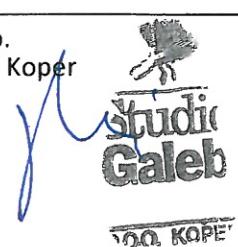
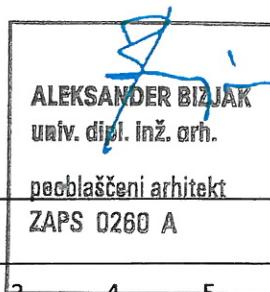


1.1 | NASLOVNA STRAN NAČRTA ARHITEKTURE

1. ARHITEKTURA

INVESTITOR	:	ORTOPEDSKA BOLNIŠNICA VALDOLTRA Jadranska cesta 31, 6 289 Ankaran
OBJEKT	:	BOLNIŠNIČNI PAVILJON A INVESTICIJSKO VZDRŽEVALNA DELA V ETAŽI A2 OPERACIJSKI BLOK – SANACIJA OP STROPA 3 (na parceli št.842 k.o. Oltra)
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	:	PZI
ZA GRADNJO	:	INVESTICIJSKO VZDRŽEVALNA DELA
PROJEKTANT	:	STUDIO GALEB, d.o.o. Muzejski trg 4, 6 000 Koper
ODGORNA OSEBA ŽIG IN PODPIS ODGOVORNE OSEBE	:	Dario Debernardi
		 DARIO DEBERNARDI ZAPS 0260 A
ODGOVORNI PROJEKTANT	:	Aleksander Bizjak, univ.dipl.inž.arh.
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	:	ZAPS 0260 A
OSEBNI ŽIG IN PODPIS	:	
ŠTEVILKA PROJEKTA	:	02 – 15
ŠTEVILKA IZVODA	:	1 2 3 4 5 6
KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA	:	KOPER, FEBRUAR 2015

1.2

KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE 02 - 15

1.1	Naslovna stran načrta arhitekture
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.3	Izjava odgovornega projektanta načrta
1.4	PROJEKTANTSKI POPIS GOI DEL
1.6	Risbe (seznam grafičnih prilog)

OBSTOJEČE STANJE:

List 1	TLORIS ETAŽE A2 OPERACIJSKA DVORANA 3 Obstoječe stanje – PRIKAZ POSEGА	merilo 1:100
List 2	TLORIS OPERACIJSKA DVORANA 3 Obstoječe stanje – SHEMA DEMONTAŽE OP STROPA	merilo 1:50
List 3	TLORIS STROJNICA OP Obstoječe stanje – SHEMA RUŠITVENIH DEL	merilo 1:50

NOVO STANJE:

List 4	TLORIS OPERACIJSKA DVORANA 3	merilo 1:50
List 5	TLORIS OPERACIJSKA DVORANA 3 KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA OP STROPA	merilo 1:50

Studio Galeb d.o.o. Muzejski trg 4, Koper , 05 6272301, studio.galeb@siol.net

NAČRT ARHITEKTURE PZI 02 – 15

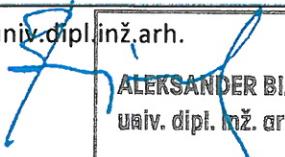
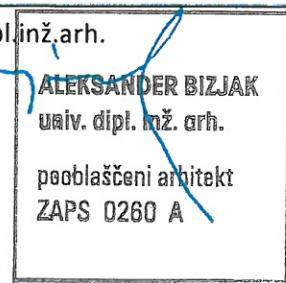
1.3

IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA ARHITEKTURE

ODGOVORNI PROJEKTANT NAČRTA ARHITEKTURE
Aleksander Bizjak, univ.dipl.inž.arch.

IZJAVLJAM,

1. da so bile v projekt izvedenih del vnesene vse spremembe, ki so nastale med gradnjo,
2. da so spremembe, ki so nastale med gradnjo in so bile vnesene v projekt izvedenih del, skladne s projektom za izvedbo
3. da spremembe ne vplivajo na spremembo lokacijskih in drugih pogojev ter elementov, ki bi lahko vplivali na zdravstvene pogoje, okolje, varnost objekta ali predpisane bistvene zahteve in take spremembe tudi ne vplivajo na zagotavljanje neoviranega dostopa oziroma gibanja funkcionalno oviranih oseb,
4. da je objekt zgrajen skladno s predpisi.

