

Interventni popravak semafora na županijskim i lokalnim cestama					
Broj stavke	Opis stavke	Jed. Mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
1.	Laterna vozačka LED 3x210 C/Z/Z direkcionalna ili puna optika	kom	2		0,00 €
2.	Laterna pješaka LED 2x210 C/Z simbol pješaka	kom	2		0,00 €
3.	Laterna vozačka LED 3x300 C/Z/Z direkcionalna ili puna optika	kom	2		0,00 €
4.	Laterna pješaka biciklistička LED 2x300 C/Z simbol pješak biciklist	kom	2		0,00 €
5.	Laterna jednostruka LED 1x300 C, Ž ili Z direkcionalna ili puna optika	kom	2		0,00 €
6.	Laterna jednostruka LED 1x210 C, Ž ili Z direkcionalna ili puna optika	kom	2		0,00 €
7.	LED segment 210 C, Ž ili Z	kom	2		0,00 €
8.	LED segment 300 C, Ž ili Z	kom	2		0,00 €
9.	Pješako najavno tipkalo tip "Langmatz"	kom	1		0,00 €
10.	Zvučni signalizator za slijepi i slabovidne osobe, s mogućnošću aktiviranja pješake najave, Prisma Daps 2210 M Walk	kom	1		0,00 €
11.	Semaforški stup ravni visine 3,45 m sa temeljnom stopom (* građevinski radovi iskopa i izrade betonskog / armirano betonskog temelja nisu uračunati u cijenu stavke)	kom	2		0,00 €
12.	Semaforški stup ravni visine 6,00 m sa temeljnom stopom (* građevinski radovi iskopa i izrade betonskog / armirano betonskog temelja nisu uračunati u cijenu stavke)	kom	2		0,00 €
13.	Okvir temelja za ravni semaforški stup 2,90, 3,20 i 3,45 m	kom	2		0,00 €
14.	Okvir temelja za ravni semaforški stup 5,00 i 6,00 m	kom	2		0,00 €
15.	Metalni okvir i komplet sidrenih vijaka temelja konzolnog stupa.	kom	2		0,00 €
16.	Signalni kabel PP00-Y 24x1,5 mm2	m1	2		0,00 €
17.	Signalni kabel PP00-Y 5x1,5 mm2	m1	2		0,00 €
18.	Kabel YSLCY 5x0,75 mm2	m1	2		0,00 €
19.	LAN kabel S/FTP Cat.5 outdoor	m1	2		0,00 €
20.	Kućište semaforskog signalnog uređaja. Izvedba za SRTC-6 / MSKE-60.	kom	1		0,00 €
21.	Postoje ormar sa pločom i uvodnicama (vručo cinčano). Izvedba za SRTC-6 / MSKE-60.	kom	1		0,00 €
22.	Signalni modul EKB2S - LED za tip uređaja MSKE/60	kom	1		0,00 €
23.	Komunikacijsko-nadzorni modul FSU16 za tip uređaja MSKE/60	kom	1		0,00 €
24.	I/O modul ISO16 za tip uređaja MSKE/60	kom	1		0,00 €
25.	VZF1 - naponska zaštita za tip uređaja MSKE/60 ili SRTC-6	kom	1		0,00 €
26.	Procesorski modul CPU32/DCI32 za tip uređaja MSKE/60	kom	1		0,00 €
27.	Procesorski modul MRT22 za tip uređaja SRTC-6	kom	1		0,00 €
28.	Upravljačka ploča KDI8 izvedba za tip uređaja SRTC-6	kom	1		0,00 €
29.	Modul DSR (O/C taster) za tip uređaja MSKE/60 ili SRTC-6	kom	1		0,00 €
30.	DIMMING RPE2-24 (modul + trafo + senzor) za tip uređaja SRTC-6	kom	1		0,00 €
31.	Ispravljač 24-IPS semaforskog uređaja za tip uređaja	kom	1		0,00 €
32.	Signalni modul RSO-1 LED izvedba	kom	1		0,00 €
33.	I/O modul SIO20 za tip uređaja SRTC-6	kom	1		0,00 €
34.	Izmjene programskih postavki postojećeg raskrižja (semaforskog uređaja) na nadzornom centru za upravljanje prometom SEM-NET	kom	1		0,00 €
35.	Programiranje semaforskog uređaja za četverokrako ("X") raskrižje, osnovnog ili složenijeg podtipa, rad u koordinaciji ili lokalnom modu	kom	1		0,00 €
36.	Interventno održavanje svjetlosno-signalnih uređaja i opreme. Rad podrazumijeva dolazak na mjesto intervencije, uspostavu funkcionalnosti svjetlosnih uređaja i opreme te povratak interventne grupe u sjedište rada, a koju čine kvalificirani radnik-specijalist i specijalno vozilo auto-korpa ili servisno vozilo s posadom. Obračun po satu.	h	90		0,00 €
