

PRILOG 2 – OPĆI I TEHNIČKI UVJETI

OPĆI I TEHNIČKI UVJETI IZVOĐENJA RADOVA

POPRAVAK PJEŠAČKE OGRADE VIADUKTA SVILNO - TJO ČAVLE

1. OPĆI UVJETI

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. Kontakt osoba za pregled lokacije je voditelj TJO Čavle, Marko Ribić, mob.: 099 3111 043.

Ukoliko se prije predaje ponude utvrdi eventualna nepravilnost, nepotpunost ili nejasnoća u opisu određene stavke, Ponuditelj je dužan pisanim putem zatražiti pojašnjenje od Naručitelja. 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, građevinske i ostale primjenjive norme.

Izvođač je dužan, **deset dana prije početka izvršenja aktivnosti na terenu**, zatražiti izdavanje Suglasnosti za izvođenje radova HAC-a (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 pisano odobrenje (putem e-maila).

Izvođač je dužan prilikom dolaska/odlaska na/sa lokaciju/e izvršenja usluge javiti se odgovornoj osobi Naručitelja za lokaciju na kojoj se usluga izvršava, te se pridržavati uvjeta danih u Suglasnosti za izvođenje radova.

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 poslova i osigurati zaštitu već izvedenih radova, postojećih građevina i opreme od oštećenja. Sva oštećenja nastala na već izvedenim radovima, postojećim građevinama i opremi Izvođač je dužan otkloniti o vlastitom trošku.

Održavanje gradilišta čistim tijekom izvođenja radova, kao i detaljno čišćenje po završetku radova u obvezi je i na trošak Izvođača (ukalkulirano u jedinične cijene).

Radovi se izvode prema stavkama troškovnika, a u svim slučajevima količinske ili bilo koje druge potrebne izmjene (o čemu je Izvođač dužan upozoriti predstavnika Naručitelja na vrijeme, prije nastanka stvarnog troška), odluku o tome donositi će sporazumno nadzorni inženjer (predstavnik Naručitelja) i predstavnik Izvođača. Sve izmjene za koje se ne može dokazati da su uslijedile po opisanom postupku, neće se uvažiti.

Stavke troškovnika obuhvaćaju definitivno dovršene radove, u količini i atestima dokazanoj kvaliteti, preuzete po nadzornoj službi Naručitelja (predstavnik Naručitelja). Sav rad, materijal i sredstva vezana za organizaciju građevinske proizvodnje uključeni su u jedinične cijene radova.

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

Jedinične cijene iskazane u troškovniku odnose se na jediničnu mjeru izvršenog rada, nepromjenjive su i obuhvaćaju sav rad, prijevoze, prijenose, opremu i sredstva, materijal, režiju gradilišta i uprave poduzeća, te sva davanja i zaradu poduzeća. Sav potrošni, montažni, sitni i ostali materijal potreban za

radove, radne skele, platforme, dizalice, privremene ograde i druge privremene zaštitne sustave, te provedbu mjera zaštite na radu u skladu s važećim propisima uključeni su u jedinične cijene radova i ne obračunavaju se zasebno.

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

Izvođač je dužan obračune radova ispostaviti u skladu s obrascima HAC-a.

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 uključiti sve potrebno do potpune funkcionalne gotovosti pojedine stavke i radova prema troškovniku u cjelini, ako opisom stavke nije drugačije određeno, a obvezno:

- 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 materijal, pomoćne radnje, razne pripomoći - instalaterima i sl.;
- izradu radioničke dokumentacije, sva ispitivanja i nabavu atestne dokumentacije;
- sva čišćenja u tijeku i detaljno čišćenje nakon završetka radova (izvoditelj radova predaje posve uređenu lokaciju radilišta i okolinu predstavniku Investitora);
- sve skele uključujući i prilaze skeli, ograde i tkanine za zaštitu radnika i prolaznika koji moraju biti u funkciji do uklanjanja skela. Skele moraju biti na vrijeme postavljene kako ne bi došlo do zastoja u radu.

3. BRAVARSKI RADOVI

Zavari

Svi zavari izvode se u kvaliteti II (debljina vara $a = 0,7 \times S_{\min}$) prema Tehničkim propisima o kvaliteti zavarenih spojeva za nosive čelične konstrukcije odnosno kvalitete D prema HRN EN ISO 5817-2004.

Zavare izvesti uobičajenim postupcima zavarivanja (MAG 135, REL 111 ili MAG 136) te se prilikom zavarivanja držati svih važećih propisa i pravila struke.

Zavarivanje moraju vršiti radnici osposobljeni za određeni položaj i postupak zavarivanja te sa svim potrebnim i važećim atestima.

Antikorozivna zaštita ograde

Priprema površine (dekapiranje) te toplo cinčanje ograde prema standardu HRN EN ISO 1461 u minimalnoj debljini nanesenog sloja od 80 µm.

