

OPĆI UVJETI

Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa i to naročito Zakona o gradnji, Zakona o zaštiti na radu, Hrvatskih normi ili jednakovrijednih.

Izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, ugraditi propisani adekvatan i prema Hrvatskim normama ili jednakovrijednim, atestiran materijal. Izvođač je također dužan kod izrade konstrukcija, prema projektom određenom planu ispitivanja materijala, kontrolirati ugrađeni konstruktivni materijal u okviru ugovorene cijene.

Izvođač je u okviru ugovorene cijene dužan izvršiti koordinaciju radova svih kooperanata, ukoliko ih bude, na način da omogući kontinuirano odvijanje posla i zaštitu već izvedenih radova.

Sva oštećenja nastala tokom gradnje otkloniti će izvođač o svom trošku.

Sav rad i materijal vezan za organizaciju građevinske proizvodnje: ograde, vrata gradilišta, putovi na gradilištu, uredi, blagovaonice, svlačionice, sanitarije gradilišta, spremišta materijala i alata, telefonski, električni, vodovodni i sl. priključci gradilišta kao i cijena korištenja priključaka uključeni su u ugovorenu cijenu.

Sva oštećenja prometnih ili ostalih javnih i ostalih površina parcele izvođač će po završetku radova o svom trošku dovesti u prvobitno stanje.

Prema uvjetima ovog troškovnika izvoditelj radova daje jedinične cijene svih radova, a one obuhvaćaju:

a) organizaciju gradilišta i sve potrebne pripremne i završne radove, koji osiguravaju u cjelini kvalitetnu izvedbu, uključujući i troškove vezane uz zauzeće javne površine

b) sve potrebne troškove za izvršenje samih radova i to za: rad, materijal, alat, skele, režiju, troškove montaže, troškove zaštite na radu, angažman geodeta kao i sve druge izdatke po važećim propisima.

c) redovito čišćenje i odvoženje viška materijala, zemlje, šute i otpada na deponij

d) zaštita postojećih podzemnih instalacija na nužnim mjestima nakon što se utvrdi točan položaj instalacija. Točan položaj instalacija potrebno je odrediti prije započinjanja radova na izvođenju predmetnog zahvata. Nadzorni inženjer i predstavnik vlasnika instalacija će potom odrediti mjere zaštite ili potrebu izmještanja instalacija sukladno posebnim uvjetima.

Svi radovi moraju biti potpuno gotovi kako je predviđeno po Ponudbenoj dokumentaciji, izvedeni pravilno po tehničkim propisima i standardima, s kvalitetnim materijalom i kvalitetnom stručnom radnom snagom.

Za sve materijale, poluproizvode i gotove dijelove, koji će se upotrijebiti na svim radovima izvoditelj pribavlja ateste odnosno izvršiti sistematsko ispitivanje i o tome ispitivanju podnese nadzornom inženjeru ili naručitelju mjerodavne dokaze. Ovo ispitivanje pada na teret izvoditelja radova.

Materijali koji ne odgovaraju tehničkim uvjetima, propisima i standardima, ne smiju se ugraditi, a izvoditelj ih je dužan otkloniti s gradilišta bez troškova naknade.

Ukoliko tehnička dokumentacija nije potpuna ili izvoditelju razumljiva, izvoditelj radova je obavezan pravovremeno tražiti dopunu istoga kao i sva potrebna tumačenja.

Izvoditelj je dužan sve mjere u nacrtima kontrolirati na licu mjesta.

Izvoditelj je dužan na gradilištu zatrpati i nabiti sve jame koje je u tijeku radova morao otvoriti u zemljištu oko objekta, zemljište raščisti i poravnati, građevinu i česticu predati očišćenu od otpadaka građevinskog materijala, sa čistim podovima, bravarijom, stolarijom i prozorskim staklom, u tijeku radova i sve do predaje objekta održavati red i čistoću na gradilištu.

Svi ovi radovi trebaju biti uračunati u cijene odgovarajućih pozicija i posebno se neće plaćati, osim onih koji su troškovnikom predviđeni.

Obračun svih izvršenih radova obavlja se prema postojećim normama u graditeljstvu za tu vrstu radova.

Za vrijeme izvođenja radova izvođač je dužan osigurati nesmetan promet na postojećim prometnicama i prilaznim putevima i regulirati ga odgovarajućim prometnim znacima. Troškovi privremene signalizacije i regulacije prometa biti će uračunati u jediničnu cijenu i neće se posebno naplaćivati.

