

PRIPOROČEN CENIK

Mizarska dela,
notranje pohištvo,
stopnice in vrata



Sekcija lesnih strok pri OZS

Delovna operacija	Enota	Vrednost / EN
Razrez plošč do debeline 8 mm	M2	1,80 €
Razrez plošč do debeline 30 mm	M2	3,00 €
Razrez plošč debeline več kot 30 mm	M2	4,20 €
Razrez, spajanje, stiskanje in brušenje furnirja + obrez plošč	M2	20,40 €

ROBNO LEPLJENJE RAVNI ROBOVI FOLIJA, ABS, FURNIR

do debeline 0,5 mm	M1	1,10 €
do 1 mm	M1	1,20 €
do 2 mm	M1	1,50 €
več kot 2 mm	M1	1,80 €
širina traku nad 30 mm za vse debeline	M1	2,70 €
širina traku nad 50 mm za vse debeline	M1	3,60 €

KRIVOLINIJSKO ROBNO LEPLJENJE FOLIJE, ABS, FURNIRJA

do debeline 0,5 mm	M1	3,30 €
do 1 mm	M1	3,60 €
do 2 mm	M1	4,40 €
2 - 5 mm [na sloj]	M1	5,40 €
širina traku več kot 30 mm za vse debeline	M1	8,00 €
širina traku več kot 50 mm za vse debeline	M1	10,80 €

Dodatek za robne furnirje [ročni popravki in obrez]	M1	4,20 €
---	----	--------

Masivni robni nalimki [priprava nalimkov, robno lepljenje] [10-odstotni izkoristek materiala za nalimke]	M1	5,40 €
---	----	--------

Ročno robno lepljenje ravnih robov	M1	1,40 €
Ročno robno lepljenje poševnih robov	M1	4,80 €
Ročno robno lepljenje krivolinijskih robov	M1	12,00 €

Delovna operacija	Enota	Vrednost / EN
Izdelava šablone za krivolinijske robove (ocena glede na porabljen čas)	URA	30,00 €
VRTANJE IN SESTAVLJANJE, NASTAVITEV		
Moznik [dve luknji]	KOS	1,20 €
Veznik do 3 luknje	KOS	3,60 €
Veznik do 6 lukenj	KOS	4,80 €
Veznik več kot 6 lukenj	KOS	6,00 €
Kotna spona [vrtanje, montaža spona, regulacija]	KOS	6,00 €
Ročaj, enoluknjični	KOS	2,40 €
Ročaj, dvoluknjični	KOS	3,60 €
Ročaj, utopni okrogli	KOS	4,80 €
Ročaj, utopni nepravilne oblike	KOS	9,60 €
Ročaj, linijski do 600 mm	KOS	9,60 €
Ročaj, linijski nad 600 mm	M1	7,20 €
Rezkanje ročaja nepravilne oblike v mdf ali masivo	KOS	30,00 €
Rezkanje linijskega ročaja v mdf ali masivo	M1	12,00 €
VODILA PREDALOV (POVZETO PO IZDELKIH BLUM)		
Standard do 550 mm	GAR	12,00 €
Standard več kot 550 mm	GAR	14,40 €
Meta/Tandembox do 550 mm	GAR	15,60 €
Meta/Tandembox več kot 550 mm	GAR	18,00 €
Tandem do 550 mm	GAR	15,60 €
Tandem več kot 550 mm	GAR	18,00 €
Dodatek za reling	GAR	6,00 €

Delovna operacija	Enota	Vrednost / EN
Dodatek za predale širine več kot 600 mm (montaža stabilizatorjev in podobnega okovja)	GAR	6,00 €
Vrstne luknje za police + vstavljanje nosilca + montaža police [računano za en nosilec]	KOS	0,90 €
KLJUČAVNICE		
Navadna cilindrska	KOS	6,00 €
Trizaporna za vrata do 1500 mm višine	KOS	12,00 €
Trizaporna za vrata več kot 1500 mm višine	KOS	14,40 €
centralna ključavnica za predalnik do 4 predali	KOS	24,00 €
centralna ključavnica za predalnik več kot 4 predali	KOS	30,00 €
HRBTIŠČA		
utorjenje / brazdanje / pribijanje / vijačenje	M1	2,40 €
Lakiranje 2x z vmesnim brušenjem s prozornim lakom, sijaj do 50 %	M2	24,00 €
RAL barvanje do 3x nanos z vmesnim brušenjem	M2	40,00 €
Visoki sijaj do 3x nanos, sijaj do 90 %	M2	90,00 €
Visoki sijaj poliran, sijaj nad 90 %	M2	250,00 €
Luženje	M2	12,00 €
Oljenje manj zahteven les [hrast, bukev, jesen, smreka, mac- esen...]	M2	24,00 €
Oljenje zahtevnejši les [češnja, oreh, javor, ...]	M2	36,00 €
Vrtanje splošno za zgoraj nedefinirano okovje / izvrtino	KOS	0,60 €

Delovna operacija Enota Vrednost / EN

MONTAŽA ZAHTEVNEGA OKOVJA (IZVLEČNE KOLONE, MAGIC KORNERJI, VRTLJIVI KROŽNIKI, MASKA POMIVALNEGA STROJA, VGRADNJA HLADILNIKA, ...)

nizki elementi širine do 300 mm	KOS	36,00 €
nizki elementi več kot 300 mm	KOS	54,00 €
visoki elementi višine več kot 900 mm	KOS	96,00 €

Vijačenje z lesnimi vijaki	KOS	0,50 €
----------------------------	-----	--------

Krivolinijsko rezkanje	M1	25,00 €
------------------------	----	---------

REZKANJE IZREZOV V DELAVNICI

do 1 dm ²	KOS	4,80 €
več kot 1 dm ²	KOS	24,00 €

REZKANJE IZREZOV NA TERENU

do 1 dm ²	KOS	18,00 €
več kot 1 dm ²	KOS	48,00 €

Rezkanje izdolbitve za ključavnico za vrata	KOS	18,00 €
Rezkanje izdolbitve za skrita nasadila za vrata	KOS	15,60 €

MASIVA

Izhodišče je suh [največ 10 %] žagan les - deske, običajna mizarska kvaliteta lesa. Izkoristek iz desk v plošče ali brušene elemente je 25 % oz. odpadka je 75% [4-krat več surovih desk kot plošč].

Meje veljajo za neto debeline [debelina plošč in presekov v izdelku].

Krojenje desk v elemente - decimiranje do debeline 20 mm	M2	18,00 €
Krojenje desk v elemente - decimiranje do debeline 40 mm	M2	30,00 €
Krojenje desk v elemente - decimiranje debeline več kot 40 mm	M2	42,00 €
Dodatek za krivolinijski razrez desk s tračno žago		+100%

Delovna operacija Enota Vrednost / EN

Poravnavanje do debeline 20 mm	M2	7,20 €
Poravnavanje do debeline 40 mm	M2	9,60 €
Poravnavanje debeline več kot 40 mm	M2	12,00 €

Debelinsko skoblanje do debeline 20 mm	M2	3,60 €
Debelinsko skoblanje do debeline 40 mm	M2	4,80 €
Debelinsko skoblanje debeline več kot 40 mm	M2	6,00 €

Širinsko lepljenje [topi spoj] do debeline 20 mm	M2	9,60 €
Širinsko lepljenje [topi spoj] do debeline 40 mm	M2	14,40 €
Širinsko lepljenje [topi spoj] debeline več kot 40 mm	M2	19,20 €

Ploskovno poravnavanje, kalibriranje, formatiranje in brušenje	M2	10,80 €
--	----	---------

Profiliranje [en prehod]	M1	1,20 €
--------------------------	----	--------

Rogljichenje [strojno]	M1	30,00 €
Rogljichenje [ročno]	M1	120,00 €

IZDELAVA OKVIRNIH KONSTRUKCIJ, SESTAVA OKVIRJA, VSTAVLJANJE POLNILA

Čepljenje	KOS	6,00 €
Kontraprofil	KOS	4,20 €
Vez na lastovičji rep [Hofman]	KOS	3,00 €

Brušenje profilov, letev, ... ipd.	M1	1,20 €
------------------------------------	----	--------

Lepljenje profilnih letev	M1	6,00 €
Izdelava zajere na spoj za profile do preseka 10 cm ²	KOS	4,80 €
Izdelava zajere na spoj za profile do preseka 20 cm ²	KOS	7,20 €
Izdelava zajere na spoj za profile nad presekom 20 cm ²	KOS	9,60 €

Delovna operacija **Enota** **Vrednost / EN**

Stopnice

Montaža stopenj:

Brez upasovanja	KOS	30,00 €
Enostransko upasovanje	KOS	36,00 €
Dvostransko upasovanje	KOS	54,00 €
Upasovanje stopnje nepravilne oblike	KOS	66,00 €
Montaža podesta	M2	60,00 €
Montaža podesta nepravilne oblike	M2	84,00 €
Montaža čelne deske	KOS	12,00 €

Ramenice

Izdolbitev za stopnjo	KOS	20,40 €
Izdolbitev za čelno desko	KOS	12,00 €

Polkrožna izvedba [dodatek na ravne stopnice]

Enostranska	50%
Dvostranska	100%

Struženje stebričkov	KOS	6,00 €
----------------------	-----	--------



Uporaba cenika na praktičnem primeru:

imamo omarico iz 19 mm iverala, hrbet lesomal 4x brazdan, 2 polici, vrata z dvojimi kotnimi sponami ter dvolutkničnim ročajem. Na osnovi priprave dela za takšen izdelek pripravimo točno količino potrebnega materiala ali pa s približno kalkulacijo ocenimo količino posameznega materiala. Recimo, da imamo v tem izdelku naslednjo neto porabo:

- iveral 19 mm – 2 m², po ceni 7 €/m², upoštevamo 10 % odpad pri razrezu [oz. 90 % izkoristek]
- lesomal – 0,3 m³ [samo za hrbet, obseg hrbita pa je 2 m¹], po ceni 2,50 €/m², 30 % odpada
- abs 2 mm širine 23 mm – 6 m¹, po ceni 0,70 €/m², 3 % odpada
- kotna spona z montažno ploščico – 2 kosa, po ceni 1,50 €/kos
- 30 moznikov
- 1 ročaj, po ceni 2,50 €/kos
- 8 nosilcev polic [po 4 na polico]

Najprej izračunamo vrednost materiala po priporočenem prodajnem ceniku posameznega dobavitelja, pri čemer upoštevamo tudi morebitni odstotek ostanka pri posameznem materialu. Vrednost iverala znese $2 / 0,90 * 7 = 15,55$ € [samo material]. Enako izračunamo vrednost preostalih materialov. Omenjeni izdelek vključuje naslednje faze dela:

- razrez
- robno lepljenje
- vrtanje za moznike, kotne spono, ročaj in police ter skupaj z montažo okovja in sestavljanje elementov
- izdelava brazde za hrbet

Razrez za plošče debeline 19 mm [iz rubrike do 30 mm] je 3 €/m², za lesomal [iz rubrike do 8 mm] je 1,80 €/m², robno lepljenje do 2mm je 1,50 €/m¹, itd. Vrednost dela se računa vedno na NETO količino materiala, brez upoštevanja odstotka odpada oz. izkoristka!

Kalkulacija za izdelek je tako:

Material	Neto količina	% odpada	Bruto količina	Enota	Cena mat./EN	Vrednost mat.	Cena dela/EN	Vrednost dela
Iveral	2	10	2,22	M2	7,00 €	15,54 €	3,00 €	6,00 €
Lesomal	0,30	30	0,43	M2	2,50 €	1,08 €	1,80 €	0,54 €
Abs 2 mm	6	3	6,19	M1	0,70 €	4,33 €	1,50 €	9,00 €
Kotna sp.	2	0	2	KOS	1,50 €	3,00 €	6,00 €	12,00 €
Mozniki	30	0	30	KOS	0 €	0 €	1,20 €	36,00 €
Ročaj	1	0	1	KOS	2,50 €	2,50 €	3,60 €	3,60 €
Nosilec pol.	8	0	8	KOS	0 €	0 €	0,90 €	7,20 €
Obd. hrbita	6	0	6	M1	0 €	0 €	2,40 €	14,40 €
Skupaj:						26,45 €		88,74 €
Skupaj material + delo:								115,19 €

Izhodišče za izdelavo cenika je bila splošna urna postavka v delavnici: 30 €/h. Cena posamezne delovne operacije (samo delo, brez vrednosti materiala) se je izračunala glede na to postavko, ne glede na uporabljeno strojno opremo, saj velja, da je enako delo na sodobnejših dražjih strojih opravljeno hitreje kot na klasičnih, cenejših strojih. V cenah je upoštevan 20-odstotni dodatek za režijske stroške (izdelavo ponudb, pripravo dela, nakladanje, prevoz in montažo v Sloveniji).

Cene so pripravljene za unikatno proizvodnjo, to je za izdelavo posameznih kosov različnih izdelkov. Pri izdelavi večjih količin enakih izdelkov je mogoče obračunati različne popuste. Vse cene so brez DDV-ja!

Cenik je pripravila Sekcija lesnih strok pri OZS in
Primož Planinc, Planles d.o.o., Domžale, info@planles.net
Podani sistem kalkulacij je zajet v programski opremi za
konstruiranje pohištva MegaTISCHLERpro.

Več informacij na www.planles.net

