

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA
Fekalni kolektor KUMBOR- "Amaro"
L_A=165,54m' ; L_B=59,16m'; PVC Ø200 mm, SN4

		količina		jed.cijena		ukupno
I PRETHODNI RADOVI						
1.	Obilježavanje osovine kolektora i poprečnih profila sa osiguranjem istih. Plaća se po komadu osiguranog tjemena profila,odnosno revizionog okna. - Krak A -----kom - Krak B -----kom	10 4	x x		= =	
2.	Prosjecanje i rušenje betonskog kolovoza , na dijelu trase gdje se to projektom predviđa. Obračun po m ² porušenog betonskog kolovoza d=12 cm. - Krak A ----- m ² - Krak B ----- m ²	14,50 47,33	x x		= =	
3.	Prosjecanje i rušenje asfaltnog kolovoza , na dijelu trase gdje kolektor prelazi magistralnu saobraćajnicu. Obračun po m ² porušenog asfaltnog kolovoza . - Krak A ----- m ²	10,02	x		=	
Ukupno prethodni radovi :						€
II ZEMLJANI RADOVI						
4.	Ručni i mašinski iskop u zemlji 30% IV,40% V i 30% VI kategorije . Otkopani materijal odbaciti 1,00 m od ivice rova kako ne bi došlo do obrušavanja i odrona iste u već otkopani rov,a i zbog lakšeg zatrpavanja cijevi.Obračun vršiti po m ³ otkopanog materijala. - Krak A ----- m ³ - Krak B ----- m ³	152,45 63,49	x x		= =	
5.	Planiranje dna rova na kote predviđene projektom, sa odbacivanjem otkopanog materijala van rova. Obračun po m ² planiranog rova. - Krak A ----- m ² - Krak B ----- m ²	132,43 47,33	x x		= =	

		količina		jed.cijena		ukupno
6.	Nabavka,transport i ugradnja sitnog pijeska za izradu pješčane podloge visine 10 cm ispod, oko i iznad tjemena cijevi. Na 1,00 m' rova računa se cca 0,21 m ³ pijeska. Obračun po m ³ ugrađenog pijeska. - Krak A -----m ³ - Krak B -----m ³	34,76 12,43	x x		= =	
7.	Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa nakon postavljanja cijevi.Zatrpavanje vršiti u slojevima po 30 cm sa ručnim nabijanjem do potpune zbijenosti. Obračun po m ³ ugrađenog materijala. - Krak A -----m ³ - Krak B -----m ³	72,27 29,78	x x		= =	
8.	Izrada tamponskog sloja od šljunkovitog materijala d=10 cm nabijenog mehaničkim putem na dijelu trase gdje kolektor prolazi saobraćajnicom kao i ispod kamenih ploča na podestima i stepeništu.U cijenu je uračunat prevoz ručnim kolicima sa gradilišne deponije udaljenosti do 50 m. Obračun po m ³ ugrađenog tampona. -d= 10 cm - Krak A -----m ³ - Krak B -----m ³	2,20 3,55	x x		= =	
Ukupno zemljani radovi :						€
III BETONSKI RADOVI						
9.	Betoniranje stope revizionog okna od MB20, debljine 25 cm, sa istovremenom izradom kinete i obradom cementnim malterom 1:1 zaglađenim do crnog sjaja. Dno revizionog okna mora biti u nagibu prema uzdužnom profilu. Obračun po m ³ ugrađenog materijala 1,60x1,60x0,25= 0,64 m ³ po jednom revizionom oknu. - Krak A -----m ³ - Krak B -----m ³	6,40 2,56	x x		= =	

		količina		jed.cijena		ukupno
10	<p>Izrada betonskih revizionih okana. Pozicija obuhvata nabavku, transport i ugradnju prefabrikovanih AB prstenova unutrašnjeg precnika 0,8 m' osim na mjestima gdje ih je nemoguće ugraditi zbog postojećih instalacija. Tada predvidjeti izlivanje revizionih okana na licu mesta od betona MB30 uz korišćenje pripadajuće oplata i ugradnjom armaturne mreže . Debljina zidova d= 15 cm, svijetli otvor je dimenzija 0,8 x 0,8 m' . Za izradu okna koristiti glatku oplatu.</p> <p>Obračun po komadu završenog okna prema detalju iz projekta.</p> <p>- Krak A-----kom</p> <p>- Krak B-----kom</p>	10 4	x x		= =	
11.	<p>Izrada gornje ploče revizionog okna u MB30 debljine d=14 cm armirane prema detalju iz projekta sa ugradnjom rama LŽ poklopca za laki I teški saobraćaj.</p> <p>Obračun po komadu revizionog okna.</p> <p>- Krak A -----kom</p> <p>- Krak B -----kom</p>	10 4	x x		= =	
12	<p>Izrada betonskog kolovoza d=12 cm, na dijelu gdje se to projektom predviđa. Za betonski kolovoz koristiti armaturnu mrežu Q335.</p> <p>Obračun po m³ izrađenog betonskog kolovoza.</p> <p>- Krak A ----- m³</p> <p>- Krak B ----- m³</p>	1,74 4,26	x x		= =	
13	<p>Izrada betonske podloge za asfalt d=10 cm, na dijelu gdje se to projektom predviđa. Za betonski kolovoz koristiti armaturnu mrežu Q335.</p> <p>Obračun po m³ izrađenog betonskog kolovoza.</p> <p>- Krak A ----- m³</p>	0,75	x		=	
Ukupno betonski radovi :						€

		količina		jed.cijena		ukupno
IV MONTAŽNI RADOVI						
14	Nabavka,doprema i postavljanje PVC cijevi DN200 mm za fekalnu uličnu kanalizaciju. Postavljanje i montažu obavezno vršiti korišćenjem potrebnih instrumenata i uz stalni nadzor zbog projektovanih padova. Pozicija obuhvata i nabavku svih potrebnih fazonskih komada. Obračun po m' ugrađene cijevi - Krak A ----- m' - Krak B ----- m'	165,54 59,16	x x		= =	
15	Nabavka,montaža i ugrađivanje željeznih poklopaca Ø 60 cm za teški saobraćaj , nosivosti 40 t. Obračun po komadu ugrađenog poklopca. - Krak A -----kom - Krak B -----kom	10 4	x x		= =	
16	Nabavka i ugradnja LŽ penjalica u reviziona okna.Na jedan metar visine idu tri penjalice. Obračun po komadu ugrađene penjalice. - Krak A -----kom - Krak B -----kom	15 10	x x		= =	
Ukupno montažni radovi :						€

		količina		jed.cijena		ukupno
V OSTALI RADOVI						
17	Odvoz viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju- STD 15 km. Obračun po m ³ odvezenog materijala. - Krak A ----- m ³ - Krak B ----- m ³	54,81 23,19	x x		= =	
18	Izrada gornjeg nosivog sloja kolovozne konstrukcije u dva sloja 6+4 cm.Donji sloj je bituminizirani materijal,a završni sloj je od sitnozrnog asfalt betona. Obračun po m ² asfaltirane kolovozne konstrukcije. - Krak A ----- m ²	7,52	x		=	
19	Ispiranje cjevovoda nakon završenih radova, a prije tehničkog pregleda .obračun po m' ispranog cjevovoda. -----m'	224,70	x		=	
20	Ispitivanje cjevovoda I revizionih okana na vodonepropusnost spojeva i na probni pritisak prije zatrpavanja. Obračun po m' ispitnog kolektora I komadu revizionih okana - kolektor -----m' - RO -----kom	224,70 16	x x		= =	
Ukupno ostali radovi :						€

OBJEKAT : Fekalni kanalizacioni kolektor KUMBOR- "Amaro"
INVESTITOR : Opština Herceg Novi
PROJEKAT : Glavni projekat kanalizacionog kolektora

REKAPITULACIJA RADOVA	
I Prethodni radovi	€
II Zemljani radovi	€
III Betonski radovi	€
IV Montažni radovi	€
V Ostali radovi	€
UKUPNO :	€

Herceg Novi,
Febuar 2024. godine