

# PJN 41/18-TROŠKOVNIK

## SANACIJA VELIKE DVORANE SPOMEN DOMA - KOMIŽA

R.B.	OPIS STAVKE	JED. MJERE	KOLIČINA	JED. CIJENA (HRK)	IZNOS (HRK)
1.	DEMONTAŽE, RUŠENJE I ZEMLJANI RADOVI				
	U stavke uračunati sav potreban rad, materijal, te odvoz viška materijala na gradsku deponiju. VAŽNO: Vratna krila ne bacati već ih koristiti kao uzorak za izradu novih.				
1.1.	Demontaža vratnih krila jednokrilih, dvokrilih i četverokrilih punih vrata od hrastova furnira. Kompletno sa odvozom vratnih krila.				
	90/215 cm	kom	1		
	215/215 cm	kom	1		
	160/250 cm	kom	5		
	160/200 cm	kom	1		
	400/200 cm	kom	2		
	Obračun po komadu (vrata)				
1.2.	Rušenje poda partera dvorane sa svim slojevima što uključuje završnu oblogu od laminata, daske, izolaciju i betonsku podlogu debljine 10-15 cm. Prilikom rušenja poduzeti mjere kako bi se sačuvale drvene obloge uz parter, radijatori i drugi elementi dvorane. Kompletno sa odvozom svog materijala na gradski deponij.				
	Obračun po m2 poda	m <sup>2</sup>	170,00		
1.3.	Iskop zemlje III i IV kategorije unutar građevine, u razini partera u dubini od prosječno 20 cm u svrhu spuštanja razine poda. Iskop izvoditi ručno ili sa manjim strojevima kako ne bi došlo do oštećenja. Kompletno sa odnošenjem iskopanog materijala iz građevine, poravnanjem poda i pripremom za postavu drobljenca.				
	Obračun po m3 u sraslom stanju	m <sup>3</sup>	34,00		
1.4.	Nabijanje i niveliranje postojeće zemljane podloge ispod partera dvorane uz dosipavanje drobljenca u sloju debljine 15 cm kao pripreme za izvedbu nove a.b. podloge partera dvorane.				
	Obračun po m2	m <sup>2</sup>	170,00		
	DEMONTAŽA, RUŠENJE I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				

2. GRAĐEVINSKI RADOVI - POD PARTERA					
2.1.	Izvedba a.b. podloge partera dvorane debljine 10 cm betonom C20/25, podlogu armirati sa mrežom Q 196. Kompletno sa čišćenjem površine i pripremom za nanošenje polimer cementne hidroizolacije.  Obračun po m2	m <sup>2</sup>	170,00		
2.2.	Izvedba hidroizolacije a.b. podloge partera dvorane koja se izvodi sa PLASTIVO 200 ili jednakovrijednim proizvodom, dvokomponentni polimercementni mort. Izvodi se u 3 sloja prema uputstvu proizvođača. Kompletno sa nanošenjem hidroizolacije u visini od 20 cm na zidove i postavom odgovarajuće mrežice/trake na spoju poda partera i zidova te dilatacijama.  Obračun po m2	m <sup>2</sup>	182,00		
2.3.	Izvedba toplinske izolacije ispod poda partera dvorane od tvrdog ekspandiranog polistirena (25-30kg/m3), ukupne debljine 8 cm. Uključena PE folija 0.2 mm, koja se postavlja na izolaciju. Ploče se postavljaju u dva sloja s preklopima. Obračun po m2	m <sup>2</sup>	170,00		
2.4.	Izvedba zaglađenog a.c. estriha debljine 5,0 cm koji se izvodi na podu partera dvorane. Estrih armirati rabić pletivom. Kompletno sa čišćenjem površine i pripremom za postavu parketa. Obračun po m2	m <sup>2</sup>	170,00		
2.5.	Detaljno čišćenje nakon dovršetka građevinskih radova. U cijenu je sadržano čišćenje odnosno pranje podova, radijatora, vratiju, rasvjetnih tijela i sl. te sva potrebna sredstva za čišćenje te uklanjanje smeća i otpadaka sa odvozom sa gradilišta, kao i popravak svih šteta nastalih uslijed čišćenja.	kom	1,00		
GRAĐEVINSKI RADOVI -POD PARTERA UKUPNO					

