

Stavka	Opis stavke	Jed.	Količina		Vrijednost
A	IZVEDBA CESTE				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI				
A.1.01	Iskolčenje osi ceste, čime je obuhvaćeno iskolčenje osovine ceste, označavanje profila te postavljanje obnovljenih oznaka na projektirani pravac i visinu. Opseg i potrebu radova odrediti će nadzorni inženjer nakon prethodnog obilaska trase. Obračun po m'.	m'	285,00	15,00	4.275,00
A.1.02	Osiguranje iskolčene osi trase, kao i sve poligonske točke i repere, na način da ih je tokom rada moguće lako obnoviti, osiguranjem na dovoljnoj udaljenosti od ruba nasipa ili usjeka kako bi se sačuvali do kraja građenja. Obračun po m'.	m'	285,00	5,00	1.425,00
A.1.03	Ručni iskop probnih poprečnih rovova prije početka zemljanih radova radi utvrđivanja položaja i dubina postojećih instalacija s kojima se križaju novoplanirane instalacije radi utvrđivanja dubine bez obzira na kategoriju terena. Probni rov predviđa se izvesti poprečno dužine 1,50 m, širine 0,80 m, dubine najviše 1,50 m. U cijenu stavke je uračunato i zatrpavanje istog. Obračun po m3.	m3	2,00	235,00	470,00
A.1.04	Uklanjanje grmlja i niskog drveća. Ovaj rad obuhvaća sjeću šiblja i stabala svih dimenzija, odsjecanje granja, rezanje stabala i debelih grana na dužinu pogodnu za prijevoz, vađenje korjena, šiblja i panjeva te njihovo odvoženje na deponij po uputama nadzornog inženjera. Stavka uključuje strojno čupanje panjeva.	pauš	1,00	16.875,00	16.875,00
A.1.05	Rezanje asfaltnog sloja. Rad obuhvaća rezanje asfaltnog sloja strojem za rezanje asfalta u dužini predviđenoj projektom, odnosno prema uputama nadzornog inženjera. Rezanje asfalta se izvodi na mjestu gdje će se naknadno kopati rov za polaganje instalacija. Obračun po m' izrezanog asfaltnog sloja. Obračun po m' izrezanog asfaltnog sloja.	m'	35,00	14,00	490,00
A.1.06	Rušenje objekata na trasi prometnice. Rad obuhvaća rušenje objekta kotlovnice tlocrtnih dimenzija 5,0x4,0 m te aneksa građevine dimenzije 8,0x3,0 m, te fekalne jame te odvoz i zbrinjavanje. Obračun za kompletno izvedene radove.	pauš	1,00	32.487,50	32.487,50
PRIPREMNI RADOVI - UKUPNO:					56.022,50

A.2. ZEMLJANI RADOVI - DONJI STROJ

A.2.01	Iskop humusa. Rad obuhvaća iskop i prebacivanje iskopanog materijala do mjesta ugradnje, odnosno u privremenu ili stalnu deponiju. Debljina sloja koji se skida pretpostavlja se debljine 20 cm. U cijenu je uključen iskop, utovar u prijevozna sredstva, prebacivanje do mjesta ugradnje, odnosno u privremenu ili stalnu deponiju sa razastiranjem i planiranjem. Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju.	m3	530,00	74,00	39.220,00
A.2.02	Široki iskop. Rad obuhvaća široki iskop usjeka, zasjeka ili pozajmišta prema profilima, visinskim kotama i nagibima pokosa predviđenim projektom, odnosno prema zahtjevu nadzornog inženjera. Tijekom rada, ovisno o svojstvima materijala, kategoriji, potrebi za materijalom, geološkim nalazima i sl. nadzorni inženjer će odrediti definitivne nagibe pokosa. U svim fazama rada mora biti osigurana dobra poprečna i uzdužna odvodnja. U cijenu su uračunati svi radovi na iskopu materijala, utovar u prijevozna sredstva, gradilišni razvoz materijala, te uređenje i čišćenje pokosa od labilnih blokova i rastresitog materijala. Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju.				
	- tlo A i B kategorije	m3	1.880,00	95,00	178.600,00
	- tlo C kategorije	m3			
A.2.03	Izrada nasipa materijalom iz iskopa. Rad obuhvaća dobavu i razastiranje nasipnog materijala u slojevima od 60 - 80 cm debljine te zbijanje odgovarajućim strojevima za zbijanje. Ispitivanje zbijenosti vrši se ovisno o vrsti materijala određivanjem stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak Sz ili ispitivanjem modula stišljivosti Ms kružnom pločom promjera 30 cm. Zahtijevani Ms iznosi min 40 MN/m2. Zbijanje i ispitivanje treba vršiti pri optimalnoj vlažnosti materijala. Maksimalna veličina zrna materijala za izradu nasipa iznosi 30 cm. U cijenu je uključeno razastiranje, kvašenje ili sušenje, zbijanje po slojevima, uređenje pokosa te čišćenje okoline nasipa. Pretpostavlja se 30% iskorištenosti materijala iz iskopa. Obračun po m3 izrađenog nasipa.	m3	1.250,00	54,00	67.500,00

A.2.04	Izrada nasipa od zdravog materijala. Rad obuhvaća dobavu i razastiranje nasipnog materijala u slojevima od 60 - 80 cm debljine te zbijanje odgovarajućim strojevima za zbijanje. Ispitivanje zbijenosti vrši se ovisno o vrsti materijala određivanjem stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak Sz ili ispitivanjem modula stišljivosti Ms kružnom pločom promjera 30 cm. Zahtijevani Ms iznosi min 40 MN/m ² . Zbijanje i ispitivanje treba vršiti pri optimalnoj vlažnosti materijala. Maksimalna veličina zrna materijala za izradu nasipa iznosi 30 cm. U cijenu je uključeno dobava iz pozajmišta do 50 km udaljenosti, razastiranje, kvašenje ili sušenje, zbijanje po slojevima, uređenje pokosa te čišćenje okoline nasipa. Obračun po m ³ izrađenog nasipa.	m ³	550,00	124,00	68.200,00
A.2.05	Uređenje temeljnog tla mehaničkim zbljanjem. U cijenu je uključeno prethodno čišćenje te planiranje i rad potreban za postizanje optimalne vlažnosti vezanih tala, vlaženjem ili rahljenjem i sušenjem. Ovaj rad obuhvaća sve radove koji se moraju obaviti kako bi se sraslo tlo osposobilo da bez štetnih posljedica preuzme opterećenje od nasipa i kolničke konstrukcije i prometnog opterećenja (na dijelu Izvedbe novih prometnih traka). Dubina do koje se uređuje temeljno tlo određena je projektom a iznosi do 50 cm, ovisnu o vrsti tla. Kod stjenovitog tla u usjeku u cijeni je uključeno izravnanje slojem usitnjenog kamenog materijala debljine do 20 cm sa zbljanjem. Rad se mjeri i obračunava po kvadratnom metru potpuno uređenog temeljnog tla.	m ²	2.500,00	3,25	8.125,00
A.2.06	Izrada posteljice. Rad obuhvaća uređenje završnog izravnavajućeg sloja nasipa ili usjeka u svemu prema kotama iz projekta, finim planiranjem granuliranog materijala u sloju do 5 cm debljine i zbijanjem do zahtijevane zbijenosti. Ispitivanje zbijenosti vrši se odrađivanjem stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak Sz ili određivanjem modula stišljivosti Ms kružnom pločom promjera 30 cm. Zahtijevani Ms iznosi min 4,0 kN/cm ² . Zbijanje i ispitivanje treba vršiti pri optimalnoj vlažnosti materijala. Maksimalna veličina zrna materijala za izradu posteljice iznosi 60 mm. U cijenu je uključen materijal, doprema, razastiranje, fino planiranje, kvašenje ili sušenje, te zbijanje odgovarajućim strojevima. Obračun po m ² uređene i zbijene posteljice.	m ²	2.500,00	8,50	21.250,00
A.2.07	Iskop materijala A i B kategorije za trakaste temelje potpornih zidova. U cijenu su uračunati svi radovi na iskopu materijala, utovar u prijevozna sredstva, gradilišni razvoz materijala. Obračun po m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	m ³	275,00	210,00	57.750,00

A.2.08	Odvoz materijala na deponij. Rad obuhvaća utovar i prijevoz iskopanog materijala na stalnu deponiju na udaljenosti do 5 km. U cijenu je uključen utovar u prijevozna sredstva, prebacivanje do mjesta stalne deponije sa razastiranjem i planiranjem Obračun po m3 materijala u rastresitom stanju				
	-prijevozna udaljenost do 5 km.	m3	900,00	60,00	54.000,00
A.2.09	Zamjena aterijala. Rad obuhvaća iskop neadekvatnog materijala, utovar i odvoz na trajnu deponiju te dobavu, dopremu i ugradnju zamjenskog materijala sa zbijenjam u skladu s projektnom dokumentacijom. Obračun po m3.				
		m3	500,00	162,00	81.000,00
A.2.10	Zatrpavanje iza potpornih zidova. Rad obuhvaća lokalni prijevoz iskopnog materijala te ugradnju istoga u nasip iza potpornih zidova sa potrebnim zbijanem odgovarajućim vibro nabijačima. Obračun po m3 uhrađenog materijala.				
		m3	225,00	80,00	18.000,00
ZEMLJANI RADOVI - DONJI STROJ - UKUPNO:					593.645,00

