

TROŠKOVNIK
ZA IZGRADNJU RAMPE ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI
Ulaz u zgradu općinske uprave Općine Podcrkavlje

k.č.br. 181/2 k.o. PODCRKAVLJE

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKIH RADOVA

Redni broj	Opis radova	J.M.	Količina	Jed. cijena	Ukupna cijena
1.	PRIPREMNI RADOVI				
1. 1.	Uklanjanje postojećih stabala. Stavka obuhvaća rušenje stabla, pilenje debla na manje djelove, te odvoz nastalog biljnog otpada na deponiji udaljenoj do 10 km. Rad se mjeri po komadu srušenog stabla.	kom.	2,00		
1. 2.	Uklanjanje postojeće pješačke staze sa zasijecanjem asfalta. Stavka obuhvaća odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala na trajnoj deponiji udaljenoj do 10 km. Obračun po m2.	pau.	1,00		
1. 3.	Uklanjanje postojećih stepenica. Stavka obuhvaćarušenje te odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala na trajnoj deponiji udaljenoj do 10 km. Obračun za kompletno izvedene radove.	pau.	1,00		
1. 4.	Izmještanje postojeće slavine i ručne pumpe na predviđenu lokaciju. U stavku uračunati sav potrebni materijal s radom. Obračun za kompletno izvedene radove.	pau.	1,00		
1. 5.	Izmještanje te produženje postojećih metalnih krovnih odvodnih oborinskih cijevi. U stavku uračunati sav potrebni materijal s radom. Obračun po m postavljene odvodne cijevi.	m ¹	8,00		
1. 6.	Izmještanje te produženje postojećih PVC krovnih odvodnih oborinskih cijevi. U stavku uračunati sav potrebni materijal s radom. Obračun po m postavljene odvodne cijevi.	m ¹	5,00		
1.	PRIPREMNI RADOVI UKUPNO				

Redni broj	Opis radova	J.M.	Količina	Jed. cijena	Ukupna cijena
2.	RADOVI NA IZGRADNJI RAMPE ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI I STEPENICA				
2. 1.	Strojni iskop u tlu II. i III. kategorije za temeljne trake ispod rampe i stepenica (H = 80 cm). Zemlju koristiti za razastiranje i popunjavanje po građevnoj čestici a višak se odvozi na trajnu deponiju udaljenoj do 10 km. Predviđa se vertikalno zasjecanje stranica iskopa, bez oplata i razupiranja. Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog tla (u zbijenom stanju prije iskopa), a plaća po ugovorenim jediničnim cijenama.	m ³	14,50		
2. 2.	Izrada nasipa od tucanika Ø 0-32 mm ispod temeljnih traka rampe i stepenica (H = 10cm). Stavka podrazumjeva nabavu, dovoz i ugradnju materijala, tesav potreban rad i sredstva za rad. Obračun po m ³ .	m ³	2,00		
2. 3.	Nabava i postavljanje trake za uzemljenje FeZn 25x4mm. Stavka podrazumjeva nabavu, dovoz i ugradnju materijala, te sav potreban rad i sredstva za rad (spojnice i sl.). Obračun po kg.	kg	35,00		
2. 4.	Nabava, doprema i ugradnja armature za temeljne trake i zidove te stepenice. U temeljne trake rampe se ugrađuju spona, rebraste armature Ø8, (L=300 cm) na razmaku 20cm. Armatura za zidove rampe je od mreža Q-257, ojačanih u gornjoj zoni s šipkama rebraste armature Ø14 kontinuiranom duljinom zida, te sponama rebraste armature Ø8, (L=150 cm) na razmaku 20cm. U temelj stepenice ugraditi ankere rebraste armature Ø14, (L=150 cm) na razmaku 20cm te ploču armirati s mrežama Q-257. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu, sječenje, savijanje i ugradnju armature. Obračun prema kg.	kg	900,00		
2. 5.	Nabava, doprema i ugradnja betona za temeljne trake ispod rampe i stepenica (H = 60 cm). Izvesti betonom C 20/25. Stavka podrazumjeva izradu odnosno dobavu i prijevoz betona, ugradnju i njegu svježeg betona uz sav potreban rad i sredstva za rad. Napomena: oplata se izvoditi na mjestima eventualnog urušavanja rova te je ista uobzirena u cijeni m ³ betona - ne priznaje se posebno.	m ³	10,50		
2. 6.	Nabava, doprema i ugradnja betona za zidove rampe. Izvesti betonom C 25/30, u svemu prema statičkom proračunu i nacrtima armature. Stavka podrazumjeva sav potreban rad i sredstva za rad (izradu oplata, nabavu, dopremu i ugradnju betona). Potrebna armatura obračunata u zasebnoj stavci. Obračun po m ³ ugrađenog betona i m ² izvedene oplata.				
	beton C 25/30	m ³	6,00		
	oplata	m ²	75,00		

