

ARHITEKTONSKE DJELATNOSTI
INŽENJERSKE DJELATNOSTI
TEHNIČKO SAVJETOVANJE
ENERGETSKO CERTIFICIRANJE

OPTUJSKA 99

42000 VARAŽDIN

tel: +38542210608

tel2: +38542200605

gsm: +385917929252

OIB: 93492955489

e-mail: cubus@cubus.hr

web: www.cubus.hr

IBAN: HR6024840081102665296 Raiffeisen banka



Investitor:

OPĆINA SRAČINEC

VARAŽDINSKA 188, SRAČINEC

OIB: 01126367431

Građevina:

MALONOGOMETNO IGRALIŠTE 'BOROVJE'

Lokacija:

čkbz 3054/8 ko Sračinec

Dravska ulica, Svibovec

T.D.: 3085/2021

Z.O.: 3085/2021

GLAVNI PROJEKT -

IZGRADNJA MALONOGOMETNOG IGRALIŠTA

SADRŽAJ MAPE I:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

GLAVNI PROJEKTANT: Karlo Fištrek dipl.ing.arh.	 KARLO FIŠTREK dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3834
PROJEKTANT: Karlo Fištrek dipl.ing.arh.	 CUBUS
DIREKTOR: Valentina Fištrek dipl.ing.arh.	d.o.o. VARAŽDIN PROJEKTIRANJE, INŽENJERING, CONSULTING
Varaždin, Studeni, 2021.	

OPĆI DIO

POPIS SURADNIKA

-

SVEUKUPNI POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

MAPA I.

- ARHITEKTONSKI PROJEKT
- CUBUS d.o.o. Varaždin;
- projektant: Karlo Fištrek, dipl. ing. arh. A3654
- T. D. 3085/2021
- Z. O. 3085/2021

Glavni projektant:
Karlo Fištrek, dipl. ing. arh.

SADRŽAJ MAPE I.

list br.:

OPĆI DIO

- POPIS SURADNIKA.....	2
- SVEUKUPNI POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKATA.....	3
- SADRŽAJ MAPE I.....	4
- RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA.....	5-6

TEHNIČKI PRILOZI.....	7
-----------------------	---

- IZJAVA O USKLAĐENOSTI SA ZAKONIMA I POSEBNIM PROPISIMA.....	8
- DOKAZ PRAVA GRAĐENJA.....	9
- IZVOD IZ KATASTRA.....	10

TEHNIČKI DIO ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

a/ tekstualni dio.....	11
-------------------------------	-----------

1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS.....	12
TEHNIČKI OPIS ARHITEKTURA.....	
- OPIS KONSTRUKCIJE I MATERIJALA.....	
- ISKAZ OBUJMA GRAĐEVINE ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA.....	
- PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE.....	
2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE.....	15
3. ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE.....	18
4. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I HIGIJENE TLA.....	19
5. OPIS ISPUNJENJA UVJETA GRADNJE I TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU.....	20

b/ grafički prikazi.....	1
ARHITEKTURA.....	2-3

TROŠKOVNIK	1-8
------------------	-----

Investitor:
OPĆINA SRAČINEC
VARAŽDINSKA 188, SRAČINEC
OIB: 01126367431

Građevina: MALONOGOMETNO IGRALIŠTE
'BOROVJE'

Lokacija: čkbr 3054/8 ko Sračinec
Dravska ulica, Svibovec

T.D.: 3085/2021 Z.O.: 3085/2021

CUBUS d.o.o. za ARHITEKTONSKE I INŽENJERSKE
DJELATNOSTI I TEHNIČKO SAVJETOVANJE
ENERGETSKO CERTIFICIRANJE

Sjedište: Optujska 99, 42000 Varaždin, Hrvatska
Šifra djelatnosti: 7111
Matični broj: 03642640
Tel: 042/210 608; gsm: 091/510 37 29; fax: 042/200 606
IBAN: HR6024840081102665296 Raiffeisen banka
Datum: studeni, 2021.

Temeljem čl. 51. i 52. Zakona gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), te statuta
CUBUS d.o.o. Varaždin, Optujska 99, donosi se:

RJEŠENJE

Kojim se za **glavnog projektanta** za izradu GLAVNOG projekta imenuje:

Karlo Fištrek dipl. ing. arh.

Temeljem rješenja klasa UP/I-350-07/10-01/3654; URBROJ: 505-10-1, HRVATSKE
KOMORE ARHITEKATA I INŽENJERA imenovani stječe pravo na gornje imenovanje.

Projektant je obvezan poštovati odredbe Zakona o gradnji i drugih zakona i posebnih
propisa, koji se odnose na građenje i projektiranje.

Direktor:

Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.

Investitor:
OPĆINA SRAČINEC
VARAŽDINSKA 188, SRAČINEC
OIB: 01126367431

Građevina: MALONOGOMETNO IGRALIŠTE
'BOROVJE'

Lokacija: čkbr 3054/8 ko Sračinec
Dravska ulica, Svibovec

T.D.: 3085/2021 Z.O.: 3085/2021

CUBUS d.o.o. za ARHITEKTONSKE I INŽENJERSKE
DJELATNOSTI I TEHNIČKO SAVJETOVANJE
ENERGETSKO CERTIFICIRANJE

Sjedište: Optujska 99, 42000 Varaždin, Hrvatska
Šifra djelatnosti: 7111
Matični broj: 03642640
Tel: 042/210 608; gsm: 091/510 37 29; fax: 042/200 606
IBAN: HR6024840081102665296 Raiffeisen banka
Datum: studeni, 2021.

Temeljem čl. 51. i 52. Zakona gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), te statuta
CUBUS d.o.o. Varaždin, Optujska 99, donosi se:

RJEŠENJE

Kojim se za **projektanta** za izradu GLAVNOG projekta imenuje:

Karlo Fištrek dipl. ing. arh.

Temeljem rješenja klasa UP/I-350-07/10-01/3654; URBROJ: 505-10-1, HRVATSKE
KOMORE ARHITEKATA I INŽENJERA imenovani stječe pravo na gornje imenovanje.

Projektant je obvezan poštovati odredbe Zakona o gradnji i drugih zakona i posebnih
propisa, koji se odnose na građenje i projektiranje.

Direktor:

Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.

TEHNIČKI PRILOZI

Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) daje se:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI SA ZAKONIMA I POSEBNIM PROPISIMA

Ovlašteni arhitekt Karlo Fištrek, sa stalnim radnim odnosom u tvrtki "CUBUS"d.o.o., koji je projektant arhitektonskog projekta, sa stalnom je adresom u Varaždinu, Optujska ulica 99.

Ovlašteni arhitekt upisan je u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu pod rednim brojem 3654 temeljem rješenja KLASA: UP/I-350-07/10-01/3654; URBROJ: 505-10-1, od 22. 09. 2010.g.

Ovaj projekt pod nazivom „GLAVNI PROJEKT – IZGRADNJA MALONOGOMETNOG IGRALIŠTA 'BOROVJE'“, koji je izgrađen na čkrb 3054/8 ko Sračinec, Dravska ulica, Svibovec, investitora OPĆINA SRAČINEC, ima oznaku broj: 3085/2021 od studenog, 2021. godine.

Ovaj projekt je usklađen sa slijedećim odredbama posebnih zakona i propisa :

- PPU OPĆINE SRAČINEC - ("Službeni vjesnik Varaždinske županije", broj 29/02., 29/05. i 07/12)
- ZAKON O GRADNJI (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 125/19)
- ZAKON O GRAĐEVINSKOJ INSPEKCIJI (NN 153/13)
- UREDBA O ODREĐIVANJU ZAHVATA U PROSTORU I GRAĐEVINA ZA KOJE MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA IZDAJE LOKACIJSKU I/ILI GRAĐEVINSKU DOZVOLU (NN 116/07, 56/11)
- PRAVILNIK O JEDNOSTAVNIM GRAĐEVINAMA I RADOVIMA (NN 112/17, 34/18, NN 36/19, NN 98/19, NN 31/20)
- PRAVILNIK O OSIGURANJU PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINA OSOBAMA S INVALIDITETOM I SMANJENE POKRETLJIVOSTI (NN 78/13)
- TEHNIČKI PROPIS ZA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE (NN 17/17)
- ZAKON O ZAŠTITI OKOLIŠA (NN 110/07)
- ZAKON O OTPADU (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09)
- PRAVILNIK O UVJETIMA ZA POSTUPANJE S OTPADOM (NN 123/97, 112/01)
- ZAKON O ZAŠTITI OD POŽARA (NN 92/10)
- ZAKON O ZAŠTITI OD BUKE(NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)

NAPOMENA: za predmetno ulaganje u IZGRADNJU MALONOGOMETNOG IGRALIŠTA sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, NN 36/19, NN 98/19, NN 31/20) nije potrebno ishoditi građevinsku dozvolu.

U Varaždinu, studeni, 2021.

Projektant:
Karlo Fištrek, dipl. ing. arh.



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
ČAKOVEC

K.o. STRAHONINEC
k.č.br.: 797/1

Stanje na dan: 17.01.2022.
OSS evidencijski broj: 43314/2022

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:2880



Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21 i 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 9890120079ea33

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Čakovcu
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL ČAKOVEC
Stanje na dan: 17.01.2022. 16:03

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 303534, STRAHONINEC

Broj ZK uložka: 2710

Broj zadnjeg dnevnika: Z-5972/2013

Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A Posjedovnica PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	6/1	ORANICA DOMAĆINA		278		
2.	7/1	LIVADA DOMAĆINA		233		
3.	797/1	ORANICA ZAVRTJE		648		
4.	797/2	ORANICA ZAVRTJE		352		
		UKUPNO:		1511		

B Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
2.	Vlasnički dio: 1/1 OPĆINA STRAHONINEC, STRAHONINEC, DRAVSKA 1	

C Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 17.01.2022.

Izvadak je upisan pod OSS evidencijskim brojem 11293/2022



Kontrolni broj: 98900901c60fee

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

TEHNIČKI DIO ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

a/ tekstualni dio

1. TEHNIČKI OPIS

OPĆENITO

Na investitorovoj čestici na čkbr 3054/8 ko Sračinec, Dravska ulica, Svibovec planira se izgradnja malonogometnog igrališta.

Čestica je formirana - nepravilnog tlocrtnog oblika.

Građevina se s obzirom na zahtjevnost postupaka u vezi s gradnjom svrstava u skupinu jednostavnih građevina - radovi prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, NN 36/19, NN 98/19, NN 31/20).

Na čestici je postojeće travnato igralište koje će se ukloniti.

Građevina – nogometno igralište je okvirne veličine 42 x 22 m u prizemlju. Igralište se sastoji od terena sa umjetnom travom, dva gola te zaštinom mrežom iza golova.

Igralište će biti ograđeno prema prometnici sa ogradom.

Ulaz na česticu je s istočne i zapadne strane čestice, sa Dravske ulice.

Građevine je izvedena iz čvrstih materijala. Predmet izvođenja su: iskopi te nabijanje podloge od drobljenca, izvedba podloge od umjetne trave te postavljanje golova (betoniranje temelja) i zaštitne ograde.

Odvodnja padalinskih voda na teren vlasnika.

IZGRAĐENOST PARCELE

Izgrađenost čestice se ne mijenja.

Izgrađenost: građevinska čestica se nalazi u zoni mješovite (pretežito stambene) namjene prema PPU općine Sračinec.

Prema odredbama za provođenje, čl. 17, st. 1, dozvoljena izgrađenost je 40%.

ISKAZ PODNE POVRŠINE I KORISNE POVRŠINE

NETO POVRŠINE

Korisna površina:

NOGOMETNO IGRALIŠTE	800 m ²
UKUPNO	800 m²

BRUTO POVRŠINE

Bruto površina NOGOMETNOG IGRALIŠTA.....924,0 m²

UKUPNO BRUTO POVRŠINA: 924,0 m²

NAČIN PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Građevna neće se priključiti na komunalnu infrastrukturu.

OPIS KONSTRUKCIJE I MATERIJALA

Podovi su izvedeni od pokrova umjetne trave na nabijenom tamponu od 30 cm drobljenca (min 100MPa).

Ograda je čelična bravarija kao i golovi.

Temelji ograde su od betona.

ISKAZ OBUJMA GRAĐEVINE ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

OBUJAM GRAĐEVINE

prema pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (nn 15/2019)

BRUTO POVRŠINE

Bruto površina NOGOMETNOG IGRALIŠTA.....924,0 m²

UKUPNO BRUTO POVRŠINA: 924,0 m²

Projektant:

Karlo Fištrek, dipl. ing. arh.

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE

PROJEKTIRANI VIJEK GRAĐEVINE

Da bi bio ispunjen uvjet za uporabni vijek građevine, a koji bi trebao biti 80 godina, čitavu građevinu je potrebno izvesti prema projektu, tehničkom opisu i programu osiguranja kvalitete ugrađenih materijala.

UVJETI ZA ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Da se može ostvariti kvalitetna i vremenska upotreba građevine potrebno je poštivati sljedeće uvjete za njezino održavanje:

- Svi upotrijebljeni materijali moraju zadovoljavati svojom kvalitetom, te moraju biti popraćeni certifikatima.
- Eventualna oštećenja stakla potrebno je odmah zamijeniti novima.

Projektant:

Karlo Fištrek, dipl. ing. arh.

2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

OPĆENITO

Projekt je izrađen u skladu sa Zakonom o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), te prema odredbama posebnih zakona, propisa i normi u skladu s pravilima struke.

Izvođač ne može mijenjati dijelove projekta i detalje bez odobrenja projektanta.

Sve eventualne nejasnoće, prilagođavanja i slično radi konkretne realizacije potrebno je rješavati u dogovoru s projektantom i nadzornom službom. U protivnom izvođač preuzima potpunu odgovornost za izbor i usklađenost svojih rješenja s odgovarajućim zakonima, propisima i normama.

Prije betoniranja konstruktivnih elemenata građevine, izvođač je dužan dobiti odobrenje od konstruktora.

Konstrukter treba izvršiti pregled postavljene armature.

Kontrola kvalitete radova i ugrađenih proizvoda mora se provoditi u skladu sa zakonom i zahtjevima projekta.

Kvalitetu ugrađenih materijala i gotovih elemenata treba dokazati priloženim atestima ili drugim važećim dokazom o kvaliteti. Prilikom tehničkog pregleda građevine, odnosno njezine primopredaje, izvođač je dužan investitoru predati sve ateste o ispravnosti ugrađenog materijala, elemenata i instalacija.

Za sve radove, dobave i ugradbe svojih kooperanata i dobavljača, investitoru garantira isključivo izvođač kao nosioci svih radova.

Izvođač je dužan propisno izvesti postrojenja za rad, skele, oplata, ograde, dizalice i sl., te poduzeti sve mjere sigurnosti da ne dođe do nikakvih smetnji i opasnosti po život i zdravlje radnika, osoblja i prolaznika.

Izvođač je dužan o svom trošku osigurati gradilište i građevinu od vremenskih nepogoda i ostalih mogućih šteta za vrijeme trajanja gradnje.

Svaka šteta koja bi bila prouzročena na građevini u toku gradnje, ili na susjednim objektima (cesti, pločniku te na vozilima i pješacima), uslijed izvođenja radova, pada na teret izvođača koji je dužan odstraniti ili nadoknaditi štetu u najkraćem mogućem roku.

Nadzor za čuvanje gradilišta i objekta, svih postrojenja, alata i materijala, pada na teret izvođača (nosioca ugovorenih radova) koji odgovara za svaku nastalu štetu ili krađu.

Tijekom radova izvođač mora osigurati čišćenje gradilišta te završno čišćenje kompletnog objekta, da bi se isti predao investitoru na upotrebu.

Svi ugrađeni materijali moraju odgovarati važećim standardima prema Zakonu (NN br. 53, 53a i 53b/91) o preuzimanju Zakona o standardizaciji koji se u Republici Hrvatskoj primjenjuje kao republički zakon (Sl. list br. 37/88).

ZEMLJANI RADOVI

Kod izvedbe zemljanih radova primjenjuju se postojeći propisi i građevinske norme.

Svi iskopi zemlje vrše se strojevima. Kod iskopa većih dubina potrebno je osigurati građevnu jamu i potrebno ispumpavanje vode.

Prije i tokom rada na iskopima treba se konzultirati sa konstrukterom zgrade.

Za nasipavanja koristiti zemlju dobivenu od iskopa bolje kvalitete. Sav otpadni materijal treba prevesti na gradski deponij.

BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

Betonski i armirano-betonski radovi izvodit će se prema odobrenom glavnom i izvedbenom projektu, pridržavajući se i primjenjujući važeće propise i standarde, naročito:

- Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton (Sl. list 51/71.)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za lakoagregatni beton (Sl. list 1/72)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za projektiranje i izvođenje betonskih i arm. betonskih konstrukcija u sredinama izloženim agresivnom djelovanju vode i tla (Sl. list 32/70.)
- važeći standardi:
 - za agregat: HRN B.B2.099, B.B2.010, B.B3.100, U.M1.057, U.M4.024
 - za cement: HRN B.C1.011, B.C1.013, B.C1.014, B.C1.015
 - za armaturu: HRN C.K6.020, CK6.021, U.M1.091
 - za aditive: HRN U.M1.015
 - za vodu: HRN U.M1.058
 - za ispitivanje uzoraka betona: HRN U.M1.010, U.M1.015, U.M1.016
 - za montažne elemente: HRN U.E3.050

Proizvođač montažnih prednapregnutih elemenata primjenjivat će naročito:

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za prednapregnuti beton (Sl. list 51/71.)
- Pravilnik o tehničkim normativima za žice, šipke i užad za prednaprezanje konstrukcije (Sl. list 41/85)
- odgovarajuće standarde

Izvođač radova je dužan prije početka radova izraditi program kontrole kvalitete upotrebljivanih materijala.

BRAVARSKI RADOVI

Svi radovi moraju se izvesti stručno i solidno u svemu prema nacrtu i detaljima projektanta, uz obaveznu kontrolu mjera na gradilištu prije izrade pojedinih stavaka ovog troškovnika.

Upotrijebljeni materijali, željezo, aluminij, čelični limovi i dr., moraju odgovarati tehničkim propisima za bravarske radove i važećim standardima i to:

- | | |
|---|--------------|
| -Opći konstrukcioni čelici | HRN C.B0.500 |
| -Okrugli čelik vruće valjani | HRN C.B3.021 |
| -Kvadratni čelici vruće valjani | HRN C.B3.024 |
| -Plosnati čelici vruće valjani | HRN C.B3.025 |
| -Širokoplosnati čelici vruće valjani | HRN C.B3.030 |
| -Čelični ravnokratki ugaonici vruće valjani | HRN C.B3.101 |
| -Čelični raznokratki ugaonici i vruće valjani | HRN C.B3.111 |

-Čelični I nosači vruće valjani	HRN C.B3.131
-Čelični U nosači vruće valjani	HRN C.B3.141
-Kvadratni čelici hladnovučeni	HRN C.B3.431
-Plosnati čelici hladnovučeni	HRN C.B3.441
-Čelični limovi debeli	HRN C.B4.HO
-Čelični limovi srednji	HRN C.B4.111
-Čelični limovi tanki	HRN C.B4.112
-Toplovaljani rebrasti lim	HRN C.B4.114
-Čelične cijevi bez šava	HRN C.B5.213 i HRN C.B5.221
-Profili od aluminija	HRN C.C3.202 - 220
-Limovi i trake od aluminija	HRN C.C4.019 i HRN C.C4.020
	HRN C.C4.050 i HRN C.C4.051

-Limovi, trake i profili od aluminija i
aluminijских legura za građevinarstvo,
odnosno oksidirani i ostali standardi.

HRN C.C4.160

Izvođač je dužan prije izrade predložiti projektantu i nadzornom organu radioničke detalje na odobrenje.

Kod spajanja različitih materijala mora se osigurati da ne dođe do korozije. Vezovi i učvršćenja moraju biti takvi da uslijed temperaturnih promjena ne dođe do teškoća u funkciji pojedinih elemenata. Brtvljenje mora biti nepropusno za vodu, a propuštanje zraka minimalno.

Neravnine nakon zavarivanja potrebno je fino obraditi. Na montiranim dijelovima - elementima ne smiju se vidjeti nikakvi tragovi oštećenja, a isti moraju precizno nalijegati. Okov, boja i materijal mora biti prema opisu uz shemu i detalje proizvođača uz suglasnost investitora i projektanta.

Čelične konstrukcije izvoditi prema detaljnim radioničkim nacrtima uvažavajući sve odredbe projektanta - konstruktera i važeće propise i standarde, naročito:

- Pravilnik o tehničkim normativima za nosive čelične konstrukcije (Sl. list br. 61/86.)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije (Sl. list 32/70.)
- Tehnički propisi o kvaliteti zavarenih spojeva za nosive čelične konstrukcije (Sl. list 41/64.)
- standarde za zavarivanje (HRN C.T3.008-071), antikorozivnu zaštitu (HRN C.T7.100-375), elektrode za zavarivanje (HRN C.H3.010-017) i drugo.

Projektant:

Karlo Fištrek, dipl. ing. arh.

3. ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

– ZA OTVORENU GRAĐEVINU:

BRUTO POVRŠINE

Bruto površina NOGOMETNOG IGRALIŠTA.....924,0 m²

UKUPNO BRUTO POVRŠINA: 924,0 m²

Ukupna procjena troškova izvedbe građevinsko-obrtničkih radova za predmetnu građevinu iznosi:
368.980,00 kn. (zajedno sa PDV)

Projektant:
Karlo Fištrek, dipl. ing. arh.

4. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I HIGIJENA TLA

U tijeku izvedbe i eksploatacije predmetne građevine ne predviđaju se štetni utjecaji na okoliš. Tijekom redovitog rada u građevini će nastati tekući i kruti efluenti. Privremeno zbrinjavanje građevnog otpada treba riješiti na za tu namjenu posebno određenim prostorom na gradilištu. Otpatke i šutu nakon zahvata odstraniti na planirku građevinskog otpada..

Dio površine na čestici namijenjenog za privremeno odlaganje otpada ne smije ometati prilaz građevini, kao i pristup vatrogasne tehnike tijekom izgradnje u slučaju opasnosti.

Sav nastali otpad selektivno odlagati u za to predviđene kante, te po potrebi odvoziti od strane komunalnog poduzeća na legalnu deponiju.

Tekući efluenti su:

Otpadne vode i to:

- oborinske, s krovnih i ostalih čistih površina, a koje se bez obrade ispuštaju u sustav mješovite kanalizacije.
- oborinske vode sa svih prometnih i parkirališnih površina riješene su putem slivnika i taložnika.

Kruti otpad sastoji se iz:

komunalnog otpada, koji nastaje kao posljedica boravka stanara koji se razvrstava po kategorijama (biodegradabilni, plastika, papir, staklo) i odvozi putem komunalne organizacije.

Posude za smještaj odpadaka predviđaju se na istočnom dijelu parcele uz pristupnu prometnicu.

Kruti i tekući efluenti neće imati štetne sadržaje koji bi mogli dovesti do zagađenja okoliša ili zahtijevati poseban tretman.

Projektant:

Karlo Fištrek, dipl. ing. arh.

5. OPIS ISPUNJENJA UVJETA GRADNJE I TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

Ova projektna dokumentacija izrađena je sukladno zakonskim i drugim propisima, kao i posebnim uvjetima i uvjetima priključenja. Popis zakonskih propisa, te kopije posebnih uvjeta i uvjeta priključenja dani su kao prilog ovom glavnom projektu u poglavlju "Tehnički prilozi".

TEMELJNI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVINU KOJI SE OSIGURAVAJU U PROJEKTIRANJU I GRAĐENJU PREDMETNE GRAĐEVINE:

MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Građevina je projektirana tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do:

- rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela
- velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv
- oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije
- oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku.

Mehanička otpornost i stabilnost građevine posebno je obrađena u građevinskom projektu, koji je sastavni dio ovog glavnog projekta.

SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Građevina je projektirana tako da u slučaju izbijanja požara:

- nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja
- nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno
- širenje požara na okolne građevine je ograničeno
- korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni
- sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir.

HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ

Građevina je projektirana tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega od dolje navedenog:

- istjecanja otrovnog plina
- emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor

- emisije opasnog zračenja
- ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo
- ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu
- pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada
- prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Građevina je projektirana tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udari, ozljede od eksplozija i provale. Posebno, građevina je projektirana vodeći računa o pristupačnosti i uporabi od

ZAŠTITA OD BUKE

Građevina je projektirana tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i radu zadovoljavajućim uvjetima.

ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Građevina je projektirana tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja; trajnost građevine te uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

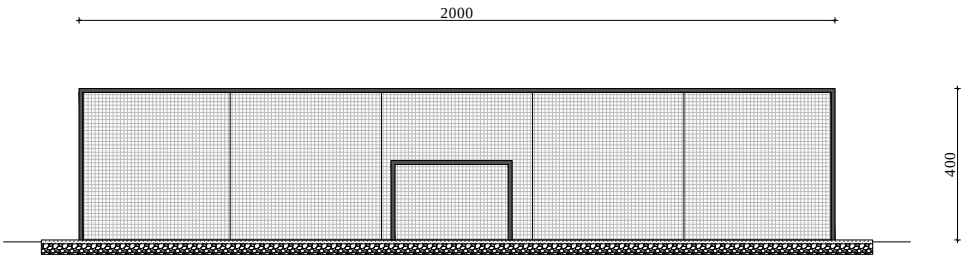
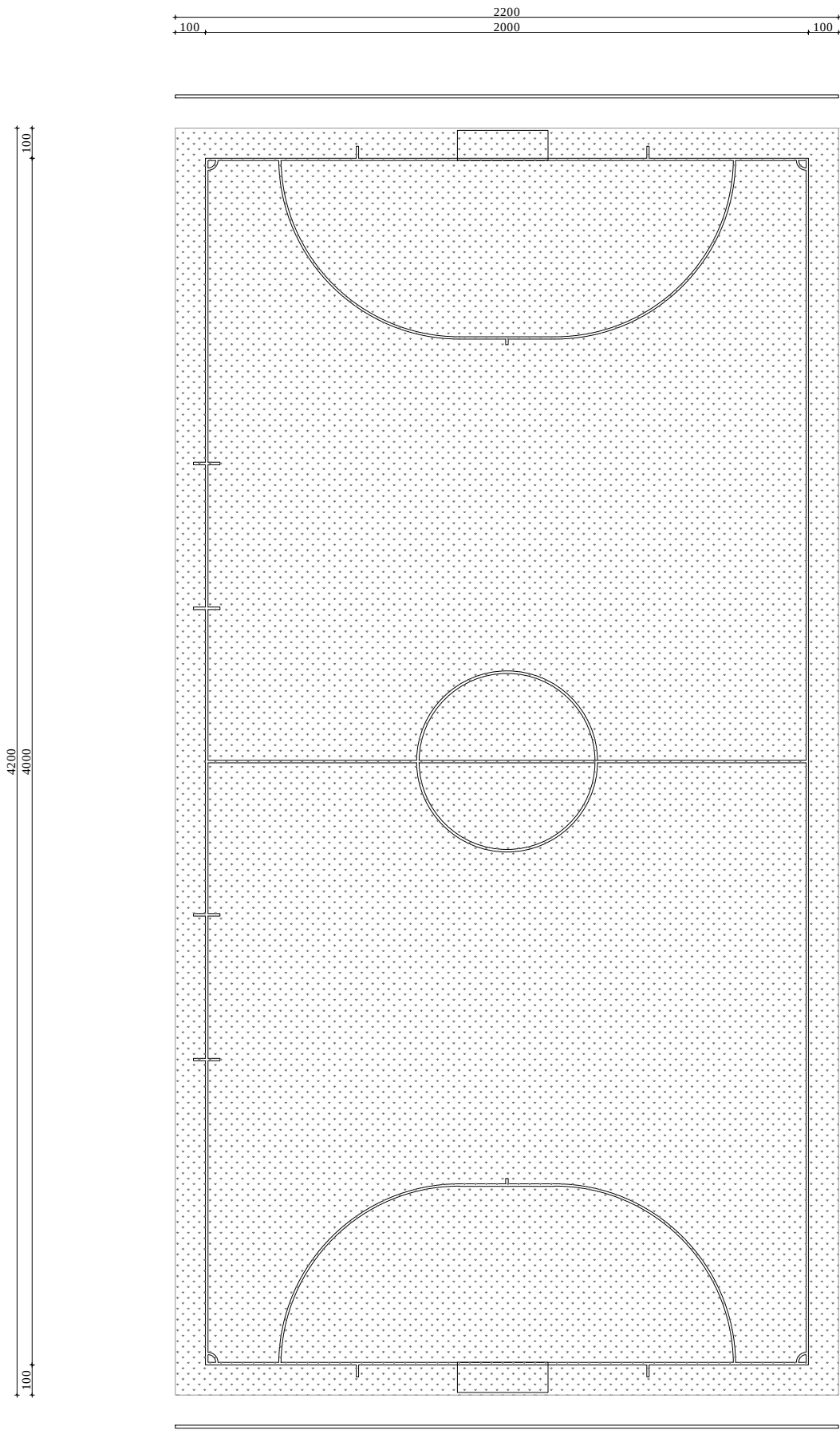
b/ GRAFIČKI PRIKAZI



SITUACIJA
M 1:500

INVESTITOR: OPĆINA SRAČINEC VARAŽDINSKA 188, SRAČINEC	Autor idejnog rješenja:		Faza: GL.PR.		 CUBUS d.o.o. VARAŽDIN ARHITEKTONSKE DJELATNOSTI INŽENJERSKE DJELATNOSTI TEHNIČKO SAVJETOVANJE ENERGETSKO CERTIFICIRANJE OPTUJSKA 99 42000 VARAŽDIN tel: +38542210608 fax: +38542200606 gsm: +385917929252 OIB: 93492955489 e-mail: cubus@cubus.hr web: www.cubus.hr
	Projektant: Karlo Fištrek dipl. ing. arh.		T. D. 3085/2021		
	Suradnik:		Z. O. 3085/2021		
	Glavni projektant: Karlo Fištrek dipl. ing. arh.		Mjerilo: 1:500		
LOKACIJA: SVIBOVEC, Dravska ulica	Direktor: Valentina Fištrek dipl. ing. arh.		List br.: 2		
SADRŽAJ: SITUACIJA					
Broj:			Izrađeno: U Varaždinu	Datum: Studeni, 2021	Kvadrant:

TLOCRT _ PRESJEK
M 1:200



INVESTITOR: OPĆINA SRAČINEC VARAŽDINSKA 188, SRAČINEC	Autor idejnog rješenja:	Faza: GL.PR.	 CUBUS d.o.o. VARAŽDIN ARHITEKTONSKE DJELATNOSTI INŽENJERSKE DJELATNOSTI TEHNIČKO SAVJETOVANJE ENERGETSKO CERTIFICIRANJE OPTUJSKA 99 42000 VARAŽDIN tel: +38542210608 fax: +38542200606 gsm: +385917929252 OIB: 93492955489 e-mail: cubus@cubus.hr web: www.cubus.hr		
	Projektant: Karlo Fištrek dipl. ing. arh.	T. D. 3085/2021			
GRAĐEVINA: NOGOMETNO IGRALIŠTE	Suradnik:	Z. O. 3085/2021			
LOKACIJA: SVIBOVEC, Dravska ulica	Glavni projektant: Karlo Fištrek dipl. ing. arh.	Mjerilo: 1:200			
SADRŽAJ: TLOCT PRESJEK	Direktor: Valentina Fištrek dipl. ing. arh.	List br.: 3			
Broj:			Izrađeno: U Varaždinu	Datum: Studen, 2021	Kvadrant:

TROŠKOVNIK

**OPĆI TEHNIČKI UVJETI ZA KALKULACIJE I
IZVOĐENJE SVIH RADOVA OBUHVAĆENIH OVIM
TROŠKOVNIKOM**

Sve odredbe ovih uvjeta smatraju se sastavnim dijelom opisa svake pojedine stavke ovog troškovnika.

Opći uvjeti na početku pojedinih grupa radova odnose se na sve stavke radova te grupe, osim ako u opisu stavke nije drugačije opisano. Ukoliko materijal u pojedinim stavkama nije naznačen ili nije dovoljno jasno preciziran u pogledu kvalitete, izvođač je dužan upotrijebiti samo prvoklasan materijal.

Prije unošenja cijena ponuđač se je dužan detaljno upoznat s projektnim elaboratom i lokacijom objekta radi dobivanja potpunog uvida u veličinu i vrstu glavnih i pripremnih radova.

Svi radovi obuhvaćeni ovim troškovnikom predviđeni su kao potpuno gotovi, sa svim potrebnim pripremnim i završnim radovima.

Jediničnom cijenom za svaki rad predviđen ovim troškovnikom obuhvaćeno je:

- a) potpuno dovršenje sa svim predradnjama, transportom i ostalim radnim operacijama
- b) sav rad, alat, materijal, amortizacija i svi ostali troškovi koji se odnose na ovaj objekt
- c) troškovi i takse privremenih priključaka potrebnih instalacija
- d) sve potrebne pokretne i nepokretne radne, transportne i pomoćne skele, sa izradom, postavljanjem, skidanjem i odvozom. Isto važi za privremene pomoćne objekte (kancelarije, priručna skladišta i sl.) i normalni rastur i otpatke materijala
- e) čišćenje i održavanje objekta koji je u gradnji i gradilišta za sve vrijeme gradnje
- f) osiguranje gradilišta te neometanog prolaza i saobraćaja
- g) sve higijensko-tehničke zaštitne mjere za sve zaposlene radnike

Po završetku svih radova na zgradi izvođač je dužan ukloniti privremene objekte, očistiti gradilište i sva ostala prekopavanja dovesti u prvobitno stanje, zatim da o svom trošku, odgovarajućim sredstvima čišćenjem, pranjem i sl. dovede cijeli pogođeni objekt sa instalacijama u potpuno čisto i ispravno stanje i da ih u tom stanju održava do predaje na korištenje. Čišćenja u toku izgradnje objekta, kao i završno čišćenje ulaze u cijenu radova. Sav otpadni materijal od čišćenja mora se odvesti sa gradilišta na deponiju.

Obračun količina radova vrši se na način opisan u svakoj poziciji ovog troškovnika, predviđen za taj rad u prosječnim građevinskim i obrtničkim normama.

Niti jedan rad ne može se dva puta platiti, ukoliko nije dva puta rađen bez krivice izvođača, što se utvrđuje arbitražno, a na zahtjev jedne strane.

Sve obveze i izdatke, te troškove po odredbama ovih uvjeta dužan je izvođač ukalkulirati u ponuđene cijene za sve radove na objektu i ne može zahtijevati da se ti radovi posebno naplaćuju.

NAPOMENA! Količina izvedenih radova po stavkama obračunavat će se i naplaćivati prema stvarno izvedenim količinama, upisanim u građevinsku knjigu i dnevnik, te ovjerenim od strane nadzornog inženjera.

A GRAĐEVINSKI RADOVI

I ZEMLJANI RADOVI

OPĆI UVJETI

Prilikom čišćenja terena izvođač se mora u potpunosti pridržavati

Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu.

Prilikom iskopa zemlje za temelje obavezno konzultirati projektanta konstrukcija i geomehaničara koji mora dati stručno mišljenje te isto upisati u građevinski dnevnik.

Izvedba prometnica, pješačkih i zelenih površina sa svim potrebnim slojevima obuhvaćena je u troškovniku vanjskog uređenja.

Nasip i zatrpavanje zemljom izvesti u slojevima uz nabijanje na potrebnu zbijenost. Sva zatrpavanja i nasipavanja izvesti materijalom bez otpadaka i organskih tvari. Svi zemljani radovi moraju se izvoditi u skladu s tehničkim uvjetima za zemljane radove. Obračun količina nasipavanja vrši se u svemu prema građevinskim normama. Nasip se mjeri materijalom u izvedenom stanju na mjestu izvedbe.

Crpljenje oborinske vode (po potrebi) iz iskopa za temeljne trake i temeljne čaše (u jedinicu mjere uzeti tlocrtnu površinu iskopa).

I ZEMLJANI RADOVI

1.	Pripremno završni radovi na zemljištu na kojem se gradi objekt, uklanjanje postojeće ograde, postavljanje zaštitne ograde, dvodenje okoliša u prvobitno stanje i označavanje gradilišta tablom.	paušal	1,00	2800	2.800,00
2.	Široki iskop tla "C" kategorije u sloju cca 30,0 cm na površinama. Cijena uključuje utovar zemlje u kamion i odvoz na udaljenost do 1,0 km. Odvoz zemlje obračunat je u sraslom stanju tla.	m3	278,00	100	27.800,00
3.	Planiranje i profiliranje posteljice igrališta na potrebnu ravnost i nagibe (min 1%), te mehanička stabilizacija od min. nosivosti CBR 4%.	m2	924,00	10	9.240,00
4.	Nabava, doprema i ugradnja šljunčanog materijala drobljenca 0/60 mm, kvalitetnog sastava te ugradba za donji i nosivi sloj debljine do 23,0 cm. Potrebna zbijenost treba biti Me min = 40-60 kN/m2. Obračun po m3 ugrađenog i zbijenog šljunčanog materijala.	m3	212,50	150	31.875,00
5.	Nabava, doprema i ugradnja šljunčanog materijala drobljenca 0/16 mm, kvalitetnog sastava te ugradba za donji i nosivi sloj debljine do 5,0 cm. Potrebna zbijenost treba biti Me min = 40-60 kN/m2. Obračun po m3 ugrađenog i zbijenog šljunčanog materijala.	m3	46,20	220	10.164,00
6.	Nabava, doprema i ugradnja pješčanog materijala drobljenca 0/4 mm, kvalitetnog sastava te ugradba za donji i nosivi sloj debljine do 2,0 cm. Potrebna zbijenost treba biti Me min = 40-60 kN/m2. Obračun po m3 ugrađenog i zbijenog šljunčanog materijala.	m3	18,50	250	4.625,00
7.	Nabava, doprema i ugradnja geotekstila za sprječavanje miješanja kamenog granulata i zemlje. U stavku uključeno izvođenje preklopa min 40 cm.	m2	924,00	15	13.860,00
8.	Planiranje i profiliranje pješčanog materijala drobljenca 0/4 mm na potrebnu ravnost i nagibe (min 1%), te mehanička stabilizacija od min. nosivosti CBR 4%.	m2	924,00	10	9.240,00
I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:					109.604,00

II BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

OPĆI UVJETI

Svi betonski i armirano betonski radovi moraju biti izvedeni po uvjetima : " TEHNIČKI UVJETI ZA BETONSKE, ARMIRANO BETONSKE I ZIDARSKE RADOVE " koje je izradio Institut građevinarstva Hrvatske, Zavod za betonske i zidane konstrukcije.

Položaj radnih reški i redoslijed betoniranja određeni su konstruktorskim projektom u nacrtima armature. Svi prodori tehnoloških cijevi rješavaju se tipskim elementima koji se ugrađuju u oplatu, a prema izvedbenom projektu.

Proizvođač betona dužan je izraditi projekt betona koji mora zadovoljavati zahtjeve projekta konstrukcije i osigurati pravilnu primjenu tehnoloških postupaka kod betoniranja. Projekt betona mora biti usaglašen s projektom konstrukcije i drugim važećim propisima, prije primjena s njima se moraju suglasiti projektant konstrukcije i investitor.

U jediničnu cijenu ugrađenog betona mora biti obuhvaćen sav materijal, pomoćni materijal, rad i pomoćni rad, transport, potrebne radne skele i platforme te sve mjere zaštite na radu i svi troškovi zakonom propisanih radnji.

U stavkama arm.bet. radova zbog specifičnosti i složenosti konstrukcija dani su iskazi količina i za oplate. Svi uvjeti, propisi i norme za oplate također su dani u spomenutom elaboratu.

Troškovnikom je predviđeno betoniranje u glatkoj oplati premazanom zaštitnim sredstvom i nikakvi naknadni radovi na glatkoći neće se priznati - beton ostaje vidljiv. Unutarnje stranice oplate moraju biti čiste, ravne i prema potrebi premazane zaštitnim sredstvom.

Premaz oplate ne smije biti štetan za beton i ne smije djelovati na promjenu boje površine betona. Ukoliko se plohe betonskih površina koje su u eksploataciji građevine u direktnom kontaktu, s pitkom vodom premazuju, ta sredstva moraju imati atest kojim se dokazuje da ne utječu negativno na kvalitetu vode za piće. Površinska obrada betona izvedenog u klasičnoj oplati definiranoj troškovnikom predviđena je drugim materijalima.

Svi sastojci betona moraju odgovarati propisanim normama : cement HRN B.C1.009, HRN B.C1.011, HRN B.C1.013, HRN B.C1.014

agregat HRN B.B3.100, HRN B.B2.010

voda HRN U.M1.058

dodaci betonu HRN U.M1.035, HRN U.M1.037

čelik za armiranje HRN U.M1.035, HRN U.M1.037

Proizvođač betona mora ispunjavati uvjete normi HRN U.M1.050.

Ugradnja, zbijanje, njegovanje, program uzimanja betonskih uzoraka i kriteriji na osnovu kojih se ocjenjuje kvaliteta betona moraju biti u skladu s pravilnikom PBAB i HRN U. M1. 004, HRN U. M1. 045, HRN U. M1. 048.

II BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

1. Dobava i ugradnja betona temeljnih stopa u zemlji, betonom C 25/30.

beton c25/30	m3	9,60	2.400	23.040,00
--------------	----	------	-------	-----------

II BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI UKUPNO:				23.040,00
--	--	--	--	-----------

B GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKI RADOVI

jedinica količina jedinična cijena ukupno

I BRAVARSKI RADOVI**OPĆI UVJETI**

Obračun prema stvarnim količinama.

Svi radovi moraju se izvesti stručno i solidno u svemu prema nacrtu i detaljima projektanta, uz obaveznu kontrolu mjera na gradilištu prije izrade pojedinih stavaka ovog troškovnika.

Upotrebjeni materijali: željezo, čelični limovi i dr. moraju odgovarati tehničkim propisima za bravarske radove i Hrvatskim normama.

opći konstrukcioni čelici	HRN C.B0.500
kvadratni čelici vruće valjani	HRN C.B3.024
plosnati čelici vruće valjani	HRN C.B3.025
širokoplosnati čelici vruće valjani	HRN C.B3.030
čelični ravnokraki ugaonici vruće valjani	HRN C.B3.101
čelični nosači vruće valjani	HRN C.B3.131
kvadratni čelici hladno vučeni	HRN C.B3.431
plosnati čelici hladno vučeni	HRN C.B3.441

Kod spajanja različitih materijala mora se osigurati da ne dođe do korozije. Vezovi i učvršćenja moraju biti takvi da uslijed temperaturnih promjena ne dođe do teškoća u funkciji pojedinih elemenata. Brtvljenje mora biti nepropusno za vodu, a propuštanje zraka minimalno.

Neravnine nakon zavarivanja potrebno je fino obraditi. Na montiranim dijelovima - elementima ne smiju se vidjeti nikakvi tragovi oštećenja, a isti moraju precizno naljezati.

Obračun izvršenih radova vršit će se prema jedinici mjere u stavci troškovnika. U cijenu obavezno uključiti sav potreban materijal, bez obzira da li je isti naveden i specificiran u opisu stavke. Isto važi i za sidra za ugradbu ili komade za usidrenje, koje treba na vrijeme dostaviti radi ugradbe u građevinske konstrukcije.

Čelične konstrukcije izvoditi prema detaljima i radioničkim nacrtima. Jedinčna cijena sadrži osim navedenog i sav ostali potrebni materijal, pribor za pričvršćenje, sav rad, sav potreban transport do gradilišta i na gradilištu, sve potrebne skele i radne platforme, svu potrebnu energiju, kao i sve potrebne HTZ mjere radnika.

Ukoliko koja stavka nije dovoljno opisana ili je nejasna prije predaje ponude izvođač mora zatražiti razjašnjenje kod projektanta jer se kasniji prigovor neće uzeti u obzir.

I BRAVARSKI RADOVI

1. Ugradnja postojećeg nogometnog gola dimenzije 3x2m.
Stavka uključuje nabavu, sve materijale i troškove ugradnje zajedno sa bojanom konstrukcijom ankera (4 kom), temeljom i sidrenjem u tlo.

kom	2,00	1.500	3.000,00
-----	------	-------	----------

2. Izrada, dobava i ugradnja zaštitne ograde od pocinčane čelične konstrukcije od cijevi p=160mm, d=5mm, visine 5m iznad zemlje + 1 m u zemlji, 5 kom, cijevi p=76mm, d=3mm, visine 5m, 6 kom, te sa pletenom mrežom – debljina niti 4 mm i veličina oka 10x10 cm. Cijevi spojene na vrhu sa čeličnim sajlama. Temeljenje u beton sa stopama 40x40x80cm.

Stavka uključuje sve materijale i troškove ugradnje.

čelična konstrukcija – pocinčana	kg	630,00	30	18.900,00
pletenu mrežu	m2	320,00	45	14.400,00

I BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:**36.300,00**

II VANJSKO UREĐENJE

1. Izrada, dobava i doprema te ugradnja svih slojeva uvijene umjetne trave sa ispunom od kvarcnog pijeska i crnog gumenog SBR granulata prema odabranom uzorku od investitora za nogometno igralište na pripremljenu podlogu od zbijenog drobljenca sve do pune funkcionalnosti. Stavka uključuje sve troškove dobave i ugradnje do pune funkcionalnosti.

Stavka uključuje sve materijale i troškove ugradnje.	m2	924,00	120	110.880,00
--	----	--------	-----	------------

2. Izrada, dobava i ugradnja parkovnih rubnjaka 100/25/5 u suhom betonu.

Stavka uključuje sve do pune funkcionalnosti sa svim materijalima.

	m'	128,00	120	15.360,00
--	----	--------	-----	-----------

II VANJSKO UREĐENJE UKUPNO:

126.240,00

UKUPNA REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKIH,
GRAĐEVINSKO – OBRITNIČKIH RADOVA

A GRAĐEVINSKI RADOVI			
I	ZEMLJANI RADOVI	UKUPNO:	109.604,00
II	BETONSKI I ARM.BET.RADOVI	UKUPNO:	23.040,00
A GRAĐEVINSKI RADOVI		UKUPNO:	132.644,00
B GRAĐEVINSKO OBRITNIČKI RADOVI			
I	BRAVARSKI RADOVI	UKUPNO:	36.300,00
II	VANJSKO UREĐENJE	UKUPNO:	126.240,00
B GRAĐEVINSKO OBRITNIČKI RADOVI		UKUPNO:	162.540,00
UKUPNA REKAPITULACIJA			
A	GRAĐEVINSKI RADOVI	UKUPNO:	132.644,00
B	GRAĐEVINSKO OBRITNIČKI RADOVI	UKUPNO:	162.540,00
GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO OBRITNIČKI RADOVI		UKUPNO:	295.184,00
A+B		UKUPNO:	295.184,00
		PDV 25%	73.796,00
SVEUKUPNO:			368.980,00



KARLO FIŠTREK
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3654