Sve stavke uključuju sav rad i materijal (osnovni i pomoćni materijal te spojni i pričvrtni materijal, materijal za završne obrade) sve do potpune gotovosti i funkcionalnosti. U jediničnu cijenu stavki su uključeni svi horizontalni i vertikalni transporti po gradilištu te sva potrebna mehanizacija, radna skela i materijal za podupiranje tijekom ugradnje stavki.

NAPOMENA:

Sve izvesti u skladu sa troškovničkim stavkama i grafičkim prilogima koji su sastavni dio ovog projektnog rješenja.

I. PRIPREMNI RADOVI					
red.br.	opis	jed.mj.	količina	jed.cijena	ukupno
1.	Geodetski radovi (OTU I st. 1-02.) Obuhvaćaju sav rad na iskolčenju ograde, sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren i obrnuto; postavljanje i održavanje iskolčenih oznaka, od početka radova do predaje svih radova investitoru. Obračun po metru dužnom iskolčene ograde.	m1	185,0		- €
2.	Strojno rezanje (zapilavanje) postojećeg asfalta ili betona koji je mjestimično presvučen sintetičkom gumom. Zasjecanje se izvodi u svrhu pravilnog odsjecanja površina prije iskopa a sve kako bi se stvorili uvjeti za izvedbu betonskog temelja. Pretpostavljena debljina asfalta/betona je 8- 10 cm.Rad obuhvaća strojno rezanje asfalta i betona te čišćenje odnosno otprašivanje zapilanog ruba. U stavku uključeno uklanjanje asfalta i betona, utovar, prijevoz i deponiranje. NAPOMENA: PAŽLJIVO ZASJECANJE IZVESTI na mjestima igrališta gdje se nalazi sintetička podloga (guma).	m1	125,0		- €
3.	Zapilavanje asfaltnog ruba u svrhu izrade nove betonske podloge uz bočalište i na pješačkom ulazu u igralište.	m1	18,5		- €
I. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO					- €
II. ZEMLJANI I AB RADOVI					
1.	Iskop za temelje ograde. Rad obuhvaća iskop za temelj ograde u tlu "A", "B", "C" kategorije. Iskop se izvodi strojno a po potrebi ručno pri čemu izvođač nema pravo na razliku u cijeni iskopa nastalu uslijed ovakvih izmjena. Sve iskope izvesti prema profilima, predviđenim visinskim kotama. Stavka obuhvaća odvoz viška materijala i po potrebi zatrpavanje oko temelja materijalom iz iskopa. Pri izadi iskopa treba provesti sve mjere osiguranja postojećih objekata i instalacija. Sve izvesti u skladu sa grafičkim prilogima koji su sastavni dio ovog projektnog rješenja. NAPOMENA: Za radove iskopa izvođač je dužan dati jedinstvenu cijenu za iskop materijala na osnovu vlastite procjene bez obzira na stvarno stanje koje se može pojaviti tijekom izvođenja.				
Dimenzije temelja 30/30/50 cm V= 0,045 m3		kom	75,00		- €

	Dimenzije temelja 50/50/650 cm V=1,63m³			
		kom	1,00	- €
2.	Iskop površinskog sloja debljine do 25 cm na poziciji novih betonskih podloga uz bočalište i pješački ulaz. Dimenzije 8,5 x 3,5 m i 3,5 x 2,7 m. U cijenu su uključeni svi radovi na iskopu materijala s utovarom u prijevozno sredstvo. Obračun po m ³ iskopa u sraslom stanju.	m ³	10,00	- €
3.	Izrada tamponske podloge ispod novih betonskih podloga granulacije 0-32 mm i debljine 10-15 cm. Potreban modul stišljivosti Ms = 60 MPa mjereno kružnom pločom Ø 30 cm.	m ²	39,5	- €
4.	Armiranje i betoniranje temelja ograde betonom klase C 25/30. Betoniranje izvesti na prethodno pripremljenu podlogu, a po ugradbi armature temelja i montaži stupova ograde. Vrh temelja samaca je potrebno prilagoditi postojećoj liniji terena igrališta. NAPOMENA: U cijenu uključena nabava betona, nabava i montaža armature svi prijevozi i prenosi, rad na ugradnji i njezi betona.			
	Dimenzije temelja 30/30/50 cm 74 komada s armaturnom mrežom Q-188	m ³	3,50	- €
	Dimenzije temelja 50/50/650 cm 1 komad s armaturnom mrežom Q-188	m ³	1,63	- €
5.	Armiranje i betoniranje novih betonski podloga betonom klase C 25/30 uz bočalište i pješački ulaz debljine 10 cm. Dimenzije 8,5 x 3,5 m i 3,5 x 2,7 m. Betoniranje izvesti na prethodno pripremljenu podlogu, a po ugradbi armature mreže Q-188 i postavljanju rubne oplata. U cijenu uključena nabava betona, svi prijevozi i prenosi, rad na ugradnji i njezi betona. NAPOMENA: U cijenu uključena nabava betona, nabava i montaža armature svi prijevozi i prenosi, rad na ugradnji i njezi betona.	m ³	3,95	- €
II.	ZEMLJANI I AB RADOVI UKUPNO			- €

III. BRAVARSKI RADOVI:					
red.br.	opis	jed.mj.	količina	jed.cijena	ukupno
1.	<p>Nabava, doprema i ugradba panelne ograde kao Nylofor 3D ili jednakovrijedne visine 2030 mm. Dimenzija panela 2500x2030 mm, otvor oka 50x200 mm te 50x100 mm na ojačanom dijelu (4 ukrute po visini). Žica je pocinčana i plastificirana sa slojem poliestera od min. 100 mikrona i promjera je 5,0mm.</p> <p>Paneli se postavljaju bočno na stupove pomoću metalnih spojnika od kojih dvije po stupu učvršćuju sigurnosnim inox vijkom M6X50mm sa samopucajućom glavom.</p> <p>Boja panela i stupova zelena RAL 6005. U cijeni panela uračunata dostava i montaža.</p> <p>Napomena: oграда se montira zajedno sa stupovima u prethodno pripremljeni iskop prije betoniranja temelja. Prije betoniranja osigurati ravnost i vertikalnost montiranih panela bočnim podupiranjem.</p>	m1	185,00	-	€
2.	<p>Nabava, doprema i ugradba stupova kao Bekafix H profil presjeka 70x44 mm ili jednakovrijednog, visine 2575 mm. Stupovi su pocinčani u skladu s normom Euro 10346 i plastificirani (min. 60 mikrona) te se postavljaju na osnovom razmaku od 2520 mm u temelje samce minimalne dubine 450 mm . Uključiti sav materijal (metalne spojnice, klijesta za spojnice i sigurnosni vijci).</p> <p>Boja panela i stupova zelena RAL 6005. U cijeni panela uračunata dostava i montaža.</p> <p>Napomena: oграда se montira zajedno sa stupovima u prethodno pripremljeni iskop prije betoniranja temelja. Prije betoniranja osigurati ravnost i vertikalnost montiranih panela bočnim podupiranjem.</p>	kom	95,00	-	€
3.	<p>Nabava i montaža kliznih ulaznih vrata u panel ogradi sistema kao Betafence tip Robusta ili jednakovrijedan. Širina: 3000mm , visina : 2000mm, ispunjena od pravokutnih cijevi 15x30mm u okviru od kvadratne cijevi na prethodno ubetoniranu ZN vodilicu dužine 6,5 m. Okvir vrata prema proračunu i tipskom rješenju dobavljača. Noseći stupovi na koja se vrata oslanjaju su od kvadratne cijevi prema proračunu dobavljača. Vrata su opremljena graničnikom i bravom za klizna vrata. Boja vrata prema RAL: zelena 6005.</p> <p>Noseći stupovi od vrata tiplaju se u prethodno izveden betonski temelj vodilice. Stavka uključuje sav rad, dobavu i potreban materijal do potpune gotovosti. Obračun radova po komadu kompletno montiranih vrata.</p>	kom	1,00	-	€

4.	Nabava i montaža jednokrlnih vrata u panel ogradi sistema kao Betafence tip Robusta ili jednakovrijedan. Širina: 1000mm , visina : 2000mm, ispunjena od pravokutnih cijevi 15x30mm u okviru od kvadratne cijevi 60x60mm s nosivim stupovima od kvadratne cijevi 60x60mm. Vrata su opremljena bravom. Boja vrata prema RAL: zelena 6005.				
				kom	1,00
					- €
III.	BRAVARSKII RADOVI UKUPNO:				- €

REKAPITULACIJA

I. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO	- €
II. ZEMLJANI I AB RADOVI	- €
III. BRAVARSKII RADOVI UKUPNO:	- €

UKUPNO:	- €
PDV:	- €
SVEUKUPNO:	- €