i širine 30 cm. Dno rova isplanirati za cijevi i nasuti pješčanu posteljicu 3 cm za polaganje cijevi ϕ 16 mm sa planiranjem humusa. Odvoz viška materijala na deponiju do 20 km. Čišćenje prometnice i nogostupa za vrijeme radova i uređenje kompletne trase po završetku radova. Obračun po m1.	m1	2,00		
4	Izrada utora na postojećem cestovnom rubnjaku i izrada utora u nogostupu radi polaganja Sapa cijevi ϕ 16 mm sa zatvaranjem rova brzo vezućim mortom. Odvoz viška materijala na deponiju do 20km. Obračun po m1.	m1	3,00		
5	Uspostavljanje privremene regulacije prometa tijekom izvođenja građevinskih radova i montaže LED markera i opreme sukladno odobrenom rješenju Upravnog tijela Grada Siska.	kompl.	1,00		
				UKUPNO :	

4. HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA					
Red broj:	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)

Fanos d.o.o. za projektiranje i inženjering u prometu registriran na Trgovačkom sudu u Zagrebu.
OIB 68945711747, MBS 080224911, Žiro račun: 2360000-1101257272 Zagrebačka banka d.d.

**FANOS d.o.o.**Za projektiranje i inženjering u prometu
Kranjčevića 48, 10000 Zagreb**PROMETNO - TEHNOLOŠKI ELABORAT****PROMETNE SIGNALIZACIJE****GLAVNI - IZVEDBENI**

Tel.: 01/ 38 22 549

Fax.: 01/ 38 22 581 **Br. proj. dok.: 655 / 14**

E-mail.: fanos@fanos.h Investitor: GRAD SISAK,

www: www.fanos.hr

Rimska 26,

Sisak

LED MARKERI NA TRASI**MOST GROMOVA - NC 3204 - RIMSKA ULICA**

Projektant: Tomislav Filipčić, dipl.ing.prom.

LED MARKERI NA TRASI □MOST GROMOVA - NC 3204 - RIMSKA ULICA□

1	izvedba neisprekidane crte bijele boje "H01", širine 15 cm, prema normi HRN U.S4.223. U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po m1 izrađenih oznaka.	m1	275,00		
2	izvedba isprekidane crte bijele boje duljina punog/praznog polja 1m/1m "H02", širine 15 cm, prema normi HRN U.S4.223. U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po m1 izrađenih oznaka.	m1	20,00		
3	izvedba isprekidane crte bijele boje duljina punog/praznog polja 3m/3m "H02", širine 15 cm, prema normi HRN U.S4.223. U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po m1 izrađenih oznaka.	m1	40,00		
4	izvedba pješačkog prijelaza punog/praznog polja 0,5m/0,5m , širine 4 m "H18", prema normi HRN U.S4.227. U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po m1 izrađenih oznaka.	m1	28,00		
5	Izrada horizontalne oznake oblika izduženog trokuta veličine 2,0 x 4,0 m sa simbolm znaka Nailazak na obilježeni pješački prijelaz "A32" . U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po m1 izrađenih oznaka.	kom	1,00		
6	izvedba zaustavne isprekidane crte širine 0,5 m, prema normi HRN U.S4.225 "H12". U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po m1 izrađenih oznaka.	m1	7,00		
7	Izvedba zaustavne pune crte širine 0,5 m, prema normi HRN U.S4.225 "H11". U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po m1 izrađenih oznaka.	m1	4,00		

**FANOS d.o.o.**

Za projektiranje i inženjering u prometu
Kranjčevića 48, 10000 Zagreb

PROMETNO - TEHNOLOŠKI ELABORAT**PROMETNE SIGNALIZACIJE****GLAVNI - IZVEDBENI**

Tel.: 01/ 38 22 549

Fax.: 01/ 38 22 581 **Br. proj. dok.: 655 / 14**

E-mail.: fanos@fanos.h Investitor: GRAD SISAK,

www: www.fanos.hr

Rimska 26,

Sisak

LED MARKERI NA TRASI**MOST GROMOVA - NC 3204 - RIMSKA ULICA**

Projektant: Tomislav Filipčić, dipl.ing.prom.

