

TROŠKOVNIK

jed.mjere količina jed.cijena iznos

1. PRIPREMNI RADOVI

Geodetski radovi na iskolčavanju i obilježavanju trase nogostupa, AB ogradnog zida i svih pripadajućih elemenata neposredno prije početka radova s osiguranjem glavnih točaka, te			
1.1.	postavljanje visinskih kolaca za pojedine faze radova sa održavanjem za vrijeme izvođenja radova te oznakom poprečnih profila na trasi. U stavku uključen i sav potreban materijal i troškovi prijevoza vezani uz ovaj rad.		
	-nogostup	m'	80
	-AB ogradni zid	m'	80
Strojno uklanjanje grmlja, šiblja i stabala. Obavljani radovi na uklanjanju sa sječenjem, iskopom, izvlačenjem i uklanjanjem mjere se i obračunavaju po metru četvornom trase prema jediničnoj cijeni koja je cijena pune naknade za sve postupke rada koji su navedeni u stavci.			
1.2.		m ²	160
Pregled trase nogostupa prije početka radova od strane predstavnika nadležnih komunalnih službi te označavanje pozicija postojećih instalacija.			
1.3.		komplet	1
Pilanje asfalta na mjestu izvedbe nogostupa. U cijenu uključiti razbijanje, utovar asfalta na kamion te prijevoz i istorvar na deponij do 5km udaljenosti.Obračun po metru dužnom.			
1.4.		m'	80
Završno čišćenje i uređenje terena s odvozom preostalog materijala na deponij.			
1.5.		komplet	1
Privremena regulacija prometa tijekom izvođenja radova. Uključuje postavljanje prometnih znakova i signalizacije, čišćenje prometnice itd.			
1.6.		komplet	1

1. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:

2. ZEMLJANI RADOVI

2.1.	Strojni iskop u materijalu B kategorije za izvedbu nogostupa i AB ogradnog zida	m ³	180,4
2.2.	Strojni i ručni iskop rova do 2m dubine u tlu B kategorije za polaganje PVC priključnih cijevi Ø 150 mm za slivnike. Širina rova u dnu je 0,60m a na površini ovisno o dubini i kategoriji tla uz pretpostavku nagiba pokosa od 10:1.	m ³	3,92
2.3.	Strojni i ručni iskop rova u materijalu B kategorije na mjestu izvedbe slivnika.	m ³	10,07
2.4.	Planiranje dna i uređenje temeljnog tla za temelj AB ogradnog zida uz strojno zbijanje.	m ²	147,93
2.5.	Dobava i doprema materijala te ugradba pijeska veličine zrna 2-8mm za izradu pješčane posteljice oko PVC kanalizacijskih cijevi.	m ³	2
2.6.	Izrada nasipa za nogostup, bankinu, AB ogradni zid i slivnike od biranog materijala iz iskopa veličine zrna do 64mm do nivoa tampponskog sloja ispod prometnice, odnosno nivoa okolnog terena. Stavka obuhvaća dovoz materijala iz iskopa, nasipanje, razastiranje, grubo planiranje i zbijanje materijala u slojevima do 30cm.	m ³	44,39
2.7.	Izrada nasipa za nogostup, bankinu, AB ogradni zid i slivnike od materijala iz pozajmišta veličine zrna do 64mm do nivoa tampponskog sloja ispod prometnice, odnosno nivoa okolnog terena. Stavka obuhvaća dovoz materijala iz iskopa, nasipanje, razastiranje, grubo planiranje i zbijanje materijala u slojevima do 30cm.	m ³	117,13

	jed.mjere	količina	jed.cijena	iznos
2.9. Izrada posteljice od miješanih materijala ispod nogostupa. Rad obuhvaća uređenje posteljice u nasipima, usjecima i zasjecima, grubo i fino planiranje materijala i zbijanje do potrebne zbijenosti.	m ²	196		
2.10. Izrada nosivog sloja kolničke konstrukcije ispod rubnjaka i dijele postojeće ceste od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala debljine d=10cm u uvaljanom stanju. Zrnatost materijala 0-64mm	m ³	21		
2.11. Izrada nosivog sloja nogostupa od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala debljine d=15cm u uvaljanom stanju. Zrnatost materijala 0-32mm	m ³	14,4		

2.ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:

	jed.mjere	količina	jed.cijena	iznos
3. BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI				
3.1. Izrada pdložnog sloja betona C12/15 ispod temelja ogradnog zida debljine 15cm.	m ³	9		
3.2. Betoniranje temelja ogradnog zida betonom C25/30.	m ³	18		
3.3. Betoniranje AB ogradnog zida izvan temelja betonom C25/30 u dvostranoj oplati.	m ³	20		
3.4. Armiranje temelja ogradnog zida i zida izvan temelja rebrastom armaturom B500B. Ucijenu je uključena dobava, sječenje, savijanje, doprema, sklapanje i vezanje armature.				
-šipke B500B	kg	2184,1		
-mreže B500B	kg	845,2		

3. BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:

jed.mjere količina jed.cijena iznos

4.KANALIZACIJSKI RADOVI

4.1.	Nabava, doprema i postavljanje montažnih uličnih slivnika s taložnikom od betonskih cijevi Φ 500mm iz jednog komada. Betonska cijev se oblaže betonom C12/15 debljine 10cm. Okno slivnika se naslanja na betonsku ploču C12/15 debljine 15cm položenu na sloj tampona debljine 15cm. Odvodnja iz slivnika vrši se PVC cijevima Φ 150mm. U jediničnu cijenu uključeni svi pripremni radovi za ugradnju slivnika.	komad	2
4.2.	Nabava doprema i ugradnja lijevano željeznih rešetki za slivnike dimenzija 456x451 mm za prometno opterećenje 40t. U cijenu uključiti cementni mort i beton C16/20 za ugradnju.	komad	2
4.3.	Dobava, doprema i ugrađivanje priključnih PVC cijevi 150mm, dužine prema projektu sa svim pripadajućim brtvama i spojcama. Pojedinačna dužina cijevi je 6m.	komad	2

4.KANALIZACIJSKI RADOVI UKUPNO:

jed.mjere količina jed.cijena iznos

5.KOLNIČKA KONSTRUKCIJA I NOGOSTUP

5.1.	Izrada bitumeniziranog nosivog sloja BNS22 debljine 6cm u uvaljanom stanju, prema projektu.	m ²	56
5.2.	Habajući sloj asfalta AB11. Ugrađuje se kao sloj debljine 4cm u uvaljanom stanju, prema prvobitnom stanju.	m ²	56
5.3.	Habajući sloj asfalta AB8. Ugrađuje se kao sloj debljine 3cm u uvaljanom stanju prema projektu.	m ²	101,6

5. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA I NOGOSTUP UKUPNO:

jed.mjere količina jed.cijena iznos

6. OSTALI RADOVI

Nabava, doprema i ugradnja montažnih betonskih
6.1. rubnjaka C40/50, dimenzija 15/25cm i 8/20cm na temelj od betona C16/20.

-rubnjak 15/25cm	m'	80
-rubnjak 8/20cm	m'	80

6. OSTALI RADOVI UKUPNO:

REKAPITULACIJA

1. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:
2. ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:
3. BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:
4. KANALIZACIJSKI RADOVI UKUPNO:
5. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA I NOGOSTUP UKUPNO:
6. OSTALI RADOVI UKUPNO:

UKUPNO (kn) :

PDV 25% (kn) :

SVEUKUPNO (kn) :