

3 . ODRŽAVANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME CESTE

3.1. ODRŽAVANJE VERTIKALNE PROMETNE SIGNALIZACIJE

Poslovi održavanja vertikalne prometne signalizacije uključuju:

- popravak postojećih prometnih znakova
- održavanje čistoće prometnih znakova
- dobavu i postavu prometnih znakova u svrhu trajne regulacije prometa
- najam i održavanje prometnih znakova u svrhu privremene regulacije prometa

Pod gore navedenom "privremenom regulacijom prometa" podrazumjeva se regulacija prometa u režimu koji je privremen, a koji se uvodi prema nalogu naručitelja tj. prema rješenju nadležnog tijela gradske uprave, a što se ne odnosi na privremenu regulaciju prometa pri obavljanju radova održavanja koji su predmet ovog troškovnika, troškovi koje moraju biti uključeni u jedinične cijene ovog troškovnika.

Svi elementi vertikalne prometne signalizacije moraju kao i njihova postava moraju biti u skladu s Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (NN 105/04) i Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 33/05, NN 155/05 i 14/11).

3.1.1. Izrada betonskog temelja stupa prometnog znaka.

Rad uključuje:

- ručni iskop jame za temelj stupa
- uklanjanje iskopanog materijala (odvoz, deponiranje..)
- izradu betonskog temelja od betona C20/25 što uključuje dobavu i prijevoz betona te betoniranje
- ugradnju čelične cijevi duljine 30cm

Obračun po komadu komplet izvedenog temelja.	Jed.mj.	kol.	cijena
_ betonski temelj dimenzija 30/30/80	kom	1	
_ betonski temelj dimenzija 40/40/80	kom	1	

3.1.2. Strojna izrada rupa za stup znaka.

Obračun po komadu izbušene rupe.	Jed.mj.	kol.	cijena
	kom	1	

3.1.3. Dobava i montaža stupa prometnog znaka.

Ugrađuje se stup od čelične cijevi Ø 60 mm s antikoroziivnom zaštitom.

Rad uključuje:

- dobavu stupa i prijevoz na mjesto ugradnje
- postavu i učvršćenje stupa

Obračun po komadu postavljenog stupa.	Jed.mj.	kol.	cijena
_ stup visine 3.0 m	kom	1	

_ stup visine 3.5 m	kom	1	
_ stup visine 4.0 m	kom	1	
_ stup visine 4.5 m	kom	1	

3.1.4. Uklanjanje postojećeg oštećenog stupa prometnog znaka.

Rad uključuje:

- ručno štemanje temelja i demontaža stupa
- odvoz stupa na deponiju otpadnog materijala

	Jed.mj.	kol.	cijena
Obračun po uklonjenog stupa prometnog znaka.	kom	1	

3.1.5. Popravak prometnog znaka, bez stupa.

	Jed.mj.	kol.	cijena
Obračun po komadu popravljenog prometnog znaka.	kom	1	

3.1.6. Dobava i montaža prometnih znakova trajne prometne signalizacije.

Rad uključuje:

- dobavu prometnog znaka i prijevoz na mjesto ugradnje
- postavu i učvršćenje na prethodno postavljeni stup prometnog znaka

Obračun po komadu postavljenog prometnog znaka.	Jed.mj.	kol.	cijena

_ znakovi opasnosti			
- dim. 120x120x120 cm	kom	1	
- dim. 90x90x90 cm	kom	1	
- dim. 60x60x60 cm	kom	1	
- dim. 40x40x40 cm	kom	1	

_ znakovi izričitih naredbi			
- dim. 120x120x120 cm	kom	1	
- dim. 90x90x90 cm	kom	1	
- dim. 60x60x60 cm	kom	1	
- dim. 40x40x40 cm	kom	1	
- dim. Ø 90 cm	kom	1	
- dim. Ø 60 cm	kom	1	
- dim. Ø 40 cm	kom	1	

_ znakovi obavijesti			
- dim. 90x90 cm	kom	1	
- dim. 60x60 cm	kom	1	
- dim. 40x40 cm	kom	1	
- dim. 100x25 cm	kom	1	
- dim. 100x30 cm	kom	1	
- dim. 60x90 cm	kom	1	
- dim. 40x60 cm	kom	1	
- dim. Ø 90 cm	kom	1	
- dim. Ø 60 cm	kom	1	
- dim. 70x35 cm	kom	1	
- dim. 90x60 cm	kom	1	
- dim. 100x75 cm	kom	1	
- dim. 144x48 cm	kom	1	

- dim. 130x60 cm	kom	1	
- dim. 90x135 cm	kom	1	
- dim. 100x50 cm	kom	1	

3.1.7. Najam, postava i održavanje prometnih znakova i elemenata opreme u svrhu privremene regulacije prometa

Rad uključuje:

- pripremne radnje za postavu stupa prometnog znaka
- dopremu stupa prometnog znaka sa skladišta izvođača
- postavu i učvršćenje stupa te njegovu demontažu i odvoz nakon završetka posebnog režima prometa
- dopremu prometnog znaka sa skladišta izvođača, montažu na stup te demontažu i odvoz nakon završetka posebnog režima prometa
- održavanje prometnog znaka sa stupom u ispravnom stanju za vrijeme trajanja privremenog režima prometa (čišćenje, popravak, zamjena akumulatora ...)

Obračun po komadu postavljenog prometnog znaka za jedan dan najma (komad dan).

_ znakovi opasnosti	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 60x60x60 cm	kom. dan	1	

_ znakovi izričitih naredbi	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 60x60x60 cm	kom. dan	1	
- dim. Ø 60 cm	kom. dan	1	

_ znakovi obavijesti	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 60x60 cm	kom. dan	1	
- dim. 100x25 cm	kom. dan	1	
- dim. 100x30 cm	kom. dan	1	
- dim. 60x90 cm	kom. dan	1	
- dim. Ø 60 cm	kom. dan	1	
- dim. 70x35 cm	kom. dan	1	
- dim. 90x60 cm	kom. dan	1	
- dim. 100x75 cm	kom. dan	1	
- dim. 144x48 cm	kom. dan	1	
- dim. 130x60 cm	kom. dan	1	
- dim. 90x135 cm	kom. dan	1	
- dim. 100x50 cm	kom. dan	1	

_ znakovi obavijesti za vođenje prometa	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 100x100 cm	kom. dan	1	
- dim. 150x100 cm	kom. dan	1	
- dim. 200x150 cm	kom. dan	1	
- dim. 200x300 cm	kom. dan	1	

_ dopunske ploče	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 60x30 cm	kom. dan	1	
- dim. 60x40 cm	kom. dan	1	

- dim. 30x60 cm	kom. dan	1	
- dim. 60x60 cm	kom. dan	1	
_ branik za označavanje zapreka	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 150x25 cm	kom. dan	1	
- dim. 200x25 cm	kom. dan	1	
_ ploča za obilježavanje mjesta izvođenja radova na cesti ili oštećenja kolnika, sa tipskim temeljem	Jed.mj.	kol.	cijena
	kom. dan	1	
_ pokretna ploča s treptaćima i znakovima	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 170x250 cm	kom. dan	1	
_ pokretna ploča s treptaćima i svjetlećim strelicama i znakovima	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 170x250 cm	kom. dan	1	
_ pokretna ploča s promjenjivim sadržajem	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 170x250 cm	kom. dan	1	
_ crveno svjetlo na pločama za označavanje zatvorenog dijela ceste	Jed.mj.	kol.	cijena
	kom. dan	1	
_ treptajuće žuto svjetlo za naglašavanje prometnog znaka iznad kojeg je postavljeno	Jed.mj.	kol.	cijena
	kom. dan	1	
_ svjetlosni niz žutih međusobno povezanih svjetala 6 svjetala (halogena bljeskalica)	Jed.mj.	kol.	cijena
	kom. dan	1	
_ montažni rubnjak 100x17x7	kom. dan	1	
_ pokretni semafori - komplet od dva komada	kom. dan	1	
_ markeri za razdvajanje smjerova vožnje	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 8x30 cm	kom. dan	1	
- dim. 12x40 cm	kom. dan	1	
_ markeri za razdvajanje smjerova vožnje na montažnom rubnjaku	Jed.mj.	kol.	cijena
	kom. dan	1	
- dim. 8x30 cm	kom. dan	1	
- dim. 12x40 cm	kom. dan	1	
_ razdvajajuća Ney Jersey ograda	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 120x50x60cm	kom. dan	1	
_ rastezljiva i složiva ograda	Jed.mj.	kol.	cijena
- dim. 200x100 cm	kom. dan	1	
- dim. h=70 cm	kom. dan	1	