ŠTEVILKA NAČRTA	:	02 - 15
KRAJ IN DATUM	:	FEBRUAR 2015
ODGOVORNI PROJEKTANT	:	Aleksander Bizjak, univ.dipl.inž.arch.
OSEBNI ŽIG IN PODPIS		  <p>ALEKSANDER BIZJAK UNIV. dipl. inž. arch. pooblaščeni arhitekt ZAPS 0260 A</p>

Studio Galeb d.o.o. Muzejski trg 4, Koper , 05 6272301, studio.galeb@siol.net

NAČRT ARHITEKTURE PZI 02 – 15

1.4

**TEHNIČNO POROČILO
PROJEKTANTSKI POPIS DOI DEL**

1.4. TEHNIČNO POROČILO

1.4.1. Predmet dokumentacije

Predmet dokumentacije je izvedba investicijsko vzdrževalnih del v etaži A2 paviljona A – OP 3, v Ortopedski bolnišnici Valdoltra na parceli št. 842 k.o. Oltra. Namen izvedbe del je sanacija operacijskega stropa v operacijski dvorani 3, z zagotovitvijo osnovnih funkcionalnih, higieniskih in tehničnih pogojev za opravljanje dejavnosti ortopedske kirurgije – razred A1. Dokumentacija je bila izdelana na podlagi navodil naročnika.

1.4.2. Opis obstoječega stanja

Paviljon A se nahaja v osrednjem južnem delu kompleksa Ortopedske bolnišnice Valdoltra. Zgrajen je bil leta 1909, ter kasneje večkrat rekonstruiran in dozidan. Zadnja večja rekonstrukcija je bila izvedena leta 1989, ko je bil zamenjan pretežni del lesenih medetažnih stropov z armiranobetonskimi ploščami in rekonstruirano centralno vertikalno komunikacijsko jedro. Na severni strani je bil v letih 1986 – 1988 dozidan pavljonski objekt centralnega operacijskega bloka.

Paviljona A ima pet etaž: klet, pritličje in tri nadstropja. Tretje nadstropje (etaža A4) obsega le osrednji del tlora objekta. Nosilne stene so pretežno kamnite. Objekt prekriva sestav večkapnih pavljonskih strel, kritih z opečno kritino. Notranjost objekta in fasadno stavbno pohištvo so bili postopoma popolnoma obnovljeni. Splošna ohranjenost objekta je zaradi rednega vzdrževanja in primerne nege solidna. Objekt je v uporabi. Kletna etaža je namenjena oddelku za fizioterapijo. Pritličje, 1. in 2. nadstropje (etaže A1 – A3) so namenjene hospitalnim oddelkom. V 1. nadstropju (etaža A2) je na zahodni strani etaže oddelek za pooperativno nego, navezan na severni prizidek s centralnim bolnišničnim OP blokom.

V letu 2014 je bila izvedena sanacija operacijskih stropov v Operacijskih dvoranah 1 in 2.

Z investicijskimi vzdrževalnimi deli, želi naročnik sanirati operacijsko dvorano 3, s katero bi dosegel željeni standard čistosti razred - A1, na celotnem območju operacijskega bloka.

1.4.3. Namen investicijsko vzdrževalnih del

Investitor želi izvesti sanacijo – rekonstrukcijo operacijskega stropa (laminar flow) v operacijski dvorani 3, v etaži A2. Doseči želi razred čistosti A1.

Predvidi se klimatizacija (ogrevanje, hlajenje, vlaženje zraka) OP sobe 3 z obtokom in dovodom zraka skozi operacijski strop z absolutnimi (HEPA) filtri, po DIN 1946/4:2008-12, ker ustreznih domačih predpisov za te prostore ni. Za dovod svežega zraka v OP sobo 3 je predvidena navezava z rekonstrukcijo kanalske trase na obstoječo prezračevalno napravo. Za obtok zraka je predviden samostojni obtočni modul, vgrajen v strojnico nad OP sobo.

