

POZ	OPIS RADA	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNA CIJENA
-----	-----------	----------------	----------	------------------	---------------

## TROŠKOVNIK ZA OBNOVU SPORTSKOG TERENA NOGOMETNOG STADIONA

### INSTALIRANJE AUTOMATSKOG SUSTAVA ZA ZALIJEVANJE I ZAMJENA DIJELA TRAVNJAKA

#### UVODNE NAPOMENE:

U zatečenom stanju travnati tepih stadiona u cijeloj površini ne zadovoljava uvjete i standarde za takmičenje nogometnog kluba na regionalnoj razini, a zbog pjeskovitog tla i neadekvatnog navodnjavanja podložan je sušenju i propadanju. Ovim troškovnikom planira se izvršiti izvedba automatskog navodnjavanja - zalijevanja stadiona, te zamjena dijela travnjaka, kao i svih potrebnih vezanih radova. Prema shemi instaliranja opreme za zalijevanje, kao i prema stanju postojećeg travnjaka u fazi radova koju obrađuje ovaj troškovnik predviđa se zamjena travnjaka na površini od jedne trećine terena. Priključak na vodu vrši se na postojeću vodovodnu mrežu unutar nekretnine investitora. Radovi se izvode bez akta za građenje i bez glavnog projekat temeljem odredbi Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima ( NN 112/17,34/2018,36/2019,98/2019,31/20,74/22) - Članak 3. Redovno održavanje postojeće legalne građevine - Izvođenje radova bez građevinske dozvole i glavnog projekta.

1.	Demontaža golova i ostale opreme instalirane unutar površine travnjaka. Privremeno deponiranje za ponovno instaliranje	komplet	1,00		
2.	Strojno uklanjanje dijela postojećeg travnjaka i odvoz na centralno komposište udaljeno do 35,00 km. Uklanjanje se vrši sa ravnim zasijecanjem rubova, budući se dio travnjaka zadržava. Površina uklanjanja iznosi jednu trećinu terena i to središnju trećinu po uzdužnom profilu terena.	m2	2.020,00		
3.	Strojni iskop u pjeskovitom tlu u cilju izvedbe sustava za zalijevanje i izravnavajućeg sloja ispod travnjaka na poziciji opreme za zalijevanje i dijela travnjaka koji se mijenja. Dubina iskopa 8-12 cm na travnjaku, te 70,00 cm na cjevovodu dovoda vode Stavka sadrži odvoz viška zemlje na deponiju do 2,00 km.	m3	270,00		
4.	Izvedba sustava za automatsko zalijevanje travnjaka. Sustav čini 24 pop-up rotora i 12 ventila ugrađenih prema tipskoj shemi 24/12 polaganja za nogometni stadion površine zalijevanja do 7.000,00 m2. Upravljanje automatsko peko 2 uređaja za upravljanje preko jednog elektro ventila prilagođeno za istovremeni rad. Kontrola upravljanja sa daljinskim timerom. Stavka sadrži sve potrebne instalaterske radove, opremu, priključak na vodovodnu mrežu, kompletiranje i stavljanje u pogon. Ukupni potreban radni pritisak u vodovodnoj mreži iznosi min 7,00 bara. Potreban priključak na električnu mrežu osiguran je iz elektroarmara postojeće elektroinstalacije u prostoru investitora lociranom neposredno uz sportski teren koji je predmet opisanog zahvata.	komplet	1,00		
5.	Niveliranje površine dijela terena na kojem se vrši zamjena tepiha sa točnošću +/- 2 cm na 40,00 m. Pri izvođenju radova na niveliranju dijela terena obvezno je poštivati kotu travnjaka koji se zadržava.	m2	2.020,00		
6.	Izvedba izravnavajućeg sloja na dijelu terena od pjeskovitog materijala granulacije 0-4 mm u debljini sloja od 7,00 do 10,00 cm. Prilikom ugradnje pijeska za izravnavajući sloj obvezno je prilagoditi se postojećoj visini travnjaka koji se ne mijenja, odnosno zadržava u zatečenom stanju.	m2	2.020,00		
7.	Dobava i postava travnatog tepiha od busena prirodne trave za sportske terene. Polaganje strojno uz sve potrebne radove, te zalijevanje i održavanje 6 mjeseci. Tepih se postavlja na dijelu igrališta na kojem je u lošem stanju, te u zoni zahvata instalacije zalijevanja.	m <sup>2</sup>	2.020,00		
8.	Postavljanje postojećih nogometnih golova dimenzije 7,32 x 2,44 m Stavka uključuje čišćenje i bojanje golova , te popravak držača mreže.	kom	2,00		

**UKUPNO**

**UKUPNO :**

**+ 25% PDV**

**SVEUKUPNO :**

Pitomača, 20.10. 2023. god.

Sastavio :

Rajko Stilinović ing.grad.



RAJKO STILINOVIĆ  
ing.grad.  
OVLAŠTENJ ARHITEKT  
A 1001