

MANIPULATIVNA POVRŠINA I KANALIZACIJA ZAPADNO OD GLAVNOG ULAZA U DOM

R. br.	OPIS RADA	Jed. mj.	Količina	Jed.cij.	UKUPNO
I	PRIPREMNI RADOVI				
1.	RUŠENJE RUBNJAKA Uklanjanje postojećih rubnjaka, utovar i odvoz na deponiju udaljenu do 5 km	m'	30,00		
2.	REZANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE Rezanje postojeće kolničke konstrukcije	m'	30,00		
3.	STROJNO RUŠENJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE Uklanjanje postojećeg asfalta, utovar i odvoz na deponiju udaljenu do 5 km	m ²	200,00		
4.	ISKOP Uklanjanje postojeće kolničke konstrukcije - kameni materijal u debljini sloja do 40 cm, utovar i odvoz na deponiju udaljenu do 5 km.	m ³	80,00		
5.	PRODORI KROZ AB Izvedba prodora kroz AB zidove za potrebe nove kanalizacije. Stavka uključuje sve potrebne radove.	kom	10,00		
6.	UKLANJANJE POSTOJEĆIH ŠAHTOVA ZA KANALIZACIJU Stavka obuhvaća skidanje postojećih gusanih poklopaca šahtova sa odlaganjem u dogovoru sa investitorom. Uklanjanje betonske konstrukcije šahta i postojećih kanalizacionih cijevi, utovar i odvoz na deponiju udaljenu do 5 km.	kom	3,00		
7.	ZAŠTITA GRADILIŠTA Ograđivanje predmetne trase sa zaštitnom ogradom.	m'	70,00		
	UKUPNO (kn)				-

II	ZEMLJANI RADOVI				
1.	STROJNI ISKOPI ROVA ZA NOVU KANALIZACIJU Strojni iskop materijala "C" kategorije, utovar u vozilo te odvoz na deponiju udaljenu do 5 km. cca 60 m ³ . Obračun radova po m³	m ³	24,00		
2.	UREĐENJE TEMELJNOG TLA MEHANIČKIM ZBIJANJEM Poravnanje i zbijanje temeljnog tla u zemljanim materijalima treba izvršiti tako, da se postigne stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctor-ov postupak Sz>=97%, odnosno modul stižljivosti Ms>=30-60 MN/m ² . Obračunava se po m² stvarno uređenog temeljnog tla.	m ²	200,00		
3.	Valjanje, planiranje i humaniziranje ravnih zelenih površina. Planiranje je potrebno izvesti sa humusom preostalim od iskopa sa trase nakon izvršenog humaniziranja bankina u slojevima debljine 20 cm i zasijavanje istih travom. Razastrti sloj humusa je potrebno valjati laganim valjkom. U slučaju suhog i vrućeg vremena potrebno je vlažiti zasijane površine. Ova stavka obuhvaća poprečni dovoz humusa sa privremene deponije Obračun po m²	m ²	50,00		
4.	PRIJEVOZ MATERIJALA-odvoz Odvoz viška zemljanog materijala na deponiju udaljenost do 5 km. Rad obuhvaća utovar u kamione i prijevoz do deponije, te grubo planiranje na deponiji. Obračun po m³	m ³	60,00		

5.	POSTELJICA Fino planiranje i zbijanje zemljane posteljice. Obračun po m ²	m ²	200,00		
6	UREĐENJE BANKINA Uređenje zemljanih bankina humusnim materijalom. Obračun po m':	m'	50,00		
UKUPNO (kn)					-

