

NARUČITELJ: GRAD SINJ

PREDMET NABAVE: Nabava radova izgradnje nogostupa u Čitluku (od područne škole do Matića)

**EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE:
17/2016**

TROŠKOVNIK

Dio II.

Ponuditelj je obvezan ispuniti sve stavke Troškovnika. Nije dozvoljeno niti prihvatljivo mijenjanje, precrtavanje ili korigiranje stavki Troškovnika.

građevina
lokacija
investitor
oznaka projekta
faza
projektant
mjesto i datum izrade

NOGOSTUP
ČITLUK
GRAD SINJ
T.D. 222-05/15
Glavni-izvedbeni projekt
CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
Split, 07.2015.

1. PRIPREMNI RADOVI

	jedinica	količina	jed. cijena	iznos
1.1. Geodetski radovi na iskolčavanju i obilježavanju trase nogostupa, AB ogradnog zida i svih pripadajućih elemenata neposredno prije početka radova s osiguranjem glavnih točaka, te 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.				
Obračun po metru iskolčene i održavane trase.				
- nogostup	m'	483,00		
- AB ogradni zid	m'	44,00		
Ukupno:	m'	527,00		
1.2. Strojno uklanjanje grmlja, šiblja i stabala. Površine koje treba očistiti utvrđuje nadzorni inženjer prije početka radova. Obavljeni 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.				
Obračun po četvornom metru.				
	m ²	1.592,00		
1.3. Pisanje asfalta na mjestu izvedbe nogostupa. U cijenu uključiti razbijanje, utovar asfalta na kamion, te prijevoz i istovar na deponij do 5 km udaljenosti. U cijenu uključiti i planiranje na deponiju.				
Obračun po metru.				
	m'	482,00		
1.4. Rušenje postojećeg betonskog ogradnog zida duljine L=38,50 m za potrebe izgradnje nogostupa i novog AB ogradnog zida.				
U cijenu uključiti utovar, prijevoz i istovar materijala na deponij koji odredi nadzorni inženjer.				
Obračun po metru zida.				
	m'	39,00		

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

- 1.5. Rušenje postojećeg betonskog platoa (stajalište za autobus) dimenzija 3,5×2,0m te privremeno uklanjanje prostora za putnike (čekaonice) s pripadajućom klupom.
- U cijenu uključiti prijevoz, utovar i istovar materijala na deponij koji odredi nadzorni inženjer.
- komplet 1
- 1.6. Dobava, doprema i postavljanje čeličnih ploča za prijelaz automobila preko iskopanog rova.
- Obračun po komadu.
- kom 1
- 1.7. Privremena regulacija prometa tijekom izgradnje nogostupa i AB ogradnog zida. Privremena regulacija prometa sastoji se od postavljanja i održavanja neophodne prometne signalizacije kao prometnih oznaka, signalizacije itd. Uključuje i redovito čišćenje javnih prometnih površina i ceste od navezene zemlje s kamiona i građevinskih strojeva, te postavljanje ograde i signalizacije na rub iskopanog rova.
- Obračun po kompletu. komplet
- 1.8. Završno čišćenje i uređenje terena s odvozom preostalog materijala na deponij.
- komplet 1

1. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

2. ZEMLJANI RADOWI

	jedinica	količina	jed. cijena	iznos
2.1. Strojni iskop u materijalu „A“, „B“ i „C“ kategorije za izvedbu nogostupa i AB ogradnog zida.				

Rad obuhvaća iskop materijala prema projektu s utovarom iskopanog materijala u prijevozno sredstvo. Sve iskope treba obaviti prema poprečnim profilima, predviđenim visinskim kotama i nagibima po projektu, odnosno po zahtjevima nadzornog inženjera. Deponiranje zemlje iz rova vršiti na jednu stranu rova u uzdužnom smislu ili odvesti na privremenu deponiju u blizini gradilišta za kasnije ugrađivanje. Pri izradi iskopa treba provesti sve mjere sigurnosti pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. Iskop treba obavljati uporabom odgovarajuće mehanizacije i drugih sredstava, a ručni rad ograničiti na neophodni.

Obračunava se po kubičnom metru stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju.

Kategorizacija se određuje na licu mjesta.

