

<b>INVESTITOR:</b>	<b>UNIVERZA V LJUBLJANI</b> <b>FAKULTETA ZA POMORSTVO IN PROMET PORTOROŽ</b> <i>Pot pomorščakov 4</i> <i>6320 Portorož</i>
<b>OBJEKT:</b>	<b>Ureditev prostorov FPP - 2. faza</b> <i>PRENOVA PREDVALNIC</i> <i>Z ENERGETSKO SANACIJO SEVERNE IN ZAHODNE FASADE</i>
<b>PROJ. ŠTEV.:</b>	<b>08-2015 / OP PZI</b>
<b>PROJEKTANT:</b>	BORUT REBOLJ univ.dipl.ing.arh.

---

## POPIS OPREME

Ljubljana, marec 2016

**KAZALO** 2

vsebina	stran
<b>REKAPITULACIJA OPREME</b>	3
> <i>SPLOŠNA DOLOČILA IN OPOMBE</i>	4
<b>A) <u>POPIS OPREME PO PROSTORIH</u></b>	6
B1) <i>SEZNAM BARV IN DEKORJEV</i>	8
<b>B2) <u>OPIS IN SPECIFIKACIJA OPREME</u></b>	10
I/ MIZARSKA DELA	11
II/ AKUSTIČNE OBLOGE	25
III/ STOLI	28
IV/ ŠOLSKE TABLE	30
V/ ZATEMNITVENE ZAVESE S POGONI	31

**INVESTITOR:** **UNIVERZA V LJUBLJANI**  
**FAKULTETA ZA POMORSTVO IN PROMET PORTOROŽ**  
*Pot pomorščakov 4*  
*6320 Portorož*

**OBJEKT:** **Ureditev prostorov FPP - 2. faza**  
**PRENOVA PREDAVALNIC**  
**Z ENERGETSKO SANACIJO SEVERNE IN ZAHODNE FASADE**

**PROJ. ŠTEV.:** **08-2015 / OP PZI**

**PROJEKTANT:** BORUT REBOLJ univ.dipl.ing.arh.

### REKAPITULACIJA OPREME

- I/ MIZARSKA DELA
- II/ AKUSTIČNE OBLOGE
- III/ STOLI
- IV/ ŠOLSKE TABLE
- V/ ZATEMNITVENE ZAVESE S POGONI

<b>SKUPAJ</b> brez DDV:
-------------------------

DDV - 22%

<b>SKUPAJ</b> z DDV:
----------------------

Ljubljana, marec 2016

# SPLOŠNA DOLOČILA IN OPOMBE

## 1. SPLOŠNE OPOMBE:

Splošne opombe vezane na projektno dokumentacijo, obveznosti vezane na izdelavo vzorcev, ravnanje z odpadki ter temeljne okoljske zahteve za stavbe, ki jih določa Uredba o zelenem javnem naročanju. Ponudnik mora pri izračunu ponudbene cene / enotnih cen poleg vsega navedenega v razpisni in projektni dokumentaciji upoštevati in vključiti tudi naslednje :

Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi prilogi.

Ponudba mora vsebovati ves pritrdilni, vezni material in ustrezne podkostrukcije, dobavo in vgradnjo zaključnih profilov za izdelavo vseh potrebnih podkonstrukcij. Ponudba, ki se sklicuje zgolj na tekstualni del popisa ni veljavna oziroma je nepopolna in nepravilna. Z oddajo ponudbe vsak ponudnik izjavlja, da je skrbno preučil vse prej omenjene sestavne dele projekta in da je v skupno vrednost vključil vsa dodatna, nepredvidena in presežna dela ter material, ki zagotavljajo popolno, zaključeno in celostno izvedbo objekta, ki ga obravnava projekt, kot tudi vsa dela, ki niso neposredno opisana ali naštetja v tekstualnem delu popisa, a so kljub temu razvidna iz grafičnih prilog in ostalih prej naštetih sestavnih delov PZI projekta.

Vsak ponudnik z oddajo ponudbe prav tako izjavlja, da je na osnovi dokumentacije sposoben v popolnosti kvalitetno in strokovno pravilno izvesti predmetno opremo. Za vse nejasnosti mora ponudnik v za to namenjenem razpisnem roku z vprašanji pisno kontaktirati investitorja. Kontaktiranje ali postavljanje vprašanj neposredno odgovornemu vodji projekta, projektantskim organizacijam, ki so sodelovale pri izdelavi projekta ali posameznim odgovornim projektantom ni dovoljeno.

Posamezni ponudnik mora k ponudbi priložiti izjavo, da bo predmetno opremo izvajal izključno skladno s PZI projektno dokumentacijo. Vse morebitne spremembe in dopolnitve lahko izdelajo izključno projektanti, pri čemer mora biti vsaka sprememba in dopolnitev pisno zavedena potrjena, žigosana in podpisana s strani odgovornih projektantov in odgovornega nadzornika, oziroma pooblaščenega predstavnika naročnika.

## TEMELJNE OKOLJSKE ZAHTEVE ZA STAVBE

Ponudba mora biti skladna s "Temelnimi okoljskimi zahtevami za stavbe", ki jo določa "Uredba o zelenem javnem naročanju" (Ur. l. RS. št. 102/11, 18/12, 24/12 in 64/12), ki med drugim zahteva tehnične specifikacije :

Pri gradnji, rednem ali investicijskem vzdrževanju, nakupu ali vgradnji oziroma montaži naprav in proizvodov **se morajo upoštevati**:

– zahteve naročnika, ki se nanašajo na predmet gradnje, vzdrževanja, nakupa, vgradnje ali montaže in jih je naročnik opredelil že v postopku javnega naročanja za projektiranje idejne zasnove, idejnega projekta, projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja, projekta za izvedbo ali projekta izvedenih del za novogradnjo, dozidavo, nadzidavo ali rekonstrukcijo stavbe, in

– rešitve iz idejne zasnove, idejnega projekta, projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja, projekta za izvedbo ali projekta izvedenih del za novogradnjo, dozidavo, nadzidavo ali rekonstrukcijo stavbe. Način dokazovanja : ponudnik mora k ponudbi priložiti izjavo, da bo pri gradnji zagotovil, da se izpolnijo zahteve.

- Pri gradnji, rednem ali investicijskem vzdrževanju, nakupu ali vgradnji oziroma montaži naprav in proizvodov **se ne uporabljajo**:

- a) proizvodi, ki vsebujejo žveplov heksafluorid (SF<sub>6</sub>),
- b) notranje barve in laki, ki vsebujejo hlapne organske spojine z vreliščem največ 250 °C v vrednostih več kot:
  - 30 g/l, brez vode, za stenske barve,
  - 250 g/l, brez vode, za druge barve z razlivnostjo najmanj 15 m<sup>2</sup>/l pri moči pokrivanja z 98 % motnostjo,
  - 180 g/l, brez vode, za vse druge proizvode, vključno z barvami, katerih razlivnost je manjša od 15m<sup>2</sup>/l, laki, barvami za les, talnimi premazi in talnimi barvami,
- c) materiali na osnovi lesa, pri katerih so emisije formaldehida višje od zahtev za emisijski razred E 1, kot jih opredeljujejo standardi SIST EN 300, SIST EN 312, SIST EN 622, SIST EN 636, SIST EN 13986.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- tehnično dokumentacijo proizvajalca ali ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve, ali
- izjavo, da bo pri gradnji zagotovil, da se izpolnijo zahteve.

- Emisije hlapnih organskih spojin, ki so v uporabljenih gradbenih proizvodih, ne smejo presegati vrednosti, določenih v evropskem standardu za določitev emisij SIST EN ISO 16000-9, SIST EN ISO 16000-10, SIST EN ISO 16000-11 ali v enakovrednem standardu.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti izjavo, da bo pri gradnji zagotovil, da se izpolnijo zahteve, kadar se pri gradnji :

- nosilne konstrukcije
  - ostrešja
  - fasadnih in notranjih oblog sten, tal in stropov in
  - stavbnega pohištva
- uporabi les, ki mora izvirati iz zakonitih virov.

Način dokazovanja : ponudnik mora k ponudbi priložiti :

- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali
- potrdilo FSC13 ali PEFC14 zadnjega v skrbniški verigi lesa, ali
- potrdilo o vzpostavljenem sistemu sledljivosti, ki ga izda neodvisna akreditirana institucija kot del standarda ISO 9001, standarda ISO 14001 ali sistema upravljanja EMAS, ali
- dovoljenje FLEGT15, če les izhaja iz države, ki je podpisala prostovoljni sporazum o partnerstvu z EU, ali
- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.

post.	oznaka	opis dela / enota	enota	količina	opombe
-------	--------	-------------------	-------	----------	--------

## A/ POPIS OPREME PO PROSTORI

### 1 Prostor: N2.1 (hodnik pred stopniščem)

IPULT1	INFO PULT		kos.	1	
OT1	OGLASNA TABLA		kos.	1	
KPL2	KLOP		kos.	1	

### 2 Prostor: N2.5 (hodnik pred predavalnicami)

KPL1.1	KLOP PRED PREDAVALNICO 202		kos.	1	
KPL1.2	KLOP PRED PREDAVALNICO 203		kos.	1	
KPL1.3	KLOP PRED PREDAVALNICO 204		kos.	1	
V1-op	VRATA SISTEMSKE NIŠE		kos.	1	

### 3 Prostor: N2.20 (predavalnica 202)

M1	MIZA UČILNIŠKA		kos.	20	
MK1	MIZA KATEDER (desna postavitev)		kpl.	1	
OM1	VISOKA VGRADNA OMARA		kos.	1	
OM2.1	NIZKA VGRADNA OMARA		kos.	1	
V2-op	VRATA PROSTORA "DEPO1"		kos.	1	
OBC1	OBSTENSKA GARDEROBNA CEV		kpl.	1	
AK1.1a	SKLOP AKUSTIČNIH OBLOG		kpl.	1	
AK1.2a	SKLOP AKUSTIČNIH OBLOG		kpl.	1	
S1	PREDAVATELJSKI STOL		kos.	1	
S2	UČILNIŠKI STOL		kos.	40	
ŠT2	ŠOLSKA TABLA dim. 150xh120cm		kos.	1	
ŠT3	ŠOLSKA TABLA dim. 240xh120cm		kos.	1	
	+ SET PRIPOMOČKOV ZA ŠOLSKO TABLO		kpl.	1	

### 4 Prostor: N2.19 (predavalnica 203)

M1	MIZA UČILNIŠKA		kos.	20	
MK1	MIZA KATEDER (leva postavitev)		kos.	1	
OM1	VISOKA VGRADNA OMARA		kos.	1	
OM2.2	NIZKA VGRADNA OMARA		kos.	1	
OBC1	OBSTENSKA GARDEROBNA CEV		kpl.	1	
AK1.1b	SKLOP AKUSTIČNIH OBLOG		kpl.	1	
AK1.2b	SKLOP AKUSTIČNIH OBLOG		kpl.	1	
S1	PREDAVATELJSKI STOL		kos.	1	
S2	UČILNIŠKI STOL		kos.	40	
ŠT3	ŠOLSKA TABLA dim. 240xh120cm		kos.	2	
	+ SET PRIPOMOČKOV ZA ŠOLSKO TABLO		kpl.	1	

### 5 Prostor: N2.18 (predavalnica 204)

M2	MIZA UČILNIŠKA		kos.	15	
MK1	MIZA KATEDER (leva postavitev)		kpl.	1	
OM1	VISOKA VGRADNA OMARA		kos.	1	
OM2.3	NIZKA VGRADNA OMARA		kos.	1	
OBC1	OBSTENSKA GARDEROBNA CEV		kpl.	1	
AK1.1a	SKLOP AKUSTIČNIH OBLOG		kpl.	1	
AK1.2a	SKLOP AKUSTIČNIH OBLOG		kpl.	1	
S1	PREDAVATELJSKI STOL		kos.	1	
S2	UČILNIŠKI STOL		kos.	30	
ŠT4	ŠOLSKA TABLA dim. 360xh120cm		kos.	2	
	+ SET PRIPOMOČKOV ZA ŠOLSKO TABLO		kpl.	1	

post.	oznaka	opis dela / enota	enota	količina	opombe
<b>6</b>	<b>Prostor: N2.17 (predavalnica 205)</b>				
	<b>M2</b>	MIZNA PLOŠČA FIKSNIH MIZ	kos.	20	
	<b>MK2</b>	MIZA KATEDER	kpl.	1	
	<b>OBC2</b>	OBSTENSKA GARDEROBNA CEV	kpl.	2	
	<b>AK2</b>	SKLOP AKUSTIČNIH OBLOG	kpl.	1	
	<b>AK3</b>	SKLOP AKUSTIČNIH OBLOG	kpl.	1	
	<b>S1</b>	PREDAVATELJSKI STOL	kos.	1	
	<b>ŠT3</b>	ŠOLSKA TABLA dim. 240xh120cm	kos.	1	
	<b>ŠT4</b>	ŠOLSKA TABLA dim. 360xh120cm	kos.	1	
		+ SET PRIPOMOČKOV ZA ŠOLSKO TABLO	kpl.	1	
	<b>ZAV1</b>	ZATEMNITVENA ZAVESA	kos.	1	
	<b>ZAV2</b>	ZATEMNITVENA ZAVESA	kos.	1	
	<b>POG1</b>	POGON ZAVES	kpl.	2	
<b>7</b>	<b>Prostor: N2.16 (predavalnica 206)</b>				
	<b>MK3</b>	MIZA KATEDER	kpl.	1	
	<b>OBC3</b>	OBSTENSKA GARDEROBNA CEV	kpl.	1	
	<b>OBC4</b>	OBSTENSKA GARDEROBNA CEV	kpl.	1	
	<b>OBC5</b>	OBSTENSKA GARDEROBNA CEV	kpl.	1	
	<b>AK4</b>	SKLOP AKUSTIČNIH OBLOG	kpl.	1	
	<b>AK5</b>	SKLOP AKUSTIČNIH OBLOG	kpl.	1	
	<b>S1</b>	PREDAVATELJSKI STOL	kos.	1	
	<b>S3</b>	STOL/MIZA (ORT tip Seatable)	kos.	40	
		+ voziček za 12 stolov	kos.	2	
	<b>ŠT1</b>	ŠOLSKA TABLA dim. 120xh120cm	kos.	1	
	<b>ŠT3</b>	ŠOLSKA TABLA dim. 240xh120cm	kos.	1	
		+ SET PRIPOMOČKOV ZA ŠOLSKO TABLO	kpl.	1	

## B1/ SEZNAM BARV IN DEKORJEV

*Spodaj navedeni dekorji in obdelave so informativne narave, končni barvni ton potrdi arhitekt na podlagi vzorcev. Arhitekt si pridrži pravico o morebitni spremembi končne barvne karte opreme*

	pohištveni elementi in oprema	material, debelina	proizvajalec / tip	barva, dekor	oznaka (šifra) artikla
<b>1,01</b>	<b><u>Miza učilniška M1</u></b>				
<b>a</b>	- mizna plošča: linolej se lepí čez robni nalimek, robovi porezani pod kotom 45° (2mm)	LINOLEJ, deb. 2mm	Forbo Desktop	sivo-modra	xxxxx
<b>b</b>	- rob mizne plošče; nalimek pod finalnim linolejem	Masivni javorjev nalimek, deb. 6mm		javor	
<b>c</b>	- podnožje noge kot npr. VOGA tip ROMB prereza 50x50mm, višina nog 71,5cm	Kovinske, deb. 1,5mm	VOGA	ALU srebrna RAL 9006	art. 30896
<b>d</b>	- hrbet mize	vezana plošča oplemenitená z ultrapasom + barvana		različno glede na predavalnice	
<b>1,02</b>	<b><u>Mizne plošče in sprednja obloga M2</u></b>				
<b>a</b>	- mizna plošča: linolej se lepí čez robni nalimek, robovi porezani pod kotom 45° (2mm)	LINOLEJ, deb. 2mm	Forbo Desktop	sivo-modra	xxxxx
<b>b</b>	- rob mizne plošče; nalimek pod finalnim linolejem	Masivni javorjev nalimek, deb. 6mm		javor	
<b>c</b>	- hrbet mize	vezana plošča oplemenitená z ultrapasom + barvana		različno glede na predavalnice	
<b>1,03</b>	<b><u>Mize katedri (MK1, MK2, MK3)</u></b>				
<b>a</b>	finalna obloga vidnih delov: - mizna plošča, ličnice, vrata, hrbet: linolej se lepí čez robni nalimek, robovi porezani pod kotom 45° (2mm)	LINOLEJ, deb. 2mm	Forbo Desktop	sivo-modra	xxxxx
<b>b</b>	- rob mizne plošče; nalimek pod finalnim linolejem	Masivni javorjev nalimek, deb. 6mm		javor	
<b>c</b>	finalna obloga skritih delov: notranji nevidni korpus	iveral	Egger	srebrna	
<b>d</b>	ALU profil zasteklenih vrat	ALU profil	Starman	eloksiran	
<b>e</b>	Rolo vrata	ALU lamele	Häffele	eloksirane	
<b>f</b>	Rozeta električnih vodnikov	ALU	Starman	eloksirana	
<b>g</b>	Elektro parapetni kanal	ALU		eloksiran	
<b>h</b>	Prezračevalne rešetke	ALU	Starman	eloksirane	
<b>i</b>	Utopni ročaji predalnika kot RUJZ Design tip u6.56/45	kovinski	RUJZ Design	krom satinirano	tip u6.56/45
<b>1,04</b>	<b><u>Visoke in nizke vgradne omare (OM1, OM2.1-OM2.3)</u></b>				
<b>a</b>	finalna obloga vidnih delov: - ličnice, okvir, obloge stropne in stranske	Javorjev furnir		javor	
<b>b</b>	korpus omare	iveral	Egger	bel	
<b>c</b>	Robni trak korpusa	ABS imitacija javorja	Robni trakovi Blažič	javor	
<b>d</b>	Notranji izvlečni predali BLUM Tandembox plus	kovinski	BLUM	srebrna barva RAL9007	
<b>1,05</b>	<b><u>Klopi (KPL1.1-KPL1.3)</u></b>				
<b>a</b>	finalna obloga	Javorjev furnir		javor	
	<b><u>INFO TOČKA</u></b>				
<b>1,06</b>	<b><u>Klop (KPL2)</u></b>				



	pohištveni elementi in oprema	material, debelina	proizvajalec / tip	barva, dekor	oznaka (šifra) artikla
<b>a</b>	finalna obloga	Javorjev furnir		javor	
<b>1,07</b>	<b>Oglasna tabla (OT1)</b>				
<b>a</b>	finalna obloga: vertikalne stranice, stenska obloga	Javorjev furnir		javor	
<b>b</b>	Oglasna tabla	bela		bela RAL9010	
<b>c</b>	Kovinska radiatorska maska	pločevina		Perlbeige - RAL1035	
<b>1,08</b>	<b>Info pult (IPULT1)</b>				
<b>a</b>	Ličnice, korpus	MDF barvan		bela sijajna barva RAL9010	
<b>b</b>	leva noga pulta	Javorjev furnir		javor	
<b>c</b>	Steklena screen obloga	steklo s satitnirano folijo		srebrna barva RAL9007	
<b>d</b>	Rozeta električnih vodnikov	ALU	Starman	eloksirana	
<b>1,09</b>	<b>Vrata niš (V1-op, V2-op)</b>				
<b>a</b>	podboj ter vrata	Javorjev furnir		javor	
<b>b</b>	kljuka	ALU	Dorma tip Premium 8100 na hodniku Premium 3548 VN	eloksirana	
<b>1,10</b>	<b>Obstenske garderobne cevi (OBC1-OBC5)</b>				
<b>a</b>	cevi	pločevina		Perlbeige - RAL1035	
<b>1,11</b>	<b>Akustične obloge (AK1.1-AK5)</b>				
<b>a</b>	Lamele FANTONI tip "4 akustik"	iveral brez kaširane folije	FANTONI	ISB - iveral grobo natur	
<b>b</b>	Robni ZAKLJUČNI PROFIL	pločevinasti profili M	FANTONI	Perlbeige - RAL1035	