LED MARKERI NA TRASI □ MOST GROMOVA - NC 3204 - RIMSKA ULICA □

8	Izvedba srelica za vođenje prometa dužine 5m, prema normi HRN U.S4.229 ravno "H20". U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po komadu izrađenih oznaka.	kom	1,00		
9	Izvedba srelica za vođenje prometa dužine 5m, prema normi HRN U.S4.229 lijevo "H20". U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po komadu izrađenih oznaka.	kom	1,00		
10	Izvedba srelica za vođenje prometa dužine 5m, prema normi HRN U.S4.229 ravno-lijevo "H21". U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po komadu izrađenih oznaka.	kom	1,00		
11	Izvedba srelica za vođenje prometa dužine 5m, prema normi HRN U.S4.229 ravno-desno "H21". U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po komadu izrađenih oznaka.	kom	1,00		
12	Izvedba srelica za vođenje prometa dužine 5m, prema normi HRN U.S4.229 lijevo-desno "H22". U cijenu je uključeno čišćenje kolnika neposredno prije izrade oznaka, predmarkiranje, nabava i prijevoz materijala (boja, razrjeđivač, reflektirajuće kuglice), prethodna dopuštenja i atesti, te tekuća kontrola kvalitete, sav rad, pribor i oprema za izradu oznaka. Obračun je po komadu izrađenih oznaka.	kom	3,00		
				UKUPNO :	

5. VERTIKALNA SIGNALIZACIJA					
Red broj:	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
1	Dobava i montaža prometnog znaka "C02", s retroreflektivnom folijom "High Intensity Grade" (stabilnom na "U.V." zračenje) apliciranom na Al podlogu debljine 3 mm, dužine stranica 60 cm, montaža na stup javne rasvjete.	kom	2,00		
2	Demontaža i montaža postojećih prometnih znakova koji nisu u skladu sa projektom dokumentacijom. Odvoz viška materijala na deponiju do 20 km.	kom	1,00		
3	Izrada betonskog temelja stupova nosača prometnih znakova s min. 0,2 m ³ /stup betonom klase C16/20. Stavka uključuje iskop temelja stupa min. dubine 70 cm, beton, ugradbu betona, planiranje terena oko temelja, te sav ostali rad, materijal iz sredstva za izradu temelja stupa.	kom	1,00		



FANOS d.o.o.

Za projektiranje i inženjering u prometu
Kranjčevića 48, 10000 Zagreb

PROMETNO - TEHNOLOŠKI ELABORAT

PROMETNE SIGNALIZACIJE

GLAVNI - IZVEDBENI

Tel.: 01/ 38 22 549

Fax.: 01/ 38 22 581 **Br. proj. dok.: 655 / 14**

E-mail.: fanos@fanos.h Investitor: GRAD SISAK,

www: www.fanos.hr

Rimska 26,

Sisak

LED MARKERI NA TRASI

MOST GROMOVA - NC 3204 - RIMSKA ULICA

Projektant: Tomislav Filipčić, dipl.ing.prom.

LED MARKERI NA TRASI □ MOST GROMOVA - NC 3204 - RIMSKA ULICA □

4	Dobava, isporuka i ugradnja stupova-nosača prometnih znakova, Fe stupovi promjera 65mm, zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja.	m1	3,50		
				UKUPNO:	

6. DOKUMENTACIJA					
Red broj:	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
1	Izrada dokumentacije izvedbenog stanja za potrebe održavanja.	kom	1,00		
				UKUPNO:	

REKAPITULACIJA		
1.	Dobava i isporuka signalne opreme	
2.	Montažni radovi	
3.	Građevinski radovi	
4.	Horizontalna signalizacija	
5.	Vertikalna signalizacija	
6.	Dokumentacija	
		SVEUKUPNO bez PDV-a:

Izradio:

Tomislav Filipčić, dipl.ing.prom.

U Zagrebu, 10.11.2014.