

Red. Br.	Opis stavke	jed.m.	količina	jedinična cijena	ukupna cijena (KN)
9	Uklanjanje i premještanje postojećih komunalnih instalacija, kao što su zračni ili podzemni vodovi električne energije plinovodi, naftovodi, telefonski vodovi, toplovodi, vodovodi i dr. Količinu radova koje je obavila specijalna komunalna organizacija ovjerava ovlašteni nadzorni organ. Plaća se na osnovi ovjenjenih količina izvršenih radova, prema troškovniku odgovarajuće specijalizirane komunalne radne organizacije.	paušal	1,00		0,00
UKUPNO I :					0,00

II ZEMLJANI RADOVI

1. Iskop materijala u tlu B kategorije. Obračun se vrši po m³ stvarno iskopanog materijala u sraslom stanju, a do projektirane crte pokosa ili odobrene crte od nadzornog organa.

m³ 90,00 0,00

2. Uređenje temeljnog tla geotekstilom. (OTU II 2-08.4). Obuhvaća pripremu tla, materijal, prijevoz, upotrebu opreme i rad na postavljanju geotekstila. (300 gr/m²)

m² 130,00 0,00

3. Zamjena temeljnog tla kamenim materijalom. Stavka obuhvaća iskop sloja slabog materijala, guranje ili odlaganje na privremeno odlagalište i utovar iskopanog materijala u prijevozno sredstvo, te odvoz iskopanog materijala na odlagalište. Stavkom je također obuhvaćena nabava boljeg materijala, prijevoz, nasipavanje, planiranje i zbijanje. Obračun po m³ ugradenog i zbijenog zamijenjenog sloja

m³ 50,00 0,00

4. Iskop rovova za instalacije i drenaže se obavlja prema nacrtima iz projekta sa svim potrebnim razupiranjima, odvodnjom privremenim odlaganjem iskopanog materijala, te razastiranje ili odvoz viška materijala. Količina iskopa se mjeri u m³ stvarno iskopanog rova u sraslom stanju prema projektu.

m³ 30,00 0,00

5. Prijevoz iskopanog materijala od mjesta iskopa (usjek,rov ili pozajmište) do mjesta istovara (nasip ili deponija). Količina prevezene materijala mjeri se u m³ iskopanog sraslog materijala na trasi, prema projektu, prevezene na određenu dužinu. Prijevoz na srednju udaljenost. Deponija je obveza Izvodača.

udaljenost do 500 m (nasip iz iskopa) m³ 40,00 0,00
udaljenost do 5 km (odvoz viška materijala) m³ 70,00 0,00

6. Podložni sloj i obloga od pijeska . (OTU II st.3-04.2.1.). Obuhvaća pripremu podloge, nabavu materijala, prijevoz i ugradnju. Obračun po m³ ugrađenog pijeska.

m³ 15,00 0,00

Red. Br.	Opis stavke	jed.m.	količina	jedinična cijena	ukupna cijena (KN)
7	Zatrپavanje rova materijalom iz iskopa. (OTU II st.3-04.6.). Zatrپavanje rova kanalizacije, građevinskih jama za slivnike materijalom iz iskopa. Obuhvaća utovar, prijevoz, nasipanje, razastiranje i zbijanje materijala. Obračun po m ³ ugradenog i zbijenog materijala.	m ³	15,00		0,00
8	Nabava, prijevoz i izrada nasipa od mješanih kamenih materijala. Nasipi se rade od mješanih kamenih i zemljanih materijala, glinovitih šljunaka zaglinjene kamene drobine, škriljci, lapor, flišni materijal i sl. (ktg. B i C) Nasip se radi u slojevima debljine 30-60 cm uz potrebno planiranje materijala u nasipu, u svemu prema dimenzijama i nagibima danim u projektu, te zbijanje do propisne zbijenosti. Obračun se vrši po m ³ stvarno propisno izvedenog nasipa.	m ³	20,00		0,00
9	Uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem kako bi se sraslo tlo sposobilo da preuzme opterećenje od nasipa i kolničke konstrukcije i prometno opt. Prije zbijanja površinu treba izravnati. Zbijanje se obavlja prema odabranoj tehnologiji odgovarajućim sredstvima za zbijanje ovisno o vrsti tla. Rad se obračunava po m ² stvarno uređenog temeljnog tla.	m ²	680,00		0,00
10	Izrada posteljice od mješanih materijala Nasuti materijal za posteljicu mora se odmah zbiti, uz obvezno planiranje vlaženje ili posušivanje. Posteljicu uraditi prema kotama iz projekta u svemu prema Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama. Rad se obračunava po m ² pravilno uređene, sabijene i ispitane posteljice.	m ²	680,00		0,00
11	Izrada bankina od zrnatog kamenog materijala širine cca 1,0 m. Debljina sloja zrnatog kamenog materijala bankine u zbijenom stanju određena je projektom, a ovisi o debljini projektiranih slojeva kolničke konstrukcije. Zbijanje se obavlja pogodnim valjkom. Površina bankine mora biti do 1 centimetar niža od projektiranog ruba kolnika. Izrada bankine obračunava se u m ² . U jediničnoj cijeni sadržana je dobava, strojni rad kao i sav rad i materijal za potpunu izradu bankine.	m ²	40,00		0,00
UKUPNO II:					0,00

Red. Br.	Opis stavke	jed.m.	količina	jedinična cijena	ukupna cijena (KN)
-------------	-------------	--------	----------	---------------------	-----------------------

III PROMETNE POVRŠINE

- Izrada tamponskog sloja od mehanički zbijenog nevezanog zrnatog kamenog materijala min. debljine 20 cm. Izradi tamponskog sloja pristupiti kada nadzorna služba primi posteljicu u pogledu vlažnosti, zbijenosti, ravnosti, poprečnih nagiba. Za izradu tampona koristiti prirođni šljunak ili drobljeni kamen. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom Ø 30 cm. Modul stišljivosti ne smije biti manji od 80 MPa. Kontrola zbijenosti može se vršiti i pomoću zapreminske težine pri čemu se traži da ista bude min 95% od max. suhe zapreminske težine po modific. Proctorovom postupku. Ispitivanje zbijenosti vršiti na svakih 200 m² ili na mjestima gdje nadzorni organ odredi. Po zbijanju tamponski sloj mora imati projektom predviđenu debljinu, a pravilan profil sa točnošću ±0,5 cm. Rad obuhvaća nabavku, prijevoz i ugradnju kamenog materijala odgovarajuće kvalitete. Rad se mjeri i obračunava po m³ kompletno dovršenog i sabijenog nosivog sloja.

m3 60,00 0,00

2. Izrada i ugradnja asfaltne mješavine, BNS 22 debljine 6 cm. Asfaltna mješavina se može ugraditi samo na podlogu ispitani i pregledan od strane nadzornog inženjera. Ugrađivanje se ne smije vršiti po vlažnom vremenu i kiši. Zbijanje vršiti najprije lakšim, a zatim težim valjcima. Zbijenost min. 95% labor. zbijenosti. Ravnost slojeva ne smije odstupati od projektirane više od ± 0.5 cm Rad se mjeri i obračunava po m^2 asfaltirane površine kolnika i raskrižja.

m2 320,00 0,00

- Izrada tamponskog sloja od mehanički zbijenog, pjeskovito-šljunkovitog materijala debljine 15 cm. Izradi tamponskog sloja pristupiti kada nadzorna služba primi posteljicu u pogledu vlažnosti, zbijenosti, ravnosti, poprečnih nagiba. Za izradu tampona koristiti prirođni šljunak ili drobljeni kamen. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom Ø 30 cm. Modul stišljivosti ne smije biti manji od 60 Mpa. Kontrola zbijenosti može se vršiti i pomoću zapreminske težine pri čemu se traži da ista bude min 95% od max. suhe zapreminske težine po modific. Proctorovom postupku. Ispitivanje zbijenosti vršiti na svakih 200 m² ili na mjestima gdje nadzorni organ odredi. Po zbijanju tamponski sloj mora imati projektom predviđenu debljinu, a pravilan profil sa točnošću ±0.5 cm. Rad obuhvaća nabavku, prijevoz i ugradnju kamenog materijala odgovarajuće kvalitete. Rad se mjeri i obračunava po m³ kompletno dovršenog i sabijenog nosivog sloja.

m³ 60,00 0,00

- Nabava, transport i ugradnja standardnog cestovnog betonskog rubnjaka 18/24 cm C 35/45 u temelj od betona C 12/15 sa zalijanjem spojnica cementnim mortom i njegovim betonom. Rubnjaci se moraju ugraditi strogo prema projektiranom položaju, a nakon dovršenja spojnica treba zapuniti cem. mortom i fugirati. Obračun po 1m² ugrađenog rubnjaka.

m 85,00 0,00

5. Nabava, transport i ugradnja park rubnjaka 5/20 cm C40/45 u sloj betona min debljine 10 cm. Stavka obuhvaća i podložni beton C12/15. Rubnjaci se moraju ugraditi strogo prema projektiranom položaju, a nakon dovršenja spojnice treba zapuniti cem. mortom i fugirati. Obračun po 1m² ugrađenog rubnjaka.

Red. Br.	Opis stavke	jed.m.	količina	jedinična cijena	ukupna cijena (KN)
6.	Betonska kanalica. Obuhvaća nabavu materijala, prijevoz, upotrebu opreme, te sav rad na ugradnji predgotovljene kanalice uključujući, pripremu podloge, postavljanje i izvedbu spoja sa pročeljem gradevine, sve prema detalju izvedbe. Obračun po m ¹ izvedene kanalice. Kanalica od C 40/45, od predgotovljenih elemenata 50/15*50 cm	m	62,00		0,00
7.	Nabava, i postavljanje betonskih opločnjaka debljine 6 cm na sloju pijeska debljine 4 cm. Ploče se postavljaju na uvaljan sloj tamponskog materijala. Oblik i boja ploča po izboru investitora.	m ²	360,00		0,00

UKUPNO III: **0,00****IV BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI**

1.	Betoniranje i izrada podložnog sloja betona Betoniranje izvršiti betonom klase C 12/15 U cijenu ulaze svi troškovi materijala i izrade , uključujući transport, sredstva za rad i njegu i zaštitu betona. Obračun po m ³ gotovog betona.	m ³	6,50	0,00
2.	Nabava, transport i ugradnja betona klase C 25/30 za AB temeljne trake od klupa i zidova. Stavka obuhvaća izradu, montažu i naknadnu demontažu dvostrane oplate s potrebnim razupiranjem i podupiranjem. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	8,00	0,00
3.	Nabava, transport i ugradnja betona klase C 25/30 za AB temelje stupova rasyvjete, temelje nadstrešnice kao i temelja za jarbol. Stavka obuhvaća izradu, montažu i naknadnu demontažu dvostrane oplate s potrebnim razupiranjem i podupiranjem. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	7,00	0,00
4.	Nabava, transport i ugradnja betona klase C 25/30 za AB konzolne klupe sa naslonom i AB zidove, te izvođenje panoa. Stavka obuhvaća izradu, montažu i naknadnu demontažu dvostrane oplate s potrebnim razupiranjem i podupiranjem. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	19,00	0,00
5.	Nabava, transport i ugradnja betona klase C 25/30 za AB pristupnu rampu trafostanici.Rampa je debljine 10 cm. Stavka obuhvaća izradu, montažu i naknadnu demontažu dvostrane oplate s potrebnim razupiranjem i podupiranjem. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	4,80	0,00
6.	Nabava, transport, siječenje, savijanje i ugradnja armature za AB zidove i AB konzolne klupe, prema planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.	kg	1.800,00	0,00

UKUPNO IV : **0,00**

Red. Br.	Opis stavke	jed.m.	količina	jedinična cijena	ukupna cijena (KN)
-------------	-------------	--------	----------	---------------------	-----------------------

V ODVODNJA

1. Nabavka, prijevoz i ugradnja slivnika od montažnih betonskih ili PEHD cijevi. Slivnici od montažnih tvornički pripravljenih elemenata kružnog presjeka ϕ 500 od betona klase C 40/50 ili PEHD cijevi montiraju se prama shemi proizvođača. Slivnici se ugrađuju na pripremljenu betonsku podlogu prema detalju iz projekta. Priklučak na reviziono okno ili direktno na cijev kanalizacije izvodi se spojnim cijevima \varnothing 20 cm, odnosno prema mjerama iz projekta. Rad se mjeri i obračunava po komadu propisno ugrađenog i preuzetog slivnika. U cijenu stavke uključeno je sabijanje i uređenje tla, izvedba podloge prema uputi proizvođača i izvedba priključaka prema projektu. Stavka uključuje nabavu, dopremu i ugradnju kišne rešetke nosivosti i oznake prema projektu. U jediničnu cijenu uključena je nabava, doprema svih sastavnih dijelova slivnika i ugradnja dijelova prema zadanoj shemi projektanta ili proizvođača, izvedba ležaja ili okvira kišne rešetke, spoj na okno, uklanjanje oplate i čišćenje okoliša od otpada nastalog tijekom izvedbe slivnika.

	kom	4,00		0,00
--	-----	------	--	------

2. Nabavka i ugradnja PVC cijevi ϕ 200 na pripremljeni podložni sloj od pjeska Rad se mjeri i obračunava po metru dužnom (m^1) ugrađene cijevi. Jediničnom cijenom uključena je nabava i doprema cijevi, i ugradnja na gradilište. U jediničnu cijenu uključen je sav rad, dodatni materijal i pribor potreban za potpunu propisanu ugradnju i spajanje kanalizacionih cijevi. Stavkom su obračunati fazonski komadi, brtvila, obrada spojeva i sve ostalo što je potrebno za potpuno dovršenje rada na ugradnji kanalizacije, uključivo i kontrolu vodonepropusnosti.