## B2/ OPIS IN SPECIFIKACIJA OPREME

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

### SPLOŠNI OPIS

- Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi prilogami!
- Izvajalec mora pred pričetkom del obvezno preveriti vse mere in dejansko stanje na objektu !
- V vseh postavkah, kjer je naveden točno določen tip opreme ali ime proizvajalca, je to napisano zgolj zaradi določitve kvalitete in nivoja vgrajene ponujene opreme. Zaradi tega lahko ponudnik ponudi enakovredno ali boljšo opremo.
- Pri izdelavi in dobavi elementov notranje opreme je potrebno upoštevati grafične risbe tlorisov, poglede in opise posameznih elementov, zbrane v popisu opreme. Barva opreme in vzorci se obvezno uskladijo s projektantom in na koncu potrdi arhitekt
- Predmet javnega naročila je samo nova oprema.
- Vse vzorce in tehnične specifikacije izbranih materialov, površinskih obdelav in okovja mora NUJNO potrditi investitor in odgovorni vodja projekta. To je pogoj za dobavo in montažo notranje opreme.
- Pri ponudbi pohištvene opreme je potrebno upoštevati, da si naročnik pridržuje pravico izbora barve določenega in ponujenega materiala.
- Vse mere je potrebno po zaključenih gradbenih, obrtniških in inštalacijskih delih preveriti na objektu in jih po potrebi prilagoditi oziroma uskladiti mikrolokacije instalacijskim priključkom in dispoziciji opreme.
- Vsa oprema, ki je narejena iz oplemenitene iverne plošče, mora biti le ta razreda E1.
- Dobavitelj mora jamčiti, da bodo vsi deli opreme zagotavljali ustrezno nosilnost.
- Pri vseh postavkah je potrebno upoštevati dobavo in montažo opreme, ves pritrilni material in pomožni material.
- V ceni mora biti zajeto končno čiščenje objekta ter popravilo poškodb, ki so nastale kot posledica montaže opreme.

#### Splošno:

Vsa dela je potrebno izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov in skladno z obveznimi SIST-i!

Vsi elementi so površinsko finalno obdelana na način kot je navedeno v popisu.

Tehnološke risbe za proizvodnjo mora izvajalec del izdelati v skladu s projektno dokumentacijo. V kolikor želi izvajalec prilagoditi izvedbo svoji tehnologiji, mora izdelati ustrezno projektno dokumentacijo z detajli, katero mora pregledati in s podpisom potrditi odgovorni arhitekt. Izvajanje na objektu se lahko začne, ko arhitekt s podpisom potrdi risbe in vgrajene prototipe.

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

V ceni za enoto je potrebno upoštevati tudi:

- \* merjenje na objektu;
- \* vsa potrebna pripravljala dela in čiščenje podlog;
- \* vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja;
- \* skladiščenje materiala na gradbišču;
- \* vse potrebno delo v delavnici in na objektu;
- \* izdelava tehnoloških risb za proizvodnjo s potrebnimi detajli;
- \* ves potreben glavni, pomožni, nerjaveči pritrdilni in vezni material;
- \* stekla za zasteklitve;
- \* okenske police;
- \* izdelava vseh potrebnih zaključkov;
- \* vsa potrebna pomožna sredstva za vgrajevanje na objektu kot so lestve, odri in podobno;
- \* usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom;
- \* terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu;
- \* vsa dela in ukrepe po določilih zakona o varstvu pri delu

## I. MIZARSKA DELA

### 1,01 M1 Miza učilniška, dim. 50x130 h74cm

Izdelava, dobava in montaža miznega sklopa, sestavljenega z mizne plošče in nog in kovinskega hrpta. Višina mize 74 cm.

#### a MIZNA PLOŠČA - M1

izdelava iz furnirane iverne plošče, zgornja ploskev obložena z 2mm pohištvem linolejem tip Forbo Desktop, barva po izboru arhitekta. Robovi obdelani z masivnim nalimkom v lesu po izboru arhitekta - finalna linolej obloga prekrije masivni nalimek. Plošča skupne debeline deb. 28-32 mm. Robovi poševno pobrani pod kotom 45° (2 mm). Masivni nalimek lakiran s prozornim PU lakom ali alkom na vodni osnovi.

kos. 55

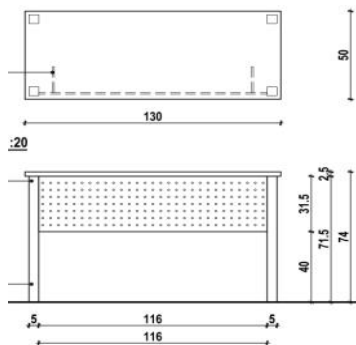
#### b PODNOŽJE: 4 kovinske kvadratne noge kot npr. VOGA art. 30896 tip ROMB prereza 50x50mm, višina nog 71,5cm ter višinsko nastavljive. Barva po izboru arhitekta.

kos. 220

#### c ČELNA MASKA (HRBET): Sredica iz topolove vezane plošče I. kvalitete, obojestransko furnirana z ultrapasom UNI barve. Skupna debelina obloge 17-20mm. V oblogi perforacija fi 8-12mm, gostoto in vzorec določi arhitekt. Finalno barvano s pokrivnim PU ali vodnim lakom v barvi po izboru arhitekta. Pritrditev z dvema tipskima nosilcema VOGA art. 30030. Barva po izboru arhitekta.

kos. 55

OPOMBA: V ceni upoštevati ves drobn in zaključni material vse do končne izvedbe.



Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

**1,02 M2 Nove mizne plošče in sprednja obloga 1. vrste, dim. 40x275 deb. 25mm**

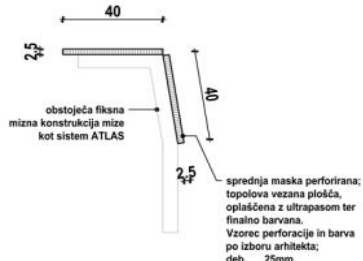
Predavalnica 205:

Izdelava, dobava in montaža novih miznih plošč ter montiranega na obstoječe ogrodje fiksnih miz tipa pohištva kot ATLAS

Enaka obdelava in barve kot mizne plošče M1

količina;

kos. 20



**KATEDERSKE MIZE**

V vseh katederskih mizah je predvidena multimedijška oprema za upravljanje video projektorja, projekcijskega platna, mikrofona in osebnega računalnika. Multimedijška oprema zajeta v samostojni projektni mapi oz. projektu.

*Spisek integrirane opreme (potrebno usklajevanje z izvajalcem elektro opreme in službo za informatiko na FPP). Naslednja oprema ni del popisa splošne opreme:*

- RACK računalniška mobilna omarica dim. 70x 6150x h69cm (v vseh predavalnicah razen 206, kjer je globina 40cm)
- osebni računalnik; ohišje max. dim. 45x20x h45cm
- priključna doza dim. 26x11x h16,5cm
- krmilni panel za upravljanje projektorja in projekcijskega platna dim. 17x12cm.

**1,03 MK1 Miza kateder (predavalnice 202-204)**

Izdelava, dobava in montaža miznega sklopa katedra. Mizni sklop sestavljen iz dveh sestavljenih delov. 1. del dim. 60x170cm - sklop funkcionalno prilagojen za računalniško in multimedijško opremo na zaklepanje. 2. del z delovno mizno površino 60x110cm. Skupna dimenzija sklopa 170x170x h74 cm. Celoten sklop izdelan iz oplaščene iverne ali MDF plošče.

FINALNE OBLOGE VIDNIH DELOV obložena z 2mm pohištvenim linolejem tip Forbo Desktop, barva in struktura po izboru arhitekta. Robovi obdelani z masivnim nalimkom v lesu po izboru arhitekta - finalna linolej obloga prekrije masivni nalimek. Robovi poševno pobrani pod kotom 45° (2 mm). Masivni nalimek lakiran s prozornim PU lakom ali alkom na vodni osnovi.

FINALNE OBLOGE SKRITIH DELOV tovarniško kaširani zaključni sloj (kot iveral) v enakem lesnem dekorju kot robni nalimek mizne plošče. Končni dekor in strukturo potrdi arhitekt.

**Pred nadaljnim opisom obvezen ogled načrta!**

MIZNA PLOŠČA: izdelava iz lepljene dvojne iverne plošče ali MDF skupne deb. 40mm, kaširan z linolejem.

GLAVNI STRANSKI NOGI: plošče deb. 40mm, kaširani z linolejem.

STRANSKA NOGA: plošče deb. 25mm, kaširana z linolejem.

VIDNI DEL OSREDNJEGA KORPUSA: plošče deb. 20mm, kaširan z linolejem.

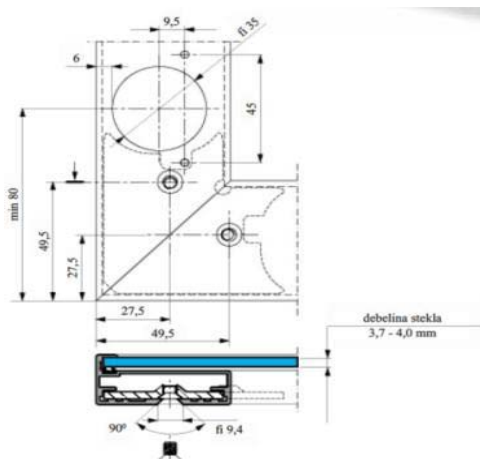
Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

NOTRANJI DEL KORPUSA: plošče deb. 20mm, s tovarniško kaširano folijo

LIČNICE, VRATCA: plošče deb. 20mm, kaširan z linolejem.

VRATCA PRED RACK OMARO: ALU okvir dim 50x20cm z 8mm zunanjim vidnim aluminijastim robom. Steklo prozorno kaljeno deb. 4mm. V območju ALU profila okrog in okrog na nostranji strani pas potisne folije širine cca. 45mm v RAL barvi po izboru arhitekta.

- dim. zasteklenih vrat 71x65cm



OKOVJE: kvalitetni razred kot npr. BLUM ali podobno. V ceno upoštevati vso potrebno okovje za funkcionalno delovanje miznega sklopa

- odmični panti za klasična polna vrata in steklena vrata v ALU okvirju z mehkim zapiranjem in CLIP sistemom

- Alu zasteklena vrata z najmanj 4 panti zaradi teže

PREDALI sistem kot METABOX, višina nosilne stranice 150mm s polnim izvlekom nazivne dolžine 350mm

- izvlečna polica za računalnik z vodili kot TANDEM PLUS BLUMOTION - 560H, montaža na dno, nazivne dolžine 400mm

ROLO VRATA: Alu lamele s tekalno tračnico in lokom, lamele prereznih dim. 8x18mm; tip kot Häffele različica B z zaklepanjem (trak ključavnice). Ključavnica na sistemski ključ. Odpiranje horizontalno / navpično. Lamele v utoru z vloženo tračnico (U profil) dim. 17x11,8mm ALU zaslonska ploščica dim. 78x20mm. Barva ALU elokosirana. Dimenzije rolo vrat:

- roleta 1: svetla širina omare 60cm, dolžina 39cm; 1. kos.

ALU rozeta za kable fi 80mm, elokosirana s PVC ščetinami kot npr Starman SISO art. 095885; 2 kos.

PVC nosilec vodnikov (kable); 6 kos.

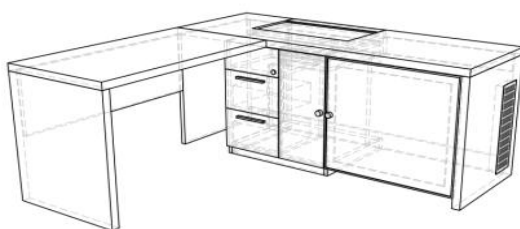
ELEKTRO PARAPETNI KANAL s pokrovom prerezne dim. 110x55mm, dolžina 32cm. ALU elokosiran izgled; 2 kosa (vtičnice dobavi izvajalec elektro del)

ALU elokosirane pohištvene prezračevalne rešetke dim. 400x150mm (1 kos.) in 500x150mm (1 kos.)

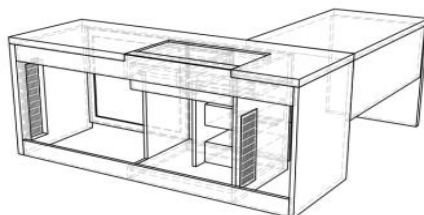
KLJUČAVNICA: Vsa vrata opremljena z dvo ali trizaporno cilindrično ključavncio kot npr. Hettich tip "PRESTIGE 2000" za upravljanje s sistemskimi ključi razreda 2 (uskladiti z investitorjem). Ključka z integriranim ključem kot Hettich tip 551. Predali s čelno master ključavnico in prav tako s cilindrično ključavnico tip "PRESTIGE 2000".

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
		ROČAJI predalov točkovni utopni kot npr. RUJZ Design tip u6.56/45, obdelava satinato krom. Končni tip potrdi arhitekt. 2 kos.				
		ALU L-kotnik dim. 20x20mm dolžine 100mm za pritrditev nog v tlak pri vratih z zasteklenimi vrati; 2 kos.				
		OPOMBA: - Izdelava celotnega miznega sklopa po načrtu! Upoštevati ves drobni in zaključni material vse do končne izvedbe. - končno barvo, barvno kombinacijo in detajle potrebno pred izdelavo uskladiti z arhitektom!				
		- levi sklop; 2. kpl. - desni sklop; 1. kpl.				
		skupna dim. 170x170x h74cm		kpl. 3		

3D POGLED SPREDAJ



3D POGLED ZADAJ



#### 1,04 MK2 Miza kateder (predavalnica 205)

Izdelava, dobava in montaža miznega sklopa katedra. Sklop funkcionalno prilagojen za računalniško in multimedijško opremo z zaklepanjem. Dimenzija 275x76x h74 cm. Celoten sklop izdelan iz oplaščene iverne ali MDF plošče. Izdelava po načrtu - glej načrt!

FINALNE OBLOGE VIDNIH IN SKRITIH DELOV enako kot pri mizi MK1

VRATCA PRED RACK OMARO: enaka kot pri mizi MK1

- dim. zasteklenih vrat 71x65cm

OBLOGA GOVORNIŠKEGA PULTA: Nad mizo pred govorniško polico lesena masivna obloga izdelana iz masivnih letvic, širinsko spajanih.

Obloga izdelana iz javorjevega masivnega lesa, deb. obloge 3cm. Dim. 17x 55 x h50cm, stranski oblogi širine 47,5cm

GOVORNIŠKI PULT: enaka površinska obdelava kot mizna plošča, deb. plošče 25-30mm, Robno obdelana z lesenim nalimkom v javorju. Na spodnjem delu rob čez površino pulta

OKOVJE: enake tehnične karakteristike kot pri mizi MK1

PREDALI sistem kot METABOX s polnim izvlekom nazivne dolžine 550mm. Višina nosilne stranice:

- 150mm; 1 kos.

- 86mm: 3 kos

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

- brez izvlečne police za računalnik z vodili kot TANDEM PLUS  
 BLUMOTION - 560H

ROLO VRATA: enake tehnične karakteristike in zahteve kot pri mizi MK1.

Dimenzije rolo vrat:

- roleta 1: svetla širina omare 31cm, dolžina 39cm; 1. kos.
- roleta 2: svetla širina omare 20cm, dolžina 34cm; 1. kos.

ALU rozeta za kable fi 80mm, eloksirana s PVC ščetinami kot npr Starman  
 SISO art. 095885; 2 kpl.

PVC nosilec vodnikov (kable); 6 kos.

ELEKTRO PARAPETNI KANAL s pokrovom prerezne dim. 110x55mm,  
 dolžina 31cm. ALU eloksiran izgled; 2 kosa (vtičnice dobavi izvajalec  
 elektro del)

ALU eloksirane pohištvene prezračevalne rešetke dim. 150x400mm (2  
 kos.) in 80x400mm (1 kos.)

KLJUČAVNICA: Vsa vratca opremljena z dvo ali trizaporno cilindrično  
 ključavncio kot npr. Hettich tip "PRESTIGE 2000" za upravljanje s  
 sistemskimi ključi razreda 2 (uskladiti z investitorjem). Kljuka z  
 integriranim ključem kot Hettich tip 551. Predali s čelno master  
 ključavnico in prav tako s cilindrično ključavnico tip "PRESTIGE 2000".

ROČAJI predalov točkovni utopni kot npr. RUJZ Design tip u6.56/45,  
 obdelava satinato krom. Končni tip potrdi arhitekt. 4 kos.

ALU L-kotnik dim. 20x20mm dolžine 100mm za pritrditev nog v tlak pri  
 vratih z zasteklenimi vrati; 2 kos.

DVIŽNI BAT GOVORNIŠKEGA PULTA: obstoječi električni, potrebno  
 prenesti iz stare mize na novo

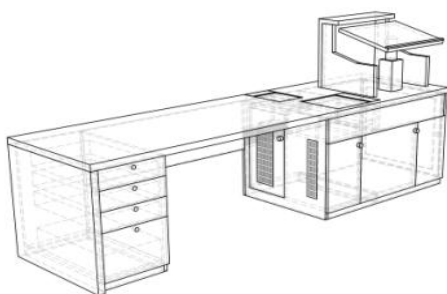
OPOMBA:

- Izdelava celotnega miznega sklopa po načrtu! Upoštevati ves drobni in  
 zaključni material vse do končne izvedbe.
- končno barvo, barvno kombinacijo in detajle potrebno pred izdelavo  
 uskladiti z arhitektom!

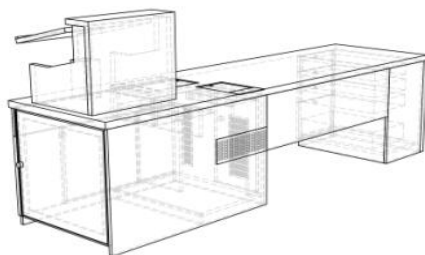
skupna dim. 275x76x h74cm

kpl. 1

3D POGLED SPREDAJ



3D POGLED ZADAJ



Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

**1,05 MK3 Miza kateder 206, dim. 160x76 h74cm**

Izdelava, dobava in montaža miznega sklopa katedra. Sklop funkcionalno prilagojen za računalniško in multimedijško opremo z zaklepanjem. Dimenzija 160x76x h74 cm. Celoten sklop izdelan iz oplasčene iverne ali MDF plošče. Izdelava po načrtu - glej načrt!

FINALNE OBLOGE VIDNIH IN SKRITIH DELOV enako kot pri mizi MK1

VRATCA PRED RACK OMARO: enaka kot pri mizi MK1

- dim. zasteklenih vrat 71x65cm

OKOVJE: enake tehnične karakteristike kot pri mizi MK1

ROLO VRATA: enake tehnične karakteristike in zahteve kot pri mizi MK1.

Dimenzije rolo vrat:

- roleta 1: svetla širina omare 27cm, dolžina 63cm

ALU rozeta za kable fi 80mm, eloksirana s PVC ščetinami kot npr Starman SISO art. 095885; 2 kpl.

PVC nosilec vodnikov (kable); 6 kos.

ELEKTRO PARAPETNI KANAL s pokrovom prerezne dim. 110x55mm, dolžina 27cm. ALU eloksiran izgled; 1 kos (vtičnice dobavi izvajalec elektro del)

ALU eloksirane pohištvene prezračevalne rešetke dim. 150x400mm (1 kos.), 150x310mm (1 kos.) in 80x400mm (1 kos.)

KLJUČAVNICA: Vsa vratca opremljena z dvo ali trizaporno cilindrično ključavenco kot npr. Hettich tip "PRESTIGE 2000" za upravljanje s sistemskimi ključi razreda 2 (uskladiti z investitorjem). Kljuka z integriranim ključem kot Hettich tip 551.

ALU L-kotnik dim. 20x20mm dolžine 100mm za pritrditev nog v tlak pri vratih z zasteklenimi vrati; 2 kos.

**OPOMBA:**

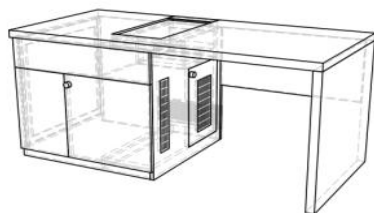
- Izdelava celotnega miznega sklopa po načrtu! Upoštevati ves drobn in zaključni material vse do končne izvedbe.

- končno barvo, barvno kombinacijo in detajle potrebno pred izdelavo uskladiti z arhitektom!

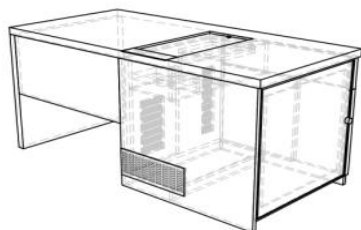
skupna dim. 160x76x h74cm

kos 1

**3D POGLED SPREDAJ**



**3D POGLED ZADAJ**





Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

### VGRADNE OMARE

#### 1,06 OM1 Visoka vgradna omara, dim. 55x52.5 h252cm s coklom

- a Izdelava, dobava in montaža visoke vgradne omare. Korpus ter police izdelane v iveralu, deb. 18 mm, robovi obdelani z ABS nalimki deb. 2mm in zaobljeni. Barva in dekor po izboru arhitekta!

Omara višinsko predeljena s fiksno predelbo. Spodnji del višine 106.6cm (brez cokla), zgornji del višine 138,9cm. Enaka delitev vrat. Ostale notranje delitve s premičnimi policami (glej shemo omar). Korpus omare postavljen na fiksno podnožje višine 6cm. Na cokl lepljena talna zaokrožica linolej tlaka deb. 3,5mm.

- dimenzija korpusa omare  
55x50 h252cm s coklom ter brez vrat

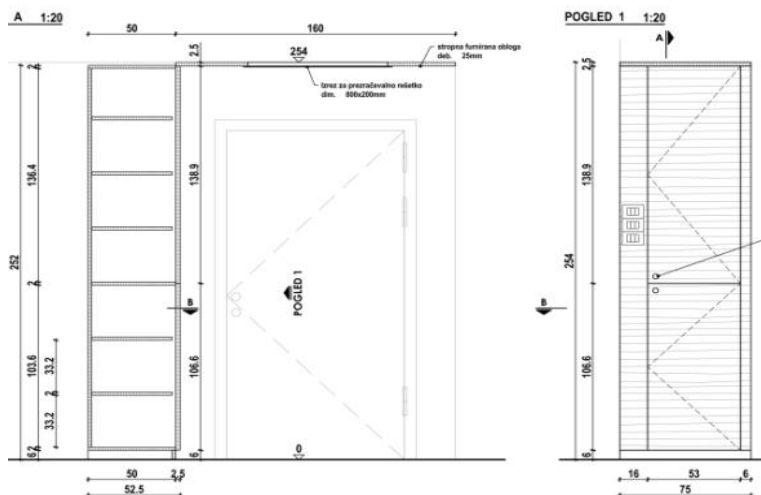
- b vrata, stranski oblogi ter stropna obloga niše izdelana v furnirani oplemeniteni iverici deb. 25mm, furnir po izboru arhitekta s horizontalno smerjo letnic. Robovi obdelani z lesnim masivnim nalimkom deb. 5mm in zaobljenim. Lakirano z dvokomponentnim PU lakom. vsaj 3-4x nanos.  
OKOVJE: kvalitetni razred kot npr. BLUM ali podobno. V ceno upoštevati vso potrebno okovje za funkcionalno delovanje miznega sklopa

KLJUČAVNICA: Vrata opremljena s trizaporno cilindrično ključavnico kot npr. Hettich tip "PRESTIGE 2000" za upravljanje s sistemskimi ključi razreda 2 (uskladiti z investitorjem). Kljuka z integriranim ključem kot Hettich tip 551.

Dimenzije vrat in oblog:

- vrata 53x106,6cm ter 53x138,9cm  
- stranski oblogi 16x254cm ter 6x254cm  
- stropna obloga 75x160cm (v oblogi izrez za prezračevalno rešetko dim. 80x20cm)

kpl. 3

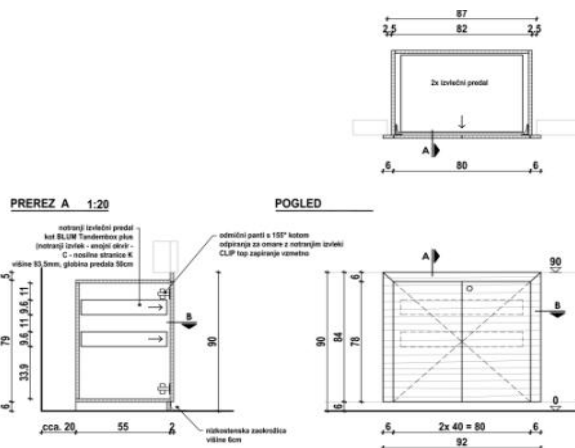


#### 1,07 OM2.1 Nizka vgradna omara, dim. 80x60 h90cm

- a Izdelava, dobava in montaža nizke vgradne omare pod šolskimi tablam. Korpus izdelan v iveralu, deb. 18 mm, robovi obdelani z ABS nalimki deb. 2mm in zaobljeni. Barva in dekor po izboru arhitekta!

Korpus omare s fiksnim coklom višine 6cm (samostojnim ali v sklopu korpusa) fiksno nepremično pritrjen v tlak. Na cokl lepljena talna zaokrožica linolej tlaka deb. 3,5mm.

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
b		<p>vrata ter stranski oblogi niše izdelana v furnirani oplemeniteni iverici deb. 20mm, furnir po izboru arhitekta s horizontalno smerjo letnic. Robovi obdelani z lesnim masivnim nalimkom deb. 5mm in zaobljenim. Lakirano z dvokomponentnim PU lakom, vsaj 3-4x nanos.</p> <p>OKOVJE: kvalitetni razred kot npr. BLUM ali podobno. Vrata z odmični panti s 155° kotom odpiranja za omare z notranjim izvleki, CLIP top zapiranje vzmetno. V ceno upoštevati vso potrebno okovje za funkcionalno delovanje!</p> <p>KLJUČAVNICA: Vrata opremljena s trizaporno cilindrično ključavncio kot npr. Hettich tip "PRESTIGE 2000" za upravljanje s sistemskimi ključi razreda 2 (uskladiti z investitorjem). Kljuka z integriranim ključem kot Hettich tip 551.</p>				
c		<p>NOTRANJJI IZVLEČNI PREDALI: notranji izvlečni predal kot BLUM Tandembox plus (notranji izvlek - enojni okvir - C - nosilne stranice K; višine 93,5mm, globina predala 50cm.</p> <p>- 2 predala na posamezni korpus</p>				
a		korpus dim.: 82x55x h85cm; 1 kpl.				
b		- vrata dim.: 40x78cm; 2 kos.				
		- stranski zaključki širine 6cm razvite dolžine 2.6m				
c		predali za svetlo širino omare 78cm; 2 kpl.				
		celoten komplet		kpl. 1		



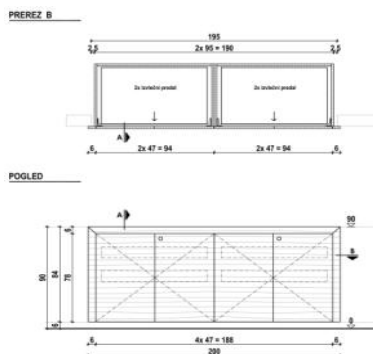
#### 1,08 OM2.2 Nizka vgradna omara, dim. 190x55 h90cm

enak tehnični opis kot za vgradno omaro OM2.1. Razlikovanje v dimenzijah

- a korpus dim.: 95x55x h85cm; 2 kpl.
- b - vrata dim.: 47x78cm; 4 kos.
- stranski zaključki širine 6cm razvite dolžine 3,7m
- c predali za svetlo širino omare 91cm; 4 kpl.

celoten komplet

kpl. 1



Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

**1,09 OM2.2 Nizka vgradna omara, dim. 212x55 h90cm**

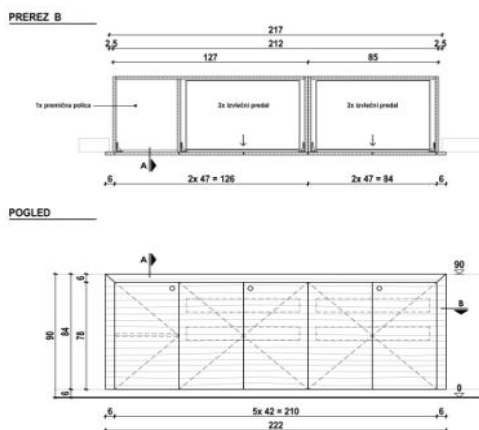
enak tehnični opis kot za vgradno omaro OM2.1. Razlikovanje v dimenzijah

- a** korpus dim.: 85x55x h85cm; 1 kpl.  
korpus dim.: 127x55x h85cm z notranjo fiksno vertikalno predelbo; 1 kpl.
- b** - premična polica dim.: 40x51cm; 1 kos  
- vrata dim.: 42x78cm; 5 kos.
- c** - stranski zaključki širine 6cm razvite dolžine 3,9m  
predali za svetlo širino omare 81cm; 4 kpl.

celoten komplet

kpl.

1



**KLOPI**

**1,10 KPL Klopi**

Izdelava, dobava in montaža lesene klopi pred vhodi v predavalnice. Finalne obloge klopi izdelane iz furnirane oplemenitene iverice, sedalni del iz deb. 40mm, stranske obloge iz deb. 20mm, furnir po izboru arhitekta s horizontalno smerjo letnic. Robovi obdelani z lesnim masivnim nalimkom deb. 5mm in zaobljenim z radiom min. 2mm. "Nevidno" stikovanje ploskev - pod kotom 45°. Lakirano z dvokomponentnim PU lakom, vsaj 3-4x nanos.

PODKONSTRUKCIJA: lesena, izdelana iz lesenih moralov prereza 6x6cm. Fiksno pritrjena v tlak in mavčno predelno steno.

COKL: izdelan iz surovega iverala višine 6cm, po obodu 2 cm zamaknjen v notranjost klopi. Talna zaokrožica potegnjena navzgor po coku višine 6cm. Izdelava klopi po načrtu.

**KPL1.1** Klop, dim. 128x50 h45cm

kpl.

1

**KPL1.2** Klop, dim. 140x50 h45cm

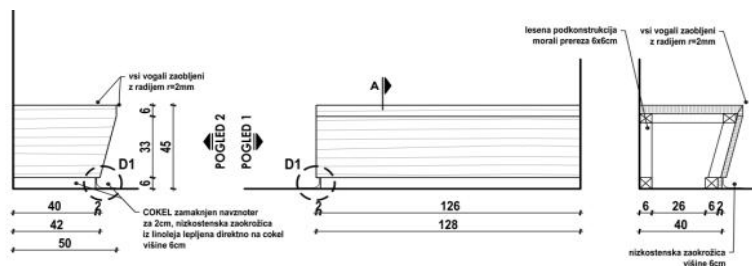
kpl.

1

**KPL1.3** Klop, dim. 255x50 h45cm

kpl.

1



Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

**OPREMA INFO TOČKE**

**1,11 KPL2 Klop, dim. 200x60 h50+50cm**

Izdelava, dobava in montaža lesene klopi pri "info točki". Finalne obloge klopi izdelane iz furnirane oplemenitene iverice, sedalni del iz deb. 40mm, stranske obloge iz deb. 20mm, furnir po izboru arhitekta s horizontalno smerjo letnic. Robovi obdelani z lesenim masivnim nalimkom deb. 5mm in zaobljenim z radiom min. 2mm. "Nevidno" stikovanje ploskev - pod kotom 45°. Lakirano z dvokomponentnim PU lakom, vsaj 3-4x nanos.

HRBTNI NASLON: enaka površinska obdelava kot spodnji del. Naslon pod kotom cca. 100°  
PODKONSTRUKCIJA: lesena, izdelana iz lesenih moralov prereza 6x6cm. Fiksno pritrjena v tlak in mavčno predelno steno.

Pod vertikalno oblogo stranice klopi nalepljen ALU L-kotnik dim. 15x15mm. Zunaj se vidi le linija višine 15mm. Barva ALU eloksirana. ALU profil preprečuje poškodovanje robov, ki so izpostavljeni čiščenje čistilnega servisa tlakov. Razvita dolžina trakov 2,6m

Izdelava klopi po načrtu.

kpl. 1 \_\_\_\_\_

**1,12 OT1 Oglasna tabla, dim. 128x27,5 h294cm**

**a** Izdelava, dobava in montaža oglasne table ter radiatorske niše pri "info točki". Vertikalni stranici izdelane iz furnirane oplemenitene iverne plošče deb 40mm, zgoraj stenska obloga iz deb. 20mm, furnir po izboru arhitekta s horizontalno smerjo letnic. Robovi obdelani z lesenim masivnim nalimkom deb. 5mm in zaobljenim z radiom min. 2mm. "Nevidno" stikovanje ploskev - pod kotom 45°. Lakirano z dvokomponentnim PU lakom, vsaj 3-4x nanos.

- vertikalne stranice dim.: 23,5x294x deb. 4cm; 2 kpl.
- stenska obloge dim.: 128x66x deb. 4cm; 1 kpl.
- poševna zapora dim.: 120x28x deb. 2cm; 1 kpl.

Pod vertikalno stranico po celotnem obodu stranice nalepljen ALU L-kotnik dim. 15x15mm. Zunaj se vidi le linija višine 15mm. Barva ALU eloksirana. ALU profil preprečuje poškodovanje robov, ki so izpostavljeni čiščenje čistilnega servisa tlakov. Razvita dolžina trakov 1,1m

**b** OGLASNA TABLA: v osrednjem delu na ploščo kaširana magnetna površina (kot šolska tabla) v velikosti 128x128cm. Debelina 25mm, rob širine 40mm.

**c** KOVINSKA RADIATORSKA MASKA:  
Izdelava, dobava in montaža vertikalne kovinske perforirane radiatorske maske z možnostjo snemanja za potrebe vzdrževanja, dim. 128x84x 4cm. Maska po robovih kvadratno zaobljena (ojačana - glej detajl D1). V robu izdelan okrogel izrez fi15mm zmanjpan na fi 6mm za nasadni vijak pritrjen na vertikalno stranico. Moznik (vijak) je nosilni element na katerga se zatakne maska in je vijačen v vertikalno stranico Na vsaki stranici 4 mozniki. Moznik kot metrični vijak fi 5mm z glavo fi 12mm. Vzorec perforacije določi arhitekt. Pločevina deb. 1.5 mm. Maska prašno barvana v RAL kovinski barvi po izboru arhitekta. Izdelava po shemi, glej načrt info točke

**OPOMBA:**

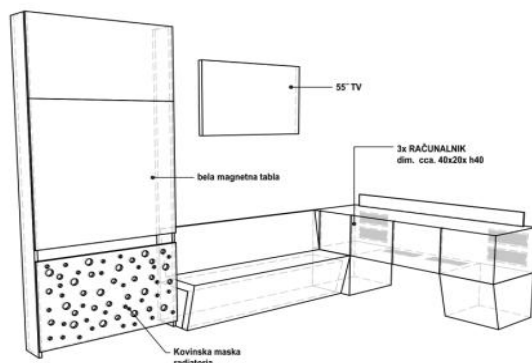
- Izdelava celotnega sklopa po načrtu. Upoštevati ves drobni in zaključni material vse do končne izvedbe.

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

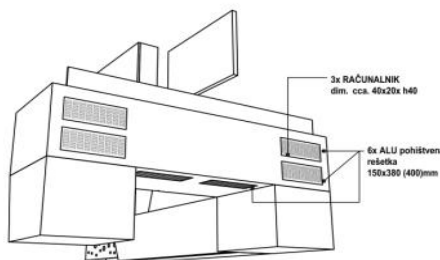
- končno barvo, barvno kombinacijo in detajle potrebno pred izdelavo uskladiti z arhitektom!

kpl. 1

#### 3D POGLED SPREDAJ



#### 3D POGLED ZADAJ



#### 1,13 IPULT1 Info pult. dim. 220x70 h100cm

Izdelava, dobava in montaža info pulta. Horizontalni kubus ter desni kubus (ob stopnišču) izdelan iz MDF plošč deb. 25mm ter pokrivno barvan z visoko sijajno barvo po RAL lestvici po izboru arhitekta. Barva mora biti obstojna na rumenenje. Levi kubus izdelan iz furnirane oplemenitene iverne plošče deb. 25mm, furnir po izboru arhitekta s horizontalno smerjo letnic. Robovi obdelani z lesnim masivnim nalimkom deb. 5mm. Vsi robovi zaobljenim z radijem min. 2mm. "Nevidno" stikovanje ploskev - pod kotom 45°. Stik vrata/korpus robovi pod kotom 45°. Lakirano z dvokomponentnim PU lakom ali lakom na vodni osnovi, vsaj 3-4x nanos.

STEKLENA SCREEN OBLOGA: v pult vrezan utor globine 2cm za stekleno oblogo. Steklo kaljeno, deb. 10mm, svetle višine 25cm in dolžine 200cm. Na steklo lepljena satinirana folija v barvi po izboru arhitekta. Vsi robovi zaobljeni. OKOVJE: kvalitetni razred kot npr. BLUM ali podobno. V ceno upoštevati vso potrebno okovje za funkcionalno delovanje pulta

KLJUČAVNICA: Vsa vrata opremljena z dvo ali trizaporno cilindrično ključavenco kot npr. Hettich tip "PRESTIGE 2000" za upravljanje s sistemskimi ključi razreda 2 (uskladiti z investitorjem). Kljuka z integriranim ključem kot Hettich tip 551.

Spodnji desni in levi kubus pod omarico po celotnem obodu nalepljen ALU L-kotnik dim. 15x15mm. Zunaj se vidi le linija višine 15mm. Barva ALU eloksirana. ALU profil preprečuje poškodovanje robov, ki so izpostavljeni čiščenju čistilnega servisa tlakov. Razvita dolžina trakov 3.7m

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

ALU rozeta za kable fi 80mm, eloksirana s PVC ščetinami kot npr Starman SISO art. 095885; 2 kpl.

PVC nosilec vodnikov (kable); 6 kos. (znotraj kubusa)

ALU pohištvne prezračevalne rešetke dim. 150x380mm (4 kos.), 150x400mm (2 kos.). Barva rešetk prašno barvana v enako barvo kot korpus.

OPOMBA:

- Izdelava celotnega sklopa po načrtu. Upoštevati ves drobni in zaključni material vse do končne izvedbe.

- končno barvo, barvno kombinacijo in detajle potrebno pred izdelavo uskladiti z arhitektom!

kpl. 1

### VRATA NIŠ

#### **1,14 V1-op Vrata sistemske niše - enokrilna**

MESTO VGRADNJE: sistemska niša na hodniku

OPIS: izdelava, dobava in vgradnja enokrilnih lesenih notranjih vrat

ZIDARSKA MERA ODPRTINE: 105x254cm

SVETLE MERE PREHODA: 98x254cm

VGRADITEV: knauf stena deb. 21.5cm

PODBOJNI LETVI: leseni masivni s senčno fugo vidno na zunanji strani na robu (glej detajl). Podbojna letev prereznega profila dim. 8x3.5cm z brazdo in tesnilom v brazdi. Podbojni letvi samo le vertikalni v dolžini vrat (brez horizontalne povezave). Podboj se končazačne 6cm nat tlakom in 10cm pod nišo. Lakirano z dvokomponentnim PU lakom ali lakom na vodni osnovi, vsaj 3-4x nanos.

KRILO: leseno, obloženo v javorjev furnir s horizontalno smerjo letnic, površinsko lakirana s PU lakom ali lakom na vodni osnovi ter UV odporno (končni dekor potrdi arhitekt na podlagi vzorca). 3x vidna inox nasadila, 3D nastavljiva, kot

BOS BVX11000 in nastavljivim vložkom BVX11500. Debelina krila 40mm ravno robo, sredica vrat iz papirnatega satovja. Robna obdelava krila iz masivnega nalimka. Detajli krila in dekor po predhodni potrditvi vzorca!

PRAG: brez, vrata dvignjena za 6cm od tal

KLJUKA: v niši ALU kljuka kot Dorma tip Premium 8100, na hodniku "bunka" kot Dorma tip Premium 3548 V N, okrogle rozete 6501/ 6612 za lesena vrata in z vsemi pripadajočimi elementi do končne montaže.

Barva F1 eloksirana.

KLJUČAVNICA: s sistemskim cilindrom

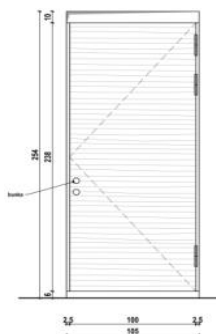
ZVOK: /


OPOMBA:

- Pred pričetkom izdelave preveriti zidarsko mero odprtine na objektu!

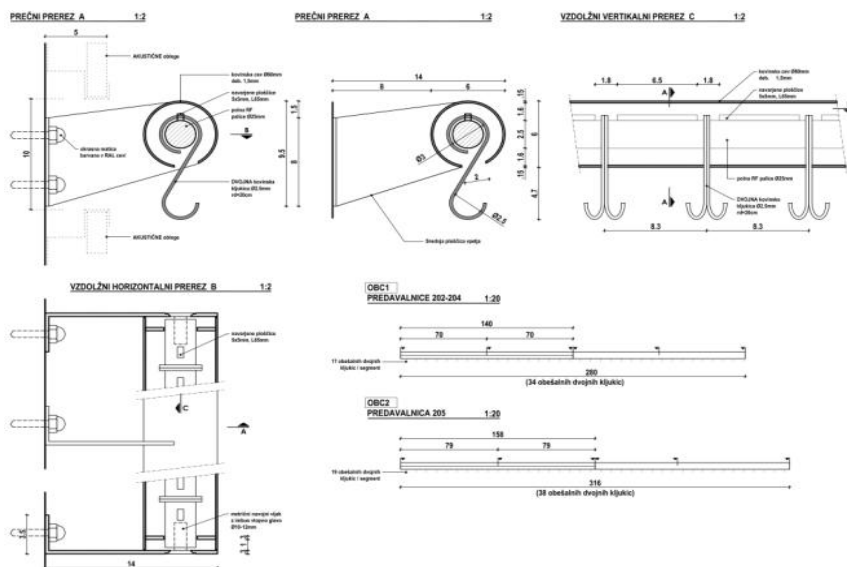
- dim. 105x238cm

kpl. 1



Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
1,15	V2-op	<p><b>Vrata prostora "depo 1" - enokrilna, dim. 54x h203,5cm</b></p> <p>MESTO VGRADNJE: prostor "depo 1" v predavalnici 202</p> <p>OPIS: izdelava, dobava in vgradnja enokrilnih lesenih notranjih vrat</p> <p>ZIDARSKA MERA ODPRTINE: 54x210cm</p> <p>SVETLE MERE PREHODA: 47x206,5cm</p> <p>VGRADITEV: knauf stena deb. 21.5cm</p> <p>PODBOJ: leseni masivni s senčno fugo vidno na zunanji strani na robu (glej detajl). Podboj prereznega profila dim. 8x3.5cm z brazdo in tesnilom v brazdi. Podboj iz 3 strani. Podboj se začne 6cm nad tlakom. Lakirano z dvokomponentnim PU lakom ali lakom na vodni osnovi, vsaj 3-4x nanos.</p> <p>KRILO: enak opis kot pri vratih "V1-op"</p> <p>PRAG: brez, vrata dvignjena za 6cm od tal</p> <p>KLJUKA: ALU kljuka kot Dorma tip Premium 8100, okrogle rozete 6501/6612 za lesena vrata in z vsemi pripadajočimi elementi do končne montaže. Barva F1 eloksirana.</p> <p>KLJUČAVNICA: s sistemskim cilindrom</p> <p>ZVOK: /</p> <p>OPOMBA:</p> <p>- Pred pričetkom izdelave preveriti zidarsko mero odprtine na objektu!</p> <p>- dim. 54x206cm</p>		kpl. 1		
						
		<b>GARDEROBNE KOVINSKE CEVI</b>				
1,16	OBC	<p><b>Obstenske garderobne cevi</b></p> <p>Izdelava, dobava in montaža obstenske garderobne cevi. Izdelana iz okrogle zunanje cevi fi 60mm, deb. 1,5mm, notranje RF palice fi25mm. Na palici obešene dvojne kovinske kljukice iz okroglih palic fi2,5mm (rd=2x20cm). Na notranjo RF palico varjeni "zaustavljalne ploščice profila 5x5mm dolžine 6.5 cm. Notranja palica vijačena na zunanjo cev preko metričnega navojnega vijaka z imbus vtopno glavo fi10-12mm. Notranjo RF cev vmesno dodatno vijačiti na zunanjo cev zaradi možnega upogiba. Celoten komplet konzolno vijačen na mavčno-kartonsko steno preko konzolnih nosilcev velikosti 14x9,5cm, deb. 2mm vijačeno z vijaki z okrasno matico v barvi cevi.</p> <p>BARVA: zunanja cev ter kljukice prašno barvane v barvo po izboru arhitekta</p> <p>OPOMBA:</p> <p>- Izdelava celotnega sklopa po načrtu. Upoštevati ves drobni in zaključni material vse do končne izvedbe.</p> <p>- končno barvo, barvno kombinacijo in detajle potrebno pred izdelavo uskladiti z arhitektom!</p>		kpl. 3		
	OBC1	<p>Obstenska garderobna cev, L=280 cm; predavalnica 202-204</p>		kpl. 3		

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	količina	Cena/enoto	Skupaj
	<b>OBC2</b>	Obstenska garderobna cev, L=316 cm; predavalnica 205	kpl.	2		
	<b>OBC3</b>	Obstenska garderobna cev, L=300 cm; predavalnica 206	kpl.	1		
	<b>OBC4</b>	Obstenska garderobna cev, L=228 cm; predavalnica 206	kpl.	1		
	<b>OBC5</b>	Obstenska garderobna cev, L=158 cm; predavalnica 206	kpl.	1		



- |             |   |      |   |     |
|-------------|---|------|---|-----|
| <b>1,17</b> | Izdelava, dobava in lepljenje satinirane folija na stekleno ograjo dim. 103x91cm (zadaj za INFO pultom). Barvo folije določi arhitekt na podlagi vzorca!  | kos. | 2 |     |
| <b>1,18</b> | Razna nepredvidena mizarska zaključna dela v vrednosti 10%, končni obračun nepredvidenih del se obračunava po dejanskih delih specificiranih s strani izvajalca - kontrolo in obračunavanje količin prevzema gradbeni nadzor in investitor. |      |   | 10% |

**SKUPAJ MIZARSKA DELA:**



Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

## II. AKUSTIČNE OBLOGE

### Splošno:

Vsi elementi so površinsko finalno obdelana na način kot je navedeno v popisu.

Tehnološke risbe za proizvodnjo mora izvajalec del izdelati v skladu s projektno dokumentacijo. V kolikor želi izvajalec prilagoditi izvedbo svoji tehnologiji, mora izdelati ustrezno projektno dokumentacijo z detajli, katero mora pregledati in s podpisom potrditi odgovorni arhitekt. Izvajanje na objektu se lahko začne, ko arhitekt s podpisom potrdi risbe in vgrajene prototipe.

### V ceni za enoto je potrebno upoštevati tudi:

- \* merjenje na objektu;
- \* vsa potrebna pripravljalna dela in čiščenje podlog;
- \* vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja;
- \* skladiščenje materiala na gradbišču;
- \* vse potrebno delo v delavnici in na objektu;
- \* izdelava tehnoloških risb za proizvodnjo s potrebnimi detajli;
- \* ves potreben glavni, pomožni, nerjaveči pritrdilni in vezni material;
- \* stekla za zasteklitve;
- \* okenske police;
- \* izdelava vseh potrebnih zaključkov;
- \* vsa potrebna pomožna sredstva za vgrajevanje na objektu kot so lestve, odri in podobno;
- \* usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom;
- \* terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu;
- \* vsa dela in ukrepe po določilih zakona o varstvu pri delu

### Zahtevani certifikati:

- 1) Odpornost proti obarvanju: UNI EN12720, razred B\*
- 2) Odpornost proti površinski obrabi: UNI 9115, navadne barve nivo 5, les nivo 3
- 3) Ocena odpornosti proti suhi vročini/toploti: UNI EN12722 razred B\*
- 4) Ocena odpornosti na paro: UNI EN12721, razred B\*
- 5) Odpornosti proti cigaretnim ožganinam: UNI9241, nivo 3
- 6) Odpornost proti svetlobi: UNI9427, nivo 5
- 7) Odpornost proti pokanju: UNI9428, nivo 5
- 8) Odpornost proti površinskim praskam: UNI9428, nivo 4
- 9) Odpornost proti madežem: UNI 9300, nivo 4

### 2.01 AK1

#### Stenske akustične obloge

m2 60

Izdelava, dobava in montaža stenskih akustičnih oblog kot npr. FANTONI tip "4 akustik" barva ISB (iveral grobo natur). Obloge vpete na podkonstrukcijo predhodno vijačene na mavčno-kartonsko steno (kot tip Knauf W115). Med steno in akustičnim panelom kamena volna deb. 3cm

PANELI: paneli na sprednji strani perforirani z linijskimi utori širine 4mm v razmakih 28mm (28/4). Zadaj absorpcijske luknje prevlečene s ZNT absorpcijsko tkanino, končna skupna perforacija cca. 7,5%. Spajanje plošč na utor in pero.

ZAKLJUČNI PROFILI: Robni zaključni profil kot tipski FANTONI profil M dim. 25x32mm, barva RAL po izboru arhitekta

#### OPOMBE:

- V ceni upoštevati ves drobn in zaključni material (podkonstrukcija, klip ploščice, vijaki itd..) vse do končne izvedbe.
- montaža na mavčno-kartonsko predelno steno (kot sistem Knauf W115). V kolikor potrebna dodatna ojačitev v steni, potrebno opozoriti izvajalca mavčnih del in arhitekta.
- Vse mere preveriti na licu mesta
- Polaganje po navodilih proizvajalca

Oblika akustičnih oblog v obliki trapeza. Vsak trapezni sklop samostojen izdelan s paneli, kameno volno in zaključnim M profilom. Med sklopi 10cm razmak.

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

Paneli velikosti (informativni podatki):

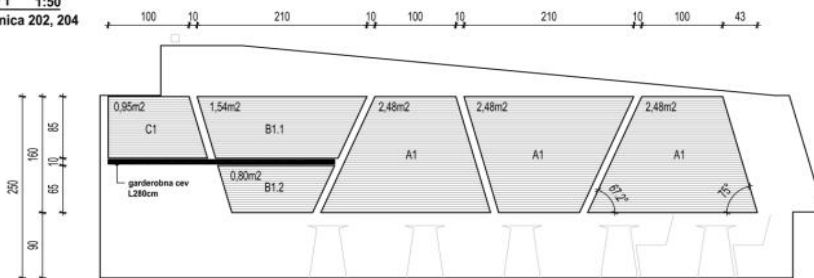
sklopi A1, A2: 210x160cm, površine 2,48m<sup>2</sup>  
sklopi B1.1, B2.1: 210x85cm, površine 1,54m<sup>2</sup>  
sklopi B1.2, B2.2: 145x65cm, površine 0,80m<sup>2</sup>  
sklopi C1, C2: 123x85cm, površine 0,95m<sup>2</sup>  
sklopi D1.1, D2.1: 159x85cm, površine 1,10m<sup>2</sup>  
sklopi D1.2, D2.2: 210x65cm, površine 1,22m<sup>2</sup>  
sklopi E1: 167x160cm, površine 2,14m<sup>2</sup>  
sklopi F1: 171x160cm, površine 2,40m<sup>2</sup>  
sklopi G1.1: 158x85cm, površine 1,25m<sup>2</sup>  
sklopi G1.2: 178x65cm, površine 1,10m<sup>2</sup>  
sklopi H1.1: 69x85cm, površine 0,44m<sup>2</sup>  
sklopi H1.2: 100x65cm, površine 0,56m<sup>2</sup>  
sklopi I1.1: 167x85cm, površine 1,27m<sup>2</sup>  
sklopi I1.2: 128x65cm, površine 0,74m<sup>2</sup>

Več trapeznih sklopov sestavlja "otok" stenske akustike posameznega dela stene. Obvezen vpogled v načrt. Oznake posameznih otokov:

<b>AK1.1a</b>	Akustični "otok" - predavalnice 202, 204 - robni zaključki; skupna razvita dolžina 33m1	m2	10,75	
<b>AK1.2a</b>	Akustični "otok" - predavalnice 202, 204 - robni zaključki; skupna razvita dolžina 26m1	m2	9,95	
<b>AK1.1b</b>	Akustični "otok" - predavalnica 203 - robni zaključki; skupna razvita dolžina 26m1	m2	9,95	
<b>AK1.2b</b>	Akustični "otok" - predavalnica 203 - robni zaključki; skupna razvita dolžina 33m1	m2	10,75	
<b>AK2</b>	Akustični "otok" - predavalnica 205 - robni zaključki; skupna razvita dolžina 46m1	m2	12,70	
<b>AK3</b>	Akustični "otok" - predavalnica 205 - robni zaključki; skupna razvita dolžina 26,5m1	m2	9,60	
<b>AK4</b>	Akustični "otok" - predavalnica 206 - robni zaključki; skupna razvita dolžina 47m1	m2	12,70	
<b>AK5</b>	Akustični "otok" - predavalnica 206 - robni zaključki; skupna razvita dolžina 23m1	m2	7,40	

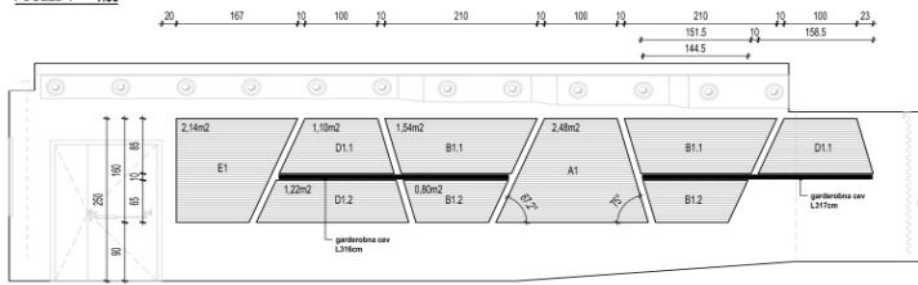
**AK1.1a**

POGLED 1 1:50  
predavalnica 202, 204



**AK2**

POGLED 1 1:50



Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

**2,02**

Razna nepredvidena mizarska zaključna dela v vrednosti 10%, končni obračun nepredvidenih del se obračunava po dejanskih delih specificiranih s strani izvajalca - kontrolo in obračunavanje količin prevzema gradbeni nadzor in investitor.

10% \_\_\_\_\_

**SKUPAJ AKUSTIČNE OBLOGE:**

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

### III. STOLI

**3,01 S1** **Predavateljski stol – LUXY NULITE 26090** kos. 5

podnožje stola petkrako, iz poliranega aluminija  
koleščka primerna za trdo (linolej) podlago, zgornja zaščita iz alu  
mehanizem synhro, nastavljiv po višini  
sedežni del stola dim 65.5 x 64 cm, tapeciran v blagu kategorije C s  
poudarjenimi šivi  
hrbtni naslon fiksni, ergonomsko oblikovan, barve iz karte proizvajalca  
po izboru arhitekta



**3,02 S2** **Učilniški stol Kuadra 1395** kos. 110

Podnožje cevasto jekleno fi: 18mm, satinirano  
plastičnimi gumirani drsniki za trdo (linolej) podlago  
mehanizem synhro, nastavljiv po višini  
sedežni del stola dim. cca. 48 x 48 cm, krivljena vezana plošča na  
sedežnem delu in hrbtnem delu, v enem kosu, debeline 10 mm

hrbtni naslon fiksni, ergonomsko oblikovan, barve in tip furnirja iz karte  
proizvajalca po izboru arhitekta



**3,03 S3** **Stol/miza (ORT tip Seatable)** kos. 40

Design: Iljan Milinov  
SEDEŽNI IN HRBTNI DEL: debelina vezane plošče iz 9 plasti 10mm.  
Lakirano z akrilnim lakom na vodni osnovi  
OGRODJE: jeklene cevi Ø16 x 2 mm, kromirano  
MEHANIZEM: izdelan iz plastičnih delov v črni barvi  
ROKONASLONI: iz SANTOPRENA v črni barvi, višina rokonaslona 69 cm  
od tal  
DODATKI: Drsniki iz polyamida  
BARVA IN POVRŠINSKA OBDELAVA: Končni barvni ton potrdi arhitek iz  
karte proizvajalca  
DIMENZIJE:  
- v poziciji mizice: š. 69 x gl. 65 x v. 74 cm  
- poziciji stola: 69 x 68 x 91 cm  
- teža: 9.5 kg  
OPOMBE:  
Predložitev splošnih zakonsko predpisanih certifikatov ter LGA GS  
varnostni certifikat

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------



3,04

**Voziček za 12 stolov Seatable**

kos. 2

jekleno cevasto ogrodje (kromirano), na 4ih kolescih Ø80mm z zavorami,  
za najmanj 12 SEATABLE sestavov



3,05

**Dodatki za Seatable stole**

kos. 20

Vezne ploščice iz polyamida za povezovanje stole/mizice v enote

**SKUPAJ STOLI:**

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

#### IV. ŠOLSKE TABLE

**4,01 ŠT**

##### Šolske bele magnetne table

Dobava in montaža profesionalne magnetne table višjega kvalitetnega razreda kot npr. Bi-Office Maya Top Professional z emajlirano magnetno jekleno površino in drsnim nosilcem za pisala. Aluminijasti okvir s PVC vogali. Na stiku oz. spoju dveh tabel brez vidnega ALU profila. Priložen pribor za stensko montažo na mavčno-kartonske predelne stene. Pred naročilom potrebna potrditev arhitekta in investitorja.

OPOMBA: Table morajo ustrezati veljavnemu normative EN14864.  
 Ponudnik mora k ponudbi priložiti ustrezen certifikat, ki dokazuje skladnost z zahtevanimi standardi.

<b>ŠT1</b>	Šolska tabla - bela magnetna, dim. 120x h120cm	kpl.	1	
<b>ŠT2</b>	Šolska tabla - bela magnetna, dim. 150x h120cm	kpl.	1	
<b>ŠT3</b>	Šolska tabla - bela magnetna, dim. 240x h120cm	kpl.	5	
<b>ŠT4</b>	Šolska tabla - bela magnetna, dim. 360x h120cm	kpl.	2	

**4,02**

Pripomočki za table - profesionalni set

- Piši-Briši markerji
- Magnetna gobica
- Čistilo za belo pisalno površino
- Magneti

kpl. 5

#### **SKUPAJ ŠOLSKE TABLE:**

Post.	Ozn.	Opis dela	EM	Količina	Cena/enoto	Skupaj
-------	------	-----------	----	----------	------------	--------

#### V. ZATEMNITVENE ZAVESE S POGONI

- 5,01 ZAV** Tekstilna zatemnitvena zavesa, niša dolžine 205cm h230cm  
Dobava in montaža zatemnitvenih blackout (100% zatemnitev)  
ognjevarno zaveso. Barvo, tkanino in vzorec določi arhitekt na podlagi  
predloženih vzorcev. Tkanina mora biti ustrezno certificirana po EU  
standardih. Zavesa se montira na pogon kot npr Glydea, potrebno  
upoštevati ves pritrdilni pribor in elemente ter rinke vse do končne  
montaže na pogon.

OPOMBA: Zahtevan certifikat o negorljivosti materiala

**ZAV1** - niša dolžine 205cm h230cm

m2 6,2

**ZAV2** - niša dolžine 145cm h215cm; 4,5m2

m2 4,5

- 5,02 POG1** Dobava in montaža pogona za zatemnitveno tekstilno zaveso kot npr.  
Somfy Glydea 60e WT (art.: 1001537), vključno z vsemi stikali, moduli.  
Pogon priključen na UPS. V ceni upoštevati:  
- modul za brezžično krmiljenje RTS Glydea (art. 1870172);  
- Stikalo brezžično Smoove Origin RTS (1810880). 500 Stk Smoove Origin  
RTS

- dolžina odprtine L= 205cm

kpl. 1

- dolžina odprtine L= 150cm

kpl. 1

**SKUPAJ ZATEMNITVENE ZAVESE S POGONI:**