



STUDIO K
doo za projektovanje i izvođenje građevinskih objekata i inženjering

Novi Sad, Bulevar cara Lazara 86

telefon: (021) 63-66-384

matični broj: 20535075

pib: 106095970

www.studiok.co.rs

0 – GLAVNA SVESKA

Investitor:

INSTITUT ZA ONKOLOGIJU VOJVODINE
Sremska Kamenica, Put dr Goldmana 4

Objekat:

KLINIKA ZA INTERNU ONKOLOGIJU
Sremska Kamenica, Put dr Goldmana 4
kat. parcela br. 5220/1, K. O. Sremska Kamenica

Vrsta tehničke dokumentacije:

IDP – Idejni projekat

Za građenje/izvođenje radova:

ADAPTACIJA KLINIKE

Projektant:

"STUDIO K" DOO, Novi Sad

Odgovorno lice projektanta:

Aleksandar Karadžić, dipl. građ. inž.

Pečat:

Potpis:



Glavni projektant:

Tamara Đujić, dipl. inž. arh.

Broj licence:

300 C840 06

Lični pečat:

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

E – 38/17

Mesto i datum:

Novi Sad, april 2017.

0.2 SADRŽAJ

0.1	Naslovna strana glavne sveske
0.2	Sadržaj glavne sveske
0.3	Odluka o određivanju glavnog projektanta
0.4	Izjava glavnog projektanta
0.5	Sadržaj tehničke dokumentacije
0.6	Podaci o projektantima
0.7	Opšti podaci o objektu
0.8	Sažeti tehnički opis
0.9	Izjave ovlašćenih lica

0.3 ODLUKA O ODREĐIVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 - odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13 - odluka US, 50/13 - odluka US, 98/13 - odluka US, 132/14 i 145/14) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 23/2015, 77/2015, 58/2016 I 96/2016) kao:

GLAVNI PROJEKTANT

za izradu idejnog projekta za adaptaciju Klinike za internu onkologiju pri Institutu za onkologiju Vojvodine u Sremskoj Kamenici, Put dr Goldmana 4, k.p. 5220/1 K.O. Sremska Kamenica određuje se:

Tamara Đujić, dipl. inž. arh.licenca broj 300 C840 06

Investitor: Institut za onkologiju Vojvodine
Sremska Kamenica
Odgovorno lice:

Mesto i datum: Sremska Kamenica, aprila 2017.

0.4 IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA



Kao glavni projektant Idejnog projekta za adaptaciju Klinike za internu onkologiju pri Institutu za onkologiju Vojvodine u Sremskoj Kamenici, Put dr Goldmana 4, k.p. 5220/1 K.O. Sremska Kamenica

Tamara Đujić, dipl. inž. arh.

IZJAVLJUJEM

da su delovi Idejnog projekta međusobno usaglašeni i da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta

0	GLAVNA SVESKA	E - 38/17
1	ARHITEKTURA	E - 38/17



Glavni projektant IDP:	Tamara Đujić, dipl. inž. arh.
Broj licence:	300 C840 06
Lični pečat:	Potpis: 
	
Broj tehničke dokumentacije:	E - 38/17
Mesto i datum:	Novi Sad, april 2017.

0.5 SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0	GLAVNA SVESKA	E - 38/17
1	ARHITEKTURA	E - 38/17

0.6 PODACI O PROJEKTANTIMA

0 - GLAVNA SVESKA	
Projektant:	STUDIO K doo, Novi Sad
Glavni projektant:	Tamara Đujić, dipl. inž. arh.
Broj licence:	300 C840 06
Lični pečat:	Potpis: 
	

1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	
Projektant:	STUDIO K doo, Novi Sad
Odgovorni projektant:	Tamara Đujić, dipl. inž. arh.
Broj licence:	300 C840 06
Lični pečat:	Potpis: 
	

0.7 OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekta:	slobodnostojeći objekat	
kategorija objekta:	V	
klasifikacija pojedinih delova objekta:	učešće u ukupnoj površini objekta (%):	klasifikaciona oznaka:
	100%	126411 - Zgrade opštih i specijalnih bolnica i klinika u kojima se pruža medicinsko i hirurško lečenje i nega bolesnih i povređenih osoba
naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	PGR Mišeluka sa Ribnjakom, br. 1.3.4./11 (sl. list grada Novog Sada br. 57/2014)	
mesto:	Sremska Kamenica, Put dr Goldmana 4	
broj katastarke parcele i katastarska opština:	5220/1, K.O. Sremska Kamenica	
broj katastarke parcele i katastarska opština preko koje prelaze priključci za infrastrukturu:	5220/1, K.O. Sremska Kamenica	
broj katastarke parcele i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu:	5220/1, K.O. Sremska Kamenica	
PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:		
priključak na elektodistributivnu mrežu	preko postojećeg priključka	
priključak na vodovod i kanalizaciju	preko postojećeg priključka	
priključak na telekomunikacije	preko postojećeg priključka	

0.8 OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

dimenzije objekta:	ukupna površina parcele:	359.762 m ²
	ukupna BRGP nadzemno:	(postojeće)
	ukupna BRUTO izgrađena površina:	9.963 m ²
	ukupna NETO površina klinike za internu onkologiju:	1.328,28 m ²
materijalizacija objekta:	materijalizacija fasade:	malterisana, fasadna stolarija PVC
procenat zelenih površina:	postojeći	
indeks zauzetosti:	postojeći	4,46
indeks izgrađenosti:	postojeći	0,044
druge karakteristike objekta:	date u tehničkom opisu	
predračunska vrednost objekta:	11.307.977,80 dinara	



STUDIO K
doo za projektovanje i izvođenje građevinskih objekata i inženjering

Novi Sad, Bulevar cara Lazara 86

telefon: (021) 63-66-384

matični broj: 20535075

pib: 106095970

www.studiok.co.rs

1 – PROJEKAT ARHITEKTURE

Investitor: **INSTITUT ZA ONKOLOGIJU VOJVODINE**
Sremska Kamenica, Put dr Goