

PLEČNIKOVA HIŠA

PROJEKT OPREME – mizarska dela po detajlu

PZI

1.1

NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU

Investitor: **Mestna občina Ljubljana
Mestni trg 1
1000 Ljubljana**

Objekt: **PLEČNIKOVA HIŠA – PROJEKT OPREME**

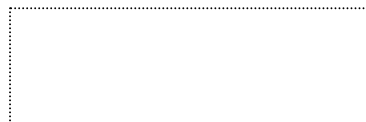
Vrsta projektne dokumentacije: **PZI**

Za gradnjo: **REKONSTRUKCIJA**

Projektant: **Arrea, arhitektura d.o.o.
Kolarjeva 58, Ljubljana**

odgovorna oseba: **Maruša Zorec, u.d.i.a., A-1018**

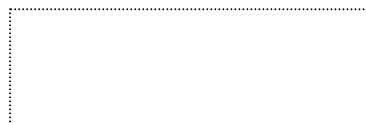
žig:



podpis:

Odgovorni vodja projekta: **Maruša Zorec, u.d.i.a., A-1018**

Žig:



Podpis:

Številka projekta: **5/2013**

Številka izvoda: **1 2 3 4 5 6 7**

Kraj izdelave projekta: **Ljubljana**

Datum izdelave projekta: **januar 2015**

1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA 1-ARHITEKTURA , št. 07/2011
------------	--

1.1	Naslovna stran načrta
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.4	Tehnično poročilo
1.5	Risbe

SPLOŠNE OPOMBE**SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA**

- Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom.
- Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).
- V primeru tiskarskih napak in morebitnih neskladij v projektu, je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti odgovornega projektanta.
- Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov.
- Predloge potrđita odgovorni projektant in investitor.
- V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrđi odgovorni projektant.
- Police in drugi konstrukcijski elementi morajo ustrezati predvideni obremenitvi, za pravilno dimenzioniranje nosilnih elementov odgovarja izvajalec.
- Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor potrđita odgovorni projektant in investitor.
- Izvajalec je dolžan pravočasno dostaviti vse vzorce materialov v izbor in potrđitev projektantu (vzorce ultrapasa, iverala, kerocka, furnirja, masivnih plošč, obdelav...) vsaj v velikosti 20 x 30 cm z vsemi tipi zaključkov.
- Barve opreme uskladiti z barvo oblog sten v popisu goi del in projektantom.
- Vsi elementi morajo biti opremljeni, da jih je možno funkcionalno uporabljati.
- Pri tipskih elementih so možna minimalna odstopanja v dimenzijah, vendar mora odstopanja potrđiti projektant opreme.
- Odstopanja v barvah niso dovoljena!
- Nosilni elementi opreme naj bodo dimenzionirani na predvideno obremenitev elementa (knjižne police, police v shrambah...).
- Ponudnik nudi dobavo opreme vključno z montažo in čiščenjem po montaži.

UVOD

Projekt opreme nadaljuje gradbeno in konservatorsko prenovu Plečnikove hiše in objektov na Karunovi 4 in 6, ki skupaj tvorijo muzej Plečnikove zbirke. Oprema je razdeljena v dve fazi – opremo spremljevalnih prostorov in razstavno opremo. Druga faza, ki bo opredeljena v ločenem projektu, zajema razstavno muzejsko opremo.

V tem projektu je zajeta mizarska oprema prve faze (oprema spremljajočih prostorov), ki se izvaja po detajlu. Tipska oprema ni del tega projekta. Zajeta je oprema informacijskega, pedagoškega, študijskega, delovnega prostora in ostala oprema. Oprema se nahaja v pritličju in mansardi objektov na Karunovi 4 in Karunovi 6.

TEHNIČNI OPIS

V pritličju Karunove 6 je Informacijska točka s trgovino, ki služi prodaji kart, informacijam in video nadzoru objekta. Prostor se vizualno odpira na cesto in tri strani vhodne lože. Vanj se vstopa z vhodne lože ob atriju. V prostoru bo stalno prisotna prodajalka, ki bo ob lesenem informacijskem in prodajnem pultu. Pult je umeščen nasproti vhoda, v pultu so računalnik, POS terminal in tiskalnik vstopnic, na prodajalčini strani pulta je še sistem video nadzora objekta, zvonec za obiskovalce in upravljanje osvetlitve. Na zgornjem delu pulta so poleg delovne površine še prostor za zlaganje

manjših artiklov v košarice in police za letake kulturnih institucij Mestne občine Ljubljana. Ob pultu je predalnik.

Informacijski prostor je namenjen tudi prodaji izdelkov, ki so vezane na Plečnika (blagovna znamka Plečnikove hiše, knjige, Zajtrk s Plečnikom, Makalonca, itd.). V ta namen so na vhodni steni in steni za informacijskim pultom prodajne police v celotni višini in širini stene. Police so konzolno vpete na leseni stenici, ki je vpeta v obstoječi zid. Del prodajnih artiklov je v omarah v dveh obstoječih nišah, ena od omar je zaprta s steklenimi vrati s ključavnico. Omare v nišah so sestavljene iz polic, brez polnega hrbta, kar omogoča pogled na vhodno vežo. Na strani vhodne veže so omare zaprte z večjimi fiksnimi stekli.

Po informacijskem prostoru se razporedijo še prostostoječe vitrine z nišami za prodajne artikle in zaprtim delom za možnost priročnega skladišča.

V vhodni veži Karunove 4 je ob prehodu v informacijski prostor lesena klop za obiskovalce, v delu veže na Karunovi 6 pa garderoba za šolske skupine. Garderobo sestavljata dve večji kovinski košari na kolescih, ki se ju pospravi za leseno oblogo stopnišča. Obloga poteka od roba stopnišča do prehoda k sanitarijam, poleg garderobnih košar so v sklopu obloge še dvojna drsna vrata (v pedagoško sobo in v prehodu k sanitarijam). Del obloge ob garderobnih košarah se izvede kot enokrilna vrata s ključavnico.

Na nasprotni steni vhodne veže se v manjšo nišo umesti lesena klop.

Pedagoška soba se nahaja v pritličju Karunove 6, vanjo se vstopa z vhodne veže ali s predprostora ob sanitarijah. Namenjena je pedagoškemu delu za skupine do 30 oseb, predvsem skupin predšolskih, osnovnošolskih in srednješolskih otrok.

Predvidena je fiksna in premična oprema, ki omogoča različne postavitve (delavnice, projekcije, predavanja, itd.). Vzdolž celotne južne stene se umesti omara, ki sega do stropa. Razdeljena je v dva sklopa. Prvi sklop sestavlja manjša kuhinja s pultom, podpultnim hladilnikom in umivalnikom. Pod pultom je vgrajen še konvektor za ogrevanje in hlajenje prostora. Na pultu je konzola za nadzor avdio-video opreme v prostoru. Drugi sklop omare so skladiščne police in predalniki za shranjevanje pedagoških rekvizitov. Celotna omara se odpira s sistemom drsnih vrat. Omara se podaljša v oblogo moških sanitarij in prostora za čistila. Lesena obloga je fiksna in na podkonstrukciji, v njej so predvidena dvojna vrata v ravnini obloge.

Ob oknih na fasadi je večja lesena klop, ki se potegne tudi v okenski polici (možno posedanje ob oknu). Pod klopjo je speljano prezračevanje, v fronti klopi so perforacije za vpih zraka. Pod klopjo je izvlečni predalnik.

Avdiovizualno opremo sestavljajo projekcijsko platno z daljinskim upravljanjem (kaseta platna je skrita v spuščnem stropu), magneta tabla, računalnik, 4 zvočniki v stropu in dve poslikani platni na južni in vzhodni strani prostora, ki se z daljinskim upravljanjem spustita s stropa.

Za delavnice se predvidi 14 zložljivih lesenih miz in 40 nakladalnih lahkih stolov, ki se jih po potrebi lahko uporablja tudi z zunanje prireditve v atriju (ni del tega projekta).

Strop je v celoti lesen in po detajlu, vanj se vgradijo AV oprema in razsvetljava.

Na hodniku med pedagoško sobo in sanitarijami je osem garderobnih omaric za obiskovalce, ki so opremljene s ključem (aktivacija na kovanec). Poleg garderobnih omaric je kavni avtomat (dimenzija prostora in izrezi v oblogi se prilagodijo ponudniku avtomata). Avtomat in garderobne omarice so oblikovani v sklopu lesene obloge, ki se povleče v prostor pedagoške sobe.

Ravno tako se sanitarije za gibalno ovirane oblečejo v leseno oblogo. V ravnini obloge so vhodna vrata v sanitarije, na zahodni strani so garderobne kljukice za udeležence delavnic, na strani pedagoške sobe so za oblogo vgrajena dvojna drsna vrata.

V mansardi sta študijski prostor in prostor za zunanje sodelavce ter pripravo razstav. Mansarda je dostopna prek stopnišča z vhodne veže v Karunovi 6 in z mansarde na Karunovi 4.

Študijski prostor je namenjen študiju gradiva in literature, povezane z življenjem in delom Jožeta Plečnika. Predvidene so knjižne omare, ki so delno prosto dostopne, delno so zastekljene in dostopne s pomočjo informatorja. V prostoru bosta dva zaposlena, njuni mizi sta ob uličnih frčadah. Ob delovnih mizah so predvideni še predalnik in manjše omare za dokumentacijo.

Ker se originalni Plečnikovi načrti ne hranijo na objektu, se predvidi manjše število kovinskih omar za načrte, ki služijo začasnemu hranjenju naročenega gradiva. Pregled gradiva bo mogoč na večji mizi v osrednjem delu prostora.

Študijski prostor je povezan s prostorom za sodelavce. Slednji je namenjen zaposlenim in sodelavcem. Ob vhodu v prostor s Karunove 4 so garderobne omarice na ključ, za njimi so vgradna drsna vrata za zapiranje čajne kuhinje. Čajna kuhinja je umeščena v nišo ob sanitarijah, sestavljena je iz podpultnega hladilnika, umivalnika in manjše kuhalne plošče. Čajna kuhinja ima viseče omarice. Ob čajni kuhinji je prostor za počitek, s štirimi udobnejšimi fotelji.

Delovne površine so ob večjem oknu proti atriju in ob ulični frčadi, ob pripravi razstav se v osrednji del prostora namesti zložljive lesene mize in stole.

Skladiščne omare so predvidene ob vhodu s Karunove 4 in ob kapi na ulično stran objekta.

IZPOLNJEVANJE ZAHTEV IN NORMATIVOV

Vsa oprema mora zadoščati varnostnim in trajnostnim normam, ISO in evropskim standardom po dimenzijah, kvaliteti, ergonomičnosti, konstrukcijski trdnosti in odpornosti.

Izvajalec notranje opreme se je dolžan seznaniti z dokumentacijo PZI, s terminskim planom izvajalca in stanjem na objektu. Izvajalec opreme zagotovi koordinacijo, ustrezna pripravljala dela in izmere na objektu. V primeru odstopanj je dolžan obvestiti odgovornega projektanta. Izvajalec je pred izvedbo dolžan narediti vse izmere na objektu in je odgovoren za pravilnost izmer. V primeru odstopanj na objektu, je izvajalec dolžan obvestiti projektanta. Izvajalec ne sme sam prilagajati načrtov stanju na objektu!

Izvajalec notranje opreme je dolžan pred nabavo ali izdelavo pripraviti vzorce / elemente vseh predvidenih materialov. Predvideva se, da se vzorci opreme po meri pripravijo v variantnih rešitvah glede materialov in barv. Vse vzorce potrđita odgovorni projektant in investitor. Priprava in nabava vzorcev mora biti všteta v ponudbo.

Kakršnokoli menjavo izbranih materialov, okovja, barv ali gotove opreme morata potrđiti odgovorni projektant in naročnik.

Izvajalec notranje opreme je dolžan v ponudbi predvideti vsa dela, ki so potrebna za izvedbo posameznih celotnih elementov opreme kot celote. Ta dela po potrebi vključujejo mizarska, ključavničarska ali kakšna druga dela.

V primeru, da elementi opreme vključujejo tudi druga gradbeno obrtniška dela, jih je izvajalec ravno tako dolžan upoštevati v ponudbi.

Ponudba naj vključuje tudi izvedbo podkonstrukcije za montažo opreme, predpripravo površin, predpripravo za montažo elementov električne in strojne opreme.

Izvajalec je dolžan zagotoviti izvedbo notranje opreme v skladu z vsemi veljavnimi predpisi in standardi. Ravno tako je dolžan pri izvedbi zagotoviti ustrezno kvaliteto izdelave, detajlov in trdnost podkonstrukcijskih elementov.

Izvajalec lahko predlaga drugačne tehnične rešitve ali menjavo materialov, ki ne vpliva na zunanji izgled, tehnično ustreznost ali kakovost opreme.

Predlagane rešitve mora potrđiti odgovorni projektant in zastopnik investitorja.

Ponudba naj vključuje tudi montažo elementov električne in strojne opreme, ki se nahajajo na posameznih elementih opreme (npr. stikala in vtičnice, pipe kolikor je to v popisu naveden) in umivalnikov.

Ponudba naj vključuje tudi dobavo elementov električne in strojne opreme, če so elementi navedeni v popisu.

Izvajalec je dolžan pri izdelavi ponudbe upoštevati tako popis del kot grafični del projekta. V primeru kakršnega koli neskladja tekstualnih in grafičnih delov je dolžan zaprositi za tolmačenje projektanta pred oddajo ponudbe.

Ponudba naj vključuje vsa dela potrebna za izvedbo projekta notranje opreme, vključno z nabavo, dostavo, predpripravo, montažo, izrezi za inštalacije in izvedbo vseh ostalih potrebnih del. Ravno tako

naj vključuje ves pomožni in pritrdilni material, zaščitne premaze in tehnično ustrezne finalne obdelave.

Za okovje posameznih elementov (v kolikor ni navedeno v opisu elementa), se predvidi višji kakovostni razred.

Izvajalec je dolžan upoštevati vse v projektu navedene materiale in kvalitete.

Vsi vgrajeni elementi opreme morajo biti tudi v skladu z veljavnimi normativi, standardi in predpisi glede požarne varnosti in razreda gorljivosti. Vsi sestavni deli elementov, ki mejijo na evakuacijsko pot in morajo zagotavljati razred gorljivosti A1 ali A2 (po EN standardu).

	POPIS OPREME S PREDIZMERAMI
--	------------------------------------

Investitor: Mestna občina Ljubljana
Objekt: Plečnikova hiša, projekt opreme
Št.projekta: 5/2013
Datum: januar 2015

REKAPITULACIJA

A. INFO TOČKA	0,00
B. VHODNA VEŽA	0,00
C. PEDAGOŠKA SOBA	0,00
D. ŠTUDIJSKA SOBA	0,00
E. DELOVNI PROSTOR	0,00
F. OSTALO	0,00
SKUPAJ	0,00
DDV 22%	0,00
SKUPAJ Z DDV	0,00

Cene so projektantske in informativne ! Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih ter preveriti dejanske izmere na objektu!

1. **Izvajalec del mora upoštevati splošna določila v ponudbi in pri izvajanju del, ki veljajo v RS.**
2.

Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi prilogami, risbami, načrti, tehničnim poročilom, sestavami konstrukcij, shemami oken in vrat in ostalimi sestavinami projekta (strojne, elektro instalacije in načrti gradbenih konstrukcij).
3.

Ponudba mora vsebovati ves pritrditveni material, vgradnjo zaključnih profilov, pločevin in kotnikov, izdelavo vseh potrebnih podkonstrukcij, ponovnega odpiranja montažnih sten in podobna dela potrebna za vgradnjo posameznega elementa opreme, izdelavo vseh drobnih del ter ostalega četudi to ni neposredno navedeno popisu GOI del, a je kljub temu razvidno iz grafičnih prilog in ostalih prej naštetih sestavnih delov projekta.
4.

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, 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 projekta.
5. **Uporaba popisa brez vseh prej omenjenih sestavin projekta NI DOVOLJENA. Ponudba, ki se sklicuje zgolj na tekstualni del popisa ni veljavna oziroma je smatrana kot pomanjkljiva.**

6. Za vse nejasnosti mora ponudnik v razpisnem roku, ki je namenjen postavljanju vprašanj, 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.
7. Vsi mediapan elementi so barvani s tremi nanosi mat pu barve
8. Vse cene vključujejo dobavo in montažo
9. V ceni je potrebno zajeti tudi možnost servisiranja in zagotovitve rezervnih delov, ponudnik mora dati na montirano in dobavljeno opremo garancijo
10. Vse cene vključujejo tudi nastavitev opreme in odnos embalaže iz objekta ter predajo objekta v očiščenem stanju
11. Vse furnirane površine so izvedene iz furnirja po predlogu projektanta, voskanega s čebeljim voskom, masivni zaključki so iz masivnega lesa z minimalno posnetim robom, furnir na pultih je debeline 2 mm, na ostalih površinah 1 mm, pred izvedbo projektant potrdi vzorec furnirja
12. Barve so izbrane po RAL ali drugih lestvicah, kljub temu je pred izvedbo potrebno nianse barv uskladiti glede na material z arhitektom in predstavnikom investitorja
13. Kolesčki na stojalih, vozičkih in predalnikih morajo biti trpežni zaradi večjih obremenitev
14. Vse mere je potrebno preveriti na mestu samem, odstopanja in spremembe po dogovoru s projektantom
15. Vsa oprema mora zadoščati vsem varnostnim in trajnostnim normam in standardom;
16. Izvajalec je dolžan izdelati delavniške načrte opreme in konstrukcijske rešitve ter jih predložiti projektantu v potrditev

17. Točne pozicije opreme se določi na licu mesta skupaj s projektanti opreme in razstave

18. Sprotno in finalno čiščenje gradbišča pred predajo del vključno s čiščenjem stavbnega pohištva. Obračuna se enkratna površina notranjih prostorov po dokončanju del

19. Sanacijo vseh morebitno poškodovanih delov objekta med izvedbo opreme

20. V ponudbi je potrebno zajeti vse potrebne razvode elektro in strojnih instalacij, razvod do priključnih doz, v pohištvene elemente, skupaj z montažo, kjer ni posebej specificirano.

A. INFO TOČKA

ŠIFRA	OPIS	E/M	KOLIČINA	CENA/ENOTO	SKUPAJ
O-o01	PRODAJNA OMARA - konzolne lesene police z dvema lesenima vertikalnima stenama; med prvima dvema policama je 6 omaric z dvokrilnimi vratci in cilindričnimi ključavnicami - dimenzija lesenih vertikalnih sten: 32x205cm, d=37mm, masiven hrast (enoslojno masivno lepljena plošča): po potrebi dodatno vpeta v zid v območju zaprtih omaric - 5 polic globine 32cm (širina glede na obok), konzolno vpete v steno, brez vidnih pritrditvenih elementov - police - masiven hrast (enoslojna masivno lepljena plošča), d=27mm, lakirano s pu mat lakom po izboru projektanta - 6 omaric z dvokrilnimi vratci, dimenzija omarice 124x34cm, globina 27cm, omarica ima zadnji hrbet, ki se vpne v obstoječi zid, okovje s sistemom mehkega odpiranja - push sistem - izrezi za termostat, senzor vloma, vtičnico, razsvetljava in luči v policah - montaža elektro naprav na leseno steno, lokacije uskladiti s projektantom na licu mesta - razvod kablov za razsvetljava za leseno steno - 10 držal za knjige iz pleksi stekla načrt: 1.5.4	kos	1,00		0,00
O-o02	PRODAJNA OMARA - konzolne lesene police z dvema vertikalnima stenama (v dimenziji vratnega podboja) - dimenzija lesenih vertikalnih sten 32x203cm, d=37mm, masiven hrast (enoslojno masivno lepljena plošča: po potrebi dodatno vpeta v zid)	kos	1,00		0,00

- 6 polic globine 32cm (širina glede na obok), konzolno vpete v stranico, z dodatnimi vertikalnimi podporami, brez vidnih pritrditvenih elementov
 - police - masiven hrast (enoslojno masivno lepljena plošča), d=22mm, lakirano s pu mat lakom po izboru projektanta
 - v spodnjem predelu omarice z enokrilnimi vratci, cilindrično ključavnico in okovjem s sistemom mehkega zapiranja
 - 20 držal za knjige iz pleksi stekla
- načrt: 1.5.5

O-o03	PRODAJNA OMARA V NIŠI	kos	1,00		0,00
--------------	------------------------------	-----	------	--	------

- lesene police vpete v dve bočni stranici, bočni stranici in police se prilagodijo liniji zidu in višini oboka, police niso fiksne - možnost prestavitve
 - bočni stranici dimenzije 164x49cm
 - 5 polic dimezije 150/119x49cm, fiksno vpete v stranski stranici, brez vidnega pritrjevanja
 - vse masiven hrast (enoslojno masivno lepljena plošča), d=22mm, lakirano s pu mat lakom po izboru projektanta
 - montaža manjših luči v stranici, skupaj z izrezi in razvodom kablov za stransko stranico
- na strani vhodne veže se omara zapre s fiksno zasteklitvijo v lesenem okvirju, dimenzij 158x188cm
- 20 držal za knjige iz pleksi stekla
- načrt: 1.5.6

O-o04	PRODAJNA OMARA V NIŠI	kos	1,00		0,00
--------------	------------------------------	-----	------	--	------

- element je sestavljen iz dveh omar in vmesne zasteklitve

- element v info prostor: lesene police vpete v dve bočni stranici, 5 polic dimenzij 133x44cm, d=22mm, bočni stranici dimenzij 165x44cm, na zadnji strani ob zidu dodaten lesen element iz belega mediapana, d=22mm, delno v liniji oboka

- element v vhodno vežo: lesene police vpete v dve bočni stranici; 5 polic dimenzij 158x29cm, d=22mm, bočni stranici dimenzij 165x29cm, na zadnji strani ob zidu dodaten lesen element iz belega mediapana, d=22mm, delno v liniji oboka, zadnja stranica elementa je fiksno zastekljena

- vse barvano in lakirano

- na strani vhodne veže se omara zapre s fiksno zasteklitvijo, dimenzij 174x243cm, pritrjevanje stene v 4 točkah, z minimalno distanco od obstoječe stene
načrt: 1.5.7

O-o05	PRODAJNA VITRINA	kos	5,00	0,00
--------------	-------------------------	-----	------	------

- prostostoječa prodajna vitrina dimenzij 45x45cm, višina 90cm
- vitrina je sestavljena iz podnožja dimenzij 45x45cm, podnožje iz lesenega okvirja dimenzij 2x2cm, na spodnji strani so podložke iz filca

- na podnožju je vitrina dimenzij 45x45cm, zgoraj niša 37x41cm, globine 12cm, spodaj omarica z enokrillnimi vratci v ravnini

- vse masiva hrast (enoslojno lepljene masivne plošče), d=18mm

- v zgornji niši so leseni predelki za prodajne artikle

načrt: 1.5.8

O-m01	PRODAJNI PULT	kos	1,00	0,00
--------------	----------------------	-----	------	------

- prodajni pult dimenzije 250x60cm, višin 70, 79 in 100cm

- lesen prodajni pult; fronta pulta iz horizontalnih masivnih lesenih letev, d=4x8cm

- lesen pult, vse masiva hrast (enoslojno masivno lepljene plošče), d=27mm
- pod pultom leseno stojalo za računalnik, dimenzij 25x60cm in dva predalnika 58x60cm, okovje s sistemom mehkega zapiranja

- pod pultom predalnik dimenzij 35x60cm, s tremi lesenimi predali, vodila s sistemom mehkega zapiranja

- v sklopu pulta izrez za video nadzorni sistem in stikala za upravljanje osvetlitve
- pod pultom razvod elektro kablov v "parapetnem" kanalu

- na pultu leseni razdelki za prodajne artikle, različnih dimenzij in višin

načrt: 1.5.9

SKUPAJ INFO TOČKA

0,00

B. VHODNA VEŽA

ŠIFRA	OPIS	E/M	KOLIČINA	CENA/ENOTO	SKUPAJ
O-k01	KLOP V VEŽI - lesena klop dimenzij 190x45cm, višine 45cm - tri lesene podporne stranice 45x45cm - vse masiven hrast (enoslojno masivno lepljene plošče), d=27mm, lakirano s pu mat lakom po izboru projektanta; klop sestavljena brez vijačenja ali lepljenja, na lesno zvezo - v sklopu klopi tri tapecirane blazine načrt: 1.5.11	kos	1,00		0,00
O-k02	KLOP V NIŠI - lesena klop, delno umeščena v nišo, dimenzije 235x45cm - masiven hrast (enoslojno masivno lepljene plošče, d=27mm), pu mat lak - lesena klop ima dve podpori, dodatno vpeta v zid; klop sestavljena brez vijačenja ali lepljenja, na lesno zvezo - v sklopu klopi tri tapecirane blazine načrt: 1.5.12	kos	1,00		0,00
O-o08	GARDEROBNA STENA - lesen element v liniji stopnišča v vhodni veži, dolžina elementa 738cm, višina 245cm - element sestavljen iz 6 fiksnih elementov na podkonstrukciji, dimenzij 90x245cm, tanjše vertikale med oblogo, dimenzij 4x245cm, debelina fiksnih elementov d=19mm - poleg fiksnih elementov še 2 enokrilna vrata s skritim okovjem in ključavnico, šarnirji s sistemom za mehko zapiranje	kos	1,00		0,00

- pod stopniščem dve kovinski mrežasti košari s pokrovom in ključavnico, dimenzij 88x88cm, višine 86cm, košari sta na pohištvenih kolesih (lahko manevriranje, vzdržljivost)

- dvojna vgradna drsna vrata, kasetna skrita za lesenim elementom, vodilo skrito v spuščnem MK stropu, vrata V6a dimenzije 125x245cm, vrata V6b dimenzije 88x245cm, kljuka po izboru projektanta

- vsi leseni elementi iz mediapana, mat pu lak (trije nanosi), bele barve, po izboru projektanta

- predvideti tudi leseno zaporo stopnišča s spodnje stranice - montaža na obstoječ lesen nosilec stopnic po shemi

načrt: 1.5.13

O-tab	LESENI TABUREJI	kos	5,00	0,00
--------------	------------------------	-----	------	------

- leseni tabureji dimenzije 43x43x43cm

- lesen hrast masiva 42mm, sedalna ploskev 42mm, tapecirana v usnje 1.kvalitete po izboru projektanta

- pu mat lak

načrt: 1.5.14

VRATA V3

	- drsna vrata, hrast masiva, dimenzije 110x250cm, vgradno okovje v spuščnem mavčnokartonskem stropu, sistem mehkega zapiranja, kljuka in ključavnica po izboru projektanta	kos	1,00	0,00
--	--	-----	------	------

SKUPAJ VHODNA VEŽA

0,00

C. PEDAGOŠKA SOBA

ŠIFRA	OPIS	E/M	KOLIČINA	CENA/ENOTO	SKUPAJ
O-o09	GARDEROBNA OMARA				
	- garderobna omara s prostorom za kavni avtomat, skupne dimenzije 205x98cm, višine 211cm	kos	1,00		0,00
	- 8 garderobnih omaric, dimenzij 30x105cm, z inox cilindrično ključavnico po izboru projektanta, inox kljukice za obešanje, številke na vratih po izboru projektanta				
	- omara za kavni avtomat se prilagodi dobavitelju aparata, sprednja stranica kot enokrilna vrata z inox cilindrično ključavnico, z izrezi za izbor napitka in prevzem napitka				
	- korpus omare bel iveral, fronte bel mediapan, barvan s pu mat lakom po izboru projektanta; med posameznimi frontami so fiksne masivne hrastove letve, d=4cm v celotni višini elementa				
	- vsi šarnirji s sistemom za mehko zapiranje				
	- omara se nadaljuje v oblogo O-obl3 načrt: 1.5.15				
O-o10	VEČFUNKCIJSKA OMARA				
	- lesena omara skupne dimenzije 749x46cm, višina 253cm	kos	1,00		0,00
	- korpus furniran hrast, nastavljive police furniran hrast, vsi vidni deli in drsna vrata bel mediapan d=22mm				
	- sistem drsnih vrat (d=22mm) z odpiranjem vrat levo in desno, v vratih masivna hrastova letvica po celotni višini vrat, ročaj vgrajen v stranico vrat, okovje skrito za drsnimi vrati, minimalna tračnica montirana v ravnini tlaka				
	- omara je sestavljena iz dveh delov				

- prvi del je omara s policami in predalniki v spodnjem delu omare, predalniki so na kolescih z lahko manipulacijo, police z inox čepki in možnostjo poljubne nastavitve, v delu omare je kanal za prezračevanje - predvideti izreze v omari, predalniki na okovju s sistemom mehkega zapiranja

- drugi del omare sestavljen iz pulta in podpultnih omar in odprtih polic nad pultom

- pult masiven hrast, d=27mm, oljen; v pultu je vgrajen okrogel inox umivalnik premera 43cm (upoštevati v ponudbi) in nadzorna plošča za av opremo (upoštevati vse izreze in razvod kablov)

pod pultom - 1.vgradni podpultni hladilnik z zmrzovalnikom (hladilnik se ne upošteva v ponudbi), lesena fronta; 2.omarica pod umivalnikom z inox košem za smeti (koš se ne upošteva v ponudbi);3.v sklopu podpultne omare se montira konvektor - predvideti perforacija za vpih zraka in izreze za dovod kablov, 4.trije predalniki za droben inventar

- nad pultom odprte police, bel mediapan barvan s pu mat lakom, v police se montira 5 luči za osvetlitev pulta

načrt: 1.5.16

O-ob11	LESENA OBLOGA	kos	1,00	0,00
	- lesena obloga sanitarnega kubusa, d=19mm			
	- lesena obloga je sestavljena iz 4 stranic			
	- masivna lesena letev, hrast, d=4x3cm po celi vertikali			
	- stranica 1: lesena obloga na podkonstrukciji, dimenzije 270x214cm, sestavljena iz štirih širokih segmentov iz mediapana (bel, lakiran s pu lakom), in hrastovih masivnih vertikal; v sklopu enega segmenta je 10 hrastovih vertikal s kljukicami za obešanje, v delu obloge je perforacija za zajem zraka, perforacij apo detajlu projektanta			

- stranica 2: fiksna lesena obloga na podkonstrukciji, dimenzije 303x214cm, sestavljena iz štirih segmentov iz furniranega mediapana in hrastovih masivnih vertikal

- stranica 3: lesena obloga na podkonstrukciji, dimenzije 270x214cm, sestavljena iz štirih segmentov iz furniranega mediapana in hrastovih masivnih vertikal; za oblogo dve vgradni kaseti za drsna vrata V7, s ključavnico

- stranica 4: fiksna lesena obloga na podkonstrukciji, dimenzije 307x214cm, sestavljena iz štirih segmentov iz furniranega mediapana in hrastovih masivnih vertikal; v sklopu obloge enokrilna vrata V8, v ravnini obloge, z vgradnimi šarnirji

načrt: 1.5.17

O-obl2	LESENA OBLOGA	kos	1,00	0,00
	- lesena obloga, dimenzije 386x213cm, sestavljena iz 7 segmentov, na podkonstrukciji, d=19mm			
	- v sklopu opreme dvojna enokrilna vrata V9, v ravnini obloge, z vgradnimi šarnirji, inox kljuka po izboru projektanta			
	- obloga iz mediapana, barvana in lakirana s pu mat lakom, vmesne vertikale iz masivnega hrasta			

načrt: 1.5.16

O-obl3	LESENA OBLOGA	kos	1,00	0,00
	- fiksna lesena obloga na podkonstrukciji, skupne dimenzije 271x211cm in 40x211 cm			
	- lesena obloga razdeljena na 5 segmentov iz belih mediapan plošč, barvanih s pu mat lakom (trije nanosi) po izboru projektanta in hrastovih masivnih letev d=4cm oljenih, v celotni višini elementa			

načrt: 1.5.15

O-k02	KLOP OB OKNIH	kos	1,00	0,00
--------------	----------------------	-----	------	------

- lesena klop ob oknih, dimenzije 425x61cm, višine 55cm, sprednja stranica polna, s perforacijami za vpih zraka; pod klopjo je speljan prezračevalni kanal

- pod klopjo predalnik na kolesih, dimenzij 110x59cm, višine 51cm, vse hrast furnir, d=22mm

- klop gre na nivoju parapeta v okensko polico (všteti v ceno)

- klop iz belega mediapana, d=22mm, barvana s pu mat lakom (trije nanosi), zgornja stranica klopi v masivnem hrastu

načrt: 1.5.18

O-strop	LESEN STROP	m2	33,00	0,00
	<p>- lesen spušččen strop na leseni podkonstrukciji, sestavljen iz vertikalnih elementov 3x12cm, elementi iz masivnega hrasta in horizontalnih lesenih desk, bel mediapan, barvan in lakiran s pu mat lakom (trije nanosi), celoten strop na kovinski podkonstrukciji</p> <p>- vmesni leseni paneli izvedeni kot akustični paneli - na zgornjem robu je zvočna izolacija s steklenim voalom</p> <p>- lesene deske različnih dimenzij s CNC perforacijo po shemi</p> <p>- po shemi in detajlu PZI</p> <p>- v stropu so izrezi za av opremo in luči, v zaključku stropa se maska podaljša, da prekrije kasete projekcijskih platen</p>			
	načrt: 1.5.19			

SKUPAJ PEDAGOŠKA SOBA

0,00

D. ŠTUDIJSKA SOBA

ŠIFRA	OPIS	E/M	KOLIČINA	CENA/ENOTO	SKUPAJ
O-o11	POHIŠTVENI ELEMENT - element je sestavljen iz kovinskih omar za načrte in finalne lesene ploskve, ki se razširi v mizo - 3 kovinske omare dimenzij 97x69cm, višine 72cm, 10 predalnikov, s pripadajočimi razdelilci na različne dimenzije, višina predala 45mm, vodila s popolnim izvlekom, mehanizem proti prevrnitvi, centralna cilindrična ključavnica, barvana po RAL-u po izboru projektanta - lesena zaključna ploskev, d=27mm, dimenzij 936x69cm, razširitev v zaključnem delu, hrast masiva, oljen po izboru projektanta Št.načrta: 1.5.21	kos	1,00		0,00
O-o12	KNJIŽNA OMARA - knjižna omara s fiksnimi policami, v dveh delih - notranjost bel mediapan lakiran s pu mat lakom (trije nanosi), zunanost furniran hrast, masivni hrastovi zaključni nalimki, d=22mm - omara 1 - dimenzij 303x35cm, višine 200cm, iz štirih segmentov, vsak segment 5 polic; omara je zaprta s 4 drsnimi steklenimi stenami, s centralno cilindrično ključavnico - omara 2- dimenzij 305x35cm, višine 76cm, iz 5 segmentov, vsak segment ima 2 polici - v sklopu omare polna špaleta vrat, vključno z vrhno stranico in enokrilna vrata, dimenzije 113x200cm, v ravnini knjižne omare, s skritim okovjem in sistemom za mehko zapiranje načrt: 1.5.22	kos	1,00		0,00
O-o13	OMARA ZA DOKUMENTACIJO	kos	1,00		0,00

- nizka omara s policami, iz dveh segmentov, notranjost bel mediapan s pu mat lakom (trije nanosi), zunanost furniran hrast, zaključna vrhnja ploskev v hrastovem furnirju, d=22mm

- segment 1 - nizka omarica dimenzije 188x41cm, višine 70cm, na nivelirnih nogicah, fiksne police

- segment 2 - nizka omarica dimenzije 210x41cm, višine 70cm, na nivelirnih nogicah, fiksne police

- enokrilna vratca, kljuka po izboru projektanta, šarnirji z sistemom mehkega zapiranja

načrt: 1.5.23

O-o14	KNJIŽNA OMARA OB STOPNIŠČU	kos	1,00	0,00
--------------	-----------------------------------	-----	------	------

- dvostranska knjižna omara in zasteklitev stopnišča
- zasteklitev stopnišča iz fiksne zasteklitve, 2 daljši stranici dimenzij 343x200cm in krajši stranici 79x200cm; horizontalna zasteklitev stopnišča dimenzij 79x343cm; fiksna zasteklitev na kitan stik, brez pokrivnih profilov

- dvojna knjižna omara dimenzij 30x375cm, višine 200cm, d=22mm, notranjost bel lakiran mediapan s pu mat lakom (trije nanosi), zunanost furniran hrast in masivni hrastovi zaključki, omara iz 5 segmentov, vsak segment 5 polic

načrt: 1.5.24

O-m03	ŠTUDIJSKA MIZA	kos	1,00	0,00
--------------	-----------------------	-----	------	------

- študijska miza dimenzij 375x140cm, s štirimi podporami, miza iz masivnega hrastovega lesa (enoslojno masivno lepljena plošča), oljen, vmesni kovinski nosilec za konstrukcijsko trdnost, pod mizo je parapetni kanal s priključki za elektriko in internet povezavo; v eni od nog se spelje kable; predvideti vse izreze za kable in pokrivne rozete

načrt: 1.5.25

O-m04	DELOVNA MIZA	kos	2,00	0,00
	<p>- delovna miza, dimenzij 215x80cm, višine 75cm, D=27mm, montirana med omaro O-o13</p> <p>- miza je sestavljena iz omarice, v katero je montiran konvektor, z vratci za dostop do konvektorja in CNC perforacijo za vpih zraka in omarice za računalnik</p> <p>- predvideti kovinski nosilec za ojačitev mize, parapetni kanal pod mizo za razvod elektro instalacij, vse izreze in rozete za prehode in zaključke elektro instalacij</p> <p>- omarica iz belega mediapana, lakiran s pu mat lakom (triije nanosi), vrhnja ploskev mize iz hrastovega furnirja, oljen</p> <p>načrt: 1.5.23</p>			
O-o14a	OMARICE OB OKNIH	kos	2,00	0,00
	<p>- omarice ob strešnih oknih, dimenzij 72x95cm, 195x95cm, 139x95cm; korpusi omar hrastov furnir, fronte in vidni deli iz belega mediapana (triije nanosi pu mat laka), enokrilna vratca, šarnirji s sistemom mehkega zapiranja; v omari so konvektorji</p>			

SKUPAJ ŠTUDIJSKA SOBA

0,00

E. DELOVNI PROSTOR

ŠIFRA	OPIS	E/M	KOLIČINA	CENA/ENOTO	SKUPAJ
O-o15	ČAJNA KUHINJA - dimenzije 173x60cm, višine 200cm, d=22mm - kuhinja sestavljena iz treh podpultnih omaric: 1.omarica z vgradnim hladilnikom, omarica pod umivalnikom, omarica s tremi predalniki za drobni inventar - korpusi omaric in predalnikov iveral po izboru projektanta, vratca in vsi vidni deli bel mediapan, s pu mat lakom (trije nanosi); predalniki z vodili z mehkim zapiranjem, kovinski ročaji po izboru projektanta; šarnirji s sistemom za mehko odpiranje - pult iz masivnega hrasta, dimenzij 173x60cm, debeline 37mm, z izrezi za korito in kuhalno ploščo; v pultu je vgrajen okrogel inox umivalnik premera 43cm (upoštevati v ponudbi) -3 viseče omarice nad pultom z vmesno polico, dimenzija ene omarice 58x48cm, globina 35cm; korpusi omar iz belega iverala, fronte in vidna spodnja stranica v belem mediapanu, d=22mm; v spodnji stranici montaža treh luči - stranice kuhinje in strop so oblečene v vodoodporne mediapan plošče, barvan po RAL-u s pu mat lakom načrt: 1.5.27	kos	1,00		0,00
O-o16	GARDEROBNA OMARA - garderobna omara, sestavljena iz dveh segmentov, vsi elementi - korpus iveral po izboru projektanta, fronte in vsi vidni deli v belem mediapanu, vmes hrastove masivne letve v celotni višini omare, s pu mat lakom (trije nanosi); šarnirji s sistemom mehkega zapiranja	kos	1,00		0,00

- segment 1 - garderobna omara iz 10 enot, dimenzij 207x63cm, višine 187cm, vsaka enota ima inox cilindrično ključavnico po izboru projektanta, inox kljukice za obešanje, številke na vratih po izboru projektanta; v sklopu segmenta še omara v niši pri vratih; za omarico je vgradna kasetna za drsna vrata V16, vrata dimenzij 175x187cm, vodilo skrito v mavčnokartonski strop, prehod v čajno kuhinjo narejen v leseni špaleti, skupaj z lesenim stropom

- segment 2 - lesena omara s policami, sestavljena iz treh segmentov, vsak segment z enokrilnimi vrati in 5 notranjimi prilagodljivimi policami; v prvem segmentu je v omari obstoječi steber - notranjost se prilagodi stebru; kljukice po izboru projektanta, zaključna stranica omare povečana do spodnje kote mansarde (glej načrt)

načrt: 1.5.28

O-o17	nizke skladiščne omare	kos	1,00	0,00
	- nizke omarice, skupne dimenzije 289x60cm, višine 75cm, d=22mm, sestavljene iz 5 segmentov, s premičnimi policami in enokrilnimi vratci; šarnirji s sistemom za mehko odpiranje			
	- kljuge po izboru projektanta			
	- korpusi iveral po izboru projektanta, vratca mediapan bel, lakiran s pu mat lakom (trije nanosi), finalna vrhnja ploskev furniran hrast, oljen			

načrt: 1.5.29

O-o18	NIZKE SKLADIŠČNE OMARE	kos	1,00	0,00
	- nizke omarice, iz dveh segmentov			

- segment 1: omarica dimenzij 139x32cm, višine 75cm, d=22mm, sestavljena iz 3 segmentov, premične police, enokrillna vratca, zadnja stranica omare se podaljša, da pokrije obstoječi steber (glej načrt)

- segment 2: omarica dimenzij 203x58cm, višine 75cm, sestavljena iz 4 delov, premične police in enokrillna vratca

- kljuge po izboru projektanta, šarnirji s sistemom za mehko odpiranje

- korpusi iveral po izboru projektanta, vratca mediapan bel, lakiran s pu mat lakom (trije nanosi), finalna vrhnja ploskev furniran hrast, oljen

načrt: 1.5.29

O-m05	DELOVNA MIZA	kos	1,00	0,00
	- delovna miza ob stebru, dimenzije 196x128cm, debeline 4cm, vpeta v obstoječ lesen poveznik; pod mizo se montira parapetni kanal za razvod kablov, predvideti izreze za kable in finalne kovinske rozete; pod mizo dva lesena nosilca za računalnik			
	- pod mizo omarica - kot O-o17			
	- v sklopu mize upoštevati še leseno oblogo stebra - dve stranici dimenzije 220x71cm, krajša stranica 28x71cm			

načrt: 1.5.30

O-m06	DELOVNA MIZA	kos	1,00	0,00
	- delovna miza med stebroma, skupnih dimenzij 702x95cm, debelina 4cm, sestavljena iz 3 segmentov, vse masiva hrast			
	- v mizi predvideti CNC perforacije za kroženje zraka - po detajlu arhitekta!			
	- miza se montira na obstoječa lesena poveznika in dodatno podporo, začetni segment se vpne v stranico omare O-o16			

- predvideti kovinski nosilec na spodnji strani za ojačitev mize, parapetni kanal za razvod elektro instalacij, vse izreze in kovinske rozete za dovod kablov do delovnih mest

- upoštevati še leseno oblogo dveh stebrov; štiri stranice dimenzije 106x68cm, dve stranici dimenzije 28x68cm

načrt: 1.5.31

SKUPAJ DELOVNI PROSTOR

0,00

F. OSTALA OPREMA

ŠIFRA	OPIS	E/M	KOLIČINA	CENA/ENOTO	SKUPAJ
	LESENE MASKE KONVEKTORJEV, kos dimenzije 150x100cm, d=19mm, hrastov furnir, mat lak, z možnostjo demontaže za servisiranje, na vrhnji stranici CNC izrezi		3,00		0,00
	LESENA OBROBA ŠPALETE, lesene m2 špalete ob dveh velikih čitalniških oknih v mansardi; hrast masiva d=22mm, na alu podkonstrukciji, oblikovan po obliki špalete; barvan s pu mat lakom po izboru projektanta		10,00		0,00
	VRATCA VODOMERNE OMARE kos omarice, dimenzije 60x60cm, skrito okovje, kovinska vratca, barvana v RAL-u po izboru projektanta, cilindrična ključavnica		1,00		0,00
	OGLEDALA - ogledalo v sanitarijah invalida v kos pritličju, dimenzije 230x118cm, na podkonstrukciji iz belega mediapana, d=19mm. Del ogledala kot enokrilna vratca, ki se odpirajo; za ogledalom montaža milnika in podajalca brisač, ogledalo ob pultu na fiksni podkonstrukciji 28x230cm		1,00		0,00
	- ogledalo v moških sanitarijah v kos pritličju in sanitarijah zaposlenih, dimenzije 50x135cm, na podkonstrukciji iz belega mediapana, d=19mm. Ogledalo kot enokrilna vratca, za ogledalom se montira milnik in podajalec brisač		2,00		0,00

PODPULTNE OMARICE

	kos	1,00	0,00
<p>v sanitarijah invalida v pritličju; dimenzije 230x80cm, iz 4 segmentov, segmenti z enokrilnimi vratci, šarnirji s sistemom mehkega zapiranja, cilindrična systemska ključavnica; vse mediapan, vodoodporno barvan v barvo po izboru projektanta, v omarici je izrez za smeti, na vratca se montira kovinski koš za smeti</p>			

	kos	2,00	0,00
<p>v moških sanitarijah v pritličju in sanitarijah zaposleni v mansardi; dimenzij 50x80cm, z enokrilnimi vratci, šarnirji s sistemom mehkega zapiranja, cilindrična systemska ključavnica; vse mediapan, vodoodporno barvan v barvo po izboru projektanta, v omarici je izrez za smeti, na vratca se montira kovinski koš za smeti</p>			

LESENE POLICE

	kos	1,00	0,00
<p>lesene police v prostoru za čistila, 4 police dimenzij 100x30cm, mediapan; police so montirane na kovinske bele konzole po izboru projektanta</p>			

SKUPAJ OSTALA OPREMA

0,00

1.5	RISBE
------------	--------------

št.načrt	šif. opreme	ime načrta	merilo
1.5.1		dispozicija opreme – pritličje	1:100
1.5.2		dispozicija opreme – mansarda	1:100
INFO TOČKA			
1.5.3		info točka – tloris z dispozicijo opreme	1:25
1.5.4	O-o01	prodajna omara	1:20
1.5.5	O-o02	prodajna omara	1:20
1.5.6	O-003	prodajna omara v niši	1:20
1.5.7	O-o04	prodajna omara v niši	1:20
1.5.8	O-o05	prodajna vitrina	1:10
1.5.9	O-m01	prodajni pult	1:10
VHODNA VEŽA			
1.5.10		vhodna veža – tloris z dispozicijo opreme	1:50
1.5.11	O-k01	klop v veži	1:10
1.5.12	O-k02	klop v niši	1:20
1.5.13	O-o08	garderobna stena	1:50
1.5.14	O-tab	leseni tabureji	1:5
PEDAGOŠKA SOBA			
1.5.15	O-obl3	lesena obloga	
	O-o09	garderobna omara	1:25
1.5.16	O-o10	večfunkcijska omara	
	O-obl2	lesena obloga	1:50
1.5.17	O-obl1	lesena obloga	1:25
1.5.18	O-k02	klop ob oknih	1:25
1.5.19	O-strop	lesen strop	1:50
ŠTUDIJSKA SOBA			
1.5.20		študijska soba – tloris z dispozicijo opreme	1:50
1.5.21	O-o11	pohištveni element	
1.5.22	O-o12	knjižna omara	
1.5.23	O-o13	omara za dokumentacijo	
	O-m04	delovna miza	
1.5.24	O-o14	knjižna omara ob stopnišču	
1.5.25	O-m03	študijska miza	

DELOVNI PROSTOR

1.5.26		delovni prostor – tloris z dispozicijo opreme	1:50
1.5.27	O-o15	čajna kuhinja	1:20
1.5.28	O-o16	garderobna omara	1:25
1.5.29	O-o17	nizke skladiščne omare	1:25
	O-o18		
1.5.30	O-m05	delovna miza	1:25
1.5.31	O-m06	delovna miza	1:25

OSTALA OPREMA

1.5.32		vratca vodomerne omare	1:10
1.5.33		lesena obroba špalet	1:25
1.5.34		oprema sanitarij za invalida	1:25
1.5.35		moške sanitarije	1:10
1.5.36		sanitarije zaposlenih	1:10