Prema dokaznici:

- nogostup i AB ogradni zid:	m ³	320,00
------------------------------	----------------	--------

Od toga:

„A“ kategorija (10%)	m ³	32,0000
----------------------	----------------	---------

„B“ kategorija (85%)	m ³	272,00
----------------------	----------------	--------

„C“ kategorija (5%)	m ³	16,00
---------------------	----------------	-------

2.2. Strojni i ručni iskop rova do 2 metra dubine u tlu „A“, „B“ i „C“ kategorije za polaganje PVC priključnih cijevi ↓150 mm za slivnike. Širina rova iskopa u dnu je 0,60 m, a na površini ovisno o dubini i kategoriji tla uz pretpostavku nagiba pokosa od 10:1. Deponiranje zemlje iz rova vršiti na jednu stranu rova u uzdužnom smislu ili odvesti na privremenu deponiju u blizini gradilišta za kasnije ugrađivanje, a drugu stranu ostaviti slobodnu radi manipuliranja cijevi i montaže kao i svih potrebnih radova kod izrade kanala i eventualnog odvijanja prometa. Kategorizaciju tla izvršiti na licu mjesta.				
---	--	--	--	--

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

Obračun po kubičnom metru stvarno izvršenog iskopa normalnog poprečnog presjeka rova.

Prema dokaznici:

m³ 12,00

Od toga:

„A“ kategorija (10%) m³ 1,00

„B“ kategorija (85%) m³ 10,00

„C“ kategorija (5%) m³ 1,00

- 2.3. Strojni i ručni iskop rova u materijalu „A“, „B“ i „C“ kategorije na mjestu izvedbe slivnika. Rad obuhvaća iskop materijala prema projektu s utovarom iskopanog materijala u prijevozno sredstvo. Sve iskope treba obaviti prema poprečnim profilima, predviđenim visinskim kotama i nagibima po projektu, odnosno po zahtjevima nadzornog inženjera. Pri izradi iskopa treba provesti sve mjere sigurnosti pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. Iskop treba obavljati uporabom odgovarajuće mehanizacije i drugih sredstava, a ručni rad ograničiti na neophodni. Kategorizaciju tla izvršiti na licu mjesta.

Obračunava se po kubičnom metru stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju.

m³ 30,00

Od toga:

„A“ kategorija (10%) m³ 3,00

„B“ kategorija (85%) m³ 26,00

„C“ kategorija (5%) m³ 1,00

- 2.4. Planiranje dna za temelj AB ogradnog zida, betonski plato, PVC cijevi i slivnike do projektom predviđene nivelete, s točnošću ±2 cm. Sve neravnine sasjeci, odnosno nadopuniti biranim materijalom iz iskopa.

Obračun se vrši po četvornom metru isplaniranog dna.

m² 113,00

- 2.5. Uređenje temeljnog tla za temelj AB ogradnog zida, betonski plato i slivnike mehaničkim sabijanjem. Modul stišljivosti mjeren kružnom

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

- pločom $\varnothing 30$ treba biti $M_s \geq 25 \text{ MN/m}^2$, a stupanj zbijenosti u odnosu na Proctora 100%.
- Obračunava se po četvornom metru stvarno uređenog i zbijenog temeljnog tla.
- m² 98,00
- 2.6. Dobava, doprema i ugradba drobljenog kamenog materijala, s maksimalnom krupnoćom zrna do 64 mm za izradu podloge (temeljnog sloja) na pripremljenoj zemljanoj podlozi, radi ugradnje slivnika, debljine 15 cm. Ne smije se koristiti sitni (fini) i srednje krupni pijesak ili sličan materijal koji bi se uslijed utjecaja podzemne vode mogao isprati. Modul stišljivosti mjeren kružnom pločom $\varnothing 30$ treba biti $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$, a stupanj zbijenosti u odnosu na Proctora $S_z = 100\%$.
- Obračun se vrši po kubičnom metru ugrađenog i nabijenog tucaničkog sloja.
- m³ 1,00
- 2.7. Dobava i doprema materijala te ugradba pijeska veličine zrna 2-8 mm za izradu pješčane posteljice $d=10$ cm ispod PVC kanalizacijskih cijevi.
- Obračun se vrši po kubičnom metru ugrađene posteljice.
- m³ 2,00
- 2.8. Dobava, doprema i izrada obloge od nevezanog kamenog materijala veličine zrna 2-8 mm oko i iznad PVC cijevi. Zatrpavanje izvršiti u slojevima do 30 cm visine, uz lagano nabijanje i polijevanje. Obloga se izvodi do visine 30 cm iznad tjemena cijevi. Kvaliteta materijala i izvedenog sloja u svemu prema projektu, OTU i važećim standardima. Rad u cjelosti izvesti prema OTU.
- Obračun se vrši po kubičnom metru ugrađene obloge.
- m³ 7,00
- 2.9. Izrada nasipa za nogostup, bankinu, AB ogradni zid i slivnike od biranog materijala iz iskopa (ili jalovine) veličine zrna do 64 mm, prema poprečnim profilima u projektu, do nivoa tamponskog sloja ispod prometnice, odnosno nivoa okolnog terena. Stavka obuhvaća dovoz materijala iz iskopa (ili pozajmišta), nasipanje,

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

razastiranje te grubo planiranje i sabijanje materijala u slojevima od 30cm. Dio materijala potrebno je dovesti iz pozajmišta. Modul stišljivosti mjeren kružnom pločom $\varnothing 30$ treba biti $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$, a stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak $S_z = 100\%$. Debljina nasipnog sloja mora biti u skladu s vrstom nasipnog materijala, te uporabljenim građevinskim strojevima. Radove izvesti prema OTU.

Ukoliko materijal iz iskopa nije kvalitetan (glina i slično), ugrađuje se zamjenski materijal – jalovina u slojevima do 30 cm uz nabijanje do potrebne zbijenosti ($M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$).

Obračun se vrši po kubičnom metru ugrađenog i zbijenog nasipa.

Prema dokaznici:

Ukupno:	m ³	362,00
---------	----------------	--------

- 2.10. Izrada nasipa za nogostup, bankinu, AB ogradni zid i slivnike od materijala iz pozajmišta veličine zrna do 64 mm, prema poprečnim profilima u projektu, do nivoa tamponskog sloja ispod prometnice, odnosno nivoa okolnog terena. Stavka obuhvaća dovoz materijala iz pozajmišta, nasipanje, razastiranje te grubo planiranje i sabijanje materijala u slojevima od 30cm. Modul stišljivosti mjeren kružnom pločom $\varnothing 30$ treba biti $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$, a stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak $S_z = 100\%$. Debljina nasipnog sloja mora biti u skladu s vrstom nasipnog materijala, te uporabljenim građevinskim strojevima. Radove izvesti prema OTU.

Obračun se vrši po kubičnom metru ugrađenog i zbijenog nasipa.

Prema dokaznici:

Ukupno:	m ³	393,00
---------	----------------	--------

- 2.11. Izrada posteljice od miješanih materijala ispod nogostupa i dijela postojeće ceste.

Rad obuhvaća uređenje posteljice u nasipima, usjecima i zasjecima, grubo i fino planiranje materijala i nabijanje do potrebne zbijenosti. U jediničnu cijenu uključena je dobava materijala, svi

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

potrebni transporti, razastiranje i ostali radovi na ugradnji i strojnoj obradi do tražene zbijenosti. Radove izvesti prema OTU.

Zahtjevi kvalitete: stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak $S_z=100\%$, a modul stišljivosti mjeren kružnom pločom $\varnothing 30\text{cm}$ $M_s \geq 35\text{MN/m}^2$.

Obračunava se po četvornom metru potpuno uređene i zbijene posteljice.

m² 1.183,00

- 2.12. Izrada nosivog sloja kolničke konstrukcije ispod rubnjaka i dijela postojeće ceste od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala debljine $d=10(20)$ cm u uvaljanom stanju. Nosivi sloj izvesti od čistog kamenog materijala zrnatosti 0-64 mm. Nosivi sloj uvaljati do zbijenosti $M_s=100$ MN/m², $S_z=100\%$. Ovaj sloj se može raditi tek kada nadzorni inženjer primi posteljicu u pogledu ravnosti, projektiranih nagiba i pravilno izvedene odvodnje.

Cijena stavke uključuje sve potrebne materijale, radove, pomoćna sredstva i transporte za kompletnu izvedbu stavke.

Obračun po kubičnom metru ugrađenog i zbijenog materijala.

m³ 112,00

- 2.13. Izrada nosivog sloja nogostupa od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala debljine $d=15$ cm u uvaljanom stanju. Nosivi sloj izvesti od čistog kamenog materijala zrnatosti 0-32 mm. Nosivi sloj uvaljati do zbijenosti $M_s=60$ MN/m², $S_z=100\%$. Ovaj sloj se može raditi tek kada nadzorni inženjer primi posteljicu u pogledu ravnosti, projektiranih nagiba i pravilno izvedene odvodnje.

Cijena stavke uključuje sve potrebne materijale, radove, pomoćna sredstva i transporte za kompletnu izvedbu stavke.

Obračun po kubičnom metru ugrađenog i zbijenog materijala.

m³ 87,00

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

- 2.14. Izrada tucaničke podloge debljine 20 cm u uvaljanom stanju ispod betonskog platoa na pripremljenoj zemljanoj podlozi, veličine zrna 0-64 mm. Modul stišljivosti mjeren kružnom pločom \varnothing 30 treba biti $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$, a stupanj zbijenosti u odnosu na Proctora 100%. Stavkom je obuhvaćena nabava, dovoz, istovar i ugradnja tucanika.

Obračun se vrši po kubičnom metru ugrađenog i nabijenog tucaničkog sloja.

m³ 2,00

- 2.15. Izrada rampi za spoj makadamskih puteva na cestu na mjestu upuštenog nogostupa od materijala veličine zrna do 64 mm. Stavka obuhvaća dovoz materijala iz pozajmišta, nasipanje, razastiranje te grubo planiranje i sabijanje materijala u slojevima od 30 cm. Modul stišljivosti mjeren kružnom pločom \varnothing 30 treba biti $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$, a stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak $S_z \geq 100\%$. Debljina nasipnog sloja mora biti u skladu s vrstom nasipnog materijala, te uporabljenim građevinskim strojevima. Radove izvesti prema OTU.

Napomena: Zbog nedostatka visinskih kota na geodetskoj podlozi, bilo je nemoguće odrediti količinu materijala potrebnog za izradu rampi pa se obračun vrši po kompletu izrađene rampe!

komplet 2

- 2.16. Prijevoz preostalog materijala iz iskopa na deponiju koju će odrediti nadzorni inženjer do STD 5 km. Stavka obuhvaća utovar, prijevoz, istovar, razastiranje i planiranje materijala.

Obračunava se po kubičnom metru stvarno iskopanog materijala u sraslom stanju ustanovljenog iz projekta i stvarno prevezenog na određenu udaljenost.

m³ 1,00

2. ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

3. BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI

	jedinica	količina	jed. cijena	iznos
<p>3.1. Izrada podložnog sloja betona C12/15 ispod temelja AB ogradnog zida (d=5-15 cm).</p> <p>U cijenu je uključena nabava, prijevoz i izrada oplata, priprema, doprema i ugradnja i ravnanje betona do projektirane kote, zaštita i njega betona, kontrola kvalitete i zbijenosti betona, skidanje oplata i odstranjivanje otpadaka. Beton miješati strojno, a kvaliteta mora biti prema TPBK-u.</p> <p>Obračun po kubičnom metru ugrađenog betona.</p>	m ³	3,00		
<p>3.2. Izrada podložnog sloja betona C12/15 ispod betonskog platoa (d=10 cm).</p> <p>U cijenu je uključena nabava, prijevoz i izrada oplata, priprema, doprema i ugradnja i ravnanje betona do projektirane kote, zaštita i njega betona, kontrola kvalitete i zbijenosti betona, skidanje oplata i odstranjivanje otpadaka. Beton miješati strojno, a kvaliteta mora biti prema TPBK-u.</p> <p>Obračun po kubičnom metru ugrađenog betona.</p>	m ³	1,00		
<p>3.3. Izrada podložnog sloja betona C12/15 ispod slivnika (d=15 cm) u skladu s OTU. Podloga treba biti sasvim ravna (horizontalna) tako da prilikom ugradnje dna objekta nastane njegovo potpuno (a ne djelomično ili točkasto) nalijeganje na pripremljenu podlogu.</p> <p>U cijenu je uključena nabava, prijevoz i izrada oplata, priprema, doprema i ugradnja i ravnanje betona do projektirane kote, zaštita i njega betona, kontrola kvalitete i zbijenosti betona, skidanje oplata i odstranjivanje otpadaka. Beton miješati strojno, a kvaliteta mora biti prema TPBK-u.</p> <p>Obračun po kubičnom metru ugrađenog betona.</p>	m ³	1,00		

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

- 3.4. Betoniranje temelja AB ogradnog zida betonom C25/30, kvalitete prema važećim tehničkim propisima.

