

**PROJEKT:**  
**EPIC: Stalna razstava Goriška v XX. st.**

**PROJEKTANTSKI PREDRAČUN**  
**PZI popis del s količinami**

*naziv gradnje:*

EPIC: STALNA RAZSTAVA »GORIŠKA V XX. STOLETJU«

*vrsta gradnje:*

MUZEJSKA STALNA RAZSTAVA

*naročnik:*

Javni zavod GO! 2025 – Evropska prestolnica kulture, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica

*vrsta projektne dokumentacije:*

PZI – projekt za izvedbo

*podatki o izdelovalcu:*

SVET VMES, arhitekturno projektiranje, d.o.o., Slovenska cesta 27, 1000 Ljubljana

*podatki o avtorjih:*

Ana Kreč, mag. inž. arh.; Jure Hrovat, mag. inž. arh., ZAPS 1696; Žan Majetič, abs. arh., Anja Delbello;  
Aljaž Vesel; Gregor Makovec

*številka projekta, kraj in datum izdelave projekta:*

239-2024; Ljubljana, April 2025;

SKUPNA REKAPITULACIJA:		
A./ IZDELAVA IN POSTAVITEV RAZSTAVE:		0,00
B./ AUDIO VIDEO OPREMA IN VSEBINE:		0,00
C./ NEPREDVIDENA DELA PRI IZDELAVI IN POSTAVITVI(%):	5,00%	0,00
Skupaj brez DDV (A+B+C+D):		0,00
DDV - 22,00%		0,00
Skupaj z DDV (A+B+C+D):		0,00

## SPLOŠNE UVODNE OPOMBE POPISA DEL:

1. Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z vsemi grafičnimi prilogami, risbami, načrti in tehničnim poročilom.
2. Ponudnik oz. izvajalec je dolžan dokumentacijo temeljito pregledati, pred izvedbo opozoriti na morebitne tipkarske napake, tehnične pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov, popisov, nejasnosti in morebitna neskladja v projektu, oz. podati svoj predlog rešitve! Projektant je dolžan pomanjkljivosti odpraviti v najkrajšem možnem času.
3. Navedba kot npr. ali enakovredno pomeni, da mora biti soroden (nadomesten) izdelek, ki ga predlaga ponudnik, vizualno in kvalitetno enak navedenemu. Enaka mora biti oblika, barva, odtenek barve, tekstura, dimenzije, način vgradnje, skladnost z zakonodajo in veljavnimi pravilniki in ostale karakteristike. Ponudnik mora dostaviti vzorec na objekt.
4. V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi potrebni delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi odgovorni projektant načrta.
5. Posamezne tehnične rešitve lahko v detajlih odstopajo od predstavljenih načrtov, vendar morajo opravljati enako ali boljšo funkcijo, biti tehnično, oblikovalsko, kvalitetno enaka ali boljša in s spremembami se mora strinjati strokovni vodja projekta, projektant in naročnik. Eventuelne predloge za spremembo tehnologije, ki bi vplivale na ceno ponujenega dela mora izvajalec pred izvedbo uskladiti s projektantom in naročnikom.
6. Vsi elementi morajo biti funkcionalno dovršeni, estetsko in trajnostno kvalitetni in usklajeni s celotno podobo projekta in zagotavljati dostop za vzdrževanje artefaktov ter audio in video naprav.
7. Vsi elementi morajo dosegati življensko dobo 5 let ali več. Izvedba mora biti odporna na uporabo v javnem prostoru. Vsi elementi in uporabljeni materiali morajo omogočati normalno obrabo v vsaj 10 letnem obdobju.
8. Izvedba razstave predvideva ravnanje z originalnimi artefakti. Točno pozicijo le- teh mora izvajalec pred montažo uskladiti s strokovno vodjo projekta in arhitektom. Za kakršnekoli poškodbe, ki so posledice ravnanja izvajalca so na njegovo škodo in odgovornost.
9. Vse mere navedene v popisu in v načrtih so projektantske, zato jih je treba obvezno kontrolirati na objektu.
10. Pri vseh postavkah mora biti v ceno vključena nabava, izdelava, dobava na gradbišče, montaža na gradbišču z vsemi deli in materialom, da bo element opreme brez dodatnih stroškov služil svojemu namenu.
11. Vsa pripravljalna in zaključna dela vključno s čiščenjem so zajeta v enotno ceno.
12. Pred začetkom izvedbe naročnik organizira usklajevalni sestanek na katerem se izbranemu izvajalcu podrobno predstavi vse pomembnejše informacije glede izvedbe projekta, izvajalec predstavi svoja vprašanja in pripombe na načrte. Vse pripombe projektant in izvajalec uskladi v roku 5 dni.

**Izdelovalec načrta postavitve razstave EPIC: Stalna razstava Goriška v XX. st. je podjetje svet vmes, d.o.o., odgovorni vodja projekta Jure Hrovat, ZAPS 1696, št. proj. 239-2024, Januar 2025. Projektantski nadzor nad deli izvaja pooblaščen predstavnik izdelovalca, ki je odgovoren za potrjevanje finalnih obdelav, vprašanj v zvezi z izvedbo detajlov. Izvajalec se z oddajo ponudbe zaveže k upoštevanju usmeritev, zahtev in pripomb izdelovalca.**

**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 celotno izvedbo objekta, ki ga obravnava projekt (SVET VMES d.o.o.), 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 projekta.**

Vsak ponudnik z oddajo ponudbe prav tako izjavlja, da je dokumentacija popolna in da je sposoben v popolnosti kvalitetno izvesti predmetni objekt.

**Pred izdelavo ponudbe mora vsak ponudnik izdelati pregled na mestu samem, da se seznani z obstoječim stanjem na samem objektu. Naročnik ne bo priznal nobenih dodatnih stroškov iz naslova nepoznavanja obstoječega stanja. Na osnovi ogleda lokacije izvajalec sam izdela organizacijo gradbišča, potrebne dostopne poti za transport materiala in podobno. V kolikor je potrebna zapora ceste, mora izvajalec le to upoštevati v enotnih cenah.**

### Splošne opombe:

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom.

Vsa dela morajo biti izvršena po določilih veljavnih normativov in v soglasju s tehničnimi predpisi.

Storitve kooperanta obsegajo (če ni z medsebojno pogodbo drugače določeno)

- snemanje vseh potrebnih izmer na objektu pred pričetkom izvajanja del.
- pregled in čiščenje podloge
- nanos izravnalne mase, kjer je to zahtevano po opisu posamezne postavke
- vsa dela na objektu vključno z vsemi dajatvami
- dobava osnovnega in pomožnega materiala

- prevoz materiala in orodja na objekt z vsem potrebnim nakladanjem, ekspeditom, razkladanjem in notranjim transportom do mesta vgrajevanja ter polaganje po opisu posamezne postavke.

- popravila zidov oz. oblog sten poškodovanih ob izvajanju del

- odstranjevanje preostalega materiala, odnos in odvoz iz gradbišča, končno čiščenje in zavarovanje izvedenih del do predaje in podobno.

Enotne cene morajo vsebovati:

- vsa potrebna dokumentacija za začetek del;

- vsa potrebna pripravljalna in pospravljalna dela

- pregled in čiščenje podloge, nanos izravnalne mase, kjer je to potrebno.

- snemanje potrebnih izmer na gradbišču in po načrtih.

- prenos in obeleževanje višinskih točk na objektu.

- po potrebi izdelava vzorca in vgradnja le- tega na objektu.

- vse potrebni material: glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material.

- vse potrebne Transporte in prenose.

- ustrezno začasno skladiščenje na delovišču.

- vsa potrebna pomožna sredstva za montažo in demontažo na objektu.

- uporabo vse potrebne mehanizacije ali drugih delovnih sredstev z vsemi stroški povezanimi s tem.

- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom.

- vso potrebno delo do končnega izdelka.

- vso potrebno zunanje (tehnolog, laboratorij) in notranje kontrole kakovosti.

- vsa potrebna dokazovanja kakovosti materiala, pravilnega načina izvedbe in izvedenih del (certifikati uporabljenih materialov, meritve tlačne trdnosti, poročila, itd.).

- terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu.

- vse potrebne ukrepe za doseganje zahtevane kakovosti in rokov iz potrjenega terminskega plana izvajalca.

- popravilo morebitne povzročene škode ostalim izvajalcem na gradbišču

- čiščenje prostorov, nakladanje in odvoz odpadnega materiala na stalno deponijo.

- plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala.

- izdelava vseh potrebnih detajlov in dopolnilnih del, katera je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del tudi, če potrebni detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta.

V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!

Vsa dela morajo biti izvršena tako, da je zagotovljena funkcionalnost, stabilnost, varnost, natančnost in življenjska doba posameznih elementov.

Delavniške načrte izdela izvajalec na svoje stroške; izvajalec izdela vzorec z dejansko barvo in strukturo materialov, kar pred izvedbo potrdi projektant arhitekture!

V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!

Vsa dela morajo biti izvršena tako, da je zagotovljena funkcionalnost, stabilnost, varnost, natančnost in življenjska doba posameznih elementov. Izvajalec je dolžan projektanta obvestiti o morebitnih nepravilnostih, za katere je kot strokovnjak na svojem področju odgovoren.

#### **SPLOŠNA OPOMBA:**

**- Dimenzioniranje pritrditvenih elementov po predhodnih statičnih izračunih in navodilih projektanta gradbenih konstrukcij!**

**- Vsi kovinski deli morajo biti antikorozijsko zaščiteni s postopkom vročega cinkanja!**

**- Izvajalec mora pred izvedbo v potrditev projektantu arhitekture dostaviti delavniške načrte!**

**- Vse kovinske konstrukcije morajo biti ozemljene in povezane na ozemljilo objekta skladno z načrtom elektro inštalacij in opreme!**

**- V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!**

**- Ozemljitev kovinskih delov je potreba izvajati na način, in na mestih, da niso prosto vidne in izključno po potrditvi mikrolokacije s strani projektanta arhitekture!**

**- Pred vgradnjo materialov in elementov mora izvajalec pridobiti pisno potrditev vzorca na objektu!**

**- Vsa dela morajo biti izvršena tako, da je zagotovljena funkcionalnost, stabilnost, varnost, natančnost in življenjska doba posameznih elementov.**

**V entonih cenah mora biti zajeto tudi temeljito končno čiščenje opreme in prostorov stalne razstave pred prvo predajo. Čiščenje vključuje tudi brisanje prahu z montirane opreme, zaslonov etc. odstranjevanje zaščitnih ovijalnih folij, sledi primerjev, lepil etc. Vključuje tudi sanacijo eventuelnih poškodb sten in raznih črt, ki so nastale kot posledica vnosa opreme, kjerkoli na objektu ipd.**

**V postavki enotnih cen mora izvajalec upoštevati tudi vse stroške priprave Dokazila o zanesljivosti objekta (DZO) vključno z zbiranjem tehnične dokumentacije in izdelavo vseh potrebnih dokumentov.**

**V postavki enotnih cen mora izvajalec upoštevati tudi vse stroške izdelave Projekta izvedenih del (PID) Načrt arhitektura in Načrt elektro instalacij, ki jih izdelajo posamezni projektanti.**

## A./ IZDELAVA IN POSTAVITEV RAZSTAVE:

### A./0 REKAPITULACIJA IZDELAVE IN POSTAVITVE RAZSTAVE:

A./1 MIZARSKA DELA:	0,00
A./2 PASARSKA IN KOVINARSKA DELA:	0,00
A./3 RAZNO:	0,00

**Skupaj izdelava in postavitve razstave: 0,00**

z.št.	opis postavke / dela	e	k	€/e	skupaj €
<b>A./1 MIZARSKA DELA:</b>					
	<b>Splošna določila:</b>				
	Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom.				
1.	Vsa dela morajo biti izvršena po določilih veljavnih normativov in v soglasju s tehničnimi predpisi za izvajanje mizarskih del del.				
2.	Storitve kooperanta obsegajo (če ni z medsebojno pogodbo drugače določeno)				
a.	snemanje vseh potrebnih izmer na objektu pred pričetkom izvajanja del.				
b.	pregled in čiščenje podloge				
c.	nanos izravnalne mase, kjer je to zahtevano po opisu posamezne postavke				
d.	vsa dela na objektu vključno z vsemi datjavami				
e.	dobava osnovnega in pomožnega materiala				
f.	prevoz materiala in orodja na objekt z vsem potrebnim nakladanjem, ekspeditom, razkladanjem in notranjim transportom do mesta vgrajevanja ter polaganje po opisu posamezne postavke.				
g.	popravila zidov oz. oblog sten poškodovanih ob izvajanju del				
h.	odstranjevanje preostalega materiala, odnos in odvoz iz gradbišča, končno čiščenje in zavarovanje izvedenih del do predaje in podobno.				
3.	<b>Enotne cene morajo vsebovati:</b>				
	- vsa potrebna dokumentacija za začetek del;				
	- vsa potrebna pripravljalna in pospravljalna dela				
	- pregled in čiščenje podloge, nanos podloge, kjer je to potrebno.				
	- po potrebi izdelava vzorca in vgradnja le-tega na objektu.				
	- ves potreben material: glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material.				
	- vse potrebne Transporte in prenose.				
	- ustrezno začasno skladiščenje na delovišču.				
	- uporabo vse potrebne mehanizacije ali drugih delovnih sredstev z vsemi stroški povezanimi s tem.				
	- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom.				
	- vso potrebno delo do končnega izdelka.				
	- vso potrebno zunanje (tehnolog, laboratorij) in notranje kontrole kakovosti.				
	- vsa potrebna dokazovanja kakovosti materiala, pravičnega načina izvedbe in izvedenih del (certifikati uporabljenih materialov, meritve tlačne trdnosti, poročila, itd.).				

- terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu.
  - vse potrebne ukrepe za doseganje zahtevane kakovosti in rokov iz potrjenega terminskega plana izvajalca.
  - popravilo morebitne povzročene škode ostalim izvajalcem na gradbišču.
  - čiščenje prostorov, nakladanje in odvoz odpadnega materiala na stalno deponijo.
  - plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala.
  - izdelava vseh potrebnih detajlov in dopolnilnih del, katera je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del tudi, če potrebni detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta.
4. V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!
  5. Vsa dela morajo biti izvršena tako, da je zagotovljena funkcionalnost, stabilnost, varnost, natančnost in življenjska doba posameznih elementov.
  6. **OP.: izvajalec izdelava delavniško dokumentacijo in vzorec z dejansko barvo in strukturo materialov, kar pred izvedbo potrdi projektant arhitekture! Vse mere je pred izvedbo potrebno preveriti na licu mesta po izvršenih gradbenih delih!**
    - izdelava vseh potrebnih detajlov in dopolnilnih del, katera je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del tudi, če potrebni detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta.
  7. V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!
  8. Vsa dela morajo biti izvršena tako, da je zagotovljena funkcionalnost, stabilnost, varnost, natančnost in življenjska doba posameznih elementov.
  9. Za UV tisk na barvan MDF (mediapan) ali natur površino vezane ali druge lesene plošče se pripravi podlago brez silikonov in maščob. Pred nanosom UV tiska je potrebno na steklo nanesti predpremaz 'primer' za boljšo oprijemljivost barv. Ostanke primerja na nepotiskanem delu površine je potrebno pred montažo očistiti, tako da so površine enotne in gladke brez deformacij v odsevu. Če ni zapisano drugače je treba upoštevati pokrivno belo barvo nato končno, ki jo določi grafični oblikovalec. Tiska se z nastavitvami "fine art full HD 1920x1080" oz. v min. resoluciji 600 dpi x 600 dpi ali več. Vsi tiskani materiali morajo zagotavljati dolgoročno obstojnost primerno za stalno razstavljanje. Izbor barve mora pred izvedbo potrditi grafični oblikovalec. Vse površine so v mat izvedbi. Predmet ponudbe za tiskane grafike je tudi izdelava testnih potiskov na pravem materialu (UV tisk na barvan mediapan, UV tisk na steklo...). Pred vsakim UV tiskom, mora izvajalec pred izvedbo pridobiti zadnjo grafično predlogo oblikovalca razstave usklajene z vsebino, ki jo koordinirata strokovna vodja projekta in arhitekt. UV tisk mora biti obstojen na fizično drgnjenje in poškodbe.
  10. **Za lokacijo posamezne postavke glej pozicijski načrt v sklopu načrta notranje opreme. Načrti in sheme vsebujejo natančnejše opise postavk, ZATO SO NERAZDRUŽLJIVI DEL SKUPAJ Z POPISOM!!!**
  11. **Ob vrtanju lukenj v zidove ali tla je potrebno uporabljati sistem sprotnega odsesavanja prahu.**

12. **VSE OMARE IN POLICE JE POTREBNO ČVRSTO PRITRDITI V STENO, DA SE PREPREČI MOREBITNO PREVRAČANJE VISOKIH OMAR IN OSTALIH ELEMENTOV. V PRIMERU STENSKIH OBLOG JE POTREBNO PRITRDITVE IZVESTI NEVIDNO!!!**
13. Načrt opreme zajema izbor vseh premičnih in vgrajenih kosov pohištva, vgrajenih oblog deloma naprav, ki so potrebne za začetek delovanja. Oprema, ki je tu predvidena, je nestandardna in je v celoti izdelana po meri.
14. Pri vsej opremi, ki vsebuje elemente in naprave, vezane na inštalacije, sta v ceno vključeni tudi priključitev na inštalacije po izvršenih inštalacijskih priključkih in izpeljava inštalacij znotraj opreme. Vsa oprema mora biti visokega cenovnega razreda, ker gre za kulturno-izobraževalni objekt z veliko frekvenco, mora biti izdelana dovolj trdno, biti mora enotnega izgleda, kvalitetno površinsko zaščitena in opremljena s kvalitetnim okovjem in zaščitnimi elementi, kar vse bo zagotavljajo njeno trajnost in varno uporabo.
15. Izvajalec je dolžan izdelati delavniške načrte netipske opreme in konstrukcijske rešitve predložiti projektantu v potrditev. Kakršnekoli spremembe načina izvedbe mora izvajalec uskladiti s projektantom notranje opreme, in od njega dobiti potrditev.
16. Pred začetkom del mora izvajalec v potrditev dostaviti vzorce:
  - 1) vidne površine z UV tiskom po digitalni predlogi
  - 2) po en vzorec vsakega od različnih sistemov vpenjanja in odpiranja loput, predalo itd.  
Izdelavo vseh vzorcev mora izvajalec vključiti v enotno ceno postavk. Vključena mora biti izdelava števila vzorcev do zadovoljivega rezultata v velikosti 20x20cm vseh različnih obdelav in materialov.
17. Kakršnakoli menjava elementov ali segmentov okovja ipd. se dovoli zgolj po potrditvi arhitekta in še to le v primeru da je predlagana menjava tehnično in estetsko popolnoma enakovredno ali boljša od projektirane.
18. **GLOBINE PREDALOV IN NIŠ SE PRILAGODI GLEDE NA KONČNO GRAFIČNO POSTAVITEV VSEBINE, PRAVTAKO POSAMEZNE IZREZE ZA ARTEFAKTE V LIČNICAH IN PREDALIH!!!**
19. Del mizarskih del predstavljajo tudi UV tiskane površine, za kar so predvidene 4 opcije izvedbe, na katere se nanaša specifikacija v nadaljevanju:
  - cmyk
  - cmyk + bela (podlaganje z belo barvo, čez njo cmyk)
  - črn tekst (bogata črna, mešanica cmyk)
  - bel tekst (dvojni prehod bele barve)

V ponudbenih enotnih cenah mora biti zajeto usklajevanje z izvajalcem UV tiska in vsi potrebni transporti - izdelani element, je potrebno dostaviti do UV tiskarja in od tiskarja do objekta.
20. Posamezne postavke v pomoč izvajalcu ponujajo tudi dodatne predizračune površin posameznih materialov, kar pa ne izključuje, da mora izvajalec/ponudnik v enoti cene in postavki izdelave kompleta zajeti vse spojne materiale in elemente, pomožne skrite podkonstrukcije etc.!!!
21. **PRED IZVEDBO MORA MIZAR IZDELATI DELAVNIŠKE RISBE IN PRIDOBITI POTRDITEV PROJEKTANTA!!!**

22. Pri izvedbi mizarskih del so uporabljeni BARVNI MDFi (NE zamenjati z barvani MDF). To pomeni, da so barvani s pigmenti skozi celotno globino. Emisije formaldehida morajo biti E0 razred (EN-717-1). Gostota vsaj 780kg/m<sup>3</sup>, vsebnost vlage 5-9%, modul elastičnosti več kot 3000N/mm<sup>2</sup> (EN310) z upogibno trdnostjo 35N/mm<sup>2</sup>, vlagoodporne, kot npr. FORESCOLOR MDF

z.št.	opis postavke / dela	e	k	€/e	skupaj €
<b>A/1 MIZARSKA DELA:</b>					
a.1.1./	<b>KLOP, Poz. 03c.g;</b> Izdelava, dobava in montaža lesene klopi, dim, 400x45x45cm. Klop je izdelana iz votle podkonstrukcije iz ivernih plošč debeline 28mm, in zunanjo lepljeno oblogo iz BARVNEGA MDF (pigmentirane MDF plošče), deb. 8mm, v svetlo sivi barvi. Vogali so vsi spajani pod 45 stopinj. Po izdelavi je klop zaščiten z prozornim ultra mat lakom na vodni osnovi. V MDF površinah so izdelanmi napisi rezkani do globine 5mm po grafični predlogi (10 napisov 5x70cm). Klop stoji na črnih poliamidnih višinskonastavljivih nogah, skritih v notranjost. Klop je od tal dvignjena za 8-16mm - senčna fuga. Vključno z izdelavo, dobavo, in usklajevanjem s tiskarjem in vsemi potrebnimi vmesnimi transporti ter montažo na objektu.				
	- kompletna izdelava, dobava in montaža pozicije in spodaj nespecificirani material potreben za dokončanje izdelka:	kpl	0,00		0,00
	SPODAJ KOLIČINE PLOŠČ ZA 0 KPL:				
	- MDF BARVNI, svetlosivi, deb. 19mm za 4 komplete	m <sup>2</sup>	0,00		0,00
	- 2x lakiranje z ultramat lakom na vodni osnovi, z vmesnim brušenjem	m <sup>2</sup>	0,00		0,00
a.1.2./	<b>MIZA, Poz. 04a;</b> Izdelava, dobava in montaža mize. Dimenzija okrogle mize iz dveh delov premera 360cm, višina 75cm, deb. 5 - 6cm. V mizi je vgrajen sistem za prepoznavanje predmetov z zasloni (zajeto v postavki c.1.20.). Miza je izdelana iz MDF, črno lakiran, polmat. Vključno z izdelavo, dobavo, in usklajevanjem s tiskarjem, UV tiskom in vsemi potrebnimi vmesnimi transporti ter montažo na objektu. Vključno z vgrajevanjem elektronske opreme skupaj z dobaviteljem elektronske opreme.				
	- kompletna izdelava, dobava in montaža pozicije in spodaj nespecificirani material potreben za dokončanje izdelka:	kpl	1,00		0,00
	SPODAJ KOLIČINE PLOŠČ ZA 1 KPL:				
	- MDF plošče, lakirane, črna mat barva, deb 3 x 22mm	m <sup>2</sup>	30,52		0,00
	- noge iz 4 brušenih inox cevi, fi40mm, varjenih na pritrdilno inox ploščico (150x150x5mm) in vijačene v korpus mize, v nogo s skritim varjenjem pripravljen navoj za nivelirne nogice - Gibljiv nivelirni vijakM10x50/76mm INOX, premer INOX stopalke, D=40mm, s protidrsko podlago, dovoljena nosilnost do 300 kg.	kpl	4,00		0,00



**a.1.3./ OMARE, Poz. 04b; Izdelava, dobava in montaža omar.**

Vsaka omara (OM1-OM6) je sestavljena iz korpusa, dveh zunanjih kril, notranjih servisnih krilnih ličnic, niše, ki je lahko zasteklena. V omarah se lahko nahajajo in zasloni ter monoslušalke (glej risbo pozicije).

Vse narejeno iz MDF plošč deb. 2-2,5cm, zunaj vidne površine vse črno barvane z lakom na vodni osnovi. Vse notranje vidne površine ličnic so lakirane z mat lakom na vodni osnovi, črna barva, barvo potrdi arhitekt. ABS nalimke niso uporabljene nikjer.

Stekla za vitrine so iz muzejskega stekla z nizkim odsevom. Notranje površine niš so lakirane z mat lakom na vodni osnovi, barvo potrdi arhitekt. Vse notranje površine morajo biti demontažne, predviden je UV tisk na vse notranje površine.

Zunanja krila imajo skrite pohištvne vgradne spona Kubika K6100 HD, 72x14 mm, kot odpiranja 180°, zamak, črna, predvidoma 4kom/krilo, oz. ustrezno število za težo krila. Krila imajo iz masivnega lesa izdelane ročaje za odpiranje v obliki ostrorobe kocke (masivni les, enak furnirju in sijaj lakirano).

Vsi predali z invertiranimi vodili za tiho zapiranje, polni izvlek (12 predalov), predvideno inventirano montiranje vodil tako, da le ta niso vidna s strani, ko je predal odprt.. Notranje ličnice demontažne z skritimi tečaji in magnetnimi pridržali - za potrebe servisiranja.

Vse notranje ličnice omogočajo odpiranje za servisni dostop do elektronike. Izvede se servisno odpiranje s klasičnimi pohištvnimi panti. Servisno odpiranje samo z vakumsko prijemalko.

Znotraj omare se predvidi izreze tam kjer je to potrebno za razvod el. kablov med avdio in video napravami ter svetilkami do el. parapeta dovoda.

- kompletna izdelava, dobava in montaža pozicije in spodaj nespacificirani material potreben za dokončanje izdelka:

	kpl	1,00	0,00
SPODAJ KOLIČINE PLOŠČ ZA 1 KPL:			
- steklo za vitrine, Anti-refleksno – minimalna odsevnost, zaščita min 95% UV žarkov, ESG, deb. 8mm, vključno z ALU profili za skrito vgradnjo	m <sup>2</sup>	2,31	0,00
- MDF plošče, lakirane, črna mat barva, deb 22mm	m <sup>2</sup>	42,07	0,00
- noge, izdelane iz masivnega lesa z struženjem, 6 različnih tipov nog, enostavna vrtenina, h=20cm, pajcane in lakirane v barvi celote.	kpl	24,00	0,00
- ročaj za odpiranje omare, kocka 50x50x50mm iz masivnega češnjevega lesa, pajcana na barvo kril.	kpl	12,00	0,00

- a.1.4./ **MLINČKI, Poz. 06a, dim. (šxgxv) 750 x 50 x 290cm;** Izdelava, dobava in montaža pozicije, ki je sestavljena iz 9 elementov vsak velikosti 50x50x290cm. Elementi - stebri so izdelani iz BARVNEGA MDF v sivi barvi. Uporabljen je lahko debelina 8mm z močnejšo podkonstrukcijo ali 19mm s šibkejšo podkonstrukcijo (podkonstrukcija je lahko iz cenejšega materiala, iveral, iverka). Vse 4 ravne stranice vsakega elementa morajo biti izvedene montažno na objektu na podkonstrukcijo, saj so vse površinsko potiskane z UV tiskom - predlagano vijačenje z notranje strani. Pet elementov je zasnovanih kot vrteči steber na osi, 4 pa so fiksni in imajo vgrajene elemente elektronske opreme. Za zaslone so izdelani izrezi v MDF in notranji utor za navidezno stanšanje MDF obloge. Na spodnji strani je izdelana perforacija 32/64 za zračenje zaslonov. V dveh fiksnih stebrih so integrirani 4 zasloni diagonale 15,6" - glej audiovideo opremo. Stebra imata revizijski odprtini, z skritimi panti in magnetnim pridržalom, preko katerih se lahko servisira zaslone.
- Vključno z izdelavo, dobavo, in usklajevanjem s tiskarjem, UV tiskom in vsemi potrebnimi vmesnimi transporti ter montažo na objektu. Vključno z vgrajevanjem elektronske opreme skupaj z dobaviteljem elektronske opreme in pripravo podkonstrukcije za montažo elektronskih elementov.

- kompletna izdelava, dobava in montaža pozicije in spodaj nespacificirani material potreben za dokončanje izdelka:	kpl	1,00	0,00
SPODAJ KOLIČINE PLOŠČ ZA 1 KPL:			
- BARVNA MDF plošča kot npr. FORESCOLOR, svetlo siva barva, deb. 8mm, 3050x1220x8mm plošče, brez vidnega spajanja.	m <sup>2</sup>	22,28	0,00
- BARVNA MDF plošča kot npr. FORESCOLOR, svetlo siva barva, deb. 8mm, 2440x1220x8mm plošče, brez vidnega spajanja.	m <sup>2</sup>	23,52	0,00
- BARVNA MDF plošča kot npr. FORESCOLOR, svetlo siva barva, deb. 19mm, 2440x1220x19mm plošče, brez vidnega spajanja.	m <sup>2</sup>	18,30	0,00
- surova iverna plošča, deb. 25mm kot podkonstrukcija, rebra in prečne plošče, ocenjeno.	m <sup>2</sup>	36,00	0,00
- 2x lakiranje z mat lakom na vodni osnovi z vmesnim brušenjem	m <sup>2</sup>	15,38	0,00
- Kovinski mehanizem enega stabra za vrtenje okrog lastne osi z ustrezno nosilnostjo. Sklop sestavljen iz stropnega (a) in talnega (b) kosa. A: Stropni del sestavljen iz črne MDF plošče debeline 2cm (20x20cm), z pušo in vstavljenim cilindričnim ležajem (ženski del) in kovinske pritrdilne ploščice (20x20x0,5cm) z navarjenim kovinskim cilindrom (fi30mm), ki ustreza notranjemu preseku ležaja. Prvi del je vijačen na strop, drugi na korpus. Oboje iz inox jekla ter barvano črno (razen osi). B: Talni del sestavljen iz jeklene ploščice debeline 0,5cm (20x20cm) s privarjenim jeklenim cilindrom (fi30mm) z vstavljenim skodeličnim ležajem, ki ustreza kovinski skodelici v korpusu.	kpl	5,00	0,00

**a.1.5./ KAPELICA 1, Poz. 07a, dim. (šxgxv) 590 x 375 x 254cm;**

Izdelava, dobava in montaža pozicije, ki je sestavljena iz večih elementov elementov večinoma velikosti 50x50x254cm in dveh omar velikostim 375x50x245cm in 115x50x254cm. Vsi elementi so prostostoječi in vepti v tla, zagotoviti ustrezno togost, da so stabilni, z dodatnim vpenjanjem v tla in obtežitvijo dna. Elementi so izdelani iz BARVNEGA MDF v sivi barvi. Uporabljena je lahko debelina 8mm z močnejšo podkonstrukcijo ali 19mm s šibkejšo podkonstrukcijo (podkonstrukcija je lahko iz cenejšega materiala, iveral, iverka). Vse 4 ravne stranice vsakega elementa morajo biti izvedene montažno na objektu na podkonsturkcijo, saj so večinoma površinsko potiskane z UV tiskom - predlagano vijačenje z notranje strani. Določeni elementi imajo vgrajene elemente elektronske opreme. Za zaslone so izdelani izrezi v MDF in notranji utor za navidezno stanšanje MDF obloge. Na spodnji strani je izdelana perforacija 32/64 za zračenje zaslonov. Elementi z elektronsko opremo imajo revizijsko odprtini, z skritimi panti in magnetnim pridržalom, preko katerih se lahko servisira zaslone.

Stekla za vitrine so iz muzejskega stekla z nizkim odsevom. Notranje površine niš so lakirane z mat lakom na vodni osnovi, barvo potrdi arhitekt. Vse notranje površine morajo biti demontažne, predviden je UV tisk na vse notranje površine.

Zunanja krila imajo skrite pohištvne vgradne spona Kubika K6100 HD, 72x14 mm, kot odpiranja 180°, zamak, črna, predvidoma 4kom/krilo, oz. ustrezno število za težo krila. Krila imajo za odpiranje izdelane kvadratne utore globine 10mm.

Vsi predali z invertiranimi vodili za tiho zapiranje, polni izvlek, predvideno inventirano montiranje vodil tako, da le ta niso vidna s strani, ko je predal odprt.. Notranje ličnice demontažne z skritimi tečaji in magnetnimi pridržali - za potrebe servisiranja.

Vključno z izdelavo, dobavo, in usklajevanjem s tiskarjem, UV tiskom in vsemi potrebnimi vmesnimi transporti ter montažo na objektu. Vključno z vgrajevanjem elektronske opreme skupaj z dobaviteljem elektronske opreme in pripravo podkonstrukcije za montažo elektronskih elementov.

- kompletna izdelava, dobava in montaža pozicije in spodaj nespacificirani material potreben za dokončanje izdelka:

kpl 1,00 0,00

SPODAJ KOLIČINE PLOŠČ ZA 1 KPL:

- BARVNA MDF plošča kot npr. FORESCOLOR, svetlo siva barva, deb. 8mm, 3050x1220x8mm plošče, brez vidnega spajanja.

m<sup>2</sup> 182,97 0,00

- 2x lakiranje z mat lakom na vodni osnovi z vmesnim brušenjem

m<sup>2</sup> 211,53 0,00

- OGLEDALO, 17x254cm, deb. 6mm, fino brušeni robovi

kpl 3,00 0,00

- OGLEDALO, 17x254cm, deb. 6mm, fino brušeni robovi

kpl 5,00 0,00

- steklo za vitrine, Anti-refleksno – minimalna odsevnost, zaščita min 95% UV žarkov, ESG, deb. 8mm, vključno z ALU profili za skrito vgradnjo

m<sup>2</sup> 1,50 0,00

-LED svetilo, L=2,5m, PROFILE ALU C 45 16x16mm s PC pokrovom, LED FLEX STRIP 10W/m 1200lm/m 24V IP20, LED trak z možnostjo zatemnitve, Upravlja se z daljinskim upravljalnikom (vključen). Funkcija RGB + W (bela). Nastavljiva intenzivnost svetlosti. 164 funkcij za širok nabor svetlobnih učinkov. Enostaven sistem priključitve in samolepilna hrbtna stran zagotavlja enostavno namestitve, LED POWER SUPPLY 35W 24V IP67, vsaka linija svoj napajalnik, ves čas prižgano. Skupni daljinski upravljalnik za upravljanje barv. ALU profil natur barve.

kpl 5,00 0,00

-LED svetilo, L=1,3m, PROFILE ALU C 45 16x16mm s PC pokrovom, LED FLEX STRIP 10W/m 1200lm/m 24V IP20, LED POWER SUPPLY 35W 24V IP67, vsaka linija svoj napajalnik, ves čas prižgano. ALU profil natur barve.

kpl 2,00 0,00

- a.1.6./ **OMARE, Poz. 07b, dim. (šxgxv) 470 x 310 x 254cm;** Izdelava, dobava in montaža pozicije, ki je sestavljena iz večih elementov elementov večinoma velikosti 50x50x254cm in dveh omar velikostim 375x50x245cm in 115x50x254cm. Vsi elementi so prostostoječi in vepti v tla, zagotoviti ustrezno togost, da so stabilni, z dodatnim vpenjanjem v tla in obtežitvijo dna. Elementi so izdelani iz BARVNEGA MDF v sivi barvi. Uporabljen je debelina 19mm. Krilo in notranje ličnice morajo biti demontažne, saj so potiskane z UV tiskom - predlagano vijačenje z notranje strani ali pritrdjevanje z zatiči. Določeni elementi imajo vgrajene elemente elektronske opreme. Za zaslone so izdelani izrezi v MDF in notranji utor za navidezno stanšanje MDF obloge. Na spodnji strani je izdelana perforacija 32/64 za zračenje zaslonov. Elementi z elektronsko opremo imajo revizijsko odprtini, z skritimi panti in magnetnim pridržalom, preko katerih se lahko servisira zaslone.

Stekla za vitrine so iz muzejskega stekla z nizkim odsevom. Notranje površine niš so lakirane z mat lakom na vodni osnovi, barvo potrdi arhitekt. Vse notranje površine morajo biti demontažne, predviden je UV tisk na vse notranje površine.

Zunanja krila imajo skrite pohlštvene vgradne sponne Kubika K6100 HD, 72x14 mm, kot odpiranja 180°, zamak, črna, predvidoma 4kom/krilo, oz. ustrezno število za težo krila. Krila imajo za odpiranje izdelane kvadratne utore globine 10mm.

Vsi predali z invertiranimi vodili za tiho zapiranje, polni izvlek, predvideno inventirano montiranje vodil tako, da le ta niso vidna s strani, ko je predal odprt.. Notranje ličnice demontažne z skritimi tečaji in magnetnimi pridržali - za potrebe servisiranja.

Vključno z izdelavo, dobavo, in usklajevanjem s tiskarjem, UV tiskom in vsemi potrebnimi vmesnimi transporti ter montažo na objektu. Vključno z vgrajevanjem elektronske opreme skupaj z dobaviteljem elektronske opreme in pripravo podkonstrukcije za montažo elektronskih elementov.

- kompletna izdelava, dobava in montaža pozicije in spodaj nespecificirani material potreben za dokončanje izdelka:

kpl 1,00 0,00

SPODAJ KOLIČINE PLOŠČ ZA 1 KPL:

- BARVNA MDF plošča kot npr. FORESCOLOR, svetlo siva barva, deb. 19mm, 3050x1220x8mm plošče, brez vidnega spajanja.

m<sup>2</sup> 119,00 0,00

- 2x lakiranje z mat lakom na vodni osnovi z vmesnim brušenjem

m<sup>2</sup> 87,11 0,00

- steklo za vitrine, Anti-refleksno – minimalna odsevnost, zaščita min 95% UV žarkov, ESG, deb. 8mm, vključno z ALU profili za skrito vgradnjo

m<sup>2</sup> 2,60 0,00

-TOČKOVNO VGRADNO LED svetilo, FLEA RVW 39F 230 lm 2W 840 700mA 90° IP20 WHITE, LED POWER SUPPLY DR AL170 10W 700mA max.14V FO FIXED OUTPUT. ALU okvri pobarvan v barvo notranjosti omare

kpl 6,00 0,00

-LED svetilo, L=0,4m, PROFILE ALU C 45 16x16mm s PC pokrovom, LED FLEX STRIP 10W/m 1200lm/m 24V IP20, LED POWER SUPPLY 35W 24V IP67, vsaka linija svoj napajalnik, ves čas prižgano. ALU profil natur barve.

kpl 0,00 0,00

a.1.7./ **SOBA WWII - Poz. 08, rezane plošče, BARVNI MDF črne barve,** debelina 19mm. Vsaka plošča v 4 vogalih vijačena z dekorativnimi črnimi vijaki imbus s cilindrično glavo M10, s črnim distančnikom l=20mm, vijačeni v zid z vložki, vključno z usklajevanjem s tiskarjem.

a./ - BARVNA MDF plošča kot npr. FORESCOLOR, črne barve, deb. 19mm, 500x500x19mm, 18 kosov	m <sup>2</sup>	4,50	0,00
b./ - BARVNA MDF plošča kot npr. FORESCOLOR, črne barve, deb. 19mm, 1700x400x19mm, 1 kos	m <sup>2</sup>	0,68	0,00

**A./1****Skupaj mizarska dela:****0,00****A./2 PASARSKA IN KOVINARSKA DELA:****Splošna določila:**

1. Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom.
2. Vsa dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov.
3. Zidanje mora biti čisto, s pravilno vezavo opeke. Stiki morajo biti dobro zaliti z malto, vrste popolnoma vodoravne, malta pa ne sme biti v debelejšem sloju kot 15 mm. Vse površine morajo biti popolnoma ravne in navpične, odvečna malta iz stikov se mora odstraniti, dokler je še sveža.
4. Vgrajeni material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov
5. Vgrajeni materjali za zidarska dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov:
  - 5.1./ malta za grobi in fini omet: **SIST EN 998-1**
  - 5.2./ malta za zidanje: **SIST EN 998-2**
  - 5.3./ zidarski cement: **SIST EN 413-1**
  - 5.4./ gradbeno apno: **SIST EN 459-1**
  - 5.4./ opečni zidaki: **SIST EN 771-1**
6. Standardi za zidarska dela vsebujejo poleg izdelave opisane v posamezni postavki, še vsa potrebna pomožna dela in sicer:

- a. Dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu
- b. Prenos vode za močenje opeke in zidov, premeščanje maltark in občasno mešanje malte, dodajanje materiala in orodja
- c. Postavitev, premeščanje in odstranitev premičnih odrov višine do 2,00 m
- d. Prenos in obeleževanje višinskih točk na objektu
- e. Čiščenje prostorov, izdelkov in delovnih priprav med delom in po končanem delu.
7. **OMETI:** Standardni za izvedbo ometov vsebujejo poleg opisa, opisane v posamezni postavki še vsa pomožna dela in ukrepe kot
8. **VZIDAVE**

Vse vzidave in zidarske obdelave morajo biti izvršene v skladu s projektno dokumentacijo ali po zahtevah v drugi dokumentaciji.

Materjal za vgrajevanje elementov, kot za zidarsko obdelavo mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih predpisov

Standardi za vzdave in zidarske obdelave zajemajo, poleg del opisanih v posamezni postavki, še:

- merjenje in označevanje lege vzdave elementa;
- dolbljenje oz. drug način priprave ležišča pred zalivanjem;
- nameščanje, sidranje, opiranje, podpiranje in vezanje elementa za vzdavo;

Dobava elementov načeloma ni upoštevana pri vzdavi temveč v obrtniških delih; upoštevati jo je treba samo, če je to v posamezni postavki za vzdave posebej navedeno.

z.št.	opis postavke / dela	e	k	€/e	skupaj €
<b>A./2 PASARSKA IN KOVINARSKA DELA:</b>					
a.2.1./	<b>Poz.11 ODLOŽIŠČE, OZNAKA ARTEFAKTA - Poz. 11b</b> Dobava in montaža elementa za označevanje artefaktov na Poziciji ODLOŽIŠČE. Element je izdelan iz 1,5 mm debele pločevine, s pobrušenimi robovi. Izdelana ploščica dimenzije 450x150mm. Plošče so zapigane 90 stopinj na 2/3 dolžine, robovci pobrušeni. Ploščice se potiskajo z UV tiskom po predlogi grafičnega oblikovalca. Končna dimenzija zapiganega elementa je 300x150x150mm. Vsak element ima na notranji strani montirane 4 samolepilen neodymium magnete fi6mm, deb. 0,6mm, F=240g, ki držijo označevalec na kovinskem regal. Kot npr. FOLDS, bookholder tip C				
a./	prašno barvano v barvi po izboru projektanta v NCS lestvici, odtonek A, mat izgled natur po razrezu	kpl	25,00		0,00
a.2.2./	<b>TABLICA ZA OPIS</b> , Izdelava, dobava in montaža elementa za označevanje artefaktov na zidovih. Element je izdelan iz 1,5 mm debele pocinkane pločevine, s pobrušenimi robovi. Izdelana ploščica dimenzije 190x240mm ima na polovici dolžine (12cm) izdelano CNC perforacijo pravokotne dimenzije 10x2mm na razmiku 10mm. Dve izvrtini za vijake ob polovici omogočita vijačenje v zid, nato se pločevina piga na 30 stopinj tako da skrije pritrditev. Ravne ploščice se potiskajo z UV tiskom po predlogi grafičnega oblikovalca, preden se zapigajo v kot 30 stopinj. Končna dimenzija zapiganega elementa je 120x120x60mm.				
a./	prašno barvano v barvi po izboru projektanta v NCS lestvici, odtonek A, mat izgled natur po razrezu	kpl	5,00		0,00
b./	prašno barvano v barvi po izboru projektanta v NCS lestvici, odtonek B, mat izgled natur po razrezu	kpl	5,00		0,00
c./	prašno barvano v barvi po izboru projektanta v NCS lestvici, odtonek C, mat izgled natur po razrezu	kpl	5,00		0,00
d./	brunirano	kpl	0,00		0,00
e./	črna pločevina	kpl	0,00		0,00
f./	cinkana pločevina	kpl	5,00		0,00

a.2.3./ **POLICA ZA ARTEFAKT**; Izdelava, dobava in montaža kovinske police s pokrovom za prezentacijo originalnega artefakta. Izdelana iz črne pločevine, deb. 5mm, celota hladno brunirana (kot npr. Black night brunirno sredstvo). Ravna rezana pločevina z 4 izvrtinam, za pritrdjevanje pokrova je privarjena na gladke armaturne palice deb. 12mm in v zidano steno pritjena z kemičnimi sredstvi v izvrtinah - direktno lepljenje brez vijakov. Robovi minimalno pobrušeni. Pokrov je izdelan iz prozornega akrilnega stekla z antiglare nanosom, debeline 6mm, zlepljenega v pokrov s petimi ploskvami, vsi vogali lasarsko rezani in lepljeni pod kotom 45 stopinj, v izpostavljenem spodnjem robu pokrova so pripravljene 4 izvrtine z vrezanim navojem, za pritrdjevanje pokrova na kovinsko polico. Polica je pripravljena za UV tisk. Vključno z izdelavo, dobavo, in usklajevanjem s tiskarjem in vsemi potrebnimi vmesnimi transporti ter montažo na objektu.

a./ **WWI - Poz.05c.g.**; dimenzija police 35x90cm, dim. Pokrova 31x40x10

-polica	kpl	1,00	0,00
-pokrov	kpl	1,00	0,00

b./ **WWI - Poz.05c.h.**; dimenzija police 35x90cm, dim. Pokrova 31x40x10

-polica	kpl	1,00	0,00
-pokrov	kpl	1,00	0,00

a.2.4./ **PLOŠČA ZA NAPISE**; Izdelava, dobava in montaža kovinske plošče kot podloge za UV tisk napisov. Izdelana iz črne pločevine deb. 3mm, z različnimi finalnimi obdelavami. Ravna rezana pločevina z 4 izvrtinam v vogalih za pritrdjevanje v zid z vijaki. Vsaka plošča v 4 vogalih vijačena z dekorativnimi črnimi vijaki imbus s cilindrično glavo M10, s črnim distančnikom l=20mm, vijačeni v zid z vložki. Plošča je pripravljena za UV tisk. Vključno z izdelavo, dobavo, in usklajevanjem s tiskarjem in vsemi potrebnimi vmesnimi transporti ter montažo na objektu.

a./ **SOBA GRADNJA NOVEGA MESTA - Poz. 09**, BELO barvana pločevina, deb. 3mm, dim. 100x70cm, foto

-plošča	kpl	4,00	0,00
---------	-----	------	------

b./ **SOBA GRADNJA NOVEGA MESTA - Poz. 09**, BELO prašnobarvana pločevina, deb. 3mm, dim. 50x70cm, foto

-plošča	kpl	8,00	0,00
---------	-----	------	------

c./ **SOBA GRADNJA NOVEGA MESTA - Poz. 09**, BELO prašnobarvana pločevina, deb. 3mm, dim. 30x20cm, foto

-plošča	kpl	25,00	0,00
---------	-----	-------	------

d./ **SOBA GRADNJA NOVEGA MESTA - Poz. 09**, BELO prašnobarvana pločevina, deb. 3mm, dim. 50x50cm, pričevanja

-plošča	kpl	4,00	0,00
---------	-----	------	------

e./ **SOBA GRADNJA NOVEGA MESTA - Poz. 09**, BELO prašnobarvana pločevina, deb. 3mm, dim. 40x60cm, plakati industrij

-plošča	kpl	4,00	0,00
---------	-----	------	------

a.2.5./ **TABLA Z NAPISOM, IZVESEK**; Izdelava, dobava in montaža izvesne table iz 3mm deb. pločevina, prašnolakirana, barva po izboru projektanta. Vključno z izdelavo, dobavo, in usklajevanjem s tiskarjem in vsemi potrebnimi vmesnimi transporti ter montažo na objektu.

a./ **HODNIK MLINČKI, TABLA DISFATA/ČUDEŽ - Poz.06**; dimenzija 70x30cm (razvita dimenzija (50+70)x30

kpl	2,00	0,00
-----	------	------

b./ <b>GRADNJA NOVEGA MESTA, TABLA SFRJ/ITALIJA - Poz.08;</b> dimenzija 70x30cm (razvita dimenzija (50+70)x30	kpl	2,00	0,00
a.2.6./ <b>NOSILEC ZA SLIKO, Poz.08a.1;</b> Izdelava, dobava in montaža kovinskega nosilca za pritrdjevanje reprodukcije velikost 420x297mm. Nosilec je izdelan iz ravne črne pločevine dim. 470mmx350mm z piganimi robovi 20mm (kot pladenj). Na hrbtu je na ploščo privarjena polna jeklena palica fi12mm. Palica (l=50cm) se s kemičnimi sredstvi pritrdi v izvrtino v opečni steni. V ploščo se vstavi dve plošči pleksi stekla, ki drži vmes sliko. Izdelana iz črne pločevine deb. 3mm, celota hladno brunirana (kot npr. Black night brunirno sredstvo). Vključno z izdelavo, dobavo, in usklajevanjem s tiskarjem in vsemi potrebnimi vmesnimi transporti ter montažo na objektu.			
a./ <b>WWII - Poz.08;</b> skica, Mušič dimenzija 45x35x50cm	kpl	1,00	0,00
a.2.7./ <b>KNJIŽNICA - POLICA ZA KNJIGE, Poz. 12,</b> Izdelava, dobava in montaža kovinske police za knjige, razpon med podporami 480cm, dim. 480x62,5x15cm, iz pigane inox pločevine debeline 1,5mm, dimenzije razvite pločevine 4800x780x1,5mm in maske 4800x720x2mm, ki se vijači iz spodnje strani na podkonstrukcijo. Skrito izvedena podkonstrukcija iz jeklenih profilov s pritrdilnimi ploščicami prerezov 2kom 50x50x4mm in 2 kom 50x100x4mm, dfolžine 4800mm. Podkonstrukcija je v AB stebre sidrana s 6kom kemičnimi sidri, npr HILTI HST. Inox pločevina je 4x pigana pod pravim kotom po dolžini 480 cm, linije Schotchbrite tečejo vzdolžno. Po montaži podkonstrukcije in zgornje površine, se spodnja površina lepi z močnim montažnim lepilom, za varnosntimi 2 vijaki. Vključno z izdelavo, dobavo, in usklajevanjem s tiskarjem in vsemi potrebnimi vmesnimi transporti ter montažo na objektu.	kpl	1,00	0,00
<b>A./2</b>	<b>Skupaj pasarska in kovinarska dela:</b>		<b>0,00</b>

**A./3 RAZNO:****Splošno:**

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom.

1. Vsa dela morajo biti izvršena po določilih veljavnih normativov in v soglasju s tehničnimi predpisi za izvajanje ključavničarskih del.
2. Storitve kooperanta obsegajo (če ni z medsebojno pogodbo drugače določeno)
  - a. snemanje vseh potrebnih izmer na objektu pred pričetkom izvajanja del.
  - b. pregled in čiščenje podloge
  - c. nanos izravnalne mase, kjer je to zahtevano po opisu posamezne postavke
  - d. vsa dela na objektu vključno z vsemi dajatvami
  - e. dobava osnovnega in pomožnega materiala
  - f. prevoz materiala in orodja na objekt z vsem potrebnim nakladanjem, ekspeditom, razkladanjem in notranjim transportom
  - g. popravila zidov oz. oblog sten poškodovanih ob izvajanju del
  - h. odstranjevanje preostalega materiala, odnos in odvoz iz gradbišča, končno čiščenje in zavarovanje izvedenih del do predaje in podobno.



z.št.	opis postavke / dela	e	k	€/e	skupaj €
<b>A./3 RAZNO:</b>					
a.4.1./	<b>ODLOŽIŠČE - Poz. 11a</b> , dobava, dostava in montaža, kovinski samostoječi samonosilni regal iz pocinkane pločevine, natur izgled, po višini prestavljive police (na 25 mm), 6 polic po višini po celotni dolžini, nosilnost na polico min. 100kg, križne hrbtnne povezave, kovinske nogice za privijačenje v tla, cinkana izvedba, višine 2.540, globina polic: 500 mm, širina polic: 1.200 mm, širina začetnega regala 1270, nadaljevalnega regala 1235 mm, skupno <ul style="list-style-type: none"> <li>- odprte stranice, brez hrbišča in pregrad</li> <li>- zatični sistem ogrodka in polic regala (brez vijačenja)</li> <li>- stabilna konstrukcija (križne povezave)</li> <li>- 6x7 polic = 42 polic (ali 6 + pokrov), po višini nastavljive police.</li> <li>- skupno 6 polic v širino, oz. 7445mm dolg sklop</li> <li>- 7 x distančnik, cinkan, fi 20mm, za vijačenje regala na zid z vijakom za beton, dolžine 150mm (npr. HILTI HST)</li> <li>- 14 x višinsko prilagodljiva noga, ki se vstavi v vertikale, zaradi prilagoditve padcu tlaka za 0,2%, razlika med skrajnima točkama cca.15mm</li> </ul>	kpl	2,00		0,00
a.4.2./	<b>AKUSTIČNA ZAVESA, dobava, dostava in montaža, akustične zavese</b> , žametna zavesa, dvojni nabor, h=330cm, vpetje na vodila bočno, tako da niso vidna (cca. 1cm od stropa), požarno odporna B1, DIN 4102, BS 5867, cca. 350g/m <sup>2</sup> , z ustreznim vodilom, s pošitimi zarezi z velkro trakovi (cca. 40cm/kos) za vsak zaslon (6), da se omogoči prehod nosil in kablov za zaslone preko zavese, vključno z robljenjem spodaj in vstitem utežne verižice, cca. 500g/m <sup>1</sup> , barvo in teksturo potrdi arhitekt na podlagi vzorca, kot npr. SHOWTEX 3602 ŽAMET, zelena				
a./	<b>UVODNIK - Poz. 03b.a</b> , enostranska zavesa, 1.5x nabor, obloga stene, fiksna	m <sup>2</sup>	37,13		0,00
b./	<b>UVODNIK - Poz. 03b.b</b> , enostranska zavesa, 1.5x nabor, obloga stene, fiksna	m <sup>2</sup>	23,76		0,00
c./	<b>UVODNIK - Poz. 03b.c</b> , dvostranska zavesa, 1.5x nabor, predelna stena, fiksna	m <sup>2</sup>	23,76		0,00
d./	<b>UVODNIK - Poz. 03b.d</b> , dvostranska zavesa, 1.5x nabor, predelna stena, premična zavesa, vključno s pripravo za tiskom na tekstil, naslov razstave + uvodni tekst, skupna dolžina 400x290 cm, po grafični predlogi	m <sup>2</sup>	37,13		0,00
e./	<b>LCD display SLO / ITA, Poz. 12c.h</b> , enostranska zavesa, 1.5x nabor, obloga stene, fiksna	m <sup>2</sup>	37,13		0,00
f./	<b>vodilo</b> , ALU profil, črne barve, nadgradnji, 35x14mm, min. 5kg obtežbe zavese na meter	m <sup>1</sup>	32,10		0,00
a.4.3./	<b>ŽIČNATA OGRAJA - Poz. 09a.b, OGRAJA</b> , dobava, dostava in montaža, žičnate cinkana napeta ograja, dim. okenc 6x6cm, deb. žice 2,5mm, napeto med dva stebra, h=150cm, vključno z vsem potrebnim vpenjalnim in napenjalnim materialom, vijačenje očesnih cinkanih vijakov v AB stebre.				
a./	žičnata ograja, h=150cm	m <sup>1</sup>	7,50		0,00
a.4.4./	<b>ŽIČNATA OGRAJA - Poz. 09a.a, STOL IN MIZA</b> , dobava, dostava in montaža, miz in stolov, vključno z vgradnjo oz. asistenco monterju audio video opreme (dobava programiranje etc. vključena v ločeni postavki).				

a./ stol Donar C2210, jeklena pločevina, tri noge, okroglo sedišče z naslonom in naslonom za roke v enem, noge iz okrogle polne jeklene palice, prašno barvano, INDIGO BLUE oz. po potrditvi arhitekta	kos	2,00	0,00
b./ po meri izdelana miza, kovinske noge, okrogle, votle, (2X fi50, 1x fi150 s pritrdilnimi ploščicami, nastavljivimi inox vložki v nogah), različnih dimenzij, prašno barvane RAL po izboru arhitektu, mizna ploskev, deb 60mm, MDF, z utorom s spodnje strani za razvod kablov in umestitev playerja in kovinskim perforiranim pokrovom za zaščito, v celoti barvana v RAL po izboru arhitekta z mat barvo v drobni strukturi. Vključno z UV tiskom na zgornjo površino mize v površini 1m2, po digitalni predlogi grafika.	kos	2,00	0,00
<b>a.4.5./ TABUREJI - dobava, dostava in vnos taburejev, cilindrične oblike fi45cm, h=45cm, izdelanih iz PUR pene s PUR coatingom, vodoodporno, gladka površina, barva po izboru arhitekta po lestvici NCS, kot npr. SIXINCH Cylinder 45 Flex plus.</b>			
a./ <b>Poz. 12a</b>	kos	6,00	0,00
b./ <b>Poz. 03</b>	kos	0,00	0,00
<b>a.4.6./ TABUREJI - Poz. 12a, dobava, dostava in vnos taburejev, cilindrične oblike fi95cm, h=45cm, izdelanih iz PUR pene s PUR coatingom, vodoodporno, gladka površina, barva po izboru arhitekta po lestvici NCS, kot npr. SIXINCH Cylinder 45 Flex plus.</b>			
	kos	1,00	0,00
<b>a.4.7./ VREČA KROMPIRJA - Poz. 05e, dobava, dostava in vnos sedalne vreče, dim, 120x40x40cm. Na zunaj je vreča izdelana iz jute, s podložnim notranjim materialom za tapiciranje, v njem nabasani krompirjasti kosi trde PUR pene, tako, da je vreča trdna in drži obliko. Željeni efekt je izgled vreže krompirja.</b>			
	kos	0,00	0,00
<b>a.4.8./ KLOP - Poz. 08d, izdelava, dostava in montaža klopi sestavljene iz 4 kanalizacijskih betonskih cevi, notranji premer 30cm, debelina stene 40mm, vsaka dolžine 1m. Cevi so postavljene na 5 prefabriciranih betonskih podstavkov na mestu spoja segmentov. Posamezne cevi so med seboj mozničene z 4kom/spoj 10cm fi8mm armaturnimi alicami, ki so vstavljene v izvrtine na spoju, ter zlepljene z montažnim lepilom. Betonske cevi se premaže s transparentnim mat impregnacijskim premazom premazom.</b>			
- kompletna izdelava, dobava in montaža pozicije in spodaj nespacificirani material potreben za dokončanje izdelka:	kpl	1,00	0,00
<b>SPODAJ KOLIČINE PLOŠČ ZA 1 KPL:</b>			
a./ betonska kanalizacijska cev, fi30, l=100cm	kos	4,00	0,00
b./ AB podstavki, minimalna armatura, vključno z izdelavo opaža, V=0,004m3, s=0,18m2	kos	4,00	0,00
c./ brezbarvni, globinski impregnacijski premaz za beton, natur izgled, mat	m <sup>2</sup>	10,00	0,00

a.4.9./ **KAPELICA 3 - Poz. 08c, SVETLOBNO TELO**, izdelava, dostava in montaža ploskovne svetilke, dim. 52x130x6cm, po meri izdelano svetlobno telo montirano na vrhu kapelice 3, mat prosojna polikarbonatna plošča, deb. 8mm, leseno MDF ohišje, barvano mat črno, svetlobno nepropustno, LED vezja, moč 40w, 3000K, v medprostoru, zadostne dimenzije, da ni moč zaznati posameznih diod. Sestavljeno iz LED trakov, L=1,3m x 5, PROFILE ALU C 45 16x16mm s PC pokrovom, LED FLEX STRIP 10W/m 1200lm/m 24V IP20, LED trak z možnostjo zatemnitve, Upravlja se z daljinskim upravljalnikom (vključen). Funkcija RGB + W (bela). Nastavljiva intenzivnost svetlosti. Enostaven sistem priključitve in samolepilna hrbtna stran zagotavlja enostavno namestitev, LED POWER SUPPLY 35W 24V IP67, vsaka linija svoj napajalnik, ves čas prižgano. Skupni daljinski upravljalnik za upravljanje barv. ALU profil natur barve.

- kompletna izdelava, dobava in montaža pozicije in spodaj nespecificirani material potreben za dokončanje izdelka:

kpl	1,00	0,00
-----	------	------

**A/3****Skupaj razna dela:****0,00**

## B./ AVDIO VIDEO OPREMA IN VSEBINE:

### B./0 AVDIO VIDEO IN MULTIMEDIJSKA OPREMA IN VSEBINE:

B./1 AVDIO VIDEO IN MULTIMEDIJSKA OPREMA IN VSEBINE: 0,00

Skupaj avdio video oprema in vsebine: 0,00

z.št.	opis postavke / dela	e	k	€/e	skupaj €
<b>B./1 AVDIO VIDEO IN MULTIMEDIJSKA OPREMA IN VSEBINE:</b>					
	<b>Splošno:</b>				
	Dela je potrebno izvajati po projektni dokumentaciji, v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in standardi ob upoštevanju zahtev iz varstva pri delu. Uporabljati je potrebno samo materiale, ki ustrezajo predpisom in standardom				
	Pri izdelavi ponudbe na podlagi predmetnega popisa je potrebno v ceni posamezne enote ali sistema navedenega v popisu upoštevati:				
a./	Dobavo materiala, ustrezno zaščenega proti poškodbam, z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški, stroški zavarovanj, skladiščenja med transportom ali pred montažo. Pred montažo se vsak kos posebej pregleda in ugotovi ustreznost glede na zahteve. Vsaka naprava mora biti opremljena z navodili za obratovanje v slovenskem jeziku in ustreznimi certifikati.				
b./	Pripravo dokumentacije skladno s »Pravilnikom o gradbenih proizvodih«, ki jo izvajalec pred montažo preda nadzornemu organu (atesti, izjave o skladnosti, CE certifikati, tehnična soglasja...)				
c./	Montažo materiala, izvedeno s strani strokovno usposobljene osebe, po potrebi osebe, ki je pooblaščen za montažo. Vsa oprema mora biti montirana skladno z navodili proizvajalca. V sklopu montaže je potrebno upoštevati ves drobni montažni material, pripravljalna in zaključna dela, izdelavo morebiti potrebnih prebojev in dolbenj.				
d./	Zaščito vgrajenega materiala na objektu proti poškodbam nastalim zaradi izvajanja gradbenih ali ostalih del po vgradnji materiala.				
e./	Pripravo dokumentacije o ustrezni montaži elementov ali naprav z zapisniki o kontroli električnih in cevni povezav posamezne naprave ali zagonu naprav s strani za to pooblaščen organizacije ali proizvajalca, če je to potrebno.				
f./	Trdnostne in ostale potrebne preizkuse sistemov z zapisniki o izvedbah preizkusov, podpisanimi s strani nadzornega organa. V kolikor je za posamezno instalacijo potrebno pridobiti ustrezno dokumentacijo drugega podjetja, je potrebno upoštevati stroške nadzora s strani tega podjetja, naročilo preskusov in pridobitev dokumentacije o ustreznosti in uspešno opravljenih preizkusih.				
g./	Zagon in kontrola posameznega sistema v celoti ter izdelava zapisnika o funkcionalnosti sistema				
h./	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta skladno z veljavnim pravilnikom.				
i./	Priprava podrobnih navodil za obratovanje in vzdrževanje elementov in sistemov v objektu. Uvajanje upravljavca sistemov investitorja, poučevanja, šolanja ter pomoč v prvem letu obratovanja.				
j./	V ceni je potrebno upoštevati tudi meritve in vsa dokazila, ki so potrebna pri izvedbi tehničnega pregleda				

V ceni je potrebno zajeti izdelavo vseh potrebnih detajlov in dopolnilnih del, katera je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del tudi, če potrebni detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta.

- k./ V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!
- l./ Vsa dela morajo biti izvršena tako, da je zagotovljena funkcionalnost, stabilnost, varnost, natančnost in življenjska doba posameznih elementov. Izvajalec je dolžan projektanta obvestiti o morebitnih nepravilnostih, za katere je kot strokovnjak na svojem področju odgovoren.
- m./ Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom.
- n./ **V PONUDBI JE POTREBNO V ENOTNIH CENAH VKLJUČITI TUDI POTREBNO PROGRAMSKO OPREMO Z VSEMI POTREBIMI LICENCAMI ZA POTREBE DELOVANJA SISTEM, KOT JE OPISANO V TEHNIČNEM POROČILU!!!**

z.št.	opis postavke / dela	e	k	€/e	skupaj €
<b>B./1 AVDIO VIDEO IN MULTIMEDIJSKA OPREMA IN VSEBINE:</b>					
b.1.1./	<b>SLUŠALKE</b> , stereo naglavne slušalke zaprtega tipa s spiralnim kablom, žične, črne, usnjene snemljive blazinice z možnostjo menjave, vključno z magnetnim senzorjem, vključno z držalom za slušalke z elektromagnetnim senzorjem, ki zažene video z zvokom, ko jih obiskovalec dvigne s stojala. Njihova funkcionalna in robustna zasnova mora biti namenjena neprekinjeni uporabi ter zagotavljati dolgo življenjsko dobo. Tehnični podatki: Spiralni kabel: dolžina: 1,3–3 m, premer: 7 mm Priklop: 3,5 mm mini jack (stereo, raven) + navojni adapter za 6,3 mm Teža: 220 g (brez kabla) Zvočnik: impedanca: 35 Ω, največja moč: 0,1 W Dodatki: stenski nosilec z avtostart funkcijo v črni barvi kot npr. Molitor DIO Headset in stenski nosilec z avtostart funkcijo ( <a href="https://molitor-produkte.de/en/shop-en/">https://molitor-produkte.de/en/shop-en/</a> )				
a./	<b>Poz. 02c</b>	kpl	1,00		0,00
b./	<b>Poz. 05e</b>	kpl	2,00		0,00
c./	<b>Poz. 08a</b>	kpl	2,00		0,00
d./	<b>Poz. 09a</b>	kpl	2,00		0,00
e./	<b>Poz. 10a</b>	kpl	3,00		0,00
f./	<b>Poz. 12c</b>	kpl	4,00		0,00

- b.1.2./ **MONO SLUŠALKA 1**, montirana na vezano ploščo ali opečni zid, ob potegu sproži delovanje videa in zvoika iz statične slike, enoročna slušalka, zasnovana posebej za uporabo na razstavah in v muzejih z reprodukcijo govora in glasbe z robustno in higiensko zasnovo. Ohišje izdelano iz barvne plastike (Poliamid s steklenimi vlakni, črne barve), kar preprečuje luščenje barve. Slušalka naj vključuje magnetno držalo in zaščito kabla, kar zagotavlja dolgo življenjsko dobo in enostavno vzdrževanje.

Magnetni nosilec naj drži slušalko na mestu, dokler jo uporabnik ne dvigne. Ob dvigu se avdio samodejno zažene, saj se aktivira reed kontakt, ob ponovni namestitvi na podstavek pa se predvajanje ustavi.

Tehnični podatki

Fleksibilna kovinska cev: dolžina 125 cm, premer 8 mm

Priključni kabel: dolžina 240 cm

Teža: 170 g (brez podstavka in zaščitne cevi)

Zvočnik: impedanca 32  $\Omega$ , največja moč 0,1 W

Senzor: moč 10 W, napetost maks. 175 V (AC/DC), tok 0,5 A

Stenski prehod za prehod v votlo steno

kot npr. Molitor VIA Headset

a./ <b>Poz. 07c</b>	kpl	4,00	0,00
b./ <b>Poz. 08a</b>	kpl	3,00	0,00

- b.1.3./ **MONO SLUŠALKA 2**, vgrajena v omaro, vključno z navijalnim mehanizmom, ki ob potegu sproži video in zvok iz statične slike, z gumijastim ohišjem, robustno in enostavno za čiščenje, lahek in dober oprijem s perforirano ploščo ščiti notranjo tehnologijo pred poškodbami. Priloženi kabel naj bo dolg 2,10 m, s priključkom (jackom).

Tehnični podatki:

Kabel: dolžina: 210 cm, premer: 7 mm

Teža: 170 g (brez kabla)

Material: mehka plastika

Zvočnik: impedanca: 32  $\Omega$ , največja moč: 0,1 W

kot npr. Molitor PLUX Headset (<https://molitor-produkte.de/en/shop-en/>)

Vključno z po meri izdelanim držalom, ki sproži delovanje videa in zvoka.

a./ <b>Poz. 04b</b>	kpl	2,00	0,00
b./ <b>Poz. 07a</b>	kpl	2,00	0,00
c./ <b>Poz. 07b</b>	kpl	2,00	0,00

- b.1.4./ **AKTIVNI STENSKI ZVOČNIKI Z OJAČEVALCEM**, črne barve, z konzolo za stensko pritrdjevanje, vključno z adapterjem za podaljšanje skozi zaveso 15cm - aktivni stenski zvočnik, z stenskim nosilcem in dodatno podaljševalno konzolo (190-360mm) kot npr. Swivel / Tilt Speaker Bracket by Studiospares in zarezo za uvod kablov, vse črne barve.

Dvopasovni, frekvenčni razpon: 20 Hz - 80kHz

Moč: (RMS) 70W

Vhodi: XLR, RCA

vključno z ustreznimi povezovalnimi kabli, ocenjeno 20m

kot npr. AKTIVNI ZVOČNIKI AUDAC ARES5A

a./ <b>Poz. 03</b>	kpl	4,00	0,00
--------------------	-----	------	------

**b.1.5./ LCD ZASLON 15" - za montažo v omaro**

razmerje slike 4:3, neodsevni  
 Diagonala zaslona: 38cm (15")  
 Resolucija : min. SXGA  
 Čas delovanja: neomejeno  
 Statični ontrast slike: min 1000:1  
 Svetilnost: min 250 cd/m2  
 Vidni kot: 178°/ 178°  
 Video priključki: 1x VGA, 1x HDMI, USB  
 Audio priključki: izhod za slušalke  
 Poraba: pod 20 W, do 0,5W v varčevanju  
 Dimenzije: (Š x V x G) Širina: 309 x 247x100 mm  
 Barva: črna  
 HDMI priključni kabel 2m

kpl	9,00	0,00
-----	------	------

**DODATNO:**

- **Poz. 04b**, okvir za pritrdjevanje zaslonana ličnico omare s hrbtni strani, z vsem pritrdjevalnim materialom, črne barve
- **Poz. 06a**, okvir za pritrdjevanje zaslonana ličnico omare s hrbtni strani, z vsem pritrdjevalnim materialom, črne barve
- **Poz. 07b**, okvir za pritrdjevanje zaslonana ličnico omare s hrbtni strani, z vsem pritrdjevalnim materialom, črne barve
- **Poz. 07a**, okvir za pritrdjevanje zaslonana ličnico omare s hrbtni strani, z vsem pritrdjevalnim materialom, črne barve

kpl	2,00	0,00
kpl	2,00	0,00
kpl	3,00	0,00
kpl	2,00	0,00

**b.1.6./ LCD ZASLON 15" - za montažo na zid - okvir zaslona, črn, max 10mm enakomeren brez napisov na vseh 4 robovih zaslona, MINIMALNI ROB ZASLONA!!!**

razmerje slike 4:3, neodsevni  
 Diagonala zaslona: 38cm (15")  
 Resolucija : min. SXGA  
 Čas delovanja: neomejeno  
 Statični ontrast slike: min 1000:1  
 Svetilnost: min 250 cd/m2  
 Vidni kot: 178°/ 178°  
 Video priključki: 1x VGA, 1x HDMI, USB  
 Audio priključki: izhod za slušalke  
 Poraba: pod 20 W, do 0,5W v varčevanju  
 Dimenzije: (Š x V x G) Širina: 309 x 247x100 mm  
 Barva: črna  
 HDMI priključni kabel 2m

kpl	7,00	0,00
-----	------	------

**DODATNO:**

- **Poz. 07c**, konzola za pritrdjevanje zaslona direktno na opečno steno iz pigane pločevine, barvane v barvi po izboru projektanta, vključno z izvedbami ustreznih izvrtin, črne barve, po detajlu, da je zaslon čim bližje zidu, max 2cm odmaknjen.
- **Poz. 08a**, konzola za pritrdjevanje zaslona direktno na opečno steno iz pigane pločevine, barvane v barvi po izboru projektanta, vključno z izvedbami ustreznih izvrtin, črne barve, po detajlu, da je zaslon čim bližje zidu, max 2cm odmaknjen.

kpl	4,00	0,00
kpl	3,00	0,00

**b.1.7./ LCD ZASLON 19" - za montažo v omaro/vezano ploščo**

razmerje slike 5:4, neodsevni  
 Diagonala zaslona: 47cm (19")  
 Resolucija : min. SXGA  
 Čas delovanja: neomejeno  
 Statični ontrast slike: min 1000:1  
 Svetilnost: min 250 cd/m2  
 Vidni kot: 178°/ 178°  
 Video priključki: 1x VGA, 1x HDMI, USB  
 Audio priključki: izhod za slušalke  
 Poraba: pod 20 W, do 0,5W v varčevanju  
 Dimenzije: (Š x V x G) 436 x 313 x 169 mm  
 Barva: črna  
 HDMI priključni kabel 2m

kpl 7,00 0,00

**DODATNO:**

- **Poz. 02a,b,c**, okvir za pritrdjevanje zaslonana vezano ploščo s hrbtne strani, z vsem pritrdjevalnim materialom, črne barve
- **Poz. 07a**, okvir za pritrdjevanje zaslonana vezano ploščo s hrbtne strani, z vsem pritrdjevalnim materialom, črne barve

kpl 6,00 0,00

kpl 1,00 0,00

**b.1.8./ LCD ZASLON 19"- za montažo na zid - okvir zaslona, črn, max 10mm enakomeren brez napisov na vseh 4 robovih zaslona, MINIMALNI ROB ZASLONA!!!**

razmerje slike 5:4, neodsevni  
 Diagonala zaslona: 47cm (19")  
 Resolucija : min. SXGA  
 Čas delovanja: neomejeno  
 Statični ontrast slike: min 1000:1  
 Svetilnost: min 250 cd/m2  
 Vidni kot: 178°/ 178°  
 Video priključki: 1x VGA, 1x HDMI, USB  
 Audio priključki: izhod za slušalke  
 Poraba: pod 20 W, do 0,5W v varčevanju  
 Dimenzije: (Š x V x G) 436 x 313 x 169 mm  
 Barva: črna  
 HDMI priključni kabel 2m

kpl 4,00 0,00

**DODATNO:**

- **Poz. 04b**, univerzalni nosilec za zaslon, 60-335mm od stene, kot npr. SBOX TV nosilec TV LCD-443 je primeren za televizije velikosti diagonale 58 - 140 cm (23 "- 55"). Omogoča maksimalno nosilnost do 30kg in nastavljivo višino ter naklon od +3° do -10° kar zagotavlja popolno prileganje vašim potrebam. Nosilec podpira VESA standard do 400x400 mm. Nosilec se vgradi v predpripravljeno nišo v zidu. Vključno z montažo in potrebnimi prilagoditvami.
- **Poz. 05e**, univerzalni nosilec za zaslon, 60-335mm od stene, kot npr. SBOX TV nosilec TV LCD-443 je primeren za televizije velikosti diagonale 58 - 140 cm (23 "- 55"). Omogoča maksimalno nosilnost do 30kg in nastavljivo višino ter naklon od +3° do -10° kar zagotavlja popolno prileganje vašim potrebam. Nosilec podpira VESA standard do 400x400 mm. Nosilec se vgradi v predpripravljeno nišo v zidu. Vključno z montažo in potrebnimi prilagoditvami.
- **Poz. 08a**, univerzalni nosilec za zaslon, 60-335mm, kot npr. SBOX TV nosilec TV LCD-443 je primeren za televizije velikosti diagonale 58 - 140 cm (23 "- 55"). Omogoča maksimalno nosilnost do 30kg in nastavljivo višino ter naklon od +3° do -10° kar zagotavlja popolno prileganje vašim potrebam. Nosilec podpira VESA standard do 400x400 mm. Nosilec se vgradi v predpripravljeno nišo v zidu. Vključno z montažo in potrebnimi prilagoditvami.

kpl 1,00 0,00

kpl 1,00 0,00

kpl 2,00 0,00



**b.1.9./ LCD TV 27" - za montažo v omaro/vezano ploščo**

razmerje slike 16:9, neodsevni  
 Diagonala zaslona: 68 cm (27")  
 Resolucija : min. FHD  
 Frekvenca plošče: 100 Hz  
 Tip zaslona: IPS  
 Svetilnost: min 250 cd/m2  
 Vidni kot: 178°/ 178°  
 Video priključki: 1x VGA, 1x HDMI, USB  
 Audio priključki: izhod za slušalke  
 Poraba: pod 20 W, do 0,5W v varčevanju  
 Dimenzije max: (Š x V) 450,7 x 370,2  
 Barva: črna  
 HDMI priključni kabel 2m

kpl 2,00 0,00

**DODATNO:**

- **Poz. 07a**, okvir za pritrdjevanje zaslonana vezano ploščo s hrbtni strani, z vsem pritrdjevalnim materialom, črne barve

kpl 2,00 0,00

**b.1.10./ QLED TV 32"- za montažo na zid - okvir zaslona, črn, max 10mm enakomeren brez napisov na vseh 4 robovih zaslona, MINIMALNI ROB ZASLONA!!!**

Diagonala: 81 cm (32")  
 Ločljivost: 4K Ultra HD (3840 × 2160)  
 Vrsta osvetlitve ozadja: OLED + Pixel Dimming  
 Frekvenca plošče: 50 Hz  
 Druge lastnosti: visok dinamični razpon (vključno s HDR10 / Dolby Vision / HLG), razširjen barvni razpon Color OLED, 4K Upscaler, Dynamic Hue Mapping Pro,  
 2 x HDMI, LAN  
 Daljinski upravljalnik (z baterijami)  
 Barva: črna  
 HDMI priključni kabel 2m

kpl 1,00 0,00

**DODATNO:**

- **Poz. 08a**, univerzalni nosilec za zaslon, 60-335mm, kot npr. SBOX TV nosilec TV LCD-443 je primeren za televizije velikosti diagonale 58 - 140 cm (23 "- 55"). Omogoča maksimalno nosilnost do 30kg in nastavljivo višino ter naklon od +3° do -10° kar zagotavlja popolno prileganje vašim potrebam. Nosilec podpira VESA standard do 400x400 mm. Nosilec se vgradi v predpripravljeno nišo v zidu. Vključno z montažo in potrebnimi prilagoditvami.

kpl 1,00 0,00

**b.1.11./ QLED TV 50"- za montažo na zid - okvir zaslona, črn, max 10mm enakomeren brez napisov na vseh 4 robovih zaslona, MINIMALNI ROB ZASLONA!!!**

Diagonala: 126 cm (50")

Ločljivost: 4K Ultra HD (3840 × 2160)

Vrsta osvetlitve ozadja: OLED + Pixel Dimming

Frekvenca plošče: 100 Hz

Druge lastnosti: visok dinamični razpon (vključno s HDR10 / Dolby Vision / HLG), slika AI, nadzor svetlosti AI, razširjen barvni razpon Color OLED, 4K Upscaler, Dynamic Hue Mapping Pro, FILMMAKER MODE, neodsevna površina

Procesor α9 4K Gen6 AI z LG ThinQ AI

Operacijski sistem: webOS 23

Povezljivost: Integrirana povezava Wi-Fi, Bluetooth 5.0, LAN, DLNA, Multimedijski predvajalnik USB, 4x HDMI 2.1 (eARC, CEC, ALLM, VRR), 3x USB 2.0, Vrata RJ-45/LAN, optični zvočni izhod Reža CI+

Sistem zvočnikov: 2.2k

Izhodna zvočna moč: 40 W

Prostorski zvok Bluetooth

Daljinski upravljalnik (z baterijami)

Barva: črna

HDMI priključni kabel 2m

kpl 7,00 0,00

**DODATNO:**

- **Poz. 05d**, univerzalni nosilec za zaslon, 60-335mm od stene, kot npr. SBOX TV nosilec TV LCD-443 je primeren za televizije velikosti diagonale 58 - 140 cm (23 "- 55"). Omogoča maksimalno nosilnost do 30kg in nastavljivo višino ter naklon od +3° do -10° kar zagotavlja popolno prileganje vašim potrebam. Nosilec podpira VESA standard do 400x400 mm. Nosilec se vgradi v predpripravljeno nišo v zidu. Vključno z montažo in potrebnimi prilagoditvami.

kpl 1,00 0,00

- **Poz. 10**, univerzalni nosilec za zaslon, 60-335mm od stene, kot npr. SBOX TV nosilec TV LCD-443 je primeren za televizije velikosti diagonale 58 - 140 cm (23 "- 55"). Omogoča maksimalno nosilnost do 30kg in nastavljivo višino ter naklon od +3° do -10° kar zagotavlja popolno prileganje vašim potrebam. Nosilec podpira VESA standard do 400x400 mm. Nosilec se vgradi v predpripravljeno nišo v zidu. Vključno z montažo in potrebnimi prilagoditvami.

kpl 3,00 0,00

- **Poz. 12c**, univerzalni nosilec za zaslon, ki lahko sprejme večino 37" - 80" / 94 - 203 cm zaslonov, črn, distanca od stene med 67-355mm, ustrezna nopsilnost, možnost horizontalnega ali vertikalnega obešanja zaslona, kot npr. SBOX stenski nosilec za TV PLB-3646-2, vključno z montažo in potrebnimi prilagoditvami.

kpl 3,00 0,00

**b.1.12./ QLED TV 65" - za montažo na zid - okvir zaslona, črn, max 10mm enakomeren brez napisov na vseh 4 robovih zaslona, MINIMALNI ROB ZASLONA!!!**

Diagonala: 165 cm (65")

Ločljivost: 4K Ultra HD (3840 × 2160)

Vrsta osvetlitve ozadja: OLED + Pixel Dimming

Frekvenca plošče: 50 Hz

Druge lastnosti: visok dinamični razpon (vključno s HDR10 / Dolby Vision / HLG), razširjen barvni razpon Color OLED, 4K Upscaler, Dynamic Hue Mapping Pro,

2 x HDMI, LAN

Daljinski upravljalnik (z baterijami)

Barva: črna

**DODATNO:**

kpl 1,00 0,00

- **Poz. 04a**, univerzalni nosilec za zaslon, ki lahko sprejme večino 37" - 80" / 94 - 203 cm zaslonov, črn, distanca od stene med 67-355mm, ustrezna nopsilnost, možnost horizontalnega ali vertikalnega obešanja zaslona, kot npr. SBOX stenski nosilec za TV PLB-3646-2, vključno z montažo in potrebnimi prilagoditvami.

kpl 1,00 0,00

**b.1.13./ QLED TV 55" - za montažo na zid - okvir zaslona, črn, max 10mm enakomeren brez napisov na vseh 4 robovih zaslona, MINIMALNI ROB ZASLONA!!!**

Diagonala: 139 cm (55")

Ločljivost: 4K Ultra HD (3840 × 2160)

Vrsta osvetlitve ozadja: OLED + Pixel Dimming

Frekvenca plošče: 50 Hz

Druge lastnosti: visok dinamični razpon (vključno s HDR10 / Dolby Vision / HLG), razširjen barvni razpon Color OLED, 4K Upscaler, Dynamic Hue Mapping Pro,

2 x HDMI, LAN

Daljinski upravljalnik (z baterijami)

Barva: črna

HDMI priključni kabel 2m

kpl 6,00 0,00

**DODATNO:**

- **Poz. 03**, univerzalni nosilec za zaslon, ki lahko sprejme večino 37" - 80" / 94 - 203 cm zaslonov, črn, distanca od stene med 67-355mm, ustrezna nopsilnost, možnost horizontalnega ali vertikalnega obešanja zaslona, kot npr. SBOX stenski nosilec za TV PLB-3646-2, vključno z montažo in potrebnimi prilagoditvami.

kpl 6,00 0,00

**b.1.14./ TABLICA 12,7" na dotik interaktivna tablica, APP pregledovalnik fotografij**

Android-tablični računalnik, Zaslon: 12.7"

Lastnosti zaslona: 60 hz

Ločljivost zaslona: 2944 x 1840 Pixel

Procesorsko jedro (število): 8x

Procesor: 2.6 GHz

Delovni pomnilnik: 8GB

Vrsta delovnega pomnilnika:lpddr4x-sdram

Grafična kartica - serija: ARM

Kapaciteta pomnilnika 128GB

Pomnilniški medij: Flash

Reže/sloti za spominske kartice: microSD kartica (do 1 TB)

Operacijski sistem: Android™ 13

Bluetooth® različica 5.1

Število USB 3.0. 1x

Vmesnik USB-C®

Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a)

Barva: Črna

Dimenzije: 293.4 x 6.9 x 190.8 mm

Teža: 615 g

Akumulatorska tehnologija: LiPo

Kapaciteta akumulatorja: 10200 mAh

- **Poz. 5e**, po meri izdelan nosilec za zaslon (glej popis pasarskih del)

kpl 1,00 0,00

**b.1.15./ MINI AVDIO VIDEO PREDVAJALNIK**

Video out: HDMI

Audio out: Stereo 3,5mm

Resolucija: PAL / NTSC/ 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080P

Format slike: 4:3 / 5:4 / 16:9

Media Format: Glasba, JPG, MPEG2, MPEG4, DivX, VOB, MOV, MKV, AVI,

Krmiljenje: avtomatski vklop z vgrajeno uro, ob vklopu, ročno preko 6 tipk za direktno izbiranje

Načini delovanja: zaporedno, naključno, slide show

Medij: USB ključ, SDHC kartica do 32GB

Nosilec za vijačenje na leseno podlago

Barva: črna

IR daljinski upravljalnik

Napajalnik in napajalni kabel 2m

a./ <b>Poz. 02a,b,c</b>	kpl	6,00	0,00
b./ <b>Poz. 04b</b>	kpl	2,00	0,00
c./ <b>Poz. 05b</b>	kpl	1,00	0,00
d./ <b>Poz. 05e</b>	kpl	1,00	0,00
e./ <b>Poz. 06</b>	kpl	2,00	0,00
f./ <b>Poz. 07a</b>	kpl	5,00	0,00
g./ <b>Poz. 07b</b>	kpl	3,00	0,00
h./ <b>Poz. 08a</b>	kpl	6,00	0,00
i./ <b>Poz. 09</b>	kpl	4,00	0,00

**b.1.16./ MINI SYNCHRO AVDIO VIDEO PREDVAJALNIK**

Video out: HDMI

Audio out: Stereo 3,5mm

Format slike: 4:3 / 5:4 / 16:9

Media Format: Glasba, JPG, MPEG2, MPEG4, DivX, VOB, MOV, MKV, AVI,

Krmiljenje: avtomatski vklop z vgrajeno uro, ob vklopu, ročno preko 6 tipk za direktno izbiranje

Načini delovanja: zaporedno, naključno, slide show

Medij: USB ključ, SDHC kartica do 32GB

RS 232

Nosilec za vijačenje na leseno podlago

IR daljinski upravljalnik

Napajalnik in napajalni kabel 2m

a./ <b>Poz. 03</b>	kpl	6,00	0,00
b./ <b>Poz. 04a</b>	kpl	1,00	0,00

**b.1.17./ MINI FHD AVDIO VIDEO PREDVAJALNIK**

Video out: HDMI

Audio out: Stereo 3,5mm

Format slike: 4:3 / 5:4 / 16:9

Media Format: Glasba, JPG, MPEG2, MPEG4, DivX, VOB, MOV, MKV, AVI,

Krmiljenje: avtomatski vklop z vgrajeno uro, ob vklopu, ročno preko 6 tipk za direktno izbiranje

Načini delovanja: zaporedno, naključno, slide show

Medij: USB ključ, SDHC kartica do 32GB

RS 232

Nosilec za vijačenje na leseno podlago

IR daljinski upravljalnik

Napajalnik in napajalni kabel 2m

a./ <b>Poz. 05d</b>	kpl	1,00	0,00
---------------------	-----	------	------

b./ <b>Poz. 07a</b>	kpl	2,00	0,00
c./ <b>Poz. 08a</b>	kpl	1,00	0,00
d./ <b>Poz. 10</b>	kpl	3,00	0,00
e./ <b>Poz. 12</b>	kpl	4,00	0,00
b.1.18./ <b>SISTEM ZA PREPOZNAVANJE PREDMETOV</b> , ki proži posamezne vsebine, minimalna razdalja zaznavanja 20mm, maksimalne dimenzije RFID čitalnika 130x60x60mm, vgrajeno v mizo (možnost prepouznavanja vsaj 16 predmetov), vezano na vsebino na zaslonih, ob enem predmetu se na zaslonus sprožijo različne vsebine	kpl	1,00	0,00
<b>- Mini PC računalnik</b>			
Index procesorja: 4000 ali več			
Pomnilnik RAM: 4GB			
Disk: HD SSD 128GB			
Priključki: HDMI izhod, LAN priključek, Slušalke 3,5mm, in minimalno 4x USB izhod	kpl	1,00	0,00
b.1.19./ <b>AUDIO PREDVAJALNIK z ožčevalnikom 2x 10W RMS</b>			
Vhodi: SD kartica, SB			
Izhod: jack 3,5mm, direktno krmiljenje s tipkami: do 4 vsebin			
vključno s potrebno spominsko kartico za delovanje			
a./ <b>Poz. 07a</b> , vključno z dobavo, programiranjem in vgradnjo senzorja prisotnosti, ki sproži predvajanje zvočnega zapisa, ko se oseba usede med stebre.	kpl	1,00	0,00
b./ <b>Poz. 08c</b> , vključno z dobavo, programiranjem in vgradnjo senzorja prisotnosti, ki sproži predvajanje zvočnega zapisa, ko oseba vstopi v prostor.	kpl	1,00	0,00
b.1.20./ <b>SISTEM 2 ZVOČNIKOV (stereo), za vgradnjo v omari na poziciji 07a</b> , z minimalnim izrezom 3xfi12mm in ustreznoo frekvenčno korekcijo Frekvenčni obseg: 90 – 20000 Hz Premer nizkotonske membrane: 200mm. Skupna moč: 10W ali več.	kpl	1,00	0,00
b.1.21./ <b>SISTEM 2 ZVOČNIKOV (stereo) IN OJAČEVALCA</b> , za vgradnjo v omari na poziciji 08c, vključno z zaščitno mrežico iz perforirane pločevine v črni barvi, sistem mora biti mogoče vgraditi v nišo velikosti 235x112x166mm ter drugi zvočnik v 235x112x89mm kar je enako rastru opeke zidu za vgradnjo sistema. Frekvenčni obseg: 90 – 20000 Hz Skupna moč: 10W ali več.	kpl	1,00	0,00
b.1.22./ <b>MONTAŽA opreme in povezave</b> , nastavitve, zagon in testiranje. Vključno z svetovanjem kustosu in ustvarjalcem vsebine, vsemi potrebnimi transporti, dobavo in manipulacijo opreme in inštalacij. V enotnih cena mora biti vključen ves potrebni drobni inštalacijski material in vsi povezovalni in priključni kabli, potrebni nosilci in pritrdila ter spominski nosilci, kartice etc. za ustrezno izvedbo. V ponudbi mora biti zajeta tudi priprava vseh vsebin za nalaganje na spominske medije po grafični, video in zvočni predlogah, ki jih dostavi/priskrbi naročnik.	kpl	1,00	0,00
<b>B./1</b>	<b>Skupaj multimedijaska oprema in dela:</b>		<b>0,00</b>