

Troškovnik radova – ulica kod samostana Sv. Rafaela

Prije davanja ponude za izvedbu objekata (trase) izvođač je dužan:

- proučiti projektnu dokumentaciju
- pregledati mjesta (trasu) objekta
- prikupiti potrebne podatke o uvjetima pod kojima će se objekt graditi
- proučiti mogućnosti naših i stranih proizvođača projektirane opreme, te ponuditi opremu tražene kvalitete uz imenovanje isporučioaca i predočenje svih tehničkih podataka za ponuđenu opremu.

U jediničnim cijenama ovog troškovnika uključeno je izvršenje svih obaveza iz bilo kojeg dijela ili priloga ovog projekta.

Ukoliko se pokažu eventualne nejednakosti između projekta i stanja na gradilištu, izvođač radova je dužan pravovremeno o tome obavijestiti investitora i projektanta i zatražiti pojedina objašnjenja:

- sve mjere u projektima provjeriti u prirodi
- svu kontrolu izvršiti bez posebne naplate

Red. br.	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Ukupno
				KN	KN
1.	PRIPREMNI RADOVI				
1.1.	<p>Geodetski radovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - iskolčenje trase i objekata u trasi i preko trase ceste; - sva mjerenja koja su u vezi s prijenosom podataka iz projekta na teren i obratno: održavanje i osiguranje iskolčenih oznaka i osi trase na terenu u cijelom razdoblju od početka radova do predaje svih izvedenih radova investitoru; - izrada snimka izvedenog stanja. <p>Ova stavka obuhvaća sve geodetske radove pri osiguranju i obnovi trase, te održavanju osi i drugih točaka neophodnih za kvalitetno izvođenje radova, kao i potreban materijal i troškove prijevoza vezanih uz ovaj rad. U te su radove uključeni radovi na primopredaji i održavanju svih osnovnih geodetskih podloga i nacrti koje investitor predaje izvođaču na početku radova, kao i radovi na izradi snimke izvedenog stanja koju izvođač predaje investitoru.</p> <p>Ako nadzorni inženjer u mjerenjima i kontrolama podataka ustanovi da mjerenja izvođača nisu u redu, ima pravo sva mjerenja povjeriti drugoj stručnoj organizaciji, sve na trošak izvođača po stvarnim troškovima.</p> <p>Obračun rada se vrši po kompletu obavljenih radova u skladu s projektnom dokumentacijom.</p>	kompl	1,00		
1.2.	<p>Uklanjanje grmlja i čišćenje terena:</p> <p>Rad obuhvaća sječenje šiblja i stabala svih dimenzija, odsijecanje granja, rezanje stabala i debelih grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenje korijenja, šiblja te starih panjeva i panjeva novo posječenih stabala, zatim odnošenje šiblja, granja, trupaca i panjeva izvan profila ceste s utovarom u prijevozno sredstvo odvozom na legalnu deponiju koju osigurava izvođač radova uključujući i taksu za deponiju, te čišćenje terena. Površine koje treba očistiti utvrđuje nadzorni inženjer prije početka izvođenja radova. U cijenu uključiti i iskope do 4 m³ sa odvozom na deponiju.</p> <p>Obračun rada se vrši po m² stvarno uklonjenog grmlja, odnosno po kom posječenog i uklonjenog stabla.</p> <p>Uklanjanje grmlja</p>	m ²	10,00		
1.	PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:				

Red. br.	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jed.	Ukupno
				cijena	KN
2. ZEMLJANI RADOVI					
2.1.	<p>Uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem.</p> <p>Rad obuhvaća sve radove koji se moraju obaviti kako bi se sraslo tlo osposobilo da bez štetnih posljedica preuzme opterećenje od planiranog zida te betonske podloge.</p> <p>Obračun rada se vrši po m² stvarno uređenog temeljnog tla.</p>	m ²	87,00		
2.2.	<p>Rušenje postojećeg kamenog zida</p> <p>Rad uključuje utovar u prijevozno sredstvo, odvoz na legalnu deponiju koju osigurava izvođač radova, uključujući taksu za deponiju.</p> <p>Obračun se vrši po m' srušenog zida.</p>	m'	11,00		
2.3.	<p>Strojni i ručni iskop terena u materijalu "A" "B" "C" kategorije za temelj i tijelo zida, s utovaraom u prijevozno sredstvo i odvozom na deponiju koju osigurava Izvođač radova, uključujući i taksu za deponiju.</p> <p>Obračun po m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	m ³	120,00		
2.4.	<p>Strojni i ručni iskop terena u materijalu "A" "B" "C" kategorije za betonsku rampu, uključujući utovar u prijevozno sredstvo i odvoz na deponiju koju osigurava Izvođač radova, uključujući i taksu za deponiju.</p> <p>Obračun po m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p>	m ³	27,00		
2.5.	<p>Izrada filterskog sloja.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu dopremu i ugradnju kamenog materijala frakcije (od 35 do 60 mm) za izradu filterskog sloja iza zida, a sve prema dimenzijama iz projektne dokumentacije.</p> <p>Obračun po m³ ugrađenog kamenog materijala.</p>	m ³	11,00		
2.6.	<p>Zatrpavanje kamenitim materijalom iz pozajmišta iza i ispred zida.</p> <p>Stavka obuhvaća zatrpavanje dijela iskopa iza zida kvalitetnim kamenim materijalom (frakcije 0-63 mm) iz pozajmišta. Zatrpavanje izvršiti u slojevima 30-40 cm debljine, uz nabijanje do modula stišljivosti 80 MN/m². Ne smiju se upotrijebiti komadi kamena veći od 120 mm. Kvaliteta materijala i izvedenih slojeva izvodi se prema projektu i važećim propisima uz odobrenje nadzornog inženjera.</p> <p>Obračun po m³ ugrađenog materijala u sraslom stanju.</p>	m ³	100,50		
2. ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:					

Red. br.	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jed.	Ukupno
				cijena	KN
					KN
3. RADOVI NA ZASTORU KOLNIKA					
3.1.	Zapilavanje postojećeg asfalta nogostupa. Obračun se vrši po m' zapilavanja.	m'	10,00		
3.2.	Skidanje postojećeg asfalta s utovarom i odvozom na deponiju. Obračun se vrši po m ² skinute površine.	m ²	4,00		
3.3.	Nabava, doprema i ugradnja benkovačkog kamena s bijelim fugama, d=3,0 cm. Stavka obuhvaća sve potrebne radove i materijal za ugradnju benkovačkog kamena. Obračun se vrši po m ² ugrađenog benkovačkog kamena.	m ²	405,00		
3.4.	Nabava, doprema i ugradnja nosivog sloja pješačkih površina od drobljenog kamenog materijala veličine zrna 0-31,5 mm, u svemu prema projektu. Rad obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zrnatog drobljenog kamenog materijala veličine zrna 0-31,5 mm, u nosivi sloj konstrukcije zastora pločnika minimalne debljine 15 cm u svemu prema projektu. Obračun po m ³ ugrađenog materijala mjereno u zbijenom stanju.	m ³	10,50		
3.5.	Izrada površine od samonivelirajuće mase. Stavka obuhvaća nabavu dopremu i ugradnju samonivelirajuće mase. Obračun po m ² ugrađene samonivelirajuće mase.	m ²	335,00		
3. RADOVI NA ZASTORU KOLNIKA UKUPNO:					

Red. br.	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jed.	Ukupno
				cijena	KN
4. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI					
4.1.	Izrada armirano betonske podloge betonom C 25/30 . U cijenu je uključena priprema, doprema i ugradnja betona, izravnjanje do projektirane kote, zaštita i njega betona, kontrola kvalitete i zbijenosti betona, skidanje oplata i odvoz otpadaka. Stavka obuhvaća i potrebnu količinu armature. Obračun rada se vrši po m ³ ugrađenog betona.	m ³	6,75		
4.2.	Izrada podložnog betona. Stavka obuhvaća nabavu dopremu i ugradnju podložnog betona klase C 16/20 ispod temelja, a sve prema dimenzijama u projektnoj dokumentaciji. Obračun m ³ ugrađenog betona.	m ³	2,00		
4.3.	Izrada armirano-betonskog temelja zida. Stavka obuhvaća nabavu dopremu i ugradnju betona klase C 25/30 u temelje zida, a sve prema dimenzijama u projektnoj dokumentaciji. U cijenu je potrebno uključiti i potrebnu jednostranu ili dvostranu oplatu. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	8,50		
4.4.	Izrada armiranobetonskog tijela zida Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona klase C 25/30 u tijelo zida, a sve prema dimenzijama u projektnoj dokumentaciji. U cijenu je potrebno uključiti i potrebnu dvostranu oplatu. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	7,00		
4.5.	Dobava i ugradnja armature. Stavka obuhvaća nabavu dopremu i ugradnju armature. Postavljanje armature izvesti prema planu i iskazu armature koji je sastavni dio projektne dokumentacije. Obračun po kg ugrađene armature.	kg	1.200,00		
4.6.	Izrada armirano betonske podloge betonom C 25/30 radi uklopa na postojeći nogostup. U cijenu je uključena priprema, doprema i ugradnja betona, izravnjanje do projektirane kote, zaštita i njega betona, kontrola kvalitete i zbijenosti betona, skidanje oplata i odvoz otpadaka. Stavka obuhvaća i potrebnu količinu armature. Obračun rada se vrši po m ³ ugrađenog betona.	m ³	0,40		
4.7.	Izrada procjednica profila fi 100 u zidu. Stavka obuhvaća potrebnu količinu geotekstila i zaštitne mrežice. Obračun rada se vrši po komadu ugrađene procjednice.	kom.	10,00		
4. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI UKUPNO:					

Red. br.	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jed.	Ukupno
				cijena KN	KN
5. OSTALI RADOVI					
5.1.	Betonski rubnjaci dimenzija 10/10 cm. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betonskih rubnjaka dimenzija 10/10 cm na temelju od betona C 16/20. Rubnjaci se polažu na neočvršli beton i niveliraju u svemu prema projektu. Jedinična cijena obuhvaća eventualne iskope za temelje rubnjaka, dobavu rubnjaka i svih materijala, transport do mjesta ugradnje, ugradnju, uključujući i izradu temelja, fugiranje rubnjaka, te čišćenje istih. Obračun se vrši po m' ugrađenog rubnjaka zajedno s temeljom.	m'	15,00		
5.2.	Izrada slivne rešetke. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona C 25/30 za izgradnju kanala slivne rešetke. Stavka uključuje i potrebnu slivnu rešetku, te potrebne iskope. Obračun se vrši po m' izvedene slivne rešetke.	m'	7,50		
5.3.	Izrada i ugradnja željezne ograde. Stavka obuhvaća izradu i ugradnju ograde, visine 120 cm od vrha armiranobetonskog dijela zida, stupovi ograde se pričvršćuju preko metalnih ploča i vijaka M12 . Elementi ograde se izvode u svemu prema projektnoj dokumentaciji. U cijenu je uračunat sav potreban materijal, izrada, doprema, montaža, kao i dva sloja anitkorozivne boje i dva sloja boje za metal po izboru investitora. Obračun se vrši po m' izvedene ograde.	m'	11,00		
5. OSTALI RADOVI UKUPNO:					
REKAPITULACIJA					
1.	PRIPREMNI RADOVI	_____			
2.	ZEMLJANI RADOVI	_____			
3.	RADOVI NA ZASTORU KOLNIKA	_____			
4.	BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	_____			
5.	OSTALI RADOVI	_____			
UKUPNO :					

PDV (25 %) :					

SVEUKUPNO:					