U cijenu je uključena nabava, prijevoz i izrada oplata, nabava, prijevoz i ugradnja betona, zaštita i njega betona, kontrola kvalitete i zbijenosti betona te skidanje oplata i odstranjivanje otpadaka. Beton miješati strojno, a kvaliteta mora biti prema TPBK-u.

Obračun po kubičnom metru ugrađenog temelja.

m³ 12,00

- 3.5. Betoniranje AB ogradnog zida izvan temelja betonom C25/30 u dvostranoj oplati, kvalitete prema važećim tehničkim propisima.

U cijenu je uključena nabava, prijevoz i izrada oplata, nabava, prijevoz i ugradnja betona, zaštita i njega betona, kontrola kvalitete i zbijenosti betona te skidanje oplata i odstranjivanje otpadaka. Beton miješati strojno, a kvaliteta mora biti prema TPBK-u.

Obračun po kubičnom metru ugrađenog betona.

m³ 11,00

- 3.6. Izrada betonskog platoa (stajališta za autobus), betonom C25/30, debljine 20 cm. Plato izvesti u padu 1% prema cesti.

Stavkom je obuhvaćena nabava, prijevoz i izrada oplata, nabava, prijevoz i ugradnja betona, zaštita i njega betona, kontrola kvalitete i zbijenosti betona te skidanje oplata i odstranjivanje otpadaka. Beton miješati strojno, a kvaliteta mora biti prema TPBK-u.

Obračun po kubičnom metru ugrađenog betona.

m³ 2,00

- 3.7. Armiranje AB ogradnog zida rebrastom armaturom B500B.

U cijenu je uključena nabava, sječenje, savijanje, doprema, sklapanje i vezivanje armature.

Obračun po kilogramu ugrađene armature.

šipke B500B kg 423,00

mreže B500B kg 1.092,00

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

- 3.8. Armiranje betonskog platoa rebrastom armaturom B500B. Plato se armira konstruktivno mrežom Q-283 (preklop 50 cm).

U cijenu je uključena nabava, sječenje, savijanje, doprema, sklapanje i vezivanje armature.

Obračun po kilogramu ugrađene armature.

mreža B500B	kg	57,00
-------------	----	-------

3. BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

4. KANALIZACIJSKI RADOVI

	jedinica	količina	jed. cijena	iznos
<p>4.1. Nabava, doprema i postavljanje montažnih uličnih slivnika s taložnikom od betonskih cijevi Ø500mm iz jednog komada. Betonska cijev se oblaže betonom C12/15, debljine 10 cm. Okno slivnika se naslanja na betonsku ploču (C12/15), debljine 15 cm, položenu na sloju tampona debljine 15 cm. Odvodnja iz slivnika vrši se PVC cijevima Ø150 mm. Svi ostali konstruktivni elementi izvode se oblika i dimenzija prema priloženom nacrtu OTU. U cijenu uključiti i svu potrebnu oplatu, betonsku oblogu cijevi, gornju AB ploču s armaturom i spoj PVC cijevi.</p> <p>Obračun po komadu ugrađenog slivnika.</p>	kom	6		
<p>4.2. Nabava, doprema i ugradnja lijevano željeznih rešetki za slivnike dim (456x451) mm za prometno opterećenje 40t. U cijenu uključiti cementni mort i beton C16/20 za ugradnju.</p> <p>Obračun po komadu ugrađene rešetke.</p>	kom	6		
<p>4.3. Dobava, doprema i ugrađivanje priključnih PVC cijevi Ø150 mm, dužine prema projektu, sa svim pripadajućim brtvama i spojnicama. Pojedinačna dužina cijevi je 6.0 m. Rad u cijelosti izvršiti prema OTU. Specifikacija i kvaliteta materijala i izvedenog rada u svemu prema projektu, OTU i važećim standardima.</p> <p>Obračun po komadu ugrađene cijevi.</p>	kom	6		