3. PODOPOLAGAČKI RADOVI				
3.1.	Dobava i postava poda od troslojnog jednolamelnog hrastova parketa ukupne debljine 14 mm - gornji sloj <b>tvrdno drvo/hrast</b> debljine 3,6mm, srednji sloj jelove daščice 8,4 mm i doljnji sloj jelov furnir 2 mm. Parket se postavlja u elastičnom dvokomponentnom ljepilu na pripremljenu podlogu od zaglađenog a.c. estriha. <b>Dužice parketa lakirane.</b> U cijenu stavke uračunati postavu rubnih letvica (sokla) dimnezija presjeka 1,5x7,0 cm od istog materijala. Obračun po m2	m <sup>2</sup>	170,00	
3.2.	Manji popravci, brušenje i lakiranje (dvaput) postojećeg hrastovog parketa - gazišta i čela na tribini dvorane. Manji popravci podrazumijevaju izmjenu 5% od ukupne površine parketa te kitanje svih nastalih razmaka između dužica parketa. Brusi se te ponovno lakira cjelokupna površina obloge od hrastova parketa sa providnim lakom. Obračun po m2.			
	Horizontalne površine	m <sup>2</sup>	125,00	
	Vertiklane površine (čela)	m <sup>2</sup>	27,00	
3.3.	Manji popravci, brušenje i lakiranje hrastovih gazišta i čela stubišta koje povezuje parter i tribinu dvorane. Manji popravci podrazumijevaju kitanje svih nastalih razmaka između dužica parketa. Brusi se te ponovno lakira (dvaput) cjelokupna površina gazišta i čela stubišta providnim lakom. Stubište širine 165 cm, ukupno 12 visina. Obračun po m2			
	Horizontalne površine (gazišta)	m <sup>2</sup>	5,50	
	Vertiklane površine (čela)	m <sup>2</sup>	3,50	
3.4.	Manji popravci, brušenje i lakiranje (dvaput) hrastovih gazišta i čela stubišta pozornice. Manji popravci podrazumijevaju kitanje svih nastalih razmaka između dužica parketa. Brusi se te ponovno lakira cjelokupna površina gazišta i čela stubišta providnim lakom. Stubište širine 95 cm, ukupno 5 visina. Obračun po m2.			
	Horizontalne površine (gazišta)	m <sup>2</sup>	1,50	
	Vertiklane površine (čela)	m <sup>2</sup>	1,00	
3.5.	Dobava i postava novih OSB ploča debljine 18 mm, sustav spajanja pero-utor na pozornici dvorane. Kompletno sa postavom membrane „ETHAFOAM E-222“ ili jednakovrijedne debljine 5 mm koja se postavlja na postojeće OSB ploče prije postave novih OSB ploča. Obračun po m2	m <sup>2</sup>	115,00	

