

# TEHNIČKI UVJETI - POPRAVAK KROVNE ODVODNJE U BAZI TJO ŽUPANJA

## 1. OPĆI UVJETI IZVOĐENJA I OVJERE RADOVA

Ponuditelj je dužan upoznati se sa ponudbenom dokumentacijom (stavkama troškovnika) te izvršiti pregled lokacija izvedbe radova, kako bi ponuda uključivala sve troškove za izvedbu radova. Ukoliko se prije predaje ponude utvrdi eventualna nepravilnost, nepotpunost ili nejasnoća u opisu određene stavke, ponuditelj je dužan pisanim putem kontaktirati Investitora radi objašnjenja. Naknadne korekcije neće se priznavati.

Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa. Svi radovi moraju se izvesti solidno i stručno prema važećim propisima i pravilima dobrog zanata. Za sve radove treba primjenjivati važeće tehničke propise i građevinske i ostale primjenjive norme.

Izvođač je dužan, **sedam dana prije početka izvršenja aktivnosti na terenu**, zatražiti suglasnost za radove HAC-a ([suglasnost@hac.hr](mailto:suglasnost@hac.hr) ; fax:2789-292).

Prije početka izvršenja aktivnosti na terenu odgovorna osoba Izvođača dužna je tri dana ranije o istom obavijestiti odgovornu osobu Naručitelja, te dobiti odobrenje putem e-maila.

Izvođač je dužan prilikom dolaska/odlaska na/sa mjesta izvršenja usluge javiti se odgovornoj osobi Naručitelja odgovornoj za lokaciju na kojoj se usluga izvršava.

Od trenutka preuzimanja radilišta pa do primopredaje radova, izvođač je odgovoran za stvari i osobe koje se nalaze unutar radilišta.

Izvođač je dužan voditi **građevinsku knjigu**.

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.

Konačna vrijednost radova utvrdit će se na osnovu stvarno izvedenih količina priznatih u građevinskoj knjizi i jediničnih cijena iz Ugovornog troškovnika. **Samo tako utvrđeni radovi mogu se uzeti u obzir kod izrade privremenog ili konačnog obračuna. Konačna vrijednost radova ne smije biti veća od iznosa ugovora/narudžbenice.**

Izvođač je dužan ispostavljati Račune u skladu s obrascima HAC-a.

Radovi se izvode prema troškovniku, a u svim slučajevima količinske ili bilo koje druge potrebne izmjene (**na što je Izvođač dužan upozoriti predstavnika Naručitelja, na vrijeme, prije nastanka stvarnog troška**), odluku o tome donosit će sporazumno, nadzorni inženjer (kao predstavnik Investitora) i predstavnik izvoditelja radova, pisanim putem.

U ovom troškovniku izložene cijene odnose se na jediničnu mjeru izvršenog rada. Prema tome, jedinične cijene obuhvaćaju sav rad, opremu, materijal, režiju gradilišta i uprave poduzeća, sva davanja te zaradu poduzeća. Stavke ovog troškovnika obuhvaćaju definitivno dovršene radove, ispitane po kvaliteti i količini, te preuzete po nadzornoj službi Investitora.

Sav rad, materijal i sredstva vezana za organizaciju građevinske proizvodnje uključeni su u cijenu.

**Izvođač je dužan prije ugradnje materijala, njihovu kvalitetu, odnosno jednakovrijednost dokazati atestima dostavljenim Naručitelju.**

**Jamstveni rok za izvedene radove je 2 (dvije) godine, a za bitne zahtjeve za građevinu u skladu sa Zakonom o obveznim odnosima.**

## **2. GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

U jediničnu cijenu svake stavke obvezno uključiti:

- sve mjere osiguranja prolaznika, radnika i okolnih građevina za vrijeme trajanja radova, sva potrebna premještanja postojećih instalacija i dovođenje istih u prvobitno stanje po završetku radova;
- sva potrebna osiguranja i podupiranja kod rušenja;
- sve Transporte materijala preostalog od rušenja, kao i ostalog otpada, deponiranje na gradilišnoj deponiji, **utovar i odvoz na dopušteni deponij sa potrebnim (zakonom propisanim) zbrinjavanjem otpada**, odnosno sortiranje i deponiranje na mjesto koje odredi investitor za eventualnu ponovnu ugradnju;
- sve nabave, Transporte do gradilišta, horizontalne i vertikalne Transporte na gradilištu;
- sav potreban rad, osnovni i pomoćni materijali pomoćne radnje, razne pripomoći - instalaterima i sl.;
- izradu radioničke dokumentacije, sva ispitivanja i nabavu atestne dokumentacije, izradu dokumentacije izvedenog stanja;
- sva čišćenja u tijeku i detaljno čišćenje nakon završetka radova (izvoditelj radova predaje posve uređeno područje bivšeg gradilišta i okolinu predstavniku Investitora).

a sve do potpune funkcionalne gotovosti svake pojedine stavke i troškovnika u cjelini - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

### **SKELE**

Pod pojmom skele se podrazumijevaju i prilazi skeli, ograde i tkanina za zaštitu radnika i prolaznika koja mora biti u funkciji do skidanja skela. Skela mora biti na vrijeme postavljena kako ne bi nastao zastoj u radu.

### **KROVOPOKRIVAČKI RADOVI (PRODUŽENJE KROVNOG POKROVA)**

Sve radove izvoditi prema opisu pojedine stavke troškovnika, propisima i standardima za tu vrstu radova. Upotrijebljeni materijali moraju u pogledu kvalitete odgovarati odredbama propisanim HRN standardima.

Jedinična cijena sadrži:

- uzimanje mjera na objektu
- pregled izvedenih podloga
- dobavu osnovnog i pomoćnog materijala
- rad u radionici i na montaži sa svim pripomoćima
- doprema do mjesta ugradbe
- čišćenje po završenom poslu sa odvozom materijala
- poduzimanje svih mjera zaštite na radu.

Krovopokrivačke radove planirati i izvoditi u periodu kada se ne očekuju veće oborine. Radove izvesti u najkraćem mogućem roku. Pripremiti potrebnu količinu zaštitne folije za prekrivanje čitavog krovišta u slučaju potrebe. Privremeno prekrivanje folijom i učvršćenje iste uključiti u cijene troškovničkih stavki.

### LIMARSKI RADOVI

Limarski radovi se izvode na krovnoj odvodnji upravne zgrade (upuštenog žljeba u betonskom koritu) produženjem krovne plohe od trapeznog lima i izvođenjem visećeg sandučastog žljeba, sa spajanjem na postojeće vertikale. Radove treba planirati i izvesti u najkraćem mogućem roku, kako bi se izbjegle štete koje mogu uzrokovati oborine u periodu kada je krovište otkriveno. Radi toga potrebna je maksimalna koordinacija limarskih i krovopokrivačkih radova. Svi materijali moraju odgovarati standardima, radove izvoditi prema važećim normama i tehničkim uvjetima za ovu vrstu radova.

Elementi limarije profiliraju se i formatiraju na limarskim strojevima u radionici.

Pri profiliranju limarskih elemenata bridovi savijenih limova ne smiju biti oštri, nego pravilno zaobljeni.

Profilirani i formatizirani elementi mogu se u radionici spajati u sekcije čija je dužina pogodna za transport, a ne otežava montažu na objektu.

Veza limarskih elemenata sa objektom mora biti takva da omogućava rad limene konstrukcije pri temperaturnim promjenama.

Prije izrade elemenata izvođač mora provjeriti mjere na gradilištu.

Nakon izvedbe limarije izvođač je u obvezi da u nazočnosti nadzornog inženjera izvrši ispitivanje vodonepropusnosti postavljene limarije. Ispitivanje se vrši blagim vodenim mlazom. Limarija ne smije propuštati vodu, otjecanje mora biti kontinuirano, bez zadržavanja vode u pojedinim elementima.

Jedinična cijena obuhvaća: provjeru mjera na objektu i radioničke nacрте, nabavu materijala (limovi, spojna sredstva, sredstva za brtvljenje), izradu elemenata u radionici, transport, skladištenje i manipulaciju elementima na gradilištu, ugradbu elemenata na objektu, provjeru ispravnosti izvedenih radova, otklanjanje eventualnih nedostataka, te uklanjanje otpadaka i viška materijala sa gradilišta.

### DOBAVE I UGRADNJE, OSTALI RADOVI

U jedinične cijene stavki obavezno uključiti sve nabave, Transporte i ugradnje materijala, sav potreban rad, pomoćne i prethodne radnje, a sve do potpune funkcionalne gotovosti pojedine stavke, uključivo čišćenje nakon dovršetka i u tijeku radova - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

### IZJAVA

#### **kojom prihvaćamo ponudene tehničke uvjete**

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2017. godine

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_  
(pečat i potpis ovlaštene osobe)