

Radovi na uređenju pješačke staze uz raskrižje ŽC 3034 i ŽC 3074 i sanaciju prom

Broj stavke	Opis stavke	Jed. Mjere	Količina	Jedinična cijena
1.	Mobilizacija i demobilizacija gradilišta uključuje: - tehničko osoblje i ostale radnike - sve potrebne strojeve i alate, ograde i glavne i pomoćne materijale - opremu gradilišta (kontejneri, radionice) - vodu, energiju, goriva, maziva - sve ostalo potrebno za izvođenje ugovornih radova - uređenje gradilišta i privremene deponije gradilišta	kpl	1	
2.	Izrada prometnih elaborata privremene regulacije prometa - 1 primjerak. Prometne elaborate treba izraditi u skladu sa zakonskim odredbama. Obračun je po kompletu svih izrađenih prometnih elaborata privremene regulacije prometa.	kpl	1	
3.	Postavljanje odgovarajuće prometne signalizacije za osiguranje privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova. Stavka obuhvaća nabavu, montažu, održavanje i demontažu privremene signalizacije, opreme i oznaka za osiguranje privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova, kao i postavljanje zaštitnih gradilišnih ograda i barijera za sprječavanje kretanja vozila i pješaka.	kpl	1	
4.	Izvođenje probnih iskopa za utvrđivanje visinskog položaja instalacija. Obračun je po kom probnog iskopa (1.25*1,00*0,50) na mjestima koja odredi nadzorni inženjer. Iskope vršiti isključivo ručno. Radove izvesti u skladu sa OTU 1-03.5.	kom	2	
5.	Detaljno snimanje trase, osi i rubova asfalta, postavljanje operativnog poligona, snimanje i niveliranje operativnog poligona, snimanje postojeće prometnice za uklop cca 80 m prije i poslije zahvata radi kreiranja nivelete	kpl	1	
6.	Strojno zarezivanje asfalta, uzdužno uz rub kolnika na udaljenosti 40 cm od lijevog ruba i oko prometnih otoka	m'	150	
7.	Iskop kolničke konstrukcije (uključen asfalt i nevezani miješani materijal ispod asfalta) u zoni lijevog ruba kolnika u dubini od 50 cm. Obuhvaća strojni iskop te utovar i odvoz iskopanog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	30	
8.	Iskop mješavine zemlje, površinskog bilja i humusa i materijala C kategorije dubine 50 cm. Rad obuhvaća površinski iskop sraslog tla i zemlje (koji se ne može upotrijebiti za izradu nasipa) predviđene debljine i odvoz na deponiju. Obračunato po m3 stvarno iskopanog tla (zemlje i raslinja)u sraslom stanju, a jedinična cijena uključuje iskop zemljanog i mješanog materijala, prebacivanje u deponiju koju osigurava izvođač, sa razastiranjem i planiranjem kao i sve ostalo prema važećim propisima za ovu stavku.	m3	75	
9.	Fino planiranje posteljice. Stavka obuhvaća strojno i ručno planiranje posteljice proširenje ceste pješačke površine. Obračun po m2 izvedenih radova	m2	170	
10.	Dobava, doprema i ugradnja geotekstila 300 g/m2. Geoptekstil se postavlja na uređeno temeljno tlo. Obračun radova: Rad se mjeri i obračunava u kvadratnim metrima.	m2	170	

11.	Nabava, doprema i ugradnja sloja cementne stabilizacije. Sloj se nanosi na prethodno zbijenu tamponsku podlogu. U cijenu uključena dobava materijala, te prijenos do mjesta ugradnje i ugradnja. Rad obuhvaća izradu cementne stabilizacije strojevima na licu mjesta ili u betonarama. Količina cementa kreće se od 50-60 kg/m ³ kamene mješavine ili prirodnog šljunka. Svježu masu treba razastirati i nabijati u slojevima od 20 cm do potrebne visine. Zbijanje pločastim vibratorima. Obračun po m ³ ugrađenog sloja.	m ³	15	
12.	Izrada tamponskog sloja od vibriranog drobljenog kamenog materijala 0/63 mm (0/32 mm završnih 10 cm) u debljini sloja od 50 cm na kolniku prometnice te 50 cm na pješačkim stazama (granulacija 0/32 mm). Za izradu ovog sloja može se upotrebiti samo materijal za koji je pribavljen atest o njegovoj podobnosti za izradu tamponskog sloja. Tamponski materijal se mora navoziti (navlačiti) tako da se ne ošteti izvedeni profil posteljice. Tampon se mora nabiti (uvibrirati) odgovarajućim vibracionim strojevima. Sve nepravilnosti utvrđene za vrijeme zbijanja mora izvođač o svom trošku ukloniti. Obračun po m ³ ugrađenog materijala	m ³	85	
13.	Dogradnja bankina uz rub asfalta mješanim kamenim materijalom: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju mješanog kamenog materijala na bankinama. Obračun po m ³ dovezenog i ugrađenog materijala.	m ³	15	
14.	Manji popravak sustava za odvodnju izradom novog revizijskog okna: obuhvaća iskop za izradu novog revizijskog okna prosječne dubine 1,50 m, svijetlog otvora 60/60 cm, nabavu, dopremu i ugradnju betona klase C 25/30 sa stijenkama i dnom debljine 20 cm, zatim nabavu, dopremu i okvira i poklopca revizionog okna u betonu klase C 25/30, zatrpavanje oko vanjskog plašta, utovar i odvoz viška iskopanog materijala na prosječnu udaljenost 5,0 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po komadu.	kom	1	
15.	Dobava, doprema i ugradnja geotekstila 300 g/m ² . Geoptekstil se postavlja na uređeno temeljno tlo. Obračun radova: Rad se mjeri i obračunava u kvadratnim metrima.	m ²	125	
16.	Popravak ispuha: obuhvaća iskop degradiranog kamenog materijala u debljini do 35 cm, utovar i odvoz iskopanog materijala na deponiju, planiranje i zbijanje posteljice (Ms veći ili jednak 30 MN/m ²), zatim nabavu, dopremu, ugradnju i zbijanje (MS veći ili jednak 80MN/m ²) drobljenog kamenog materijala u tamponski sloj. Obračun po m ² popravljene površine kolnika.	m ²	50	
17.	Postavljanje betonskih rubnjaka 8/20: Ugradnja rubnjaka na podlozi od betona klase C12/15 od predgotovljenih bet. elemenata klase C30/37, dimenzija 8/20 cm. Obračun je po m ¹ izvedenog rubnjaka, a u cijenu je uključena izvedba podloge, nabava i doprema predgotovlj. elemenata i betona, privremeno uskladištenje i razvoz, svi prijevozi i prenosi, priprema podloge, rad na ugradnji s obradom sljubnica, njega betona, te sav potreban dodatni rad, oprema i materijal što je potreban za potpuno dovršenje stavke. Izvedba, kontrola kvalitete i obračun po m ¹ postavljenog rubnjaka	m ¹	45	
18.	Popravak oštećenih rubnjaka. obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, nabavu i dopremu rubnjaka dimenzija 15/25 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 m ³ /m), uređenje spojnica cementnim mortom, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m popavljenog rubnjaka.	m ¹	100	

19.	Postavljanje betonskih rubnjaka 15/25 ili 18/24: obuhvaća uređenje podloge, nabavu i dopremu rubnjaka dimenzije 15/25 ili 18/24 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 m ³ /m), uređenje spojnice cementnim mortom, te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m1 postavljenog rubnjaka	m1	45	
20.	Manji popravak sustava za odvodnju izradom novog slivnika: obuhvaća iskop za slivnik, ugradnju betonskih cijevi profila 50 cm dubine 1,5 m, podlogu debljine 20 cm i oblogu oko cijevi debljine 15 cm od betona klase C16/20, izradu betonske nosive konstrukcije okvira u betonu klase C 25/30, nabavu, dopremu i ugradnju komplete slivničke rešetke, zatrpavanje oko plašta obloge cijevi kamenim materijalom, utovar i odvoz viška iskopanog materijala na prosječnu udaljenost 5,0 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po komadu.	kom	1	
21.	Hortikulturno održavanje zelenih površina cestovnog zemljišta kao npr. razdjelnih otoka i slično, odvor i planiranje zemlje uz rubnjake, profiliranje i sadnju trave. U cijenu uračunat sam potreban rad i materijal. Obračun po m2	m2	100	
22.	Bušenje ispod ceste radi postave odvodne cijevi slivnika. Stavka obuhvaća iskop radnih jama, bušenje svrdlom promjera 160, ugradnju cijevi UKC DN 160 SN 8 te zatrpavanje radnih jama kamenim materijalom uz potrebno zbijanje. U cijenu uključen sav materijal i rad. Obračun po komadu	kom	1	
23.	Čišćenje i uređenje postojećeg oborinskog kanala. Stavka obuhvaća rušenje stabala i krčenje grmlja u cestovnom zemljištu, profiliranje kanala i završno čišćenje. Obračun po m1 izvedenih radova.	m1	140	
24.	Demontaža postojećih prometnih znakova te ponovna montaža na nove betonske temelje. Stavka obuhvaća demontažu znakova i stupova te postavljanje privremenih znakova, ponovnu montažu nakon završetka svih radova. U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu.	kom	5	
25.	Snimanje izvedenog stanja prometnih površina (i sve novoizvedene komunalne infrastrukture) nakon potpunog dovršenja svih radova. Snimanje treba izvršiti ovlašteno poduzeće za tu vrstu posla. Snimak izvedenog stanja treba predati Investitoru i u nadležni zavod za katastar. Obračunato po m2 snimljene površine.	m2	600	

UKUPNO
PDV
SVEUKUPNO

	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €

0,00 €

0,00 €

0,00 €