4. KANALIZACIJSKI RADOVI UKUPNO:

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

5. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA I NOGOSTUP

	jedinica	količina	jed. cijena	iznos
<p>5.1. Izrada bitumeniziranog nosivog sloja BNS22 debljine 6 cm u uvaljanom stanju, prema projektu.</p> <p>Radovi obuhvaćaju nabavu materijala, proizvodnju mješavine i prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju i valjanje do potrebne zbijenosti, te sve potrebne predradnje. Kvaliteta materijala i izvedenog sloja sve prema OTU i važećim standardima.</p> <p>Obračun u četvornim metrima gornje površine stvarno položenog bitumeniziranog nosivog sloja.</p>	m ²	338,00		
<p>5.2. Habajući sloj asfalta AB11, prema OTU. Ugrađuje se kao sloj debljine 4 cm u uvaljanom stanju, prema prvobitnom stanju.</p> <p>Radovi obuhvaćaju nabavu materijala, proizvodnju mješavine i prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju i valjanje do potrebne zbijenosti, te sve potrebne predradnje. Kvaliteta materijala i izvedenog sloja sve prema OTU i važećim standardima.</p> <p>Obračun u četvornim metrima gornje površine stvarno položenog sloja.</p>	m ²	338,00		
<p>5.3. Habajući sloj asfalta AB8, prema OTU. Ugrađuje se kao sloj debljine 3 cm u uvaljanom stanju, prema projektu.</p> <p>Radovi obuhvaćaju nabavu materijala, proizvodnju mješavine i prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju i valjanje do potrebne zbijenosti, te sve potrebne predradnje. Kvaliteta materijala i izvedenog sloja sve prema OTU i važećim standardima.</p> <p>Obračun u četvornim metrima gornje površine stvarno položenog sloja.</p>	m ²	611,00		

5. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA I NOGOSTUP UKUPNO:

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

6. OSTALI RADOVI

	jedinica	količina	jed. cijena	iznos
<p>6.1. Nabava, doprema i ugradnja montažnih betonskih rubnjaka C40/50, dim.15/25 cm, betonskih skošenih rubnjaka dim.25/15 cm te pravokutnih rubnjaka 8/20 cm na temelju od betona C 16/20. Dimenzije temelja, kao i način postavljanja prema detaljima iz projekta i OTU. Rubnjaci se polažu u neočvršli beton, a niveliraju prema kotama iz projekta.</p> <p>Rad se mjeri u metrima potpuno gotovih, postavljenih rubnjaka.</p> <p>U cijenu uključiti izradu temelja rubnjaka te sve materijale, rad i prijevoz, tj. sve što je potrebno za potpuno dovršenje posla.</p> <p>- skošeni rubnjak 25/15 m' 10,00</p> <p>- rubnjak 15/25 cm m' 473,00</p> <p>- rubnjak 8/20 cm m' 442,00</p>				
<p>6.2. Izrada oznake na kolniku za stajalište za autobus.</p> <p>Natpis BUS, oznaka H51.</p> <p>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. Stavka obuhvaća sve potrebne radove za izradu natpisa.</p> <p>Obračun radova po komadu izrađenog natpisa.</p> <p>kom 1</p>				
<p>6.3. Ponovno postavljanje prostora za putnike (čekaonice) sa pripadajućom klupom na stajalište za autobus.</p> <p>U cijenu uključiti sve potrebne radnje i materijal za ugradnju.</p> <p>Obračun po kompletu.</p> <p>komplet 1</p>				

6. OSTALI RADOVI UKUPNO:

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.

REKAPITULACIJA

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

UKUPNO (kn):

PDV 25% (kn):

SVEUKUPNO (kn):

tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja	M.P.	potpis ovlaštene osobe

građevina	NOGOSTUP
lokacija	ČITLUK
investitor	GRAD SINJ
oznaka projekta	T.D. 222-05/15
faza	Glavni-izvedbeni projekt
projektant	CRO-ING d.o.o., Jagoda Slipčević, d.i.g.
mjesto i datum izrade	Split, 07.2015.