

	REKONSTRUKCIJA ULICE TOPINI SA POT. ZIDOM				
Red. broj	VRSTA RADA	Jed. mjere	Količina	Cijena	UKUPNO
<b>1.</b>	<b>RADOVI NA RUŠENJU</b>				
1.1.	Rušenje dijela postojećeg asfalta prilikom iskopa za potporni zid. U cijenu uzeti rušenje, utovar i odvoz na deponij. Osiguranje deponija je obveza izvođača. Obračun po m2 iskopanog asfalta.	m2	100,00		
1.2.	Pilanje asfalta cca d=5cm. U cijenu uzeti pilanje. Obračun po m ispilanog asfalta.	m	100,00		
1.3.	Otkop postojeće odvodne cijevi . U cijenu uzeti pronalaženje cijevi, otkop, utovar u vozilo i odvoz na deponij. Osiguranje deponija je obveza izvođača. Obračun po m iskopane cijevi.	m	20,00		
1.4.	Razbijanje betona d=15 cm od postojeće odvodne cijevi do novog revizionog okna u cesti . U cijenu uzeti razbijanje betona, pronalaženje cijevi, otkop, utovar u vozilo i odvoz na deponij, te vraćanje u prvobitno stanje. Osiguranje deponija je obveza izvođača. Obračun po m iskopane cijevi.	m	8,00		
		<b>UKUPNO "1" :</b>			
<b>ZEMLJANI RADOVI</b>					
2.1.	Strojni iskop u širokom otkopu za potporni zid u B ktg. U cijenu uključen iskop, utovar i odvoz na deponiju. Osiguranje deponija je obveza izvođača. Obračun po m <sup>3</sup> iskopanog tla u sraslom stanju.				
	"B" ktg	m3	60,00		
2.2.	Strojni iskop za polaganje nove odvodne kanalizacione cijevi i polaganje nove vodovodne cijevi. Tlo "B" kategorije. U cijenu uključen utovar i odvoz na deponiju. Osiguranje deponija je obveza izvođača. Obračun po m <sup>3</sup> iskopanog kanala u sraslom stanju.	m3	56,00		

	REKONSTRUKCIJA ULICE TOPINI SA POT. ZIDOM				
<b>Red. broj</b>	<b>VRSTA RADA</b>	<b>Jed. mjere</b>	<b>Količina</b>	<b>Cijena</b>	<b>UKUPNO</b>
2.3.	Strojni iskop materijala prema dimenzijama iz projekta za temeljne trake potpornog-ogradnog zida. Tlo "B" kategorije. U cijenu uključen utovar i odvoz na deponiju. Obračun po m <sup>3</sup> iskopanog kanala u sraslom stanju.	m3	15,00		
2.4.	Strojni i djelomično ručni iskop sa čišćenjem dijela ulice ispod kamenog suhozida dubine d=20cm i priprema podloge za betoniranje betonske podloge koja bi očvrstnula stopu suhozida. U cijenu uzeti iskop, planiranje rova i odvoz materijala. Osiguranje deponija je obveza izvođača. Obračun po m <sup>3</sup> iskopanog i isplaniranog rova.	m3	10,00		
2.5.	Dovoz i nasipanje kamenog materijala kao filterskog sloja iza zida. U cijenu uzeti dobavu, nasipanje razastiranje i nabijanje do 80 MPa. Obračun po m <sup>3</sup> nasutog materijala u nabijenom stanju.	m3	40,00		
2.6.	Dovoz i nasipanje tampona 0-63mm kao nosivog sloja prometnice d=15cm . U cijenu uzeti dobavu, nasipanje, razastiranje, planiranje i nabijanje do 80 MPa. Obračun po m <sup>3</sup> nasutog materijala u nabijenom stanju.	m3	25,00		
2.7.	Dovoz i nasipanje frakcije 0-4mm kao obloga oko vodovodne cijevi. U cijenu uzeti dobavu, nasipanje, razastiranje, planiranje. Obračun po m <sup>3</sup> nasutog materijala u nabijenom stanju.	m3	15,00		
2.8.	Dovoz i nasipanje frakcije 4-16mm kao obloga oko kanalizacione cijevi. U cijenu uzeti dobavu, nasipanje, razastiranje, planiranje. Obračun po m <sup>3</sup> nasutog materijala u nabijenom stanju.	m3	12,00		
		<b>UKUPNO "2" :</b>			
3.	<b>BETONSKI RADOVI</b>				

	REKONSTRUKCIJA ULICE TOPINI SA POT. ZIDOM				
Red. broj	VRSTA RADA	Jed. mjere	Količina	Cijena	UKUPNO
3.1.	Izrada podložnog betona ispod temeljnih traka u debljini od d=10cm betonom C 16/20 bez oplata. Obračun po m <sup>3</sup> izvedenog podbetona.	m3	2,20		
3.2.	Izrada temeljnih traka širine 100 i 125 cm d= 40 cm betonom C 30/37 u dvostranoj oplati. Obračun po m <sup>3</sup> izbetonirane temeljne trake.				
	temelji potpornog zida	m3	7,50		
3.3.	Izrada potpornih zidova debljine 25 cm C 25/30 u dvostranoj oplati.Obračun po m <sup>3</sup> izbetoniranog zida.				
	potporni zid.	m3	7,00		
3.4.	Izrada vodovodnog okna, svijetlih (unutarnjih) dimenzija 180x120x150cm, na spoju nove vodovodne cijevi i postojeće u cesti. Okno izvesti od AB poda, zidova i pokrovne ploče debljine 20 cm sa betonom C 30/37 u glatkoj oplati. U cijenu uzeti izradu podbetona d=10cm C 16/20, izradu podne ploče, zidova, pokrovne ploče, ugradnju penjalica ( tri komada), ugradnju metalnog poklopca nosivosti 25 Kn. Obračun po komadu kompletnog okna.				
	vodovodno okno	kom	1,00		
		<b>UKUPNO "3" :</b>			
4.	<b>ARMIRAČKI RADOVI</b>				
4.1.	Armiranje zidova rebrastom i mrežastom armaturom B500. U cijenu je uključena nabava, ispravljanje, sječenje, čišćenje, savijanje, doprema, sklapanje i vezivanje armature.Obračun po kg ugrađene armature.				
	MA, GA B500	kg	2.000,00		
		<b>UKUPNO "4" :</b>			
5.	<b>VODOVODNI I KANALIZACIONI RADOVI</b>				

	REKONSTRUKCIJA ULICE TOPINI SA POT. ZIDOM				
Red. broj	VRSTA RADA	Jed. mjere	Količina	Cijena	UKUPNO
5.1.	Dobava i polaganje kanalizacione UKC cijevi SN4mm sa svim potrebnim fazonskim komadima Ø150 od zgrade do novog revizionog okna u cesti i PP korugiranih cijevi SN 8 Ø250 od novog revizionog okna do postojećeg revizionog okna u cesti na kojeg se spaja nova kanalizacija. Obračun po m položene cijevi.				
	Ø150	m	10,00		
	Ø250	m	43,00		
5.2.	Dobava i ugradba na betonsku posteljicu PP korugiranih PVC cijevi za reviziono kanalizaciono okno. Na cijev se postavlja AB ploča d=20cm na koju se ugrađuje ulični poklopac nosivosti od 250KN i penjalice. U cijeni dobava montaža i obrada svih proboja. Obračun po komadu kompletnog okna. Ø 800 do 3m dubine	kom	2,00		
5.3.	Dobava i ugradba vodovodne PVC cijevi Ø100 sa svim fazonskim komadima. Obračun po m položene cijevi. ( <b>Ovaj rad izvodi gradsko komunalno poduzeće</b> )	m	65,00		
5.4.	Izrada vodovodnog okna dim 80x60x50cm od pune cigle na betonskoj podlozi sa ugradnjom poklopca 60x80cm nosivsti 250 Kn, okno se izvodi u cesti. Obračun po komadu kompletnog okna.	kom	2,00		
		<b>UKUPNO "5" :</b>			
6.	<b>RAZNI RADOVI</b>				
6.1.	Izrada procjednica od PVC cijevi min.promjera Ø 100 mm/ 1,5m na potpornim zidovima. Procjednice se postavljaju u padu min. 1,5 %. U cijenu je uračunata dobava i ugradnja cijevi. Obračun po komadu ugrađene procjednice.	kom	10,00		
6.2.	Nabava i ugradnja zaštitne mrežice dimenzija 30x30 cm veličine okna 1 cm. Mreža se ugrađuje sa stražnje strane zida na ušćima procjednica. Obračun po m <sup>2</sup> izvedene zaštite.	m <sup>2</sup>	2,00		