ODRŽAVANJE VERTIKALNE PROMETNE SIGNALIZACIJE UKUPNO:

3.2. ODRŽAVANJE OPREME CESTE I URBANE OPREME - TRAJNA POSTAVA

3.2.1. Dobava i ugradnja elemenata opreme ceste i urbane opreme.

Rad uključuje:

- pripremne radnje potrebne za postavu (ugradnju) elementa opreme ceste odnosno urbane opreme, što uključuje sve potrebne iskope, štemanja, izradu temelja i sve ostale potrebne predradnje
- izradu ili dobavu predgotovljenih elemenata opreme i prijevoz na mjesto ugradnje
- ugradnju elementa opreme prema nalogu naručitelja, što uključuje sve potrebne građevinske, zanatske i elektro radove

Obračun po komadu ili m'

komplet ugrađenog elementa opreme.

Oprema ceste:

	Jed.mj.	kol.	cijena
_ smjerokazni stup dim. 12x120 cm, oznake K01	kom	1	
_ smjerokazne oznake za tunele i galerije, oznake K02	kom	1	
_ reflektirajuća oznaka 9x9 cm, oznake K03	kom	1	
_ ploča za označavanje prometnog otoka			
- dim. 30x100 cm, oznake K06	kom	1	
- dim. 150x130 cm oznake K07	kom	1	
- dim. 30x80 cm oznake K08	kom	1	
- dim. 100x50 cm oznake K09	kom	1	
_ ploča za označavanje zapreka na lijevoj ili desnoj strani ceste dim. 150x50 cm, oznaka K10,K11	kom	1	
_ ploča za označavanje zavoja na cesti, oznake K13			
- dim. 50x50 cm	kom	1	
- dim. 150x50 cm	kom	1	
_ ploča za označavanje oštrog zavoja na cesti, oznake K14			
- dim. 50x50 cm	kom	1	
_ ploča bočne zapreke, oznaka K15, K16, K17, K18			
- dim. 25x100 cm	kom	1	
_ stožac visine h=50 cm, oznake K19	kom	1	
_ branik za označavanje zapreka, oznaka K20, K21			
- dim. 150x25 cm	kom	1	
- dim. 200x25 cm	kom	1	
_ ploča za obilježavanje mjesta izvođenja radova na cesti ili oštećenja kolnika, oznaka K22, K23			
- dim. 200x25 cm	kom	1	
_ pokretna ploča s treptačima i znakovima, oznaka K24, K25			
- dim. 175x250 cm	kom	1	
_ pokretna ploča s treptačima i svjetlećim strelicama i znakovima, oznake K26			
- dim. 175x250 cm	kom	1	
_ pokretna ploča s promjenjivim sadržajem, oznaka K27, K28, K29			