3.6.	<p>Dobava i postava PVC podne obloge TARAFLEX SPORT M EVOLUTION ili jednakovrijedno na pozornici dvorane.</p> <p>Stavka uključuje izrada protuprašnog premaza, “kitanje” spojeva OSB ploča odgovarajućim materijalima. Dopusnene su granične neravnine gotove podloge mjerene na razmaku od 0,1 m do 2 mm, 1m do 4 mm, 5 m do 10 mm, 10 m do 12 mm, 15 m do 15 mm.</p> <p><b>Na ovako pripremljenu podlogu polaže se elastična podna obloga kao GERFLOR artikl TARAFLEX SPORT M EVOLUTION (ili jednakovrijedan) u trakama širine 1,5 m, ukupne debljine 7 mm, sljedećih karakteristika:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• širina role prema HRN EN ISO 24341:2013 1.5 m</li> <li>• duljina role prema HRN EN ISO 24341:2013 maksimalno 26.5 m</li> <li>• ukupna debljina prema HRN EN ISO 24346:2013 7 mm</li> <li>• težina prema HRN EN ISO 23997:2013 4.6 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• apsorpcija šoka prema HRN EN 14808:2007 kategorija P1</li> <li>• vertikalna deformacija prema HRN EN 14809:2007: ≤ 2 mm</li> <li>• koeficijent klizanja prema HRN EN 13036-4:2012 80 -110</li> <li>• odboj lopte prema HRN EN 12235:2013 ≥ 90%</li> <li>• otpornost na habanje prema HRN EN ISO 5470-1:2016 ≤ 350 mg</li> <li>• otpornost na udare prema HRN EN 1517:2001 ≥ 8 N/m</li> <li>• otpornost na udubljenja prema HRN EN 1516:2001 ≤ 0,5 mm</li> <li>• vatrootpornost prema HRN EN 13501-1:2010 Cfl-s1</li> <li>• antibakterijsko djelovanje (E.coli – S.aureus – MRSA) prema ISO 22196 spriječava rast &gt; 99%</li> <li>• izjava o svojstvima (DoP) prema HRN EN 14904:2006</li> <li>• ekološki certifikat HRN ISO 14001:2015</li> </ul>	m <sup>2</sup>	115,00	
------	--	----------------	--------	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ukupna emisija lakohlapljivih organskih spojeva (TVOC) nakon 28 dana HRN ISO 16000-6:2014 &lt; 100 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Impact Protection Index (IPI) prema AC-P90-205 73%</li> <li>• povrat energije prema NF P 90 203 ≥ 0.31 m/s</li> <li>• pjenasta podloga Double density CXP-HDTM</li> <li>• boja prema izboru projektanta, a prema osnovnoj karti boja</li> <li>• sportski certifikati: IFF, ITTF, EHF, IHF, FIBA, IBF, FIVB, itd.</li> <li>• obloga se lijepi cijelom površinom, ljepilo prema preporuci proizvođača, normativ cca 350-400 gr/m<sup>2</sup>.</li> <li>• rubovi traka krojeni i rezani za zavarivanje elektrodom u boji prema izboru projektanta</li> <li>• obračun po m<sup>2</sup> gotovih (ugrađenih) podnih površina</li> <li>• polaže ovlaštene podopolagač</li> </ul> <p>Kompletno sa dobavom i postavom PVC fleksibilne zidne kutne lajsne WL 60, visine 60 mm, postava lijepljenjem, boja po izboru projektanta. Umjesto navedenog može se ponuditi jednakovrijedan proizvod drugog proizvođača. Obračun po m<sup>2</sup></p>				
<b>PODOPOLAGAČKI RADOVI UKUPNO</b>				

<b>REKAPITULACIJA</b>		
1.	DEMONTAŽA, RUŠENJA I ZEMLJANI RADOVI	
2.	GRAĐEVINSKI RADOVI - POD PARTERA	
3.	PODOPOLAGAČKI RADOVI	
<b>UKUPNO NETO VRIJEDNOST RADOVA (BEZ PDV)</b>		
<b>PRIENOS POREZNE OBVEZE NA PRIMATELJA ISPORUKE PREMA ODREDBAMA ČL. 75. ST. 3. TOČKA A) I ČLANKA 79. STAVAK 7. ZAKONA O PDV-u.</b>		
U stavke uključena cijena sveukupnog rada, nabavka potrebnog materijala, primjena zaštite na radu, usluga prekrcaja i odvoz otpada na deponij.		

M.P. \_\_\_\_\_

PONUĐITELJ

U \_\_\_\_\_, 2018.godine

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlaštene osobe ponuditelja