2. 7. Nabava, doprema i ugradnja betona za stepenice. Izvesti betonom C 25/30, u svemu prema statičkom proračunu i nacrtima armature. Stavka podrazumjeva sav potreban rad i sredstva za rad (izradu oplata, nabavu, dopremu i ugradnju betona). Potrebna armatura obračunata u zasebnoj stavci. Obračun po m³ ugradjenog betona i m² izvedene oplata.
- | | | |
|---------------|----------------|------|
| beton C 25/30 | m ³ | 1,00 |
| oplata | | |

2. 8.	Nabava, doprema i ugradnja geotekstila. Geotekstil se polaže na cijelu površinu nasipnog materijala između zidova rampe. Obračun po m ² .	m ²	45,00
2. 9.	Nabava, doprema i ugradnja nasipnog materijala između zidova rampe i stepenica za izradu donjeg nosivog sloj (0 – 63 mm) i gornjeg nosivog sloj (0 – 22 mm). Nasipni materijal je šljunčani ili miješani i zbija se u slojevima od 30 cm do projektirane visine. Obračun po m ³ ugrađenog nasipnog sloja u zbijenom stanju.	m ³	35,00
2. 10.	Nabava, doprema i ugradnja nasipnog materijala za izradu podloge za opločnike rampe, debljine 4 cm (tucanik 4 - 8 mm). Obračun po m ³ ugrađenog nasipnog sloja u zbijenom stanju.	m ³	1,75
2. 11.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih opločnika. Opločnjake dimenzijom, bojom i kvalitetom uskladiti s opločnjacima postavljenim ispred zgrade Općine. Ugrađuju se na podloge za opločnike debljine 4 cm. Stavka obuhvaća nabavu i dopremu kvarcnog pijeska za ispunu reški. Obračun po m ² ugrađenih opločnika.	m ²	44,00
2. 12.	Oblaganje gazišta stepenica kamenom (paljeni granit) debljine d=3,0cm, dimenzije 202 x 32 cm. Postavu izvršiti u cementnom mortu. Obračun po m ² površine.	kom.	6,00
2. 13.	Oblaganje čela stepenica kamenom (paljeni granit) debljine d=2,0cm, dimenzija 202 x 14 cm. Postavu izvršiti u cementnom mortu. Obračun po m ² površine.	kom.	7,00
2. 14.	Izvedba kamene nadzidnice (klupčice) na zidu rampe širine 18,0cm debljine 3.0cm, sa obostrano upilanom okapnicom, rubovi zaobljeni, vanjska površina polirana. Sve se ugrađuje po vrhu zida. Obračun po m ¹ .	m ¹	41,00
2. 15.	Obrada podnožja - sokla zidova rampe i stepenica od teraplasta sa svim potrebnim slojevima i materijalom za pričvršćenje. Izrada prema uputstvu proizvođača i odobrenju projektanta. Stavka uključuje izravnavanje plohe, sve pripreme, dobavu materijala - Teraplast po izboru projektanta, sa svim potrebnim sredstvima ugradbe, izrada te transport materijala do mjesta ugradbe. Obračun po m ² sokla.	m ²	12,00
2. 16.	Nabava, doprema i ugradnja čelične ograde rampe i stepenica. Ograda je izrađena od čeličnih cijevi Ø40 mm zaštićena temeljnim i završnim premazom u dogovoru s projektantom. Oblik ograde prema projektu. Obračun po m ¹ izvedene ograde.	m ¹	65,00

2. RADovi NA IZGRADNJI RAMPE ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI I STEPENICA UKUPNO

Redni broj	Opis radova	J.M.	Količina	Jed. cijena	Ukupna cijena
3.	RADOVI NA IZGRADNJI PRISTUPNOG PUTA RAMPI I STEPENICAMA				
3. 1.	Strojni otkop humusa u sloju od 40 cm i odgurivanje na privremeno odlagalište u zoni radova. Humus kasnije iskoristiti za humusiranje te popunu terena a višak se odvozi na trajnu deponiju udaljenoj do 10 km. Obračun po m ³ iskopanog humusa u sraslom stanju.		m ³	24,00	
3. 2.	Nabava, doprema i ugradnja geotekstila. Geotekstil se polaže na cijelu površinu nasipnog materijala između zidova rampe. Obračun po m ² .		m ²	60,00	
3. 3.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih rubnjaka. Rubnjaci su presjeka 8/25 cm i polažu se u sloj betona C12/15 prema projektu. Obračun po m ugrađenih rubnjaka.		m ¹	32,00	
3. 4.	Nabava, doprema i ugradnja poklopca dobetoniranog šahta. Poklopac je metalna konstrukcija kvadratnog oblika a postavlja se u sloj betona C25/30. Ispuna je od betonskih		kom.	3,00	
3. 5.	Nabava, doprema i ugradnja nasipnog materijala za izradu donjeg nosivog sloj (0 - 63 mm) i gornjeg nosivog sloj (0 - 22 mm). Nasipni materijal je šljunčani ili miješani i zbija se u slojevima od 30 cm do projektirane visine. Obračun po m ³ ugrađenog nasipnog sloja u zbijenom stanju.		m ³	25,00	
3. 6.	Nabava, doprema i ugradnja nasipnog materijala za izradu podloge za opločnike, debljine 4 cm (tucanik 4 – 8 mm). Obračun po m ³ ugrađenog nasipnog sloja u zbijenom stanju.		m ³	2,50	
3. 7.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih opločnika. Opločnjake dimenzijom, bojom i kvalitetom uskladiti s opločnjacima postavljenim ispred zgrade Općine. Ugrađuju se na podloge za opločnike debljine 4 cm. Stavka obuhvaća nabavu i dopremu kvarcnog pijeska za ispunu reški. Obračun po m ² ugrađenih opločnika.		m ²	60,00	
3. 8.	Sijanje travne smjese te nasipavanje humusnog sloja radi izravnavanja terena. Jedinična cijena obuhvaća fino ravnanje površine, sijanje trave te zbijanje laganim nabijačima. Obračun po m ² površine.		m ²	60,00	
3. 9.	Sadnja stabala. Jedinična cijena obuhvaća, nabavu, dopremu, pripremu terena za sadnju, iskop jama za sadnju promjera 0,80 m, dubine 0,80 m sa izmjenom materijala 30% iz iskopa sa plodnom zemljom, koljenje s tri kolca po sadnic te sadnju i gnojidbu sadnica. Odabir sadnica u dogovoru s projektantom. Za svaki kolac se predviđa 1 m sintetičkog užeta za privezivanje. Obračun po komadu posađenog stabla.		kom.	3,00	

3.	RADOVI NA IZGRADNJI PRISTUPNOG PUTA RAMPI I STEPENICAMA				
	UKUPNO				

REKAPITULACIJA :

1. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO

**RADOVI NA IZGRADNJI RAMPE ZA OSOBE SMANJENE
2. POKRETLJIVOSTI i STEPENICA UKUPNO**

**RADOVI NA IZGRADNJI PRISTUPNOG PUTA RAMPI I
3. STEPENICAMA UKUPNO**

UKUPNO:

PDV:

SVEUKUPNO s PDV-m:
