

**PRILOG 4 - TROŠKOVNIK RADOVA NAD KOJIMA SE VRŠI USLUGA**

## TROŠKOVNIK

### OPĆI UVJETI

Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa iz područja gradnje, hrvatskih normi, "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama" (Zagreb, IGH, izdanje 2001. god.) Svi radovi moraju se izvesti solidno i stručno prema važećim propisima i pravilima dobrog zanata

U stavkama, gdje se radi definiranja tehničkih svojstava i minimalnih tehničkih karakteristika navodi tip ili proizvođač predmeta nabave nudi se predmet nabave kao navedeni ili jednakovrijedan. U stavkama gdje se navodi određeni proizvod s dodatkom "ili jednakovrijedan", ponuditelj mora na za to predviđenim praznim mjestima troškovnika, prema odgovarajućim stavkama, navesti podatke o proizvodu i tipu odgovarajućeg proizvoda koji nudi te priložiti dokaze iz kojih će se vidjeti karakteristike jednakovrijednih materijala ili proizvoda koje ponuditelj nudi za stavke troškovnika gdje je ta mogućnost predviđena. Proizvodi koji su u dokumentaciji za nadmetanje navedeni kao primjeri smatraju se ponuđenima ako ponuditelj ne navede nikakve druge proizvode na

Od trenutka preuzimanja gradilišta pa do primopredaje objekta izvođač je odgovoran za stvari i osobe koje se nalaze unutar gradilišta. U građevinski dnevnik se unose svi bitni podaci i događaji tijekom građenja (npr. meteorološke prilike, temperatura zraka i sl.), upisuju primjedbe projekatana, nalozi nadzornog inženjera i inspekcije. Tako registrirani zahtjevi obvezni su za izvođača radova, s tim da je za svaku nepredviđenu višu radnju, kojom bi se povećalo ukupne troškove predviđene za izgradnju po ovom troškovniku, prethodno potrebna

Količine radova, koje nakon izvršenja čitavog posla nije moguće mjeriti neposrednom izmjerom, treba po izvršenju pojedinog takvog rada preuzeti i ovjeriti nadzorni inženjer. Nadzorni inženjer i predstavnik izvođača radova unositi će u građevnu knjigu količine pojedinih takvih radova, s potrebnim skicama i izmjerama, te će svojim potpisima jamčiti za njihovu točnost. Samo tako utvrđeni radovi mogu se uzeti u obzir kod izrade privremenog ili konačnog

Radovi se izvode prema projektu, a u svim slučajevima potrebne izmjene ili dopune projekta ili njegovih dijelova, odluku o tome donosiće sporazumno projektant, nadzorni inženjer, investitor i predstavnik izvođača radova, a tu svoju odluku unositi će u građevni dnevnik. Sve izmjene ili dopune projekta, ili njegovih dijelova, za koje se po građevnom dnevniku ne može dokazati da su uslijedile po opisanom postupku, neće se obračunavati ni po

U ovom troškovniku izložene cijene odnose se na jediničnu mjeru izvršenog rada. Prema tome, jedinične cijene obuhvaćaju sav rad, opremu, nabavu, materijal, prijevoze, režiju gradilišta i uprave poduzeća, sva davanja te zaradu poduzeća. Sav montažni i sitni materijal je uključen i ne obračunava se zasebnim stavkama. Uključeni su sve vrste radova na izradi i montaži zaštitnih mjera i provizorija, sve vrste radova na montaži opreme, ispitivanja i parametriranja, po završetku svake faze i konačna ispitivanja po završetku svih radova, i otklanjanje eventualnih nedostataka u jamstvenom roku, te svi ostali neimenovani pomoćni radovi i materijal, koji su potrebni za kompletno dovršenje radova po ovom troškovniku. Sva potrebna ispitivanja i kontrolna mjerenja treba uključiti u

Jediničnim cijenama obuhvaćeno je osiguranje i ocjenjivanje kakvoće, tj. svi troškovi prethodnih i tekućih ispitivanja kako osnovnih materijala, tako i poluproizvoda, te definitivno dovršenih radova u skladu s važećim tehničkim propisima, pravilnicima i standardima i Općim tehničkim uvjetima investitora. Stavke troškovnika odnose se na definitivno dovršene radove, ispitane po kvaliteti i funkcionalnosti, te preuzete po nadzornoj službi

Sav materijal i oprema, koju izvođač dobavlja i ugrađuje, mora imati isprave o sukladnosti, u skladu sa važećim zakonima i propisima iz područja gradnje (tvornička ispitivanja i atesti, certifikati sukladnosti i sl.) i uvjerenja o kakvoći u skladu s važećim zakonima i propisima

Izvođačeva je obveza održavanje javnih cesta koje koristi u svrhu građenja te sanacija svih eventualnih oštećenja nastalih korištenjem. Po završetku radova ceste je potrebno dovesti u prvobitno stanje bez prava na naknadu

Izvođač je dužan gradilište održavati čistim, a na kraju radova treba izvesti detaljno čišćenje. Nakon dovršenja gradnje, Izvoditelj radova predaje potpuno uređeno gradilište i okolinu predstavniku Investitora uz obveznu prisutnost projektanta. Primjedbe dane od strane projektanta imaju istu težinu kao i primjedbe dane od strane nadzornog inženjera.

Izvođač je u okviru ugovorene cijene dužan izvršiti koordinaciju radova svih kooperanata na način da omogući kontinuirano odvijanje posla i zaštitu već izvedenih radova. Sva oštećenja nastala na već izvedenim radovima izvođač je dužan otkloniti o vlastitom trošku. Izvođač je dužan zaštititi postojeći teren s pripadajućom vegetacijom od oštećivanja tijekom izvođenja radova. Ako se površine postojećeg terena s pripadajućom vegetacijom oštete tijekom izvođenja radova, izvođač je dužan izvršiti biološku sanaciju iste, i to o svom trošku.

Obveza izvođača je na propisan način zbrinuti višak materijala iz iskopa i otpad. Ta obveza također podrazumijeva lokacija odlagališta (gradske deponije ili slično), pribavljanje pripadajućih suglasnosti nadležnih komunalnih i drugih službi, nadzornog inženjera, glavnog projektanta i investitora, te sve ostale troškove za zbrinjavanje viška materijala i otpada, što je uključeno u jediničnu cijenu.

#### PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA

Izvođač je dužan izvršiti postavu, održavanje i uklanjanje privremene regulacije prometa sukladno Opsegu usluge iz natječajne dokumentacije.

Troškovi privremene regulacije prometa sadržani su u stavkama ugovornog troškovnika.

#### MOBILNA KAMERA

Izvođač je dužan za vrijeme radova osigurati nadzor mobilnom kamerom prema specifikaciji iz natječajne dokumentacije.

Redni broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena (kn)
<b>MOST DERIVACIONI KANAL, A4 stac. 75+422,16</b>					
<b>A PRIPREMNI RADOVI</b>					
1	<p><b>MOBILIZACIJA</b> Stavka obuhvaća mobilizaciju i demobilizaciju gradilišta, dovoz i odvoz svih strojeva i alata, materijala Izvođač je dužan za vrijeme radova osigurati nadzor mobilnom kamerom prema specifikaciji iz natječajne dokumentacije</p>	komplet	1		0,00
<b>PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:</b>					<b>0,00</b>
<b>B ZEMLJANI RADOVI</b>					
1	<p><b>ISKOP U MATERIJALU C KATEGORIJE</b> Strojni iskop u materijalu C kategorije u svrhu profiliranja obale, uređenja čunjeva i kanalice prema uputi u projektu i nacrtima. Obračun prema stvarno izvedenim količinama u sraslom stanju. U svemu prema OTU-2001 knjiga II, 4-01 1</p>	m3	150,00		0,00
2	<p><b>IZRADA NASIPA</b> Izrada nasipa od kamenitih materijala (OTU II st 2-09 3 ) Obuhvaća nabavu (predviđeno 20% nabava, 80% materijal iz iskopa), prijevoz, nasipavanje, razastiranje, vlaženje ili sušenje, zbijanje slojeva nasipa, planiranje pokosa te čišćenje okoline nasipa. Obračun prema stvarno izvedenim količinama u sraslom stanju</p>	m3	120,00		0,00
3	<p><b>ODVOZ VIŠKA MATERIJALA</b> Stavka obuhvaća utovar, odvoz i trošak deponiranja iskopanog materijala i uklonjenih betonskih elemenata. Obračun prema stvarno izvedenim količinama u sraslom stanju</p>	m3	30,00		0,00
<b>ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:</b>					<b>0,00</b>

Redni broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena (kn)
<b>C SANACIJA OBALA KANALA</b>					
1	SANACIJA OBLOGE ISPOD SLIVNIKA MOSTA Sanacija postojeće obloge u zoni ispod ispusta slivnika mosta Obuhvaća preslagivanje dijela postojeće obloge (cca 30%) i fugiranje cementnim mortom Ukupno 4 mjesta i psotojećih kanalica, obračun po m2 uređene obloge	m2	70,00		0,00
2	IZRADA PODLOGE OD BETONA C16/20 Izrada podloge od zemljovlažnog betona C16/20 u svemu prema OTU-2001 knjiga IV, 7-01 4 1 Stavka uključuje nabavu i ugradnju Obračun prema stvarno izvedenim količinama	m3	36,00		0,00
3	ZIDANJE KAMENE OBLOGE Zidanje kamene obloge korita u betonu C16/20 Obrada kamena zidarskim alatom U svemu prema OTU-2001 knjiga II, 4-01 4 1 Debljina obloge prilagođena konfiguraciji terena, a sve prema nacrtima iz projekta Fuge moraju biti udubljene i obrađene cementnim mortom U stavku uključena dobava, doprema i ugradnja, sav rad, materijali i oprema Obračun po m3 gotove obloge	m3	72,00		0,00
4	IZRADA MONTAŽNE BETONSKJE KANALICE Dobava i ugradnja betonskih tipskih kanalica (beton min C30/37) na podlogu od betona C16/20 sve prema detalju iz projekta Kontaktne fuge obraditi cementnim mortom Obračun po m1 ugrađene kanalice	m1	8,00		0,00
<b>SANACIJA OBALA KANALA UKUPNO:</b>					<b>0,00</b>
<b>D SANACIJA DONJEG USTROJA MOSTA</b>					
1	POSTAVLJANJE LEŽAJA U PROJEKTIRANO STANJE NA STUPIŠTU S-5L Stavka uključuje sve pripremne radnje (izrada skele oko stupa za siguran rad na visini), doprema i montaža preša za podizanje nosača (12 kom, svaka min kapaciteta 100t), hidraulični sustav za simultano aktiviranje preša, te sav ostali rad i opremu potrebnu za podizanje konstrukcije i vraćanje ležaja u projektirano stanje	kom	1		0,00
<b>SANACIJA DONJEG USTROJA MOSTA UKUPNO:</b>					<b>0,00</b>

<b>REKAPITULACIJA</b>		
<b>A</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>	<b>0,00 kn</b>
<b>B</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>	<b>0,00 kn</b>
<b>C</b>	<b>SANACIJA OBALA KANALA</b>	<b>0,00 kn</b>
<b>D</b>	<b>SANACIJA DONJEG USTROJA MOSTA</b>	<b>0,00 kn</b>
<b>UKUPNO MOST DERIVACIONI KANAL:</b>		<b>0,00 kn</b>