- dim. 175x250 cm	kom	1	
_ crveno svjetlo na pločama za označavanje zatvorenog dijela ceste, oznake K30	kom	1	
_ trepćuće žuto svjetlo za naglašavanje prometnog znaka iznad kojeg je postavljeno, oznake K31	kom	1	
_ svjetlosni niz žutih međusobno povezanih svjetala 6 svjetala (halogena bljeskalica), oznake K32	kom	1	
_ montažni rubnjak 100x17x7, oznake K33	kom	1	
_ markeri za razdvajanje smjerova vožnje, oznake K34			
- dim. 8x30 cm	kom	1	
- dim. 12x40 cm	kom	1	
_ markeri za razdvajanje smjerova vožnje na montažnom rubnjaku, oznake K35, K36			
- dim. 8x30 cm	kom	1	
- dim. 12x40 cm	kom	1	
_ smjerokazne oznake (markeri), oznake K37			
- dim. 10x9 cm	kom	1	
_ razdvajajuća Ney Jersey ograda - plastična, oznake K39			
- dim. 120x50x60cm	kom	1	
_ rastezljiva i složiva ograda			
- dim. 200x100 cm, oznake K40	kom	1	
- dim. h=70 cm, oznake K41	kom	1	
_ prometno zrcalo, oznaka K44, K45			
- dim. 100x80 cm	kom	1	
- dim. 80x60 cm	kom	1	
- dim. ø80 cm	kom	1	
- dim. ø60 cm	kom	1	
_ oprema ceste za smirivanje prometa			
- vibracijske trake	kom	1	
- umjetne izbočine na cesti ("ležeći policajci")			
- za brzine 30 km/h ili manje	kom	1	
- za brzine 40 km/h ili manje	kom	1	
- za brzine 50 km/h ili manje	kom	1	

Urbana oprema:	Jed.mj.	kol.	cijena
_ graničnik od čelične cijevi ø60 mm, pravokutnog oblika dimenzija 120x20 cm, obojan	m	1	
_ graničnik, prometni stupić od čelične cijevi, obojan			
- nadzemne visine H=60 cm			
- ø60 mm	kom	1	
- ø80 mm	kom	1	
- ø100 mm	kom	1	
- ø120 mm	kom	1	
- nadzemne visine H=85 cm			
- ø60 mm	kom	1	
- ø80 mm	kom	1	
- ø100 mm	kom	1	
- ø120 mm	kom	1	
- nadzemne visine H=90 cm			
- ø60 mm	kom	1	

- ø80 mm	kom	1	
- ø100 mm	kom	1	
- ø120 mm	kom	1	
- nadzemne visine H=100 cm			
- ø60 mm	kom	1	
- ø80 mm	kom	1	
- ø100 mm		1	
- ø120 mm	kom	1	
- nadzemne visine H=120 cm			
- ø60 mm	kom	1	
- ø80 mm	kom	1	
- ø100 mm		1	
- ø120 mm	kom	1	

_ graničnik, cijevni stupić od inox čelika			
- nadzemne visine H=60 cm			
- ø80 mm	kom	1	
- ø100 mm	kom	1	
- ø120 mm	kom	1	
- ø150 mm	kom	1	
- nadzemne visine H=85 cm			
- ø80 mm	kom	1	
- ø100 mm	kom	1	
- ø120 mm	kom	1	
- ø150 mm	kom	1	
- nadzemne visine H=90 cm			
- ø80 mm	kom	1	
- ø100 mm	kom	1	
- ø120 mm	kom	1	
- ø150 mm	kom	1	
- nadzemne visine H=100 cm			
- ø80 mm	kom	1	
- ø100 mm	kom	1	
- ø120 mm	kom	1	
- ø150 mm	kom	1	
- nadzemne visine H=120 cm			
- ø80 mm	kom	1	
- ø100 mm	kom	1	
- ø120 mm	kom	1	
- ø150 mm	kom	1	

_ graničnik, prometni stupić od bronce			
- nadzemne visine H=66 cm	kom	1	

_ parkirni preklopni stupić (parkirna rampa)			
- obični	kom	1	
- automatski (uključuje dovod struje sa udaljenosti do 20 m)	kom	1	

_ hidraulički parkirni stupić dim. 210x500 mm	kom	1	
---	-----	---	--

(uključuje dovod struje sa udaljenosti do 20 m)			
_ graničnik - betonska polukugla s kulir površinskom obradom	kom	1	
_ rubni odbojnik "New Jersey" - betonski dimenzija u poprečnom presjeku 50x81 cm		1	
_ odbojna ograda od čeličnog lima, pocinčana, visine h=75 cm			
- jednostruka	m	1	
- jednostruka distantna	m	1	
- dvostruka	m	1	
- dvostruka distantna	m	1	
_ rukohvat stepeništa od čelične cijevi, obojan			
- ø60 mm	m	1	
- ø80 mm	m	1	
_ rukohvat stepeništa od cijevi od inox čelika			
- ø60 mm	m	1	
- ø80 mm	m	1	
_ razdjelna ograda u zelenom pojasu koja se sastoji:			
- od stupova od čelične cijevi ø 50 mm nadzemne visine 205 cm	m2	1	
- panela ograde dimenzije 250/196 cm sa okvirom od čelične cijevi ø25 mm i ispunom od istegnutog čelika sa romboidnim otvorima	m2	1	
_ ograda od stupova od čelične cijevi i panelima sa ispunom od standardna tkana valovita pletiva od svjetlovučene žice	m2	1	
_ ograda od stupova od čelične cijevi i panelima sa ispunom od žičanog pletiva od pocinčane žice ø 2.8 mm	m2	1	
_ ograda od stupova od čelične cijevi i panelima sa ispunom od žičanog pletiva od plastificirane pocinčane žice ø 2.8 mm	m2	1	
_ ograda od stupova od čelične cijevi i panelima sa ispunom od plosnatog čelika	m2	1	
_ ograda sa okvirom od čeličnog cijevnog profila (100/80, 80/60, ..) i ispunom od plosnatog čelika	m2	1	
_ ograda sa okvirom od čeličnog cijevnog profila (100/80, 80/60, ..) i ispunom od čeličnih cijevnih profila (80/20, 60/20)	m2	1	
_ ograda od stupova ovalnog omega presjeka, dim. 70/100 mm i panela od mreže horizontalnih (ø 5mm) i vertikalnih (ø 5 mm) žica dimenzija otvora 50/200 mm, sa ojačanim izbočinama,			

sve vruće cinčano i dodatno plastificirano	m2	1	
_ betonske polugugle na nogostupu/stazi kao barijera vozilima dimenzija 25 x 40	m2	1	
_ betonske polugugle na nogostupu/stazi kao barijera vozilima dimenzija 25 x 40	m2	1	

Napomena:

Kvaliteta ograda prema normama:

EN 10223-4, EN 10224-2, EN 10218-2, EN 1179.

3.2.2. Demontaža i uklanjanje elemenata cestovne i urbane opreme.

Rad uključuje:

- sve radnje potrebne za demontažu elementa u kompletu sa temeljem, nosačem i sl.
- uklanjanje (odvoz i deponiranje)

Obračun po komadu uklonjenog elementa.

_ element cestovne opreme	kom	1	
_ pokretni element cestovne opreme	kom	1	
_ element urbane opreme	kom	1	
_ ograde , odbojne ograde	kom	1	

3.2.3. Čišćenje i bojanje elemenata opreme.

Rad uključuje:

- _ pripremu površine za bojanje što uključuje čišćenje od ostataka boje, hrđe, masnoće
- _ izradu antikorozivne zaštite nanošenjem temeljne boje u dva sloja
- _ nanošenje završnog premaza u dva sloja,

Obračun po komadu ili m' očišćenog i prebojanog elementa opreme.