	m	12,00		0,00
--	---	-------	--	------

3. Kanalska rešetka. Obuhvaća nabavu materijala, prijevoz, upotrebu opreme, te sav rad na ugradnji predgotovljene kanalske rešetke uključujući pripremu podloge i postavljanje kanalske rešetke. Obračun po m^1 izvedene kanalske rešetke. Kanalska rešetka od predgotovljenih betonskih elemenata dim. 20/30 cm sa pocinčanom rešetkom, klase nosivosti C250 kN

	m	20,00		0,00
--	---	-------	--	------

	UKUPNO V :		0,00
--	-------------------	--	-------------

VI. PROMETNA SIGNALIZACIJA**1. Izrada uzdužnih oznaka na kolniku**

- Izrada pune razdjelne crte širine 15 cm
Izrada isprekidane razdjelne crte širine 15 cm

	m	52,00		0,00
--	---	-------	--	------

	m	60,00		0,00
--	---	-------	--	------

	UKUPNO VI :		0,00
--	--------------------	--	-------------

Red. Br.	Opis stavke	jed.m.	količina	jedinična cijena	ukupna cijena (KN)
-------------	-------------	--------	----------	---------------------	-----------------------

VII. OSTALI RADOVI

1.	Nabava, doprema i ugradnja plodne zemlje na zelenim površinama. Obračun po m ³ ugrađene plodne zemlje.	m ³	15,00	0,00
2.	Nabava i sadnja drveća (Morus platanifolia)	kom	4,00	0,00
3.	Nabava i sadnja biljke penjačice (hedera helix)	kom	5,00	0,00
4	Drveno sjedište za klupe, širine 60 cm.	m	63,00	0,00
5	Bojanje betonskih ploha konzolnih klupa, zidova i ostalih površina sivom bojom za beton. Podrazumijeva pripremu podloge i bojanje površina u dva sloja	m ²	138,00	0,00
6	Metalna konstrukcija pergole. Konstrukcija se sastoji od 8 stupova Ø160mm, sa rešetkastim nosačima kao primarnom konstrukcijom , povezanih kvadratnim profilima i prekriveni čeličnom mrežom za biljke penjačice. Dimenzije nadstrešnice 13 x 5 m	m ²	70,00	0,00
7	Tipski jarbol visine 6 m. Dobava, montaža i ugradnja tipskog jarbola. U cijenu uključen kompletno pripremljen jarbol (osim zastava) s potrebnim kukama te antikorozivno zaštićen i završne obrade prema identitetu investitora. U cijenu su uključeni svi sidreni elementi, ležajne ploče, sredstva za učvršćenje, uzemljenje te antikorozivna zaštita sidrene čelične ploče.	kom	1,00	0,00
8	Panelne ograde.Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju panelne ograde sa razmakom stupova 2,5 m sa svim potrebnim sidrenim, pričvrsnim i ostalim priborom te iskopom i temeljem. Svi elementi ograde su zaštićeni od korozije vrućim pocinčavanjem. Stupovi ograde se sidre u temelje ili u armiranobetonski zid. Navedene su svjetle dimenzije. Obračun po m postavljene ograde . Panelna ograda visine 150 cm	m	35,00	0,00
9	Završno čišćenje terena. Nakon završetka svih radova potrebno je okolni teren dovesti u uredno stanje odvesti višak svih materijala i uređiti okoliš. Obračun po km urađene prometnice	paušal	1,00	0,00
10	Geodetsko snimanje prometnice i svih objekata, te svih instalacija izvedenog stanja nakon izvedbe svih radova, te izrada projekta izvedenog stanja. Podatke o snimanju potreno je dostaviti nadležnom tijelu radi uknjižbe u katastar instalacija. Obračun po km urađene trase prometnice.	paušal	1,00	0,00
UKUPNO VII :				0,00

Red. Br.	Opis stavke	jed.m.	količina	jedinična cijena	ukupna cijena (KN)
-------------	-------------	--------	----------	---------------------	-----------------------

REKAPITULACIJA RADOVA

PRIPREMNI RADOVI	-----	0,00 kn
ZEMLJANI RADOVI	-----	0,00 kn
PROMETNE POVRŠINE	-----	0,00 kn
BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI	-----	0,00 kn
ODVODNJA	-----	0,00 kn
PROMETNA SIGNALIZACIJA	-----	0,00 kn
ZAVRŠNI RADOVI	-----	0,00 kn
UKUPNO:	-----	0,00 kn