

Opći uvjeti izvođenja radova

Ponuđač je dužan upoznati se s ponudbenom dokumentacijom te izvršiti pregled svih lokacija izvedbe radova, Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa iz područja gradnje, Zakona o zaštiti na radu, 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.

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 suglasnost investitora.

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 unosit 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 obračuna radova.

Radovi se izvode prema prometnom elaboratu, a u svim slučajevima potrebne izmjene ili dopune elaborata ili njegovih dijelova, odluku o tome donosit će sporazumno projektant, nadzorni inženjer, investitor i predstavnik izvođača radova, a tu svoju odluku unosit će u građevni dnevnik. Sve izmjene ili dopune prometnog elaborata, ili njegovih dijelova, za koje se po građevnom dnevniku ne može dokazati da su uslijedile po opisanom postupku, neće se obračunavati ni po privremenom ni po konačnom obračunu.

U ovom troškovniku izložene cijene odnose se na jediničnu mjeru izvršenog rada. Prema tome, jedinične cijene obuhvaćaju sav rad, opremu, 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. Uključene su sve vrste radova na izradi i montaži zaštitnih mjera i provizorija, sve vrste radova na montaži opreme.

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 Investitora, ako nije u opisu izričito drukčije određeno.

Ponuditelj je prije početka radova na postavljanju zaštitne žičane ograde dužan detektirati eventualne postojeće instalacije, te poduzeti sve potrebne mjere kako bi se spriječilo oštećenje istih.

Izvođač je radove dužan izvoditi u koordinaciji sa Stručnim nadzorom, odgovornom osobom Naručitelja te nadležnom Tehničkom jedinicom održavanja HAC-a.

Sav materijal i oprema, koju izvođač dobavlja i ugrađuje, mora imati isprave o sukladnosti, u skladu s 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 cestu je potrebno dovesti u prvobitno stanje bez prava na naknadu troškova.

Izvođač je dužan gradilište održavati čistim, a na kraju radova treba izvesti detaljno čišćenje.

U jediničnim cijenama uključeni su troškovi utovara, prijevoza i istovara demontirane zaštitne žičane ograde na deponiju koja se nalazi u nadležnoj COKP-i. Izvođač je dužan zapisnički izvršiti primopredaju svog demontiranog materijala s nadležnom TJ održavanja.

Izvođač je u okviru ugovorene cijene dužan izvršiti koordinaciju radova svih kooperanata tako 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.

TROŠKOVNIK

Redni broj	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
I. ZAŠTITNA ŽIČANA OGRADA					
1.	Čišćenje i priprema terena	m ²	81.600,00		0,00
	Uklanjanje gmlja, šiblja i drveća do Ø 10 cm. Stavka 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, uključujući utovar i prijevoz na mjesto oporabe ili zbrinjavanja. Obračun je po m2 očišćene zarasle površine.				
2.	Uklanjanje postojeće zaštitne žičane ograde	m	81.600,00		0,00
	Demontaža i uklanjanje svih sastavnih dijelova postojeće zaštitne žičane ograde; žičanog pletiva, svih žica, stupova, temelja, klinova i vrata visine od 140 cm do 200 cm te utovar i prijevoz demontirane ograde na prosječnu udaljenost od približno 35 km u nadležni COKP Ivanja Reka. Obračun po metru.				
3.	Zaštitna žičana ograda h=200 cm	m	83.000,00		0,00
	Dobava, isporuka i ugradnja zaštitne žičane ograde visine h=200 cm; stup tip A visine h=280cm, stup tip B visine h=280cm, stup tip C duljine l=330cm, žičano pletivo, zatezne žice, nosive rubne žice, pocinčani klinovi za pričvršćivanje donjeg ruba pletiva i svi potrebni elementi za ugradnju. Iskop temelja stupova 80 cm i promjera 30 cm, postavljanje, betoniranje (C 16/20), postavljanje i zatezanje pletiva. Svi detalji izvedbe moraju biti u skladu sa HRN EN 1461, HRN EN 10223-4, HRN EN 10244-1 ili jednakovrijedno U stavku su uključeni posebni prstenovi i kliješta za pričvršćivanje pletiva i zateznih žica na međusobnom razmaku 1,0 m. Izvedba u skladu s detaljima iz projekta. Obračun po metru.				

Redni broj	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
4.	Vrata u zaštitnoj žičanoj ogradi h=200 cm				
	Dobava, isporuka i ugradnja vrata u pojasu zaštitne žičane ograde visine h=200 cm, na mjestima koja zahtijevaju povremen ulaz u zaštićeni prostor (prolaz vojske, službenog osoblja, održavanja i slično), sa svim potrebnim elementima za ugradnju. Vrata moraju imati bravu s univerzalnim ključem koji otvara sve brave. Iskop temelja stupova dubine 80 cm, postavljanje i betoniranje stupa betonom razreda tlačne čvrstoće 16/20. Izvedba u skladu s detaljima iz projekta. Obračun po komadu.				
4.1.	jednokrilna vrata širine 100 cm	kom	27,00		0,00
4.2.	dvokrilna vrata širine 400 cm	kom	43,00		0,00
5.	Optički zaštitni reflektori				
	Postavljanje optičkih zaštitnih reflektora koji služe odbijanju divljih životinja u blizini autoceste. Ugradnja na smjerokazne stupiće K01 pomoću dva vijka sa stražnje strane stupića i na zaštitne odbojne ograde pomoću L-profila pričvršćenog na način da je reflektor iznad plašta odbojne ograde. Reflektori moraju biti okrenuti tako da reflektiraju svjetlost na suprotnu stranu od trase autoceste. U cijenu je uključena dobava, isporuka i ugradnja, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvršni elementi i pribor za ugradnju. Obračun po komadu.				
5.1.	ugradnja na smjerokazne stupiće K01	kom	340,00		0,00
5.2.	ugradnja na odbojne ograde	kom	235,00		0,00
ZAŠTITNA ŽIČANA OGRADA UKUPNO:					0,00