_ čišćenje i bojanje stupića	kom	1	
_ čišćenje i bojanje ograde	m2	1	
_ čišćenje i bojanje rukohvata	m	1	

ODRŽAVANJE OPREME CESTE I URBANE OPREME - TRAJNA POSTAVA	UKUPNO:
---	----------------

3.3. ODRŽAVANJE HORIZONTALNE PROMETNE SIGNALIZACIJE

3.3.1. Uklanjanje elemenata svih tipova horizontalne signalizacije.

Koristi se tehnologija visokotlačne vodene pumpe upotrebom čiste vode pod pritiskom ili "meko" pjeskarenje vlažnim abrazivom.

Rad uključuje dopremu odgovarajuće opreme i uklanjanje oznaka na kolniku u cjelosti.

Obračun po m2 prebrisane površine.	m2	1	
------------------------------------	----	---	--

3.3.2. Izrada uzdužnih oznaka na kolniku.

Uzdužne oznake izvode se bojom za horizontalnu signalizaciju.

Boja se nanosi pneumatskim prskanjem ručno ili automatskim uređajima na čistu, suhu i otprašenu podlogu.

Na boju nanijeti retroreflektivna zrnca za noćnu vidljivost.

Materijali za oznake na kolniku prema HRN EN1436:2001 en;

HRN EN1436-1:2001 en; HRN EN1436-2:2001 en; HRN Z.S2.240/83; HRN EN1871:2000 en

Rad uključuje:

- čišćenje i priprema podloge za nanošenje boje
- dobavu i dopremu materijala i opreme, potrebnih za pravilnu izradu oznake na kolniku,
- izradu oznake na kolniku prema standardima za ovu vrstu radova

Obračun po m' crte.

Uzdužna crta obračunava se po m' (prazno za puno),

bez obzira je li ona puna ili isprekidana.

_ puna uzdužna crta (razdjelna i rubna), H01 :			
- širine 10 cm	m	1	
- širine 12 cm	m	1	
- širine 15 cm	m	1	
- širine 20 cm	m	1	

_ isprekidana uzdužna crta			
- isprekidana razdjelna crta, H02 :	m	1	
- širine 10 cm	m	1	
- širine 12 cm	m	1	
- širine 15 cm	m	1	

- široka isprekidana crta H03 :			
- širine 30 cm	m	1	
- širine 40 cm	m	1	

- kratka isprekidana crta, (razdjelna u raskrižjima, ..) H04 :			
- širine 10 cm	m	1	
- širine 12 cm	m	1	

3.3.3. Izrada poprečnih oznaka na kolniku.

Poprečne oznake se izvode bojom za horizontalnu signalizaciju :

Boja se nanosi pneumatskim prskanjem ručno ili automatskim uređajima na čistu, suhu i otprašenu podlogu.

Na boju nanijeti retroreflektivna zrnca za noćnu vidljivost.

Materijali za oznake na kolniku prema HRN EN1436:2001 en;

HRN EN1436-1:2001 en; HRN EN1436-2:2001 en; HRN Z.S2.240/83; HRN EN1871:2000 en

Rad uključuje:

- dobavu i dopremu materijala i opreme, potrebnih za pravilnu izradu oznake na kolniku,

- izradu oznake na kolniku prema standardima za ovu vrstu radova

_ poprečne pune crte zaustavljanja širine 50 cm, H11	m2	1	
_ isprekidane crte zaustavljanja širine 50 cm sa ucrtanim trokutom, H12	m2	1	
_ kose crte za otvaranje izlaznog H14 i zatvaranje ulaznog traka H15	m	1	
_ kose crte za otvaranje i zatvaranje prometnog traka za vozila javnog prijevoza, H16	m	1	
_ pješački prijelaz, H18	m2	1	
_ prijelaz biciklističke staze, H19	m2	1	

3.3.4. Izrada ostalih oznaka na kolniku.

Oznake se izvode bojom za horizontalnu

signalizaciju :

Boja se nanosi pneumatskim prskanjem ručno ili automatskim uređajima na čistu, suhu i otprašenu podlogu.

Na boju nanijeti retroreflektivna zrnca za noćnu vidljivost.