37.	Semaforški programibilni uređaj mikroprocesorske tehnologije, modularne izvedbe koji omogućava proširenja kapaciteta dodavanjem modula za sig. grupe i det. logike, promjene svih parametara rada signalnog uređaja putem PC-a i iz nadzornog centra, grupne i pojedinačne kontrole kvarova žarulja, kapacitet uređaja: 16 signalnih grupa za vozila i pješake s mogućnošću proširenja do 48 signalnih grupa, mogućnost ugradnje i nadzora do 64 detektorskih petlji, 4 ulazno/izlazna modula za ostale tipove detektora s mogućnošću proširenja do 64 ulaza/izlaza. Način upravljanja: potpuno ili polu-ovisno o prometu, prioritarno, vremenski ustajalno i ručno. Izvedba: uređaj u izvedbi sa ormarom, postoljem, brtvenom pločom i sidrenim vijcima. Signalni uređaj certificiran u skladu s HRN EN 12675, HRN EN 50293, HRN EN 50556. Programibilni uređaj mora biti izveden u tehnici programabilnih logičkih kontrolera s ormarom, postoljem, brtvenom pločom sa četiri (4) sidrena vijka. Uređaj treba biti izrađen prema HRN EN 12675. Obračun po komadu. (* građevinski radovi iskopa i izrade betonskog / armirano betonskog temelja nisu uračunati u cijenu stavke)	kom	1		0,00 €
38.	Ormar/kućište za smještaj napajajuće opreme programabilnog displeja. U cijenu stavke uračunati akumulator i sklop za kontrolu i punjenje regulator akumulatorske baterije. montira se na stup dvjema univerzalnim objuvcima 100-170 mm. Obračun je po komadu.	kom	1		0,00 €
39.	Izrada prometnog elaborata semaforizacije. Izrada elaborata odnosi se na optimizaciju postojeće semaforizirane lokacije.	kpl	3		0,00 €
40.	Privremena regulacija prometa za vrijeme interventnih radova. Pod ovom regulacijom prometa podrazumijeva se uza regulacija prometa unutar zone obuhvata gradilišta, kao i regulacija prometa na javnoj prometnoj površini prilikom izvođenja radova (po potrebi). Izvođač je obavezan naručiti tj. izraditi Elaborat privremene regulacije ili koristiti tipске sheme ukoliko planira zauzeti javne površine. Regulacijom prometa se mora osigurati nesmetan i siguran promet na kolnim površinama. Užu regulaciju prometa tj. regulaciju prometa preko samog gradilišta treba izvođač obuhvatiti organizacijom gradilišta (uključivo sve vanjske radove). Ova stavka obuhvaća: - postavljanje privremenih prometnih znakova po potrebi (horizontalna i vertikalna signalizacija) sukladno propisima, - obavezno postavljanje zaštitnih ograda po pojedinim fazama radova i sva premještanja za pojedinu fazu, uz omogućavanje stalnog funkcioniranja gradilišta - nakon prestanka privremene regulacije demontaža privremenih prometnih znakova, - održavanje svih znakova za vrijeme privremene regulacije prometa, u premještanje i usklađivanje sa odvijanjem radova. Obračun po kompletu privremene regulacije i organizacije gradilišta (uključivo elaborat) za cijelo vrijeme trajanja radova.	kpl	4		0,00 €
41.	Izvođenje probnih iskopa za utvrđivanje visinskog položaja instalacija. Obračun je po kom probnog iskopa (1,25*1,00*0,50) na mjestima koja odredi nadzorni inženjer. Iskope vršiti isključivo ručno. Obračun po komadu.	kom	7		0,00 €
42.	Nabava i dobava materijala te zaštita postojećih komunalnih instalacija koje su položene plitko. Zaštitu izvesti polucijevima ili betonskom pločom, ovisno o vrsti instalacije, odnosno prema naputku vlasnika instalacije. Stavkom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal na izradi zaštite komunalnih instalacija. Obračun prema m ² izvedene zaštite određene instalacije.	m1	50		0,00 €
UKUPNO					- €
PDV (25%)					- €
SVEUKUPNO					- €