

ORJENTACIJSKI PREGLED TROŠKOVA IZGRADNJE

SPORTSKE DVORANE

1. DOBAVA I MONTAŽA DVORANE

Sportska dvorana planiranih je dimenzija 28,00 x 18,00 metara i osnovna konstrukcija bila bi izrađena iz laminiranih nosača, a pokrov od dvostruke PVC membrane. Planirani radovi sa troškovima su slijedeći:

1. Građevinski radovi na pripremi mjesta montaže dvorane
 - Iskopi terena za trakaste temelje
 - Betonaža (sa armaturom) trakastih temelja, uz ugradnju ankera za lučne nosače
 - Betonaža podloge budućeg igrališta dvorane

PROCJENA VRIJEDNOSTI 350.000,00 kn.

2. Montažerski radovi

- Izrada i montaža laminiranih drvenih nosača. Konstrukcija je napravljena od smrekovog ljepljenog drva, popraćena radioničkim nacrtima sa statičkim računom za drvo i membranu, izjavom o sukladnosti drva FSC, izjavi o vatrootpornosti te CE certifikat. Drvo je umjetno osušeno u komori na 12% +/- 2% vlažnosti. Predviđena su 4 kom. glavnih nosača, raspona 28 metara, napravljeni od tri djela, međusobnog razmaka od cca 6,00 metara. Sekundarna konstrukcija montira se min. 15 cm. ispod vrha glavnog nosača i služi za horizontalno razupiranje konstrukcije, a predviđena su 24 komada. Pored navedenih sekundarnih nosača, planirana su i 2 komada uzdužnih nosača dim. 18/32 koji služe za prihvat membrane. Sva drvena konstrukcija je premazana (zaštićena). Cijena obuhvaća sav sidreni i vezni materijal (osim ankera u temeljima koje treba napraviti po našim nacrtima te ih ugrađuje građevinar kod betonaže temelja), koji omogućuje montažu i stabilnost konstrukcije. Sidra i veze su napravljene od čeličnih ploča antikorozivno zaštićenih (vruće pocinčano). Garancija na konstrukciju je 10 godina uz pravilno održavanje iste.

Cijena kompletne konstrukcije 525.000,00 kn

- Izrada i montaža dvostruke PVC membrane, pokrova dvorane. Vanjska membrana tip 1.720 grama, a unutarnja membrana tip 500 grama bijele boje. Membrana ima vatrootpornost u skladu sa pravilnikom B-s2-dO, UV otporna, antistatična.

Cijena 470.000,00 kn

Cijena obuhvaća slijedeće stavke:

- kompletnu montažu dvostruke membrane
- izrada jednih ulaznih vratiju dim. 145 x 220 cm.
- izradu jednih vratiju za nužni izlaz dim. 145 x 220 cm.
- dva komada led svjetla za nužni izlaz
- direktni sistem rasvjete led svjetla, 240W, 8 reflektora prosječno 500 luxa
- jedan električni ormarić i kablove za svjetla i ventilator
- jedan ventilator za upuhavanje zraka među membrane
- jedna plinska jedinica za upuhavanje toplog zraka, toplotne snage min. 50 kW, max. 100 kW, protoka zraka 10.000 m³/h, snaga ventilatora 5,5 kW

Garancija na membranu 10 godina, a na sve ostale komponente 2 godine.

Cijena ne obuhvaća troškove električnog napajanja do električnog ormarića, kao ni troškove plinskog napajanja do plinske jedinice (rezervoar i spoj do jedinice).

- Dobava i montaža sportskog poda, napravljenog u dva sloja i to završni sloj od gume (Mondoflex debljine 2,5 mm), a drugi sloj od sintetskog elastičnog materijala (Everlay 4,7 mm). Sportski pod postavlja se direktno na betonsku podlogu, a završni sloj (Mondoflex) se ljepi na Everlay dvokomponentnim ljepilima.

Cijena sportskog poda sa iscrtavanjem svih linija 220.000,00 kn

- Sportska oprema predviđa nabavku dva usadna koša, dva gola, stupove za odbojku, mali semafor, te druga oprema potrebna za održavanje sportskih aktivnosti.

Cijena sportske opreme 100.000,00 kn

UKUPNI TROŠKOVI DOBAVE I MONTAŽE DVORANE . 1.665.000,00 kn

Ovim su predviđene osnovne radnje da bi se dvorana montirala i pripremila za korištenje. Kako nam nisu poznati detalji mjesta montaže, ne znamo kako predvidjeti svlačionice, ali iste se mogu napraviti od najobičnijih kontejnera koji na sebi imaju cijelu instalaciju i treba ih samo spojiti na infrastrukturu. Ukoliko bi se koristile svlačionice u blizini, bilo bi potrebno napraviti tunel (topla veza) sa dvoranom, a za to nemam podataka.

Za bilo koju dodatnu informaciju, slobodno me kontaktirajte putem maila: tiptopsport@gmail.com ili direktno na moj mobitel 091 202 1958.

Sa štovanjem,

Boris Grubišić

2. TROŠKOVI INSATALACIJA RASVJETE I SNAGE -	200.000,00
3. TROŠKOVI INSTALACIJE GRIJANJA I VENTLACIJE	250.000,00
4. TROŠKOVI IZRADE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	120.000,00
5. TROŠKOVI NADZORA GRADNJE	100.000,00

PROCJENA SVEUKUPNIH TROŠKOVA: **2.335.000,00**

pdv 25 % **583.750,00**

SVEUKUPO **2.918.750,00 kuna**

Potpíčan , 19.12.2018.

sastavio :

Edo Vretenar , dipl.ing. građ.