

**Investitor: Općina Podturen****Troškovnik radova - IZGRADNJA OGRADE OKO IGRALIŠTA NK PODTUREN**

	<i>Projektirana oprema kojom se definira kvaliteta i tehničke karakteristike proizvoda:</i>	<b>jed. mjere</b>	<b>količina</b>	<b>jed. cijena</b>	<b>ukupno</b>
<b>1.</b>	<b>Uklanjanje postojeće ograde i betonskog parapeta.</b> U cijenu uključiti utovar i odvoz na deponiju. Cijena po m.	<b>m</b>	175,00		
<b>2.</b>	<b>Izrada i montaža ograde oko igrališta,</b> visine ograde 1,20 m. Ograda je iz vruće cinčanih stupova cp 40x40 koji se postavljaju na osnovnom razmaku 3 m. Između stupova montirati cp 20x20 na razmaku od 160 mm. U cijenu uključiti izradu dviju dvokrilnih vrata za izlaz na igralište, vrata izvesti unutar jednog polja širine 3,0 m te izrada četiri jednokrilih vratiju širine do 120 cm. Ograda kod rukometnog igrališta (cca. 40 m) postavlja se na sidrene ploče ukopane ispod nivoa tla cca 15 - 20 cm (isto je potrebno ukalkulirati kod visine ograde od gotovog tla). Stavka uključuje sav materijal (sidrene ploče sa anker vijcima) za montažu ograde te iskop i betoniranje temelja stupova ograde dim. 30x30x80 cm betonom clase C16/20. Obračun po m <sup>1</sup> ograde završno postavljene i montirane u cijelosti.	<b>m</b>	215,00		
<b>3.</b>	<b>Izrada i montaža zaštitne ograde iza golova,</b> visine ograde 6,0 m. Ograda se izvodi iz pocinčanih čeličnih cijevi Ø 100 / 5 mm kao stupova na razmaku 5,0 m, koji se ugrađuju koji se ugrađuju na sidrene ploče sa anker vijcima u prethodno izvedenim betonskim stopama dimenzija 0,7 x 0,7 x 0,8 m. Na završetku stupova izvesti konzolne istake dužine 30,0 cm, na koje se montira zaštitna mreža. Ukupna dužina ograde je 30 m. Stupovi su horizontalno spojeni sa vanjskom ogradom ukruženi. Montažu stupove uklopiti sa rasterom ogradom, te ih montirati cca. 15 - 20 cm od nivo tla, a što je potrebno ugalkulirati u visinu stupa. U cijenu uključene vrijednosti svih radova i materijala. Obračun po m <sup>1</sup> završno ugrađene i montirane zaštitne ograde.	<b>m</b>	60,00		

4.	<p><b>Izrada i montaža zaštitne ograde iza golova</b>, visine ograde 4,0 m. Ograda se izvodi iz pocinčanih čeličnih cijevi Ø 100 / 5 mm kao stupova na razmaku 5,0 m, koji se ugrađuju koji se ugrađuju na sidrene ploče sa anker vijcima u prethodno izvedenim betonskim stopama dimenzija 0,6 x 0,6 x 0,8 m. Na završetku stupova izvesti konzolne istake dužine 30,0 cm, na koje se montira zaštitna mreža. Ograda se postavlja između vanjske ograde igrališta i zaštitne ograde visine 6 m. Stupovi su horizontalno spojeni sa vanjskom ogradom i ukrućeni. Montažu stupove uklopiti sa rasterom ogradom, te ih montirati cca. 15 - 20 cm od nivo tla, a što je potrebno ugalkulirati u visinu stupa. U cijenu uključene vrijednosti svih radova i materijala. Obračun po m<sup>1</sup> završno ugrađene i montirane zaštitne ograde.</p>	m	72,00		
5.	<p><b>Dobava i ugradnja zaštitne mreže iza golova</b>. Zaštitna plastificirana mreža debljine 4 mm, "oko" 13x13cm, obrubljena zatezači, plastične vezice u donjem dijelu i plastične zakačke u gornjem dijelu. Mreza se veze na celicne sajle, Ø 8 mm, modul elastičnosti E= 160 kN/mm<sup>2</sup>±10 kN/mm<sup>2</sup>, lomne čvrstoće zB,k =59 kN, sile nosivosti zB,d =36 kN. Za odabranu nategu koriste se sidreni element tipa 980 i zatezaljka tipa 984, putem standardnih metalnih zakacki na svako drugo "oko" mreze. Sajla se napinje između stupova na vrhu, sredini i pri dnu stupa, na metalne alke zavarene na stupove. Na mreži je potrebno predvidjeti otvor za izlaz igrača sa nogometnog terena. Cijenom predvidjeti mrežu, sajlu i sav popratni materijal do pune gotovosti. Obračun po m<sup>2</sup> završno montirane zaštitne mreže.</p>	m <sup>2</sup>	608		
6.	<p><b>Klupa za rezervne igrače</b>, kompletno izrađena od pocinčanih profila 50x30mm, pokrov od punog prozirnog polikarbonata 6 mm, sa UV zaštitom, 12 polipropilenskih sjedalica sa okvirom, dim. 600x120x200 cm. Dostava i montaža uključena u cijenu</p>	kom	2		
7.	<p><b>Klupa za rezervne igrače</b>, kompletno izrađena od pocinčanih profila 50x30mm, pokrov od punog prozirnog polikarbonata 6 mm, sa UV zaštitom, 2 polipropilenske sjedalice sa okvirom, dim. 100x120x200 cm. Dostava i montaža uključena u cijenu</p>	kom	1		

8.	Betoniranje <b>AB PODNE PLOČE</b> ispod klupa za rezervne igrače i delegata, betonom klase <b>C 16/20</b> debljine d=15 cm. U cijenu je uključena izrada odnosno dobava i prijevoz betona, svi potrebni iskopi i oplata, armaturna mreže Q 335 u dvije zone, te strojna ugradba i njega svježeg betona. Ploču izvesti na način da gornja kota ploče bude u nivou terena. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	<b>m3</b>	3		
----	--	-----------	---	--	--

<b>UKUPNO - UREĐENJE NOGOMETNOG IGRALIŠTA</b>			
---	--	--	--

<b>PDV 25 %</b> .....	
-----------------------	--

<b>UKUPNO RADOVI SA PDV-om</b>			
--------------------------------	--	--	--