V OP sobi 3 je predviden kontrolirani nadtlak (15Pa-25Pa).

Predvidena temperatura prostora je med +19 °C do + 26 °C.

Vлага v prostoru bo dosegala vrednost od 40% do 60%.

1.4.4. Opis izvedbe gradbenih in obrtniških del

Vsa gradbena, obrtniška in instalacijska dela bodo izvedena skladno s Pravilnikom o bistvenih zahtevah za gradbene objekte, ki jih je potrebno upoštevati pri določitvi lastnosti gradbenih proizvodov.

Zidarska in njim sorodna dela obsegajo izdelavo dostopnih odrov, fizičnih in protiprašnih zaščit, rušilna dela, obzidave, opuščenih odprtin, sanacijo in dopolnitev ometov, izdelavo utorov za instalacijske napeljave, zazidave. Rušilna dela se bodo izvajala po shemah rušenja..

Ključavničarska dela obsegajo izdelavo kovinske sekundarne konstrukcije medicinskega stropa.

Za montažo medicinskega stropa je predvidena pomožna nosilna jeklena konstrukcija sidrana v obodne nosilne stene OP dvorane. Jeklena konstrukcija je sestavljena iz varjenih jeklenih profilov, izdelata se na podlagi delavninskih risb dobavljenega medicinskega stropa Celotna konstrukcija je izdelana iz jekla kvalitete S 235 po standardu SIST EN 1993. Primarni in sekundarni nosilci so izdelani iz standardnih jeklenih pravokotnih cevi. Vsi sestavni deli morajo biti razmaščeni, peskani in očiščeni do črnega sijaja, dvakratno antikorozisko zaščiteni s temeljno barvo in dvakratno barvani s sintetičnim emajlom visoke obstojnosti na kemikalije in abrazijo. Konstrukcija je sestavljena iz dveh primarnih nosilcev prereza 200/100/5 mm dolžine cca 5000 mm in treh sekundarnih nosilcev prereza 200/100/5 mm dolžine cca 2600 m. Primarna nosilca sta privarjena na sidrni plošči deb. 10 mm s kotnimi zvari deb 13 mm, vsaka sidrna plošča dim. 600/300/10 mm je pritrjena v obodni kamniti zid s kemičnimi sidri - 8 vijakov M16/120 mm.

Sekundarni nosilci so pritrjeni na primarne nosilce s kotnimi zvari deb. 13 mm ali vijaki M16. Na zunanjem obodu obeh pomožnih nosilnih konstrukcij sta privarjeni dve sidrni plošči za namestitev anestezijskega in kirurškega stativa, dim. cca 400/400/10 mm, v sredini vsake konstrukcije pa sidrna plošča za OP svetilko, dim. cca 400/400/10 mm.

Maveckartonske obloge - so suhomontažne, skupne debeline 80 mm, izdelana iz kovinske podkonstrukcije, izolacijskega polnila iz mineralne volne in obojestranske oblage iz vlagoodpornih maveckartonskih plošč, z bandažiranimi stiki, kitane in zbrušene .

Spuščen strop se izvede v območju izven območja novega Operacijskega stropa (obdelano v načrtu strojnih instalacij). Višina stropa je 2,80 m.

Finalna površina je enaka obdelavi sten.

Izveden je raven spuščen strop iz 2 impregniranih mavec - kartonskih plošč deb. 12,5 mm na podkonstrukciji iz primarnih in sekundarnih slepih namenskih kovinskih pocinkanih profilov, obešen pod klasično leseno stropno medetažno konstrukcijo.

Zaključni spodnji sloj stropa je stikovan z bandažnim trakom, grundiran, predletan in zbrušen ter slikopleskarsko obdelan. Zaključki stropa ob obodnih stenah, so v celoti izvedeni s kitanjem z namenskim antibaktericidnim akrilnim kitom.

Finalna površinska obdelava sten in maveckartonskih stropov je izvedena z namenskimi opleski. V prostoru OP dvorane, je izведен nanos namenskega premaza za sterilne prostore, odpornega na udarce, razenje in dezinfekcijska sredstva.

PROJEKTANTSKI POPIS

SPLOŠNE ZAHTEVE ZA VSA DELA

Opombe:

Vsa dela morajo biti izvedena precizno, skladno projektni dokumentaciji in projektantskim opisom, skladno predvidenim kvalitetnim zahtevam, veljavnim pravilom in standardom stroke. Predviden kvalitetni nivo je obvezujoč.

Vsak opis oziroma vsaka ponujena enotna cena zajema sorazmerne stroške

- a) - ureditve popolnoma ograjenega gradbišča po standardih stroke, z ureditvijo primerenega delovnega prostora za nadzornike in operativne sestanke, ureditve začasnih dostopnih poti in potrebnih priključkov za izvedbo del
- b) - vseh spremljajočih del, transportov, vnosov v objekt, montaže, iznosov embalaže, začasnih lokalnih priključkov za potrebe izvajanja del, vse potrebne zaščite izgotovljenih površin med izvajanjem drugih del, vzpostavitev okolice delovišča v stanje pred pričetkom del,
- c) vsega morebitno potrebnega drobnega potrošnega materiala, vseh zarisovanj, izdelave morebitno potrebnih delavnih načrtov, schem, a-testov, navodil za vzdrževanje in uporabo objekta in opreme, temeljitega (popolnega) čiščenja po končanih delih do nivoja normalne uporabnosti objekta,
- d) vseh morebitnih del v zvezi s posameznimi postavkami projektantskih popisov, ki niso izrecno napisana, za katere ponudnik (izvajalec) meni, da so potrebna pri izvršitvi del posamezne postavke pri opremljanju objekta. Predvidena dela vsake postavke projektantskega popisa morajo biti izvedena tako, da bodo po končanih delih tvorila funkcionalno celoto, ter da bo zagotovljena normalna uporabnost in ustrezni estetski videz vseh izvedenih del.
- e) vseh morebitnih potrebnih del, ki bi bila posledica neugodnih vremenskih razmer ali neustreznega časovnega redosleda izvajanja del
- f) Vsa oprema in material se smatrata kot vgrajena na objektu vključno z nabavo, transportom, zavarovanjem, usklajevanjem z gradbincem ter zarisovanjem, montažo in vsem potrebnim drobnim montažnim materialom. Funkcionalne elemente se smatra z zagonom.
- g) Pri dobavi in izvedbi sistema je potrebno upoštevati interne standarde Ortopedske bolnišnice Valdoltra. To velja tudi za število in način prenosa podatkov za potrebe obdelave podatkov na nadzornem nivoju. Vsa dobavljena periferna oprema mora omogočati navezavo na predvideni CNS.
- h) morebitne nejasnosti, reševati v sklopu projektantskega nadzora.
- i) **Popisu ustreza navedena oprema ali ustrezena z enakimi karakteristikami.**

GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

enota	količina	cena na enoto	vrednost brez DDV
Rušilna, demontažna dela			
V vseh opisih je zajeto morebitno potrebno podpiranje, iznos, nakladanje, odvoz na gradbiščno deponijo, nakladanje in odvoz na namensko deponijo, vključno s plačilom pristojbine na deponiji. Rušilna in demontažna dela se obračunajo na podlagi dejanskih količin in izmer na podlagi dokumentacije sedanjega stanja, z upoštevanjem vseh dejanskih odbitkov. V opisih so zajeta tudi vsa ostala manjša štemanja in NK pomožna dela, odstranitve in iznosi, potrebni za izdelavo vseh ostalih GOI del.			

- 1 Protiprašna zaščita hodnika kjer se ne posega z gradbenimi deli,
 (območje demontaže vnosa elementov v OP dvorane) s pvc folijo na lahki štaketni
 leseni konstrukciji, po vsem obodu zalepljeno s pleskarskim zaščitnim trakom, velikosti
 cca $(5,0+11,0+15,0)/1,75$ m
 kos 2 0
- 2 Protiprašna zaščita obodnih sten prostorov, vrat in ostalih elementov, ki se ohranijo
 s PVC folijo, zalepljeno s pleskarskim zaščitnim trakom
 Posebno pozornost je posvetiti protiprašni zaščiti obstoječih stenskih operacijskih monitorjev.
 m2 100 0,00
- 3 Pazljiva demontaža opreme v prostorih, kjer se posega zaradi izvedbe odvodnih kanalov.
 (inox stenske konzole, inox omare, velikosti $0,30 \times 1,50 \times 1,80$ m)
 kos 2 0,00
- 4 Precizno rezanje delilne opečne stene, deb. 0,15 m kjer pride nameščen nov odvodni kanal
 m1 6,5 0,00
- 5 Kompletno rušenje - preboj AB nosilne plošče, deb. 25 cm, vključno z rezanjem armature
 posebno pozornost je potrebno posvetiti nosilni armaturi
 m3 0,5 0,00
- 6 Pazljiva demontaža obstoječih OP stropov iz perforirane pločevine za dovod zraka v operacijske
 prostore, vključno z vgradnimi stropnimi operacijskimi lučmi, vključno s podkonstrukcijo,
 obodnimi profili, obešali in svetili, svetila se predajo investitorju ali po njegovem navodilu
 odpeljejo na trajno deponijo.
 Dimenziije stropa so $1,20 \times 2,40$ m, dim. konstrukcijske odprtine $1,24 \times 2,44$ m.
 Opis zajema tudi demontažo operacijske luči, ki se ponovno montira v nov operacijski strop.
 kos 1 0,00
- 7 Izdelava prebojev v nenosilnih opečnih stenah, velikosti do 0,5 m² -
 večje odprtine se obračunajo kot rušenje sten. Odprtine se izvajajo strojno
 * odprtina do 0,5 m² v 15 cm zidu
 kos 2 0,00
- 8 Razna manjša demontažna dela - obračun na podlagi dejansko potrebnega časa
 po predhodni odobritvi nadzora
 PK ur 10 0,00

Rušilna in demontažna dela skupaj	0,00
-----------------------------------	------

Zidarska dela

V opisih so zajeti vsi stroški nabave, transportov, vgradnje oz. izdelave, vključno z veznimi materiali, stroški zarisovanj in morebitno potrebnih sondažnih odprtin

9 Kvalitetna zazidava oziroma obzidava robov odprtin v obstoječih opečnatih stenah

- * vključno s vsem potrebnim veznim in vgradnim materialom
(obračun po dejansko porabljenem času)

VK ur

2

0,00

10 Krpanje poškodovanega stenskega in stropnega ometa: grobi in fini omet notranjih sten s PCM 1 : 2 : 6, s predhodnim premazom za zagotovitev sprijemljivosti in obrizgom z redko CM 1 : 2, zahteva se precizna izvedba, predvsem vseh zunanjih vogalov, robov špalet ipd., vsi zunanji vogali (stene, kompletен obod vseh špalet in prehodov) se izvedejo s pomočjo namenskih slepih vogalnikov.

m2

5

0,00

11 Vzidava - obzidava oz. obbetoniranje prehodov instalacijskih cevi in kanalov skozi strop in zid s cementno malto 1 : 3, z dodatkom za nabrekanje, s potrebnim opažem

- * odprtina do 0,5 m²

kos

4

0,00

Zidarska dela skupaj

0,00

Ključavničarska dela

V opisih je zajeta nabava materiala, strošek izdelave, vseh transportov, montaže, potrebnih slepih sidrnih plošč in kompletne pritrdilne material. Zahtevana je preciznost izdelkov, zaščita drugih površin med montažo, varjenjem in opleskom, zaščita izdelkov do končnega čiščenja objekta.

12 Sekundarna nosilna konstrukcija medicinskega stropa - zaradi obstoječega klasičnega lesenega stropa nad obema OP dvoranama je za montažo medicinskega stropa predvidena pomožna nosilna jeklena konstrukcija sidrana v obodne nosilne stene obeh OP dvoran. Jeklena konstrukcija, sestavljena iz varjenih jeklenih profilov se izdeluje na podlagi delavnških risb dobavljenega medicinskega stropa (zajet v opisih strojnih naprav in napeljav). Celotna konstrukcija je izdelana iz jekla kvalitete S 235 po standardu SIST EN 1993. Primarni in sekundarni nosilci so izdelani iz standardnih jeklenih pravokotnih cevi. Vsi sestavni deli morajo biti razmaščeni, peskani in očiščeni do črnega sijaja, dvakratno antikorozisko zaščiteni s temeljno barvo in dvakratno barvani s sintetičnim emajлом visoke obstojnosti na kemikalije in abrazijo. Predvideni sta dve konstrukciji (ena v vsaki OP dvorani), vsaka je sestavljena iz dveh primarnih nosilcev prereza 200/100/5 mm dolžine cca 5000 mm in treh sekundarnih nosilcev prereza 200/100/5 mm dolžine cca 2600 m. Primarna nosilca sta privarjena na sidrni plošči deb. 10 mm s kotnimi zvari deb 13 mm, vsaka sidrna plošča dim. 600/300/10 mm je pritrjena v obodni kamniti zid s kemičnimi sidri - 8 vijakov M16/120 mm. Sekundarni nosilci so pritrjeni na primarne nosilce s kotnimi zvari deb. 13 mm ali vijaki M16. Na zunanjem obodu obeh pomožnih nosilnih konstrukcij sta privarjeni dve sidrni plošči za namestitev anestezijskega in kirurškega stativa, dim. cca 400/400/10 mm, v sredini vsake konstrukcije pa sidrna plošča za OP svetilko, dim. cca

400/400/10 mm. V opisu so zajeta vsa potrebna pomožna dela in drobni material, vključno z izdelavo delavnškega načrta konstrukcije na podlagi tehničnih risb dobavljenega medicinskega stropa, in monterska pomoč pri montaži medicinskega stropa in stativov (vrtanje lukenj, morebitne sidrne ploščice)

Kg	1150	0,00
----	------	------

Ključavničarska dela skupaj

0,00

Maveckartonska dela

V opisu je zajeta nabava, stroški vseh transportov, vgradnje in pritrtilnega materiala. Obračuna se dejansko izvedena površina, vključno z obodnimi zaključnimi profili. prostorov.

13 Suhomontažna obloga odvodnih kanalov

Suhomontažna obloga sten, razvitih dim. do 1,25 x 4,0 m, skupne debeline cca 80 mm, izdelana iz enojne kovinske podkonstrukcije, 50 mm izolacijskega polnila iz mineralne volne v al foliji in enostranske oblage iz dveh slojev slojev mavec - kartonskih vlagoodpornih plošč, zaključni sloj oblage je stikovan z bandažnim trakom, vsi stiki so bandažirani, kitani in zbrušeni (po oplesku stiki ne smejo biti vidni), plošče so dletane, zglajene in pripravljene za finalni oplesk, vsi stiki med delilnimi stenami in zidano konstrukcijo so izvedeni z dilatacijskim stikom širine do 2 mm, zatesnjeni z antibakteričnidm akrilnim kitom, v opisu je zajeta monterska pomoč ostalim obrtnikom (razvodi instalacij, notranja vrata) in vse potrebne ojačitve okrog odprtin. Oblage so velikosti do 1,2 x 4,0 m, v oblogah so vgrajeni instalacijske rešetke, podkonstrukcija naj se ob vgradnji ne reže, potrebno jo je prilagoditi vgrajenemu elementu na podlagi predloženih delavnških risb dobavitelja instalacijske opreme

Kos	8	0,00
-----	---	------

14 Raven spuščen strop iz dveh slojev impregniranih mavec - kartonskih plošč deb. 12,5

mm na podkonstrukciji iz primarnih in sekundarnih slepih namenskih kovinskih pocinkanih profilov, obešen pod klasično leseno stropno medetažno konstrukcijo, primarni profili podkonstrukcije se zaradi enakomerne razporeditve obremenitve lesenih stropnikov namestijo pravokotno na smer stropnikov, zaključni spodnji sloj stropa je stikovan z bandažnim trakom, grundiran, predletan in zbrušen - pripravljen za finalni oplesk. Plošče morajo biti sestavljene tako, da se stikujejo z namensko poglobljenimi deli za namestitev bandažnih trakov. Izbokline pri bandažiranju niso dopustne. Posebno pozornost je potrebno posvetiti obdelavi zaključka stropa ob obodnih stenah, ki se v celoti izvede s kitanjem z namenskim antibakteričnidm akrilnim kitom (območje med novim stropom in konstruktivno odprtino v AB stropu)

m2	25,5	0,00
----	------	------

15 Monterska pomoč pri izdelavi preciznih izrezov za svetila, prezračevalne rešetke ipd.

v spuščenih stropovih in delilnih stenah (po navodilih izvajalcev instalacij)

KV ur	2	0,00
-------	---	------

Maveckartonska dela skupaj

0,00

Slikopleskarska dela

Zahteva se preciznost izvedbe, kar velja za ploskve, na katerih ne smejo biti vidni sledovi štemanj in zazidav in za stike opleska z ostalimi obdelavami, ki morajo biti precizni (posebno pozornost je posvetiti stikom oplesk - zaokrožnica pvc tlaka, oplesk - aluminijasto stavbno pohištvo, oplesk - inox vratni podboji). Pred pričetkom del mora podizvajalec pregledati ustreznost gradbeno pripravljene podlage, saj odgovarja za neoporečnost končnega opleska. Med deli je obvezna fizična zaščita površin, ki niso predmet slikopleskarskih del (tlaki, stavbno pohištvo). Pri vseh opisih se obračuna dejansko opleskana površina (odbijejo se odprtine, prištejejo se špalete).

16 Priprava podlage - impregniranje, dletanje in glajenje sten in spuščenih maveckartonskih stropov (po tehničnem nav proizvajalca finalnega premaza), ter nanos namenskega premaza za sterilne prostore, odpornega na udarce, razenje in dezinfekcijska sredstva, v barvi in teksturi po navodilu projektanta

m ²	180	0,00
----------------	-----	------

Slikopleskarska dela skupaj	0,00
-----------------------------	------

Gradbena in obrtniška dela skupaj	0,00
-----------------------------------	------

E. ELEKTRO DELA - STROJNICA A2

	enota	količina	cena na enoto	vrednost brez DDV
1 Sanacija morebitno poškodovanih kablov, žic in cevi v plošči v območju rušenja AB plošče (izvedba prebojev za nove odvodne kanale), opis zajema komplet material z vsemi dozami, cevmi, vodoniki ocena	kpl	2		0
2 Ureditev kablov v medstropovju nad operacijsko dvorano, izvedba razvoda s stapoflex cevmi premera 20 mm za razsvetljavo OP stropov	m	20		0
3 Ureditev kablov okoli kontrole pristopa na vhodu v OP, namestitev ustreznega plastičnega kanala in ureditev kablov	kpl	1		0
4 Ureditev računalniškega priključka v operacijski dvorani OP3i: podometna doza premera 60 mm, dvojni nosilec za dozo fi 60 mm, okrasni okvirček za dozo, vtičnica RJ 45 cat. 6, izvedba meritev	kpl	1		0
5 Ureditev začasnega napajanja za prezračevalni strop; kabel NPI 5x2,5 mm ² (38 m), priklop kabla v stikalni blok	kpl	1		0
6 Izvedba napajanja za strop v operacijski dvorani OP3: Kabel položen na kineti iz strojnice operacijske dvorane do stikalnega bloka v pritličju položi se kabel PPOO-Y 4x50 mm ² (48 m), priklop kabla s stikalnem bloku komplet z izvedbo kabelskih končnikov (1 kos), stikalni blok sestavljen iz: nadometne omare dimenzij 400x600x250, glavno stikalo 100A, avtomatski tripolni odklopnik za 16A, avtomatski tropolni odklopnik za 32A, uvodnice, sponke, zbiralke, komplet s prikolopom kablov; kabel FG7-R 5x6 mm ² za napajanje vlažilnikov, položen na kabelske police in delno v ojačane cevi (40 m); drobni material in transportni stroški za vsa elektro dela	kpl	1		0
SKUPAJ ELEKTRO DELA				0