	REKONSTRUKCIJA ULICE TOPINI SA POT. ZIDOM				
<b>Red. broj</b>	<b>VRSTA RADA</b>	<b>Jed. mjere</b>	<b>Količina</b>	<b>Cijena</b>	<b>UKUPNO</b>
6.3.	Izrada hidroizolacije na stražnjem dijelu temeljne stope i na stražnjem licu zida polimer cementnim premazom 4 kg/m <sup>2</sup> . Obračun po m <sup>2</sup> nanešenog polimera.	m2	25,0		
6.4.	Nabava, doprema i ugradnja čepaste membrane za zaštitu hidroizolacijskog premaza. Postavlja se na sve plohe zaštićene hidroizolacijskim permazom, a prije izrade zasipa. Obračun po m <sup>2</sup> ugrađene čepaste membrane..	m2	25,0		
6.5.	Izmještanje elektro drvenog stupa u potporni zid sa svim predradnjama. Obračun po komadu izmještenog stupa.	kom	1,0		
6.6.	Izrada sheme prometne regulacije.Postavljanje prometne signalizacije pri izvedbi radova sa svim potrebnim znakovima. Vrijeme regulacije prometa 30 kalendarskih dana. Obračun za regulaciju prometa za navedeni period.	komplet	1,0		
		<b>UKUPNO "6" :</b>			
<b>7.</b>	<b>ASFALTERSKI RADOVI</b>				
7.1.	Izrada novog asfaltnog zastora preko cijele pripremljene površine ( preko postojećeg asfata koji je u lošem stanju, na mjestima gdje je kopan kanal, ispred kamenog zida uz rub kolnika u prosječnoj širini 100 cm, iza potpornog zida). Rekonstrukcija se vrši ugradnjom sloja asfaltbetona AB 11e debljine 6 cm. U cijenu uključena nabava, doprema, pripremni radovi kao prskanje i ugradnja asfalta. Obračun po m <sup>2</sup> izvedenog asfalta.	m2	300,0		
		<b>UKUPNO "7" :</b>			
<b>8.</b>	<b>BRAVARSKI RADOVI</b>				

	REKONSTRUKCIJA ULICE TOPINI SA POT. ZIDOM				
<b>Red. broj</b>	<b>VRSTA RADA</b>	<b>Jed. mjere</b>	<b>Količina</b>	<b>Cijena</b>	<b>UKUPNO</b>
8.1.	Izrada metalne tipske ograde visine 1,00m, bojanje dva puta temeljnom bojom i montaža na potpornom zidu . Ograda se ugrađuje sidrenjem postojećih metalnih stopa na ogradi u novi zid. U cijenu uključeno izrada,bojanje, transport i ugradnja sa svim potrebnim materijalima i radovima na ugradnji. Obračun po m postavljene ograde.	m	12,5		
		<b>UKUPNO "8" :</b>			
	<b>REKAPITULACIJA</b>				
1	<b>RADOVI NA RUŠENJU</b>				
2	<b>ZEMljANI RADOVI</b>				
3	<b>BETONSKI RADOVI</b>				
4	<b>ARMIRAČKI RADOVI</b>				
5	<b>VODOVODNI I KANALIZACIONI RADOVI</b>				
6	<b>RAZNI RADOVI RADOVI</b>				
7	<b>ASFALTERSKI RADOVI</b>				
8	<b>BRAVARSKI RADOVI</b>				
		<b>SVEUKUPNO :</b>			
			PDV 25%		
			<b>UKUPNO:</b>		