

TROŠKOVNIK- prije postavljanja semafora

1. PROMETNI ZNAKOVI

Stavka obuhvaća dobavu i ugradnju prometnih znakova u svemu prema projektu prometnog rješenja, opisu iz tehničkih uvjeta kao i Pravilniku o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama (NN 33/2005) i OTU 2004.

U jediničnu cijenu su uključeni svi troškovi nabave prometnog znaka, montaža stupova i znakova, prijevoz i sve ostalo potrebno za potpuna dovršenje postave znaka.

Obračun radova:

Po komadu postavljenog prometnog znaka.

1.1. Znakovi opasnosti.

Znakovi opasnosti imaju oblik istostraničnog trokuta dimenzija 90×90×90 cm.

znak A17	kom	2,0
----------	-----	-----

znak A23	kom	2,0
----------	-----	-----

1.2. Znakovi izričitih naredbi.

Znakovi izričitih naredbi imaju oblik kruga promjera 60 cm, osim znaka B02 koji je pravilni osmerokut upisan u kružnicu promjera 60 cm..

znak B02 □ 60	kom	3,0
---------------	-----	-----

znak B04 □ 60 na retroref. ploči 90 × 90 cm	kom	2,0
---	-----	-----

znak B04 90 × 135 cm "STOP - KRIVI SMJER"	kom	1,0
---	-----	-----

znak B51 □ 60	kom	3,0
---------------	-----	-----

1.3. Znakovi obavijesti.

Znakovi obavijesti imaju oblik kruga, kvadrata ili pravokutnika. Promjer kruga je 60 cm, a veličina stranica kvadrata je 60 cm. Prometni znakovi oblika pravokutnika razlikuju se po veličini i zato je za svaki znak uz njegovu oznaku upisana i dimenzija.

znak C02 dim. 60 × 60 cm	kom	2,0
--------------------------	-----	-----

znak C07 dim. 150 × 40 cm jedan smjer	kom	2,0
---------------------------------------	-----	-----

znak C10 dim. 60 × 60 cm	kom	2,0
--------------------------	-----	-----

znak C21 dim. 60 × 60 cm	kom	2,0
--------------------------	-----	-----

znak C86 dim. 60 × 90 cm	kom	2,0
--------------------------	-----	-----

1.5. Dopunske ploče.

znak E01 dim. 60 × 30 cm	kom	2,0
--------------------------	-----	-----

znak E03 dim. 60 × 30 cm	kom	2,0
--------------------------	-----	-----

1.7. Ugradnja prometnih znakova i opreme.

Rad obuhvaća postavljanje nove prometne signalizacije te premještanje postojećih znakova.

1.7.1. Dobava i dovoz pocinčanih stupova promjera 2"	m1	80,0
--	----	------

1.7.2. Izrada bet. temelja C25/30 prema OTU 2004	kom	23,0
--	-----	------

1.8. Uklanjanje postojećih prometnih znakova.

Rad obuhvaća demontažu znaka i stupa, iskop i utovar starog betonskog temelja te zatrpavanje temeljne jame s odvozom viška materijala i starih znakova na deponiju.

Obračun radova:

Po komadu uklonjenog prometnog znaka.	kom	4,0
---------------------------------------	-----	-----

2. OZNAKE NA KOLNIKU

Oznake na kolniku su: uzdužne oznake, poprečne oznake i ostale oznake na kolniku.

Materijal koji se koristi za označavanje na kolniku treba biti trajan i ne smije mijenjati boju. Koeficijent trenja treba biti približno jednak kao kod kolnika, sa maksimalnim odstupanjem + 5% kod suhog i + 10% kod mokrog kolnika.

2.1.	Uzdužne oznake na kolniku. Uzdužne oznake na kolniku su pune crte, isprekidane crte i dvostruke crte. Izvedba uzdužnih crta na kolniku u svemu prema projektu prometnog rješenja, opisu iz tehničkih uvjeta kao i Pravilniku o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama (NN 33/2005), uključivo sav potreban rad i materijal.		
2.1.1.	H01 - puna jednostruka razdjelna linija, širine 15 cm . Obračun radova: Po dužnom metru iscrtane linije.	m	55,0
2.1.2.	H04 - kratka isprekidana razdjelna linija, širine 15 cm. Duljina punog dijela je 3,0 m, isprekidanog 3,0 m. Obračun radova: Po dužnom metru linije uključujući međurazmake.	m	27,0
2.2.	Poprečne oznake na kolniku. Poprečne oznake na kolniku su crte zaustavljanja, kose i granične crte i pješački prijelazi. Izvedba poprečnih crta na kolniku u svemu prema projektu prometnog rješenja, opisu iz tehničkih uvjeta kao i Pravilniku o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama (NN 33/2005), uključivo sav potreban rad i materijal.		
2.2.1.	H11 - crta zaustavljanja (puna STOP crta) širine 40 i 50 cm. Obračun radova: Po kvadratnom metru iscrtane površine.	m ²	1,4
2.3.	Ostale oznake. Ostale oznake na kolniku su strelice, polja za usmjeravanje prometa, crte usmjeravanja prometa, natpisi itd. Izvedba ostalih oznaka na kolniku u svemu prema projektu prometnog rješenja, opisu iz tehničkih uvjeta kao i Pravilniku o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama (NN 33/2005), uključivo sav potreban rad i materijal.		
2.3.1.	H20 - strelice za usmjeravanje prometa - jednosmjerne. Dužina strelice 5.0 m, a oblici prema projektu. Obračun radova: Po komadu iscrtane strelice.	kom	5,0
2.3.2.	H21 - H22 - H23 - strelice za usmjeravanje prometa - dvosmjerne. Dužina strelice 5.0 m, a oblici prema projektu . Obračun radova: Po komadu iscrtane strelice.	kom	5,0
2.3.3.	H18 - pješački prijelazi. Označavaju površine kolnika koje su namjenjene za prolaz pješaka preko kolnika. Obilježavaju se bijelim linijama debljine 40 cm na razmaku od 40 cm i 50 / 50 cm. Obračun radova: Po kvadratnom metru iscrtanih površina, uključujući međurazmake.	m ²	40,0
2.3.4.	Natpisi na kolniku bijele boje. H38 - STOP 1 kom Obračun radova: Po komadu izrađenog natpisa	kom	1,0
UKUPNO:			
PDV 25%:			
SVEUKUPNO:			