Materijali za oznake na kolniku prema HRN EN1436:2001 en;

HRN EN1436-1:2001 en; HRN EN1436-2:2001 en; HRN Z.S2.240/83; HRN EN1871:2000 en

Rad uključuje:

- dobavu i dopremu materijala i opreme, potrebnih za pravilnu izradu oznake na kolniku,
- izradu oznake na kolniku prema standardima za ovu vrstu radova

Obračun po m' crte (prazno za puno),

m2 površine koja se obilježava, te komadu oznake.

_ strelice			
- za jedan smjer, H20	kom	1	
- za dva smjera, H21, H22	kom	1	
- na dva bliža raskrižja gdje se preostrojanje mora obaviti prije prvog raskrižja na koje je zabranjeno skretati u naznačenim smjerovima, H23	kom	1	
- za smjer kretanja u garažama, H24	kom	1	
- skretanje prometa, H25	kom	1	
- za najavu završetka pretjecanja	kom	1	
_ polja za usmjeravanje prometa			
- između dva traka sa suprotnim smjerovima, H27	m2	1	
- između dva traka sa istim smjerovima, H28	m2	1	
- na mjestu otvaranja posebne trake za skretanje, H29	m2	1	

- ispred otoka za razdvajanje prometnih tokova, H30,H31,H32	m2	1	
_crte usmjeravanja prometa			
- ispred otoka za prestrojavanje vozila javnog prijevoza, H35	m	1	
- za oblikovanje prepreke na rubu ceste, H36	m	1	
- za označavanje promjene korisne površine kolnika	m	1	
_natpisi (STOP, BUS, TAXI, ŠKOLA..)			
_oznake za označavanje prometnih površina za posebne namjene			
- autobusna stajališta, H51, H52, H53	m2	1	
- mjesta za taxi vozila, H54	m2	1	
- pješački prijelaz u blizini škole, H55	m2	1	
- parkirališnog mjesta namijenjenih osobama sa invaliditetom, H56	m2	1	
- mjesta na kojima je zabranjeno parkiranje i zaustavljanje, H57	m2	1	
_oznake za obilježavanje mjesta za parkiranje			
- uzdužno parkiranje	kom	1	
- koso parkiranje	kom	1	
- okomito parkiranje	kom	1	
_obilježavanje naprava za smirivanje prometa			
- umjetnih izbočina	m2	1	
- ploha za smirivanje prometa	m2	1	

3.3.5. Bojanje elemenata konstrukcije i opreme cesta.

Rad uključuje:

- _ pripremu površine za bojenje što uključuje čišćenje od ostataka boje, hrđe, masnoće
- _ izradu antikorozivne zaštite nanošenjem temeljne boje u dva sloja
- _ nanošenje završnog premaza u dva sloja,

Obračun po m2 obojane površine.

_ bojanje crveno bijelom bojom, ako su mjere unutar prometnog profila	m2	1	
_ bojanje crno bijelom bojom, ako su mjere unutar slobodnog profila	m2	1	

ODRŽAVANJE HORIZONTALNE PROMETNE SIGNALIZACIJE	UKUPNO :
---	-----------------

ODRŽAVANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME CESTE REKAPITULACIJA			
3.1.	ODRŽAVANJE VERTIKALNE PROMETNE SIGNALIZACIJE		
3.2.	ODRŽAVANJE OPREME CESTE I URBANE OPREME - TRAJNA POSTAVA		

3.3.	ODRŽAVANJE HORIZONTALNE PROMETNE SIGNALIZACIJE			
3a.	ODRŽAVANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME CESTE UKUPNO:			

3b.	ODRŽAVANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME CESTE S FAKTOROM UVEĆANJA (3a. X f *)	UKUPNO**:	
-----	--	------------------	--

* konačna cijena koja se boduje (max 10 bodova)

** Pojašnjenje: F - faktor uvećanja vrijednosti svih radova zbog manipulativnih troškova kada se radovi izvode na otocima Drvenik Veli i Drvenik Mali