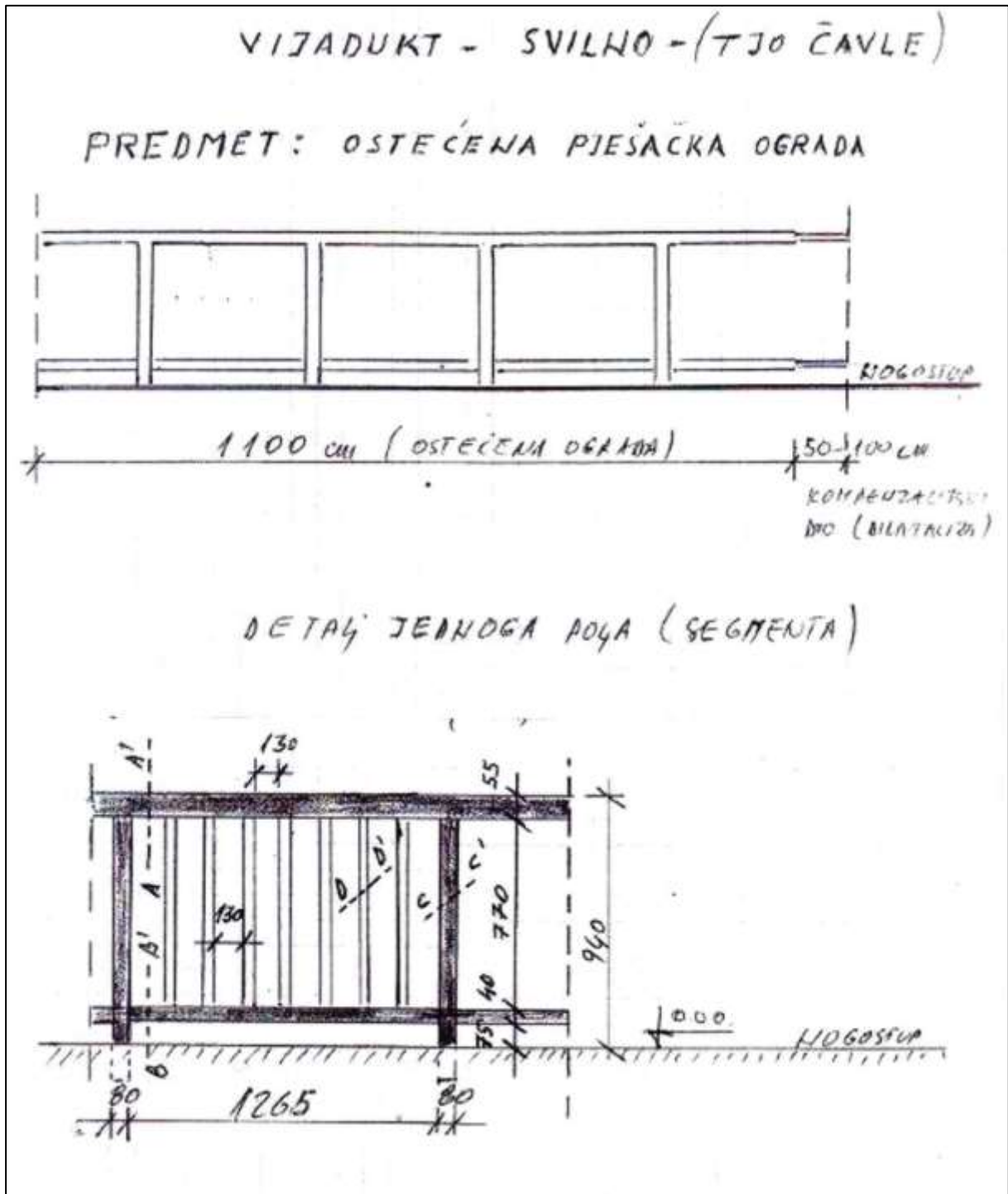
Temeljni dvokomponentni epoksidni premaz (tip kao Hempadur 1555) koji se nanosi ručno u jednom sloju minimalne debljine od 60 µm

Završni dvokomponentni premaz (tip kao Hempthane Topcoat 5521) u tonu po izboru Naručitelja koji se nanosi ručno u jednom sloju minimalne debljine od 60 µm.

U visini od cca. 7 cm od dna stupova (do donjeg horizontalnog elementa nanosi se bitumenski premaz minimalne debljine od 60 µm, kao zaštita donjeg djela stupova.

Toplo cinčanje te nanošenje temeljnog i završnog premaza kompletne ograde izvodi se u radionici. Ograda se zatim u segmentima doprema na mjesto ugradnje gdje se ugrađuje u već pripremljene rupe \varnothing 160 mm koje je potrebno izbušiti u osi stare ograde. Nakon fiksiranja ograde i zalijevanja rupa reparaturnim mortom, stupiće ograde u visini od cca. 7 cm od pješačke staze potrebno je premazati zaštitnim premazom.

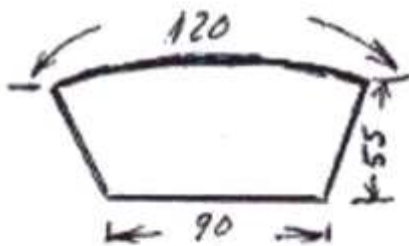
SKICA 1



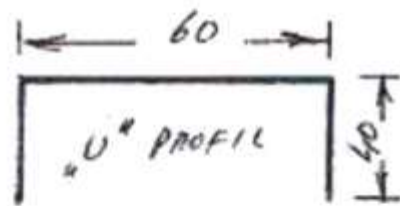
Dubina sidrenja do 200 mm

PRESECI PROFILA OGRADE

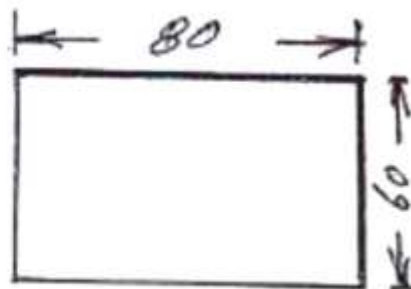
PRESEK A-A'



PRESEK B-B'



PRESEK C-C'



PRESEK D-D'