A.3. ZEMLJANI RADOVI - GORNJI STROJ

<p>A.3.01 Izrada nosivog sloja od granuliranog kamenog materijala - tamponski sloj. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju granuliranog kamenog materijala - tamponski materijal. Pogodnost materijala za izradu nosivog sloja izvođač je obavezan potvrditi važećim dokumentom (- izvješćem o pogodnosti-) organizacije za kontrolu kvalitete. Materijal se ugrađuje zbijanjem do zahtijevane zbijenosti. Pri ugradnji treba obratiti pozornost da ne dođe do segregacije granuliranog materijala. Ispitivanje zbijenosti vrši se određivanjem stupnja zbijenosti u odnosu na modificirani Proctorov postupak Sz ili ispitivanjem modula stišljivosti Ms kružnom pločom promjera 30 cm. Zahtijevani Ms iznosi min 75 MPa. Zbijanje i ispitivanje treba vršiti pri optimalnoj vlažnosti materijala. U cijenu su uključeni svi troškovi nabave tamponskog materijala, prijevoz do mjesta ugradbe, razastiranje, planiranje, kvašenje ili sušenje i zbijanje odgovarajućim strojevima. Obračun po m3 izrađenog nosivog sloja u zbijenom stanju.</p>				
<p>- debljina nosivog sloja - 40 cm.</p>	m3	680,00	155,00	105.400,00
<p>A.3.02 Izrada bitumeniziranog nosivog sloja BNS 22a. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine za izradu bitumeniziranog nosivog sloja BNS 22a. Prije početka asfaltnih radova izvođač je obavezan potvrditi pogodnost materijala za proizvodnju asfaltne mješavine važećim dokumentom o prethodnom ispitivanju materijala (certifikat, uvjerenje o kvaliteti ili izvješće o pogodnosti-) organizacije za kontrolu kvalitete za sve materijale koji će se primijeniti kamen, frakcionirani kameni agregat, kameno brašno, bitumensko vezivo, te predložiti prethodni sastav i radni sastav asfaltne mješavine. Za vrijeme izvođenja asfaltnih radova izvođač je obavezan osigurati kontrolu materijala namijenjenih izradi asfaltne mješavine, kontrolu proizvodnje asfaltne mješavine, kontrolu ugradnje asfaltne mješavine, te kontrolu izvedenog asfaltnog sloja. U cijenu su uključeni svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, pažljive izrade spojeva asfaltnih slojeva, prijevoza i svega ostalog potrebnog za izradu asfaltnog sloja. Obračun po m2 površine izrađenog BNS 22a.</p>				
<p>- asfaltna mješavina BNS 22, debljine sloja 6 cm.</p>	m2	1.650,00	88,00	145.200,00
<p>A.3.03 Čišćenje i špricanje asfalta emulzijom. Prije nanošenja habajućeg sloja asfalta, potrebno je postojeći asfalt očistiti od nečistoća i prešpricati ga emulzijom u količini od 0, 5 lit/m2. Obračun po m2 očišćenog i prešpricanog asfalta.</p>				
	m2	1.650,00	3,25	5.362,50

A.3.04 Izrada habajućeg sloja HS. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltbetona AB 8 debljine 4 cm za izradu habajućeg sloja HS prometnih površina. Prije početka asfaltnih radova izvođač je obavezan potvrditi pogodnost materijala za proizvodnju asfaltbetona važećim dokumentom o prethodnom ispitivanju materijala (certifikat, uvjerenje o kvaliteti, izvješće o pogodnosti-) organizacije za kontrolu kvalitete, za sve primijenjene materijale - kamen, frakcionirani kameni agregat, kameno brašno, bitumensko vezivo, te predložiti prethodni sastav i radni sastav asfaltbetona. Za vrijeme izvođenja asfaltnih radova izvođač je obavezan osigurati kontrolu materijala namijenjenih izradi asfaltbetona, kontrolu proizvodnje asfaltbetona, kontrolu ugradnje asfaltbetona, te kontrolu izvedenog asfaltnog sloja. U cijenu su uključeni svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltbetona, pažljive izrade spojeva asfaltnih slojeva, prijevoza i svega ostalog potrebnog za izradu asfaltnog sloja. Obračun po m2 površine izrađenog HS.

m2	1.650,00	72,00	118.800,00
----	----------	-------	------------

A.3.05 Izrada asfaltiranog pješačkog nogostupa. Rad obuhvaća dobavu i ugradbu granuliranog kamenog materijala - tamponski materijal za izradu nosivog sloja, te dobavu i ugradbu asfaltbetona AB 8 za izradu habajućeg sloja. Zahtijevani modul stišljivosti Ms nosivog sloja iznosi min 60 MN/m2. U svemu ostalom odgovarajuće vrijede odrednice stavke "Izrada nosivog sloja od granuliranog kamenog materijala - tamponski materijal" i stavke Izrada habajućeg sloja HS". Obračun po m2 površine izrađenog pločnika.

- nosivi sloj debljine 15 cm.

m2	830,00	35,00	29.050,00
----	--------	-------	-----------

- habajući sloj debljine 3 cm.

m2	830,00	65,00	53.950,00
----	--------	-------	-----------

ZEMLJANI RADOVI - GORNJI STROJ - UKUPNO:

457.762,50

A.4 OBJEKTI I BETONSKI RADOVI

A.4.01 Ugradnja rubnjaka. Rad obuhvaća dobavu i ugradbu tipskih betonskih rubnjaka C30/37. prema detalju iz projekta za izradu kolničkih traka, regulacijskih površina-otoka, i pješačkih nogostupa. Za ugrađene tipske betonske elemente izvođač je dužan podnijeti dokaz o kvaliteti (atest). U cijenu je uključen sav potreban rad oko postavljanja tipskih betonskih rubnjaka. Obračun po m' ugrađenog rubnjaka.

m'	600,00	138,00	82.800,00
----	--------	--------	-----------

A.4.02 Ugradnja vrtnih rubnjaka. Rad obuhvaća dobavu i ugradbu tipskih betonskih rubnjaka C16/20. prema detalju iz projekta. Za ugrađene tipske betonske elemente izvođač je dužan podnijeti dokaz o kvaliteti (atest). U cijenu je uključen sav potreban rad oko postavljanja tipskih betonskih rubnjaka. Obračun po m' ugrađenog vrtnog rubnjaka.

m'	530,00	125,00	66.250,00
----	--------	--------	-----------

A.4.03	<p>Betoniranje AB temelja i zidova potpornih zidova. Rad obuhvaća betoniranje temelja potpornih zidova 50/50 cm i zidova debljine 20cm u C25/30 u dvostranoj dašćanoj oplati, uključivo s armaturom. Agregat za beton mora imati odgovarajući granulometrijski sastav. Izvođač je dužan predložiti ateste o dokazu marke betona. Miješanje betona je strojno, a ugradnja vibratorima na način da ne dođe do segregacije betona. Ispuste za vodu na potpornim zidovima izvesti juvidur cijevima svakih 2-2,5 m zida. U cijenu je uračunat sav potreban radi i materijal. Obračun po m3 s uključenom armaturom u jediničnu cijenu.</p>				
	- temelji potpornih zidova	m3	103,00	1.000,00	103.000,00
	- potporni zidovi	m3	155,00	1.850,00	286.750,00
	armatura (pretpostavljena količina)	kg	16.000,00	8,50	136.000,00
A.4.04	<p>Nabava, doprema i ugradnja zaštitne ograde visine 1,0 m. Ograda se sastoji od 90 polja (svako dužine 2,0 m) izvedenih od nosivog okvira kojeg čine stupovi i završna horizontalna cijev, od čeličnih cijevi Ø 60 mm deb. 2,3 mm sa dvije horizontalne prečke Ø 50 mm deb. 2,3 mm. Ograda se vari na prethodno ugrađene čelične pločice veličine 100x80x6 mm. Spojeve je potrebno fino izbrusiti. Stavka obuhvaća potrebno bušenje rupa sidrišta u postojećem betonskom zidiću sa krunskom bušilicom Ø 80 mm i dubine 200 mm, te zalijevanje rupa nakon postave ograde brzovezujućim cem.mortom, kao i sav potreban rad i materijal potreban za ugradnju zaštitne ograde, kao i antikorozivnu zaštitu ograde nanošenjem dva sloja temeljnog antikorozivnog premaza na očišćenu podlogu, te nanošenjem dva sloja završnog premaza bijele boje.</p>				
		m'	180,00	785,00	141.300,00
A.4.05	<p>Izrada AB pasice kao temelja pješačke ograde u bankini nogostupa. Temelj se izrađuje u dvostranoj oplati dimenzija 0,30x0,30 m te se ostavljaju rupe za ugradnju pješačke ograde. Nakon ugradnje ograde iz stavke A.4.04. vrši se zapunjavanje rupa sa obradom betona. Obračun po m' izvedene pasice.</p>				
		m'	180,00	124,00	22.320,00
OBJEKTI I BETONSKI RADOVI - UKUPNO:					838.420,00

A.5 PROMETNA SIGNALIZACIJA

A.5.01 Postavljanje vertikalne signalizacije - prometnih znakova. Rad obuhvaća nabavu i postavljanje prometnih znakova u svemu prema projektu prometnog rješenja i Pravilniku o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama (NN 39/93). Kod postavljanja prometni znak treba zakrenuti za 3-5 stupnjeva u odnosu na os prometnice radi izbjegavanja intenzivne refleksije. Kvaliteta upotrebljenog materijala za izradu prometnih znakova izvođač je obavezan potvrditi odgovarajućim dokumentom o kvaliteti. U cijenu su uključeni svi troškovi nabave prometnog znaka, iskop i betoniranje temelja, montaža stupova i znakova, prijevoz i sve ostalo potrebno za potpuno dovršenje postave znaka. Obračun po kom postavljenog prometnog znaka.

B54	kom	1,00	1.150,00	1.150,00
B02	kom	1,00	1.150,00	1.150,00
A33	kom	1,00	1.150,00	1.150,00
E01	kom	1,00	1.150,00	1.150,00

A.5.02 Obilježavanje linija na kolniku. Linija se obilježava u svemu prema projektu, odnosno odredbama nadzornog organa. U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal. Obračun po m' izvedene linije.

- bijela linija širine 10 cm.	m'	285,00	17,50	4.987,50
-------------------------------	----	--------	-------	----------

A.5.03. Iscrtavanje zaustavnih crta na kolniku.

Iscrtavanje zaustavnih crta na kolniku (puna ili isprekidana) izvodi se bijelom bojom, u svemu prema projektu, odnosno odredbama nadzornog organa. Širina crte 0,5 m. U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal.

Obračun po m' iscrtane crte.	m'	3,50	92,00	322,00
------------------------------	----	------	-------	--------

A.5.04. Iscrtavanje pješačkih prijelaza.

Iscrtavanje pješačkih prijelaza izvodi se bijelom bojom, u svemu prema projektu, odnosno odredbama nadzornog organa. Širina crte 0,5 m. U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal.

Obračun po m2 ukupne površine pješačkog prijelaza.	m2	30,00	115,00	3.450,00
--	----	-------	--------	----------

SIGNALIZACIJA - UKUPNO:

13.359,50

REKAPITULACIJA

A	IZVEDBA CESTE	
A.1.	PRIPREMNI RADOVI	56.022,50
A.2.	ZEMLJANI RADOVI - DONJI STROJ	593.645,00
A.3.	ZEMLJANI RADOVI - GORNJI STROJ	457.762,50
A.4.	OBJEKTI I BETONSKI RADOVI	838.420,00
A.5.	PROMETNA SIGNALIZACIJA	13.359,50
	IZVEDBA CESTE - UKUPNO:	1.959.209,50

	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
--	-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

I. OBORINSKA KANALIZACIJA

OBORINSKI KOLEKTORI PEHD
DN 343/400 = 275,00 m

Napomena:

Dio pripremnih radova koji su zajednički za vodovod, sanitarnu i oborinsku kanalizaciju, prikazani su u troškovniku vodovoda.

U svim stavkama troškovnika gdje je predviđen odvoz na deponij, izvođač mora uključiti u jediničnu cijenu osiguranja deponiranja materijala i odvoz bez obzira na udaljenost. Investitor nije u obvezi osiguranja privremene i trajne deponije.

A. PRIPREMNI RADOVI

1. Izrada iskolčenja i elaborata iskolčenja po izvedbenom projektu od strane ovlaštenog geodeta. Iskolčenje građevine mora obaviti osoba ovlaštena za obavljanje poslova državne izmjere katastra nekretnina prema posebnom zakonu. Na terenu je potrebno po glavnom projektu iskolčiti trase cjevovoda tj. pozicije svih objekata definiranih glavnim projektom. Elaborat iskolčenja potrebno je izraditi u skladu s Zakonom o gradnji, predati kao digitalnu snimku u .dwg formatu na CD-u uz tri primjerka uvezanog elaborata. Jedinična cijena stavke uključuje sve potrebne terenske i uredske radove, te materijale za izradu komplet elaborata katastra. Obračun po 1 m' iskolčene trase u osi zajedničkog rova grupe instalacija, koje se polažu na propisanim međusobnim udaljenostima, te elaboratu komplet za definirane duljine cjevovoda.

	m'	275,00	16,50 kn	4.537,50 kn
--	----	--------	----------	-------------

2. Obnova, označavanje i osiguranje iskolčene trase kolektora prije početka zemljanih radova. Jediničnom cijenom obuhvaćena i kontrola visina tijekom gradnje. Cijena stavke uključuje sve neophodne terenske i uredske radove za kompletnu izvedbu radova.

Obračun po m' trase.

Obnova iskolčenja	m'	275,00	5,75 kn	1.581,25 kn
--------------------------	----	--------	---------	-------------

3. Prije početka zemljanih radova u suradnji sa nadležnim institucijama utvrditi dubine i pozicije svih podzemnih instalacija duž čitave trase na terenu. O početku radova nadležne službe i dogovoriti način izvođenja radova da ne dođe do njihovih oštećenja. Nakon obilježavanja instalacija potrebno je u dogovoru s nadležnim društvom, u čijem su vlasništvu nadležne instalacije, izvršiti eventualne korekcije trasa kolektora i definirati njere zaštite, te eventualna potrebna prelaganja. Obračun paušalni.

	pauš	1,00	2.500,00 kn	2.500,00 kn
--	------	------	-------------	-------------

	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
--	-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

4. Dvostrano ograđivanje gradilišta u skladu s propisima zaštite na radu.

Zaštitna građa mora biti u svemu u skladu sa važećim pravilnicima i propisima, odnosno postojećom zakonskom regulativom.

Obračun po 1 m' obostrano postavljene ograde.

		m'	550,00	18,00 kn	9.900,00 kn
--	--	----	--------	----------	-------------

5. Kompletna izrada i postava privremenih prijelaza - mostića

preko kanala gradilišta za prijelaz pješaka ili vozila, za vrijeme izvođenja radova.

Potrebna je izrada mostića na način da se mogu upotrebljavati višekratno, što znači po završetku određene dionice planirana je njihova demontaža, preseljenje na novu lokaciju i ponovna montaža.

Jedinična cijena stavka uključuje sve potrebne radove, materijale, pomoćna sredstva i Transporte za kompletnu izvedbu stavke.

Obračun po 1 kom. mostića.

5.1 Mostić za pješake, širine 0.80 m.

Mostiće izraditi od odgovarajućih drvenih profila i mosnica.

Prijelaz mora imati obostranu ogradu visine 1,00 m. Izrada u svemu prema propisima zaštite na radu.

5.1.1 Izrada mostića

	kom.	5	150,00 kn	750,00 kn
--	------	---	-----------	-----------

5.1.2 Postava i demontaža mostića

	kom.	5	100,00 kn	500,00 kn
--	------	---	-----------	-----------

5.2 Mostić za vozila, širine 2.50 m.

Dobava materijala, izrada i polaganje čeličnih mostića za vozila preko iskopanog rova za vrijeme izvođenja radova.

5.2.1 Izrada mostića

	kom.	2	100,00 kn	200,00 kn
--	------	---	-----------	-----------

5.2.2 Postava i demontaža mostića

	kom.	2	100,00 kn	200,00 kn
--	------	---	-----------	-----------

6. Pažljivi ručni iskop probnih šliceva na mjestima postojećih

instalacija za utvrđivanje točnog položaja postojećih instalacija. U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal.

Prosječno 1,80 iskop a po jednom probnom šlicu.

Obračun po komadu izvedene stavke.

NAPOMENA:

STAVKA

OBRAČUNATA U VODOVODU.

7. Izrada fotodokumentacije karakterističnih detalja na trasi

koji se ruše/obnavljaju prilikom izvođenja radova ili specifičnih detalja izvedbe na samoj oborinskoj kanalizaciji.

U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal.

Obračun po kompletu izvedene stavke.

Obračun komplet.

	komplet	1	750,00 kn	750,00 kn
--	---------	---	-----------	-----------

A. PRIPREMNI RADOVI	UKUPNO:	kn	20.918,75 kn
----------------------------	----------------	-----------	---------------------

Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

B. ZEMLJANI I SLIČNI RADOVI

1. Kombinirani iskop rova.

Kombinirani strojno-ručni iskop rova za oborinsku kanalizaciju (slivnički priključci i oborinski kolektor), bez obzira na kategoriju tla.

Gdjegod je moguće iskop vršiti strojno ili ručno uz pomoć pneumatskog pribora, a iznimno ručno u blizini postojećih podzemnih instalacija.

Iskopani materijal odvesti, paralelno s iskopom, na privremenu deponiju gradilišta.

Za karakteristični presjek rova kolektora uzet je presjek rova širine dna 100 cm, s kosim stranicama rova 5:1, koji će se kao idealni presjek koristiti za obračun radova.

Sva proširenja i produbljenja koja nastanu uslijed neravnomjernosti iskopa ili kao posljedica zarušavanja neće se obračunati već moraju biti uračunati u jediničnu cijenu iskopa.

Stabilnost pokosa kanala treba postići ako je to potrebno s obzirom na fizičko-mehanička svojstva tla prikladnim razupiranjem ili drugim prikladnim načinom.

Kod većih se dubina rovovi obavezno moraju razupirati, a način razupiranja ovisi o dubini rova i vrsti tla. Način razupiranja predlaže izvođač, a odobrava nadzorni inženjer. Kao svjetla širina kod nerazupiranih rovova računa se razmak u dnu, a kod razupiranja se računa razmak između razupiranih stijenki rova.

Za vrijeme izvođenja iskopa izvođač je dužan osigurati iskolčenu trasu.

Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad i materijal za kompletnu izvedbu iskopa i moguće korištenje crpki za ispušavanje oborinskih voda.

Obračun po 1 m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.

OBORINSKI KOLEKTOR

	m ³	1.235,00	150,00 kn	185.250,00 kn
SLIVNIČKI PRIKLJUČCI				
	m ³	15,00	164,00 kn	2.460,00 kn

2. Strojno ili ručni iskop građevne jame za izvedbu proširenja

i produbljenja rova za izvedbu okana i slivnika u terenu bez obzira na kategoriju. Stranice osigurati podgrađivanjem od obrušavanja. Iskop izvesti u svemu prema situaciji i uzdužnom profilu. Iskopani materijal odbacuje se pored jame.

Za karakteristični obračunski presjek proširenja rova za izvođenje okana uzet je presjek 30 cm širi od vanjske stijenske okna u dnu iskopa sa svake strane (srednja širina 50 cm), s kosim stranicama rova 5:1, koji će se kao idealni presjek koristiti za obračun radova.

Jedinična cijena stavke sadrži sav potreban rad i materijal, podupiranje i razupiranje građevne jame te eventualno potrebno crpljenje vode iz građ. jame.

Obračun po m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.

OKNA

	m ³	90,00	164,00 kn	14.760,00 kn
SLIVNICI				
	m ³	25,00	164,00 kn	4.100,00 kn

	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
--	-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

3. Strojno ili ručni iskop građevne jame za izvedbu separatora i upojne građevine u terenu bez obzira na kategoriju. Stranice osigurati podgrađivanjem od obrušavanja. Iskop izvesti u svemu prema situaciji i nacrtima.

Sveukupan materijal ukrcavati u kamione i odvoziti na privremenu deponiju.

Stavka uključuje i strojno zbijanje dna jame do potrebne zbijenosti od 40 MPa, te čišćenje jame od obrušenog materijala u svim fazama radova. Obračun će se izvršiti u idealnom profilu bez priznavanja prekomjerno izvedenih količina iskopa.

Jedinična cijena stavke sadrži sav potreban rad i materijal, podupiranje, razupiranje i izvedba zaštite građevne jame, te eventualno potrebno crpljenje vode iz građ. jame.

Obračun po m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.

SEPARATOR

	m ³	54,00	164,00 kn	8.856,00 kn
UPOJNA GRAĐEVINA	m ³	43,00	164,00 kn	7.052,00 kn

4. Planiranje dna kanala kolektora i slivničkih priključaka, kao i dna proširenja za revizijska okna i slivnike nakon iskopa.

Obuhvaćeno planiranje dna kanala s točnošću +/-3 cm prema uzdužnom profilu.

Kod složenih profila kanala planirati svaku projektiranu razinu zasebno. Planiranje proširenja kanala na mjestu okana.

Eventualna prekomjerna produbljena kanala ispuniti kamenom sitneži 0/8 mm i zbiti strojno.

Zbijenost podloge min. 20 MN/m².

Obračun po 1 m² isplaniranog dna kanala.

OBORINSKI KOLEKTOR

	m ²	280,00	7,50 kn	2.100,00 kn
slivnički priključci	m ²	9,00	7,50 kn	67,50 kn

5. Dobava i doprema pijeska, te izrada pješčane posteljice i obloge kolektora pijeskom. Izrada pješčane posteljice 10 cm ispod cijevi oborinske kanalizacije i slivničkih priključaka, te zatrpavanje oko i cca 30 cm iznad tjemena cijevi (obloga). Veličine zrna 0-8 mm, prirodni ili drobljeni.

Podloga se izvodi nakon što nadzorni inženjer primi izvedbu rova.

Posteljica se izvodi od 2 dijela: donji dio ispod cijevi, razastrti cijelom širinom kanala, poravnati u točno projektiranoj visini i nagibu, te strojno zbiti na Ms ≥ 20 MN/m².

Na donji dio posteljice položiti cijev kolektora i podbiti je s obje strane pijeskom, tako da naliježe min 90°.

Gornji dio : nakon polaganja cijevi izvodi se bočni i gornji dio posteljice. Posebno dobro nabiti posteljicu bočno oko cijevi. Zbijenost gornje površine gotove posteljice Ms ≥ 20 MN/m².

Zbijanje posteljice izvoditi pažljivo, isključivo ručnim nabijačima, uz vlaženje do tražene zbijenosti, način zbijanja odobrava nadzorni inženjer, a sve u skladu sa Programom kontrole i osiguranja kvalitete.

	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
--	-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

Prilikom izrade treba se pridržavati pada iz uzdužnog profila, tako da cijev po cijeloj dužini leži na podlozi, točno prema projektiranoj visini i nagibu, te strojno zbiti.

Nakon niveliranja po pravcu i niveleti potrebna je geodetska kontrola od strane ovlaštenog geodete koji će vršiti izradu katastra izvedenog stanja. Nakon kontrole i odobrenja nadzora može se krenuti s izradom gornjeg dijela posteljice.

Jedinična cijena stavke uključuje dobavu, dopremu, raznašanje duž rova prirodnog ili strojnog pijeska, ubacivanje pijeska u rov sa razastiranjem i planiranjem posteljice, kao i ostale radove vezane za izradu posteljice.

Obračun po 1 m³ ugrađenog pijeska.

5.1. pijesak 0-8 mm za izradu pješčane posteljice

OBORINSKI KOLEKTOR

	m ³	28,00	172,00 kn	4.816,00 kn
slivnički priključci				
	m ³	0,90	172,00 kn	154,80 kn

5.2 pijesak 0-8 mm za zatrpavanje oko i iznad cijevi (obloga)

OBORINSKI KOLEKTOR

	m ³	200,00	158,00 kn	31.600,00 kn
slivnički priključci				
	m ³	6,00	158,00 kn	948,00 kn

6. Dobava, doprema sitnozrnatog kamenog materijala veličine zrna 0-16 mm za izradu zaštite oko separatora u punoj širini iskopa do 30 cm iznad tjemena ulazne cijevi. Zatrpavanje se izvodi nakon što nadzorni inženjer primi izvedbu iskopne jame, polaganja separatora i kad je provedena kontrola niveliranja separatora.

Zbijanje sitnog materijala oko separatora do zbijenosti $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$. Zbijanje izvoditi pažljivo, isključivo ručnim nabijačima, uz vlaženje do tražene zbijenosti, način zbijanja odobrava nadzorni inženjer. Spojevi s cijevima moraju ostati nezatrpani do izvedbe tlačne probe odnosno ispitivanja vodonepropusnosti. Tek po uspješno obavljenom ispitivanju spojevi se zatrpavaju.

Jedinična cijena stavke uključuje dobavu, dopremu, raznašanje duž rova sitnozrnatog kamenog materijala, ubacivanje materijala u rov sa razastiranjem i planiranjem posteljice, kao i ostale radove vezane za izradu posteljice. Obračun po m³ ugrađenog materijala u zbijenom stanju (koef. zbijenosti i rastresitosti su uključeni u jediničnu cijenu).

Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

Obračun po 1 m³ ugrađenog materijala u zbijenom stanju.
SEPARATOR

	m ³	17,00	134,00 kn	2.278,00 kn
--	----------------	-------	-----------	-------------

- 7. Dobava, doprema i polaganje pijeska 0-8 mm za izvedbu posteljice i zaštitnog infiltracijskog sloja upojne građevine.**
Debljina (u zbijenom stanju) iznosi min 5-10 cm.
Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad, materijal i Transporte za izvedbu opisanog rada.

Obračun po 1 m³ ugrađenog šljunka u zbijenom stanju.

UPOJNA GRAĐEVINA

	m ³	0,10	172,00 kn	17,20 kn
--	----------------	------	-----------	----------

- 8. Dobava, doprema šljunka 0-16 mm te izrada zasipa oko upojne građevine.** Zatrpavanje se izvodi nakon što nadzorni inženjer primi izvedbu iskopne jame, polaganja upojne građevine.
Zbijanje sitnog materijala oko građevine do zbijenosti $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$. Zbijanje izvoditi pažljivo, isključivo ručnim nabijačima, uz vlaženje do tražene zbijenosti, način zbijanja odobrava nadzorni inženjer.

Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad, materijal i Transporte za izvedbu opisanog rada.

Obračun po 1 m³ ugrađenog šljunka u zbijenom stanju.

UPOJNA GRAĐEVINA

	m ³	12,00	172,00 kn	2.064,00 kn
--	----------------	-------	-----------	-------------

- 9. Dobava, doprema i zatrpavanje dijela rova iznad obloge cjevovoda odgovarajućim materijalom iz iskopa koji je s max 10% primjesa zemlje. Stavkom obuhvaćeno i zatrpavanje proširenja oko revizijskih okana.**

Zatrpavanje u slojevima debljine do 30 cm s polijevanjem vodom i pažljivim ručnim ili strojnim nabijanjem. Maksimalni promjer frakcije 100 mm sa zatrpavanjem prvog sloja ručno, a ostatak strojno. Minimalna zbijenost treba biti $M_e = 60 \text{ MN/m}^2$, odnosno prema zahtjevu nadležne službe.

Zatrpavanje sa zbijanjem izvesti do kolničke konstrukcije. Na razini glavnog projekta je predviđeno 50 %-tno zatrpavanje zamjenskim materijalom, a 50%-tno zatrpavanje probranim materijalom iz iskopa. Ukoliko se procijeni da materijal iz iskopa zadovoljava uvjete propisane za zamjenski materijal, može se koristiti za zatrpavanje uz odobrenje nadzornog inženjera.

Povećanje zatrpavanja uslijed proširenog presjeka zbog neravnomjernosti iskopa uključiti u jediničnu cijenu radova. Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad, materijal i transport za izvedbu opisanog rada.

Obračun po 1 m³ dobavljenog, dopremljenog i ugrađenog materijala u zbijenom stanju.

- 9.2. zatrpavanje probranim materijalom iz iskopa izvesti do kote kolničke konstrukcije, s min. završnom zbijenošću 60 MN/m².**

OBORINSKI KOLEKTOR

	m ³	280,00	89,00 kn	24.920,00 kn
--	----------------	--------	----------	--------------

slivnički priključci

	m ³	25,00	89,00 kn	2.225,00 kn
--	----------------	-------	----------	-------------

- 9.3. zatrpavanje proširenja oko revizijskih okana zamjenskim materijalom sa zbijanjem, s min. završnom zbijenošću 60 MN/m².**

Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
	m ³	48,00	110,00 kn	5.280,00 kn

9.4. zatrpavanje proširenja oko slivnika zamjenskim materijalom sa zbijanjem, s min. završnom zbijenošću 60 MN/m².

	m ³	12,00	110,00 kn	1.320,00 kn
--	----------------	-------	-----------	-------------

10. Utovar i odvoz preostalog materijala iz iskopa rova oborinskih kolektora na trajnu deponiju gradilišta. Odvoz bez obzira na udaljenost deponije, t.j. Izvođač pri nudenju radova mora uzeti u obzir daljinu prijevoza. Cijenom je uključeno utovar, prijevoz, probiranje materijala, te odvoz sa istovarom. Troškove iznalaženja privremene i/ili trajne deponije, odštete, pristup i uređenje deponije snosi izvođač radova. Izvođač je dužan u potpunosti osigurati prijevoz na samom gradilištu, kao i na javnim prometnim površinama.

Za obračun radova koristiti presjek kao u stavkama iskopa. Povećanje utovara i odvoza uslijed proširenog presjeka zbog neravnomjernosti iskopa uključiti u jediničnu cijenu radova.

Koeficijent rastresitosti odvezenog materijala 1.25

Obračun po 1 m³ odvezenog materijala.

	m ³	650,00	59,00 kn	38.350,00 kn
--	----------------	--------	----------	--------------

B. ZEMLJANI I SLIČNI RADOVI	UKUPNO:	kn	338.618,50 kn
------------------------------------	----------------	-----------	----------------------

C. BETONSKI RADOVI

1. **Kompletna izvedba kanalizacijskog okna**, od armiranog betona, pravokutnog/kvadratnog tlocrta po kolektorima. Kompletna izvedba betonskog revizijskog okna kanalizacije debljine stijenke dna i zidova 20 cm. Stavka uključuje dobavu i dopremu svih potrebnih materijala i opreme, potrebne radove, betonske, armiranobetonske, zidarske, tesarske, ugradbu opreme i dr. Radovi i materijali za izvedbu jednog okna: Betoniranje dna i zidova okna betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30, sa dodatkom sredstva za povećanje vodonepropusnosti, u dvostranoj glatkoj oplati. Izvedba armiranobetonske pokrovne ploče okna betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30. Uključena je sva potrebna armatura oznake čelika B500B. Na donjoj površini ploče ne smije se pojaviti armatura, a zaštitni sloj betona mora biti najmanje 3.5 cm.

Beton ugrađivati pomoću pervibratora, a pripremiti ga i njegovati prema Pravilniku TPBK.

Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

Kinetu izraditi od betona C16/20 u pravilnom hidrauličkom obliku. Površinu kinete obraditi cementinim mortom omjera 1:2, debljine 2 cm, zagladiti do crnog sjaja. Kinetu unutar okna mora imati uzdužni nagib kao i ostali dio trase. Dubina kinete mora iznositi 2/3 promjera cijevi, a minimalna visina od dna okna 5 cm.

Dobava, doprema, izrada, montiranje i skidanje glatke oplata.

Unutarnje površine dna i zidova okna obraditi brzovezućim kitom, zapunjavanjem rupa u betonu do postizanja vodonepropusnosti, te gletanjem istom vodonepropusnom masom, do visine pokrovne ploče, u dva sloja, u svemu prema uputama Proizvođača.

Izrada okvira poklopca visine 30 cm iznad gornje kote ploče od betona C25/30 s ugradnjom potrebne armature i ankera od nehrđajućeg čelika Ø 12 sa navojem (4 kom po oknu) i 2x matica M12 s podloškom (8 po oknu), sve za kompletnu montažu poklopca i sve prema detalju iz projekta.

Napomena: AB okna se izvode na licu mjesta ili kao predgotovljena.

Prijevoz sa gradilišne deponije i ugradnja lijevano željeznog poklopca Ø 600 mm sa kvadratnim okvirom i okruglim poklopcem, nosivosti 400 kN.

U jediničnoj cijeni stavke obuhvaćeni su svi potrebni materijali, radovi, pomoćna sredstva i transport za kompletnu izvedbu.

1.1. Kompletna izrada betonskog okna vanjskih dimenzija

1,4x1,4 m, hsr = 3,00 m

Prosječne količine materijala za 1 okno :

beton C16/20 za kinetu,	m3	0,20
beton C30/37 za dno, s oplatom,	m3	0,40
beton C30/37 za zidove, s oplatom,	m3	2,16
beton za pokrovnu ploču + vijenac poklopca C30/37, s oplatom,	m3	0,40
ankeri, armatura B500B,	kg	300,00
poklopac, Ø 600 mm,	kom.	1

Obračun po 1 kompletno izrađenom oknu.

OBORINSKI KOLEKTOR

	kom.	12	9.450,00 kn	113.400,00 kn
--	------	----	-------------	---------------

2. Dobava, doprema i izvedba podloge ispod okna betonom C16/20, X0, debljine 10 cm. Ispod betonske podloge teren treba biti izravnat i zbijen na Ms=20 Mpa.

Stavka uključuje sav rad, sredstva, materijal i transport potrebne za izvedbu kompletne stavke.

Obračun po m³.

OBORINSKI KOLEKTOR

	m ³	1,40	650,00 kn	910,00 kn
--	----------------	------	-----------	-----------

3. Izvedba slivnika od PVC cijevi DN 500 mm, koji se polažu u betonski temelj debljine d=15 cm, te se i oblažu slojem betona debljine 15 cm. Sve izvesti betonom C25/30 razreda izloženosti X0, uključivo sa izradom, postavom i skidanjem oplata, te prijenosom i ugradnjom betona. Dubina taložnice min. 80 cm. Stavka uključuje sve potrebne radove, betonske, zidarske, tesarske i dr. Isto tako stavkom je predviđena i dobava, doprema i ugradnja PVC cijevi DN 500 mm SN 4.

Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
Doprema iz deponije gradilišta i ugradba lijevano-željeznih ovalnih rešetki na šarnir za slivnike prema HRN EN 124:2005. Dimenzije rešetke 40x40 cm, klasa D400. Provjera gornjeg ruba poklopca sa okolnim terenom ili asfaltom pomoću geodetskog instrumenta. Ugradnja prema OTU, Knjiga II. Gornji rub rešetke mora biti 5-8 mm niži od kote rigola odnosno ruba kolnika. Betonsku ogrlicu za lijevanoželjeznu kanalizacijsku rešetku kao i ugradnju iste izvesti usporedo s polaganjem završnog sloja.				
U jediničnoj cijeni stavke obuhvaćeni su svi potrebni materijali, radovi, pomoćna sredstva i transport za kompletnu izvedbu.				
Obračun po kompletno izvedenom slivniku.				
	kom	13,00	2.350,00 kn	30.550,00 kn
4. Izrada betonske podloge ispod separatora, beton C 16/20.				
Debljina betonske podloge 15 cm.				
Jedinična cijena stavke uključuje sve potrebne radove, materijale, pomoćna sredstva i Transporte za kompletnu izvedbu stavke.				
Obračun po m ³ .				
separator S1	m ³	1,30	650,00 kn	845,00 kn

C. BETONSKI RADOVI

UKUPNO:

kn

145.705,00 kn**D. DOBAVA, DOPREMA i UGRADNJA****KANALIZACIJSKOG MATERIJALA I OPREME**

Cijene koje se odnose na materijal i opremu u sebi trebaju sadržavati:

- * vrijednost opreme i materijala s troškovima transporta i osiguranja do gradilišne deponije
- * cijena obuhvaća i sav potrebni spojni, brtveni i ostali materijal za postavljanje pojedine opreme i materijala u položaj za upotrebu i ispravno funkcioniranje
- * za uvoznu opremu cijena treba sadržavati i carinu
- * izvoditelj radova treba izvršiti kontrolna ispitivanja tjemene nosivosti preko akreditiranog laboratorija za tu metodu ispitivanja, za sve gravitacijske cijevi kolektora i priključaka. Uzimanje uzoraka izvršiti po napatku metode ispitivanja obavezno uz prisustvo nadzornog inženjera. Vršiti se po jedno ispitivanje za svaku vrstu materijala i za svaki profil i to iz prve dopreme materijala na gradilište, kako bi se rezultati dobili prije same ugradnje cijevi.
- * certifikate za materijal i opremu, te priručnike za montažu opreme, održavanje i servisiranje (na jeziku zemlje proizvođača opreme i prijevod na hrvatski jezik).

* garancijske listove

Od dobave materijala na gradilišnu deponiju do ugradnje potrebno je sav materijal ispravno skladištiti u skladu s uputama Proizvođača.

Materijal se isporučuje na privremenu deponiju izvođača (skladište izvođača).

Pod montažom opreme uključeno je:

- * preuzimanje opreme na deponiji (privremena deponija) od strane dobavljača, kao i propisno skladištenje na odgovarajućoj gradilišnoj deponiji uz zapisnik potpisan od dobavljača
- * doprema pojedinog komada opreme ili drugih dijelova od deponije gradilišta do mjesta ugradnje opreme
- * ugradnja opreme u ispravni položaj sa dovođenjem u funkciju, te puštanjem u probni rad

Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

1. Dobava, prijevoz, isporuka, istovar na deponiju gradilišta i ugradnja kanalizacijskih cijevi od termoplastičnih materijala: Plastični cijevni sustav za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju od PVC-U, PP i PE cijevi s glatkom unutrašnjom i profiliranom vanjskom površinom koje se spajaju isključivo sa spojnicom i dvije gumene brtve, ili izvana glatke cijevi koje se spajaju isključivo na kolčak s jednom gumenom brtvom, minimalne tjemene nosivosti SN 8.

Predviđene su cijevi L=6,0 m, a ponuditelj može nuditi i cijevi duljine 5,0 m.

Način spajanja cijevi međusobno i na revizijsko okno mora osiguravati trajnu vodonepropusnost svih spojeva.

Uz cijevi nabaviti i dopremiti sav potreban spojni i brtveni materijal za spajanje cijevi međusobno i na okna, te potrebne alate za montažu prema uputama Proizvođača.

Napomena: U ovom Glavnom projektu (G.P.) su predviđene:

- * PE, izvana rebraste cijevi koje se spajaju isključivo sa spojnicom i dvije gumene brtve, tjemene nosivosti SN 8

U ovom GP dimenzije moguće primjenjivih cijevi su definirane na slijedeći način; DN je nazivni promjer kolektora, definiran unutarnjim čistim promjerom kružnog profila cijevi i iznosi min. 200 mm.

Obračun po 1 m³ dobavljene cijevi, komplet s spojnim i brtvenim materijalom za kompletno spajanje cijev-cijev i cijev-betonska okna

1.1 Kanalizacijske cijevi komplet, sa spojnim i brtvenim materijalom za spajanje cijevi međusobno

Napomena: U ovom glavnom projektu (GP) su predviđene:

- * PEHD kanalizacijske cijevi koje se spajaju isključivo sa spojnicom i dvije gumene brtve tjemene nosivosti SN 8

DN 343/400 mm, SN 8

Dobavlja se 10% više cijevi.

OBORINSKI KOLEKTOR

	m ³	306,00	217,00 kn	66.402,00 kn
--	----------------	--------	-----------	--------------

1.2 Spojni i brtveni materijal za spoj cijevi na betonska okna, materijal usklađen s materijalom cjevovoda

spojnica za spoj na betonsko okno DN 400 mm, SN 8

	kom.	24	450,00 kn	10.800,00 kn
--	------	----	-----------	--------------

1.3 Kanalizacijske cijevi komplet, sa spojnim i brtvenim materijalom za spajanje cijevi međusobno

Napomena: U ovom glavnom projektu (GP) su predviđene:

- * PEHD kanalizacijske cijevi koje se spajaju isključivo sa spojnicom i dvije gumene brtve tjemene nosivosti SN 8

DN 171/200 mm, SN 8

Dobavlja se 10% više cijevi.

OBORINSKI KOLEKTOR

	m ³	10,00	81,00 kn	810,00 kn
--	----------------	-------	----------	-----------

1.4 Spojni i brtveni materijal za spoj cijevi na betonska okna, materijal usklađen s materijalom cjevovoda

spojnica za spoj na betonsko okno DN 200 mm, SN 8

	kom.	26	250,00 kn	6.500,00 kn
--	------	----	-----------	-------------

Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

2. Dobava, prijevoz, isporuka, istovar na deponiju gradilišta i ugradnja kanalizacijskih lijevano željeznih poklopaca.

Poklopac sa okvirom se sastoji od **kvadratnog okvira s okruglim poklopcem svjetlog otvora Ø600 mm.**

Poklopca mora zadovoljavati klasu D 400 (statička nosivost >400 kN).

Poklopac sa okvirom je predviđen za normalan intenzitet prometa pri prometnom opterećenju od 400 kN.

Okvir poklopca izrađen je tako da se prilikom ugradnje prekriva završnim slojem asfalta, betona i sl. (nakon ugradnje kompletnog poklopca sa okvirom na cesti je vidljiv samo kružni rub okvira i poklopac).

Ležište poklopca na okviru mora bit izrađeno od umjetne mase (elastomera) tako da poklopac potpuno naliježe na okvir, bez mogućnosti pomaka i lupanja kada prolazi vozilo.

Poklopac je sa šarkama povezan sa okvirom, a visina okvira je minimalno 100 mm. Osim toga poklopac mora biti opremljen sustavom samozabavljanja čime se onemogućuje otvaranje tj. izlijetanje poklopca.

Obračun po 1 dobavljenom poklopcu sa pripadajućim okvirom.

2.1 Lijevano željezni poklopac svjetlog otvora Ø600 mm kvadratnog okvira, klase nosivosti D400, bez ventilacijskih otvora.

	kom.	13	1.250,00 kn	16.250,00 kn
--	------	----	-------------	--------------

3. Dobava, doprema i iskrcaj na deponij gradilišta, uskladištenje i ugradnja lijevano-željeznih ovalnih rešetki na šarnir za slivnike prema HRN EN 124:2005. Dimenzije rešetke 40x40 cm, klasa D400. Ponuditelj je dužan priložiti izjavu o sukladnost izdanu od ovlaštene kuće u RH.

Obračun po komadu dobavljene rešetke.

ovalne rešetke za slivnike 40x40cm, klasa D400

	kom	13	650,00 kn	8.450,00 kn
--	-----	----	-----------	-------------

Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
<p>4. Dobava, doprema, uskladištenje na gradilišnoj deponiji i ugradnja separatora iz polietilena tipa Korona NG-60 ili jednako vrijedan.</p> <p>Cijenom obuhvaćen potreban materijal i alat za montažu-spajanje separatora na PP orebrene cijevi, te izvedba nastavka od tijela separatora do poklopca - kote terena, kao i dobava poklopa - sve kompletno.</p> <p>Ponuditelj je dužan priložiti izjavu o sukladnost izdanu od ovlaštene kuće u RH.</p> <p>Jedinična cijena stavke uključuje sve potrebne radove, materijale, pomoćna sredstva i transporte za kompletnu izvedbu stavke.</p> <p>ovalne rešetke za slivnike 40x40cm, klasa D400</p> <p>Obračun po kom separatora.</p> <p>SEPARATOR</p>	kom	1	42.200,00 kn	42.200,00 kn
<p>5. Dobava, doprema i ugradnja upojne građevine.</p> <p>Ponuditelj je dužan priložiti izjavu o sukladnost izdanu od ovlaštene kuće u RH.</p> <p>Jedinična cijena stavke uključuje sve potrebne radove, materijale, pomoćna sredstva i transporte za kompletnu izvedbu stavke.</p> <p>UPOJNA GRAĐEVINA</p>	kom	1	35.000,00 kn	35.000,00 kn
<p>6. Dobava, doprema i ugradnja ljevano-željeznih stupaljki vel. 150x255 mm u okna. Uključeno je bušenje rupa u zidu okna, mort za ugradnju penjalica na vertikalnom razmaku od 30 cm. Jedinična cijena stavke uključuje sve potrebne radove, materijale, pomoćna sredstva i transporte za kompletnu izvedbu stavke.</p> <p>Obračun po komadu ugrađene stupaljke.</p>	kom	75	95,00 kn	7.125,00 kn
D. DOBAVA, DOPREMA I UGRADNJA KANALIZACIJSKOG MATERIJALA I OPREME				UKUPNO: kn 193.537,00 kn

Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

E. OSTALI KANALIZACIJSKI RADOVI

1. Ispitivanje na vodonepropusnost kanalizacije zajedno s revizijskim oknima i slivničkim priključcima prema važećim normama i uputama projektanta. U stavci je uključena potrebna voda i za višekratna ispitivanja, sve dok ispitivana dionica ne bude potpuno vodonepropusna. Ispitivanje vrši akreditirani laboratorij osposobljen prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2000 "V" postupkom (ispitivanje vodom) prema normi za Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda (HRN EN 1610). Cijenom stavke obuhvaćeni su svi potrebni radovi, materijali, pomagala i transporti za kompletno ispitivanje čitave dionice, sve do konačne uspješnosti. Sva višekratna ispitivanja neće se posebno obračunavati, već svako drugo i daljnje ispitivanje ide na teret izvoditelja radova. Završno izvješće mora biti ovjereno od laboratorija koji je akreditiran za provedbu ispitivanja.

U cijenu stavke uračunata je izrada izvješća o dobivenom vodonepropusnom sustavu ovjerena od strane izvoditelja i ostalih nadležnih osoba koje su obavezno prisutne na ispitivanju i ovjeravaju izvješća.

Obračun po m' ispitivanog kolektora.

PEHD DN 400 mm

	m'	275,00	25,00 kn	6.875,00 kn
--	----	--------	----------	-------------

PEHD DN 200 mm

	m'	10,00	25,00 kn	250,00 kn
--	----	-------	----------	-----------

2. Ispitivanje izgrađene oborinske kanalizacije na vodonepropusnost zajedno sa kontrolnim oknima (osim glavnog kolektora ispitivanje treba napraviti i na izvedenim spojevima slivnika PEHD DN 200/171) "V" ili „Z" postupkom (ispitivanje vodom ili zrakom) prema normi za Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala HRN EN 1610, sve u skladu sa Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje, otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (N.N. 03/11).

Ispitivanje mora vršiti akreditirani laboratorij osposobljen prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025. Osim toga, laboratorij koji vrši ispitivanja mora zadovoljavati i sve ostale posebne uvjete propisane Pravilnikom o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda (N.N. 01/11), odnosno mora imati Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta sukladno zahtjevu istog Pravilnika.

	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
--	-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

Prilikom kontrole/snimanja, cjevovod i okna moraju biti čista, te ukoliko se prilikom snimanja uoči da u cjevovodu ima materijala, snimanje treba ponoviti nakon što se cjevovod očisti, sve kako bi se sva eventualna oštećenja, deformacije i neispravnosti na izvedenom cjevovodu mogle uočiti snimanjem i evidentirati izvješćem.

CCTV inspekcija ne smije se vršiti brzinom većom od 15 cm/s. Minimalna rezolucija snimke CCTV inspekcije mora biti 768x576 pixela. Robot kamera kojom se vrši CCTV inspekcija mora posjedovati pan&tilt opciju za mjerenje stvarnog pada kanala. Stvarni pad kanala za svaku dionicu/sekciju kolektora mora biti sastavni dio izvještaja.

Izvješće CCTV inspekcije se mora proanalizirati i pregledati zajedno sa nadzornim inženjerom i ako postoje nepravilnosti koje je potrebno sanirati, odnosno ako su izvješćem evidentirani kodovi prema normi HRN EN 13508-2/AC koji opisuju neispravnosti po uvjetu vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti ili osiguranja funkcionalnosti koje treba sanirati, Izvođač je dužan sanirati te nepravilnosti u cilju postizanja kvalitete ispravnosti izvedenog cjevovoda po sva tri uvjeta.

	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno
--	-------------	----------------	----------	-----------------------	--------

Po izvršenoj sanaciji potrebno je ispravnost saniranog cjevovoda dokazati ponovnom CCTV inspekcijom i izvješćem prema normi HRN EN 13508-2/AC. Sva te višekratne CCTV inspekcije/snimanja robot-kamerom sa izradom izvješća neće se posebno obračunavati, već svako drugo i daljnje snimanje kao i izrada izvješća ide na teret Izvoditelja radova.

Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad, opremu i pomoćna sredstva za izvedbu opisanog rada i završno izvješće predano u najmanje 3 primjeraka i na CD-u, izdano i ovjereno od specijalizirane tvrtke /ispitivača koji je vršio CCTV inspekciju sukladno normi HRN EN 13508-2/AC.
Obračun po m kolektora i kućnih priključaka

OBORINSKI KOLEKTOR

	m'	275,00	25,00 kn	6.875,00 kn
--	----	--------	----------	-------------

slivnički priključci

	m'	10,00	25,00 kn	250,00 kn
--	----	-------	----------	-----------

F. OSTALI KANALIZACIJSKI RADOVI	UKUPNO:	kn	14.250,00 kn
--	----------------	-----------	---------------------

REKAPITULACIJA - OBORINSKA KANALIZACIJA

A.	PRIPREMNI RADOVI		20.918,75 kn
B.	ZEMljANI I SLIČNI RADOVI		338.618,50 kn
C.	BETONSKI I ASFALTERSKI RADOVI		145.705,00 kn
D.	DOBAVA, DOPREMA I UGRADNJA KANALIZACIJSKOG		193.537,00 kn
E.	OSTALI KANALIZACIJSKI RADOVI		14.250,00 kn

UKUPNO OBORINSKA KANALIZACIJA: kn **713.029,25 kn**

OBRAČUN KOMUNALNOG DOPRINOSA

- 1. Investitor: tvrtka GP KRK d.d. iz Krka, Stjepana Radića 31;**
- 2. Objekt:** izgradnja hale za proizvodnju montažnih objekata, na k.č. 1234/6 k.o. Krk (koja je nastala spajanjem iz dijela k.č. 1216/5, te katastarskih čestica k.č. 1234/5, 1234/6, 1234/7, 1235/1, 1235/2, 1236/1, 1236/2, 1236/3, 1236/5, 1236/7, 1236/8, 1236/18, 1236/21, 1236/22, 1236/23, 1236/24, 1241/3 i 1243/3 sve k.o. Krk) u gradu Krku;
- 3. Analitički iskaz izračuna veličina iz Glavnog projekta zajedničke oznake broj:** 56/19 od listopada 2019. godine;
- 4. Projektna kuća:** „PEČARIĆ CONSULT“ d.o.o. iz Kastva, Tometići 2;
- 5. Obračun obujma objekta:**

Investitor podnio je zahtjev Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije, Ispostavi Krk, za ishodovanje građevinske dozvole za namjeravani zahvat u prostoru, odnosno za izgradnju hale za proizvodnju montažnih objekata, na k.č. 1234/6 k.o. Krk (koja je nastala spajanjem iz dijela k.č. 1216/5, te katastarskih čestica k.č. 1234/5, 1234/6, 1234/7, 1235/1, 1235/2, 1236/1, 1236/2, 1236/3, 1236/5, 1236/7, 1236/8, 1236/18, 1236/21, 1236/22, 1236/23, 1236/24, 1241/3 i 1243/3 sve k.o. Krk) u gradu Krku.

Temeljem Analitičkog iskaza izračuna veličina iz Glavnog projekta zajedničke oznake broj: 56/19 od listopada 2019. godine obujam hale za proizvodnju montažnih objekata, iznosi 5.499,83 m³ (prizemlje 5.499,83 m³).

Namjena građevine je proizvodna hale za proizvodnju montažnih objekata.

Napomena: Nakon izvršene provjere ovog Odsjeka, prihvaća se obračun obujma hale za proizvodnju montažnih objekata, koji po projektantu iznosi:

- Obujam projektiranog stanja = 7.005,69 m³ (prizemlje)
- Obujam odobrenog stanja = 1.505,86 m³ (prizemlje)
- RAZLIKA = 5.499,83 m³ (dio prizemlja)

Napomena:

Člankom 13. Odluke o komunalnom doprinosu ("Službene novine PGŽ" br. 43/18.), propisano je da vlasniku odnosno investitoru koji gradi proizvodne i servisne hale te pripadajuća skladišta i poslovno-gospodarske objekte namijenjene isključivo proizvodnji, jedinična vrijednost komunalnog doprinosa umanjuje se za 80%.

ELEMENTI ZA OBRAČUN:

- | | |
|--|--------------------------|
| a.) komunalna zona KRK | I. zona |
| b.) obujam za obračun | 5.499,83 m ³ |
| c.) iznos komunalnog doprinosa | 138,00 kn/m ³ |
| d.) umanjeње temeljem članka 13. (20%) | 27,60 kn/m ³ |

$$5.499,83 \text{ m}^3 \times (138,00 \text{ kn/m}^3 \times 20\%) = 151.795,31 \text{ kn}$$

KLASA: UP/I-350-06/20-01/35
 URBROJ: 2142/01-03-05/1-20-2
 Krk, 05. ožujka 2020.



OBRAČUN KOMUNALNOG DOPRINOSA

1. **Investitor:** tvrtka SHOP PARK KRK d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Vukovara 271;
2. **Objekt:** izgradnja poslovne građevine – trgovačkog centra, na k.č. 1243/2 k.o. Krk (koja je nastala spajanjem k.č. 1240, 1241/1, 1242/1, 1243/2, 1244/1 i 1246/20 sve k.o. Krk) u gradu Krku;
3. **Analitički iskaz izračuna veličina iz Glavnog projekta zajedničke oznake broj:** A-638-19TD od prosinca 2019. godine;
4. **Projektna kuća:** „KAP4 d.o.o. iz Zagreba, Ksaver 210;
5. **Obračun obujma objekta:**

Investitor podnio je zahtjev Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije, Ispostavi Krk, za ishodovanje građevinske dozvole za namjeravani zahvat u prostoru, odnosno za izgradnju poslovne građevine – trgovačkog centra, etažnosti prizemlja, na katastarskoj čestici k.č. 1243/2 k.o. Krk (koja je nastala spajanjem k.č. 1240, 1241/1, 1242/1, 1243/2, 1244/1 i 1246/20 sve k.o. Krk) u gradu Krku

Temeljem Analitičkog iskaza izračuna veličina iz Glavnog projekta zajedničke oznake broj: A-638-19TD od prosinca 2019. godine obujam poslovne građevine – trgovačkog centra, iznosi 36.047,70 m³ (prizemlje 36.047,70 m³).

Namjena građevine je poslovna građevina – trgovački centar.

Napomena: Nakon izvršene provjere ovog Odsjeka, prihvaća se obračun obujma poslovne građevine – trgovačkog centra, koji po projektantu iznosi 36.047,70 m³.

ELEMENTI ZA OBRAČUN:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| a.) komunalna zona KRK | I. zona |
| b.) obujam za obračun | 36.047,70 m ³ |
| c.) iznos komunalnog doprinosa | 138,00 kn/m ³ |

36.047,70 m³ x 138,00 kn/m³ = 4.974.582,60 kn

KLASA: UP/I-350-06/20-01/36
 URBROJ: 2142/01-03-05/1-20-2
 Krk, 05. ožujka 2020.





REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA KRK

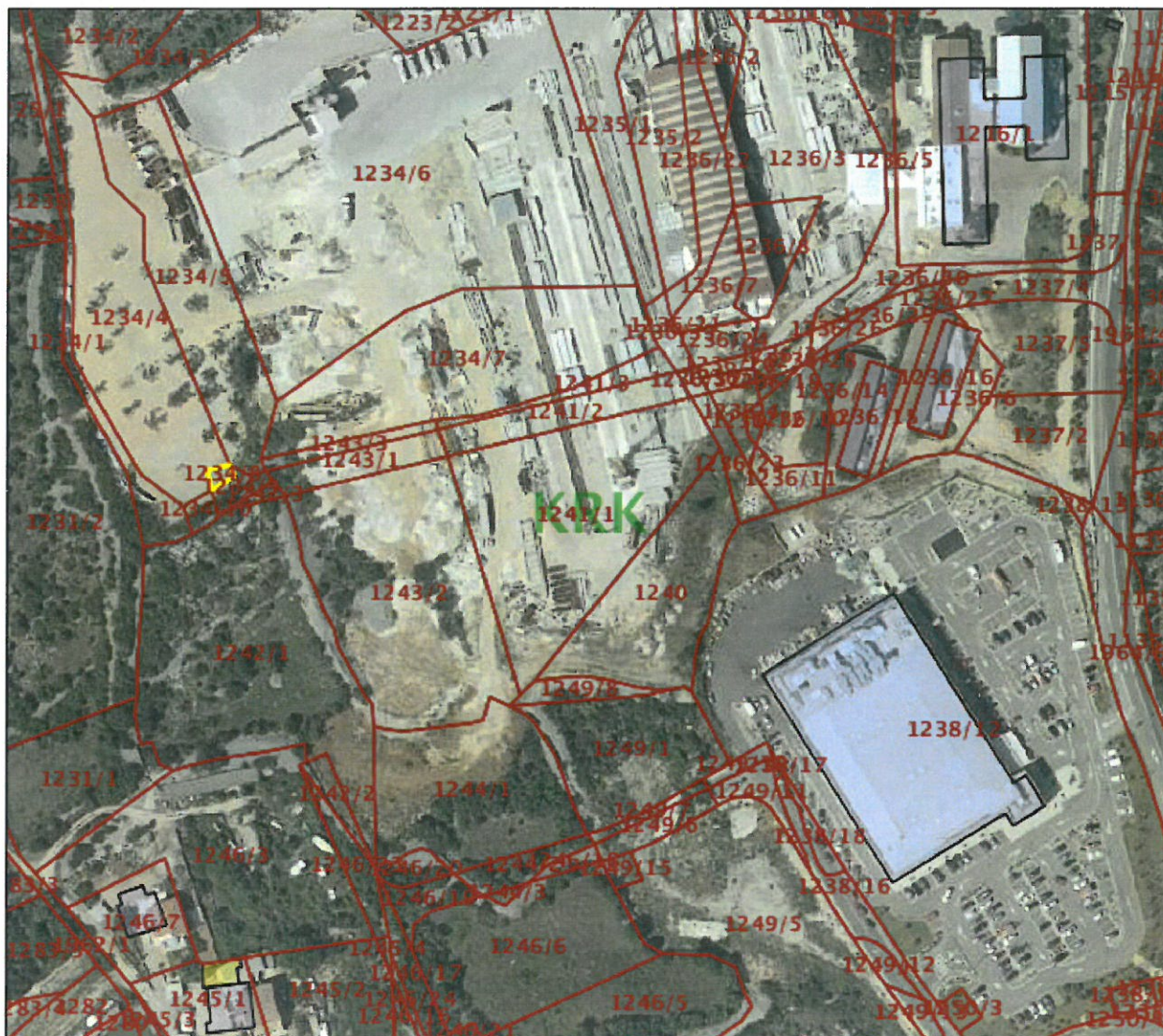
NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. KRK, 315915
k.č. br.: 1234/8

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 2000

Izvorno mjerilo plana 1:1



Datum ispisa: 09.03.2020

REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD KRK
Gradonačelnik

Klasa: 947-03/20-01/2
Ur. broj: 2142/01-03-01/1-20-7
Krk, 24. veljače 2020.

PREDMET: POSTUPAK UREĐENJA MEĐUSOBNIH ODNOSA GRADA KRKA I INVESTITORA GRADNJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE NA PODRUČJU GRADA KRKA (u slučaju kad je investitor izgradnje komunalne infrastrukture fizička ili pravna osoba različita od Grada Krka)

ZAKONSKI PROPISI KOJI UREĐUJU PREDMET POSTUPKA

Zakon o cestama (Narodne novine , broj: 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 , 92/14, 110 / 19)

Člankom 98. Zakona o cestama propisano je da su nerazvrstane ceste one ceste koje se koriste za promet vozilima i koje svatko može slobodno koristiti na način i pod uvjetima određenim tim Zakonom i drugim propisima , a koje u smislu navedenog Zakona nisu razvrstane kao javne ceste , a posebno one ceste koje se taksativno navode člankom 98. Zakona (između ostalih , a vezano za ovaj predmet to su i pristupne ceste do stambenih , poslovnih gospodarskih i drugih građevina).
Člankom 101. Zakona o cestama propisano je da je nerazvrstana cesta javno dobro u općoj uporabi i neotuđivo vlasništvo jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalazi , te se ne može otuđiti iz vlasništva jedinice lokalne samouprave, niti se na njoj mogu stjecati stvarna prava osim prava služnosti i prava građenja radi građenja građevina sukladno odluci izvršnog tijela jedinice lokalne samouprave.

Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine , broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)

Vežano uz obvezu građenja nerazvrstanih cesta kao jednog od segmenata uređenja građevinskog zemljišta , Zakon je člankom 164. odredio da je uređenje građevinskog zemljišta obveza jedinice lokalne samouprave.

Odredbom članka 165. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine , broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) određeno je da investitor komunalne odnosno druge infrastrukture može biti jedna ili više osoba čijem zemljištu ili građevini služi infrastruktura ako za to imaju suglasnost jedinice lokalne samouprave. Zakon nadalje određuje da se suglasnost može dati samo osobi ili osobama koje se ugovorom obvežu komunalnu , odnosno drugu infrastrukturu planiranu prostornim planom , izgraditi vlastitim sredstvima u određenom roku i istu predati u vlasništvo jedinice lokalne samouprave.

Ova suglasnost može se dati i za građenje komunalne , odnosno druge infrastrukture koja svojom trasom i kapacitetom premašuje potrebe zemljišta , odnosno građevine investitora.

Međusobna prava i obveze u pogledu uvjeta građenja komunalne odnosno druge infrastrukture jedinice lokalne samouprave i investitor komunalne , odnosno druge infrastrukture , uređuju ugovorom.

Ugovorom se može ugovoriti povrat dijela sredstava utrošenih za izgradnju komunalne , odnosno druge infrastrukture ili djelomično prebivanje s obvezom plaćanja komunalnog doprinosa u slučaju građenja građevine komunalne infrastrukture.

Zakon o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine , broj: 68/18, 110/18)

Člankom 83. stavak 2. Zakona o komunalnom gospodarstvu određeno je da ukoliko je jedinica lokalne samouprave sklopila , sukladno Zakonu o prostornom uređenju, ugovor kojim se obvezuje u cijelosti ili djelomično prebiti potraživanja s obvezom plaćanja komunalnog doprinosa , da se rješenje o komunalnom doprinosu donosi u skladu s tim ugovorom.

KADA SE MOŽE PROVESTI POSTUPAK U SVEZI GRADNJE NERAZVRSTANE CESTE OD STRANE INVESTITORA KOJI NIJE GRAD KRK:

1.Ovaj postupak se određuje u slučaju kad nerazvrstana cesta nije uvrštena u Program gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture , a investitor gradnje određenog objekta , bez izgrađene pristupne ceste , nije u mogućnosti realizirati gradnju objekta.

i

2.Kada je investitor izgradnje nerazvrstane ceste fizička ili pravna osoba , različita od Grada Krka i to pod uvjetom da je prethodnom procjenom stručnih službi Grada Krka (Odsjeka za komunalno gospodarstvo - vezano za utvrđenje iznosa komunalnog doprinosa za objekt koji se gradi i troška izgradnje nerazvrstane ceste , te Odsjeka za opće pravne i kadrovske poslove - vezano za utvrđenje vrijednosti zemljišta na kojem se gradi nerazvrstana cesta) utvrđeno da iznos ukupnog troška vezanog za gradnju ceste , uključujući i vrijednost zemljišta na kojem se gradi , prelazi obračunati iznos komunalnog doprinosa za gradnju objekta.

Uvjeti navedeni pod točkom 1. i 2. moraju biti kumulativno ispunjeni.

Dakle , u slučaju kada je ukupni procijenjeni trošak izgradnje nerazvstane ceste niži od komunalnog doprinosa za izgradnju objekta , tada je investitor izgradnje ceste ne može biti fizička ili pravna osoba različita od Grada Krka, već se projekt izgradnje takve ceste mora uvrstiti u Program izgradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture, koji donosi Gradsko vijeće Grada Krka.

POSTUPAK:

1. Investitor podnosi zahtjev Odsjeku za komunalno gospodarstvo uz koji prilaže dokumentaciju (projektna dokumentacija za planirani zahvat u prostoru – idejni projekt , za cestu i za objekt za koji je potrebno izgraditi pristupnu cestu ; geodetski elaborat sa prikazom vlasništva i površina u zoni zahvata ; analitički izračun obujma ceste i objekta , sa procijenjenim iznosom komunalnog doprinosa za objekt koji će se graditi ; procijenjeni iznos vrijednosti izgradnje ceste , te predviđeni rok gradnje objekta i ceste)

2. Na temelju priložene dokumentacije Grad Krk putem svojih stručnih tijela vrši provjeru svih izračuna , na način da Odsjek za opće pravne i kadrovske poslove putem ovlaštenog procjenitelja utvdi vrijednost zemljišta koje će biti obuhvaćeno izgradnjom ceste. Procjena mora sadržavati i pozitivno mišljenje Procjeniteljskog povjerenstva Primorsko goranske županije , sukladno odredbama Zakona o procjeni . Odsjek za komunalno gospodarstvo kontrolira izračun komunalnog doprinosa za izgradnju objekta za koji služi izgradnja ceste , a putem ovlaštenog vještaka građevinske struke kontrolira izračun troškova izgradnje nerazvrstane ceste. Prilikom utvrđivanja troškova izgradnje nerazvrstane ceste uzimaju se u obzir samo trškovi koji ulaze u komunalnu infrastrukturu koja se predaje u vlasništvo Gradu Krku. (Ne obračunavaju se troškovi izgradnje komunalne infrastrukture koja prelazi u vlasništvo HEP-a ili Ponikve).

3. Nakon izvršene kontrole i u slučaju da su ispunjene sve naprijed navedene pretpostavke , zaključuje se Ugovor kojim se reguliraju međusobna prava i obveze u svezi izgradnje nerazvstane ceste , te reguliranja plaćanja komunalnog doprinosa za objekt kojemu cesta služi., koji sadrži posebno slijedeće odredbe:

- Investitor izgradnje objekta ujedno je investitor izgradnje ceste
- Ovlaštena osoba Grada Krka sudjeluje i nadzire cijeli postupak u svezi projektiranja i izgradnje ceste , zaključno sa primopredajom ceste Gradu Krku
- Investitor snosi ukupne troškove u svezi gradnje ceste (projektiranje , ishodenje svih potrebnih dozvola, troškovi izvođenja radova i nadzora nad gradnjom , uključivo sa komunalnom infrastrukturom koja se ima položiti u cestu : odvodnja oborinske kanalizacije, javna rasvjeta , voda odvodnja fekalne kanalizacije , niskonaponska mreža i dr ; vrijednost zemljišta u slučaju da je investitor nositelj prava vlasništva na zemljištu za gradnju ceste).

- Po dovršetku gradnje i ishođenju uporabne dozvole investitor u utvrđenom roku cestu predaje uz primopredajni zapisnik i sa isporukom kompletne dokumentacije uključivo i uris ceste u katastar zemljišta i financijski obračun troškova gradnje i vrijednosti zemljišta u vlasništvo i na upravljanje Gradu Krku.
- Investitoru se priznaju troškovi u svezi gradnje ceste i to na način da se isti priznaju u obračunati iznos komunalnog doprinosa za objekt , bez prava na povrat razlike većeg iznosa troškova izgradnje ceste i komunalnog doprinosa za objekt.

Gradonačelnik
Darijo Vasilčić

