

Investitor:	OPĆINA PODTUREN
Građevina:	UREĐENJE SPORTSKIH IGRALIŠTA SIVICA
I. Faza:	IZGRADNJA NADSTREŠNICE
Mjesto gradnje:	SIVICA
Projektant troškovnika:	Nenad Srpak, mag.ing.aedif. tvrtka "NEIMAR"

1,00 TESARSKI, KROVOPOKRIVAČKI I LIMARSKI RADOVI

OPĆENITO-LIMARSKI RADOVI

Sve limarske radove izvesti od cinkotita 0.6 mm, ako u stavci troškovnika nije drugačije navedeno. Sve prema standardnim detaljima i detaljima projekta. Kod svih opšava (završetka) zidova, atika i vijenaca učvrstiti inox plosnim trakama a sva učvršćenja traka i limova izvesti inox vijcima. Sve elemente limarije dulje od 10,0 m dilatirati. Sve elemente kod opšava, pvc lajsni i drugih elemenata gdje je potrebno kitanje izvesti trajnoelastičnim kitom. U jedinačnoj cijeni pojedine stavke troškovnika, sadržan je sav materijal i rad oko izrade, dopreme i montaže svih limarskih elemenata. Sva potrebna varenja spojeva, kitanja te izvedba i montaže svih limarskih elemenata, te izvedba potrebnih dilatacija, okapnica, potrebna spojna sredstva (vijci i podmetači, kuke od inox lima, odložne trake, spoj vertikalna sa visećim i ležećim zljebovima krova) i sve ostalo što je potrebno da se limarija stavi u funkciju.

OPĆENITO-TE SARSKI RADOVI

Pri izvođenju konstrukcija i oplata obavezno se pridržavati propisanih standarda za projektiranje i izvođenje (tehnički uvjeti) naročito:

HRN U.D0.001 - materijal za izradu drvenih konstrukcija
HRN U.D0.001/1 - materijal za izradu drvenih konstrukcija (izmjena)
HRN U.C9.200 - konstrukcije od monolitnog drveta i ploča
HRN U.C9.200/1 - konstrukcije od monolitnog drveta i ploča (izmjena)
HRN U.C9.400 - drvene skele i oplata
HRN U.C9.500 - zaštita drveta u konstrukcijama
Proizvođač lameliranih konstrukcija pridržavati će se i standarda:
HRN U.C9.300 - lamelirane ljepljene konstrukcije

Materijal za izradu drvenih konstrukcija trebaju odgovarati standardima:

HRN D.A0.020 i HRN D.A0.021 - vrste drveta
HRN D.B1.025 - oblo tehnološko drvo (građa za skele)
HRN D.B7.020 - tesano crnogorično drvo
HRN D.C1.040 i HRN D.C1.041 - rezano crnogorično drvo
HRN D.C1.042 - brodski pod
HRN D.C5.024 - ploče vlaknatice
HRN D.C5.042 - kombinirane slojevite ploče za opću upotrebu
HRN D.C5.021 - slojevite ploče od drveta. Vrste ploča
HRN M.B1.024 - vijci za drvo
HRN M.B4.021 - građevinski čavli sa izbrazdanom upuštenom glavom
HRN D.A1.020 do HRN D.A1.057 - ispitivanje drveta
HRN D.A8.060 do HRN D.A8.094 - ispitivanje slojevitih drvenih proizvoda i ploča

Svi radovi moraju biti izvedeni stručno i solidno prema postojećim propisima, a u skladu sa troškovnikom i projektom. Nekvalitetan materijal mora izvođač o svom trošku otkloniti sa gradilišta. Okovi koji se upotrebljavaju moraju biti kvalitetni, varrena mjesta nesagoriva, a sve površine koje ostaju vidljive prije ugrađivanja moraju se dva puta premazati temeljnom bojom.

Izvođač mora upotrijebiti materijale koji su predviđeni nacrtom i troškovnikom. Ukoliko izvođač želi promijeniti vrstu materijala mora za isto tražiti odobrenje od Investitora, ali to ne smije ići na štetu kvalitete.

Prije početka rada obavezno uzeti mjere na gradilištu.

U jediničnoj cijeni pojedine stavke sadržan je sav rad i materijal, uskladištenje, osiguranje od oštećenja, kvara ili krađe, dvi prijenosi i prijevozi, tako da je jedinična cijena konačna.

Ukoliko se pokaže potreba, mora izvođač izvršiti ispitivanje kvalitete upotrebljenog materijala ili dokazati njihovu kvalitetu.

Sve nejasnoće u projektu ili troškovniku mora izvođač razjasniti sa projektantom pri početku rada, eventualne dopine ili izmjene uvesti u građevinski dnevnik.

Ukoliko za drvenu građu nije navedena vrsta drveta, podrazumijeva se crnogorica II klase.

U jediničnim cijenama uključeni su svi horizontalni i vertikalni transporti.

<i>St.tr</i>	<i>Opis</i>	<i>J.m.</i>	<i>Količina</i>	<i>Cijena</i>	<i>Iznos</i>
1,01	Dobava materijala i ugradnja, tj. montaža krovišta od drvene crnogorične građe (klasa II - C24). Svu drvenu građu ofarbati i zaštititi bojom. U cijenu uključiti sav potreban okov spojeva i usidrenja te rad. Napomena: Razvedena površina krovišta P=230,0 m². a)Rogovi 10/18 cm (Raster 80-85 cm) b)Grede18/28 cm (Raster 430 cm) c)Stupovi 18/18 cm	m ²	230,00		
1,02	Dobava materijala i ugradnja letvi (raster 50 cm) od drvene crnogorične građe (klasa II - C24) dimenzija letvi 5/4 cm. Obračun po m ² kose površine krova. Svu drvenu građu ofarbati i zaštititi bojom.	m ²	230,00		
1,03	Dobava i postava lima T40 sa filcom. Lim pocinčani plastificirani debljine 0,55 mm sa svim potrebnim spojnim elementima. Sve izvesti prema uputama proizvođača. Obračun po m ² razvijene površine krova.	m ²	230,00		
1,04	Dobava i postava veterlajski od pocinčanog plastificiranog lima debljine 0,55 mm, razvijene širine 45 cm.	m ¹	30,00		
1,05	Dobava i postava zidnog pocinčanog plastificiranog lima debljine 0,55 mm, razvijene širine 40 cm.	m ¹	16,00		
1,06	Dobava materijala i montaža horizontalnih visećih žljebova i vertikalnog žljeba. [Lim plastificirani d=0.55 m]. U cijeni sva koljena, rukavci i rozete, zaustavljači vode. Ostale uvjete vidi u OTI.				
	a)Horizontalni žljeb	m ¹	16,00		
	b) Vertikalni žljeb \approx 10 cm	m ¹	6,00		

UKUPNO KUNA:

INVESTITOR: OPĆINA PODTUREN

REKAPITULACIJA

R.br.	Vrsta radova	Cijena radova
1,00	TESARSKI, KROVOPOKRIVAČKI I LIMARSKI RADOVI	
	UKUPNO KUNA:	
	<i>25% (PDV)</i>	
	SVEUKUPNO KUNA:	