III PJEŠAČKA STAZA I KANALIZACIJA

1.	NOSIVI SLOJEVI OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA Izrada nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala 0-63 u sloju debljine min. 40 cm. Za izradu drobljeni kameni materijal ili mješavina sastavljena od više frakcija. Svaki od ovih materijala mora zadovoljiti određene zahtjeve prema odredbama standarda. Ovaj sloj ugrađuje se tek kada je nadzorni inženjer primio posteljicu. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju zrnatog kamenog materijala u nosivi sloj kolničke konstrukcije. Zahtjevi kvalitete su: stupanj zbijenosti u odnosu na modificirani Proctor: Sz > 100% i modul stišljivosti mjeren kružnom pločom Ms>40 MN/m ² . Rad obuhvaća dobavu materijala, razastiranje, planiranje i zbijanje. Obračun po m ³ ugrađenog sloja	m ³	90,00		
2.	ZAVRŠNI SLOJEVI OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA Izrada gornjeg sloja od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala 4-8 u sloju debljine do 5 cm. Stavka obuhvaća dobavu i ugradnju zrnatog kamenog materijala. Obračun po m ³ ugrađenog sloja	m ³	14,00		
3.	FINO PLANIRANJE Fino planiranje i zbijanje kamenog materijala prije ugradnje betonskih opločnika. Obračun po m ²	m ²	200,00		
4.	RUBNJACI 8/20/50-100 Nabava doprema i ugradnja parkovnih rubnjaka 8/20/50-100 cm. Rubnjaci se se polažu u betonsku podlogu od betona C12/15. Radove izvesti u skladu sa O.T.U.I .3-04.7 Obračun po m':	m'	40,00		
5.	ZASIPANJE OKO KANALIZACIONIH CIJEVI Zasipavanje rova sa šljunčanim materijalom nakon položenih novih kanalizacionih cijevi. Stavka obuhvaća dobavu i ugradnju šljunčanog materijala sa nabijanjem u slojevima. Obračun po m ³ ugrađenog sloja	m ³	7,50		
6.	ZASIPANJE ROVA SA ŠLJUNČANIM MATERIJALOM Zasipavanje rova sa šljunčanim materijalom nakon položenih novih kanalizacionih cijevi. Stavka obuhvaća dobavu i ugradnju šljunčanog materijala sa nabijanjem u slojevima. Obračun po m ³ ugrađenog sloja	m ³	18,00		
6.	ZAVRŠNI SLOJ OD BETONSKIH KOČKI Izrada zastora pločnika od betonskih opločnika na pješačkim površinama. Za izradu se koriste betonski opločnici debljine 8 cm. Betonski opločnici polažu se na prethodno pripremljenu uvaljanu podlogu (obračunato kroz prethodne stavke) u sloj pijeska ili kamene sitneži debljine 5 cm. Radovi obuhvaćaju nabavu materijala, prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju, zapunjavanje fuga pijeskom, te sve predradnje za izradu istog. Obračun po m ²	m ²	200,00		
UKUPNO (kn)					-

IV NOVA IZMJESTENA KANALIZACIJA					
1.	Demontaža postojećih dotrajalih gusanih kanalizacionih cijevi, koljena, ovjesa, spojnih sredstava, (rad u noćnim satima zbog režima rada kuhinje koja je u funkciji). Uključen odvoz i zbrinjavanje na trajnu deponiju.	m ¹	60,00		
2.	Dobava i montaža PVC kanalizacijskih cijevi, umjesto gusanih cijevi, uključivo sve fazonske komade i brtve za spajanje (guma, silikon), te ispitivanje instalacija na nepropusnost. Fazonski komadi se obračunavaju kao 1m' cijevi, prema profilu. U stavci obračunati sva potrebna štemanja i krpanja, te transport do mjesta ugradnje.	m ¹	60,00		
3.	Dobava i montaža PVC gotovih šahtova za kanalizaciju sa poklopcima, uključivo sve fazonske komade i brtve za spajanje (guma, silikon), te ispitivanje instalacija na nepropusnost. Fazonski komadi se obračunavaju kao 1m' cijevi, prema profilu. U stavci obračunati sva potrebna štemanja i krpanja, te transport do mjesta ugradnje.	kom	2,00		
UKUPNO (kn)					-

V Betonski radovi					
1.	NOVA BETONSKA PLOČA ŠAHTA				
	Dobava i ugradnja potrebnog materijala za izvedbu nove AB ploče šahta. Postojeća ploča se uklanja te se upušta ispod završnih opločnjaka. Stavka obuhvaća sva potrebna štemanja na postojećoj ploči kao izvedbu nove AB ploče sa revizijskim poklopcem za prometna opterećenja.				
	Obračun po kom:	kom	1,00		
UKUPNO (kn)					-

Rekapitulacija

I	Pripremni radovi				-
II	Zemljani radovi				-
III	Kolnička konstrukcija				-
IV	Odvodnja				-
VI	Betonski radovi				-

UKUPNO				-
--------	--	--	--	---

SVEUKUPNO				-
-----------	--	--	--	---

+PDV -

SVEUKUPNO S PDV-OM				-
--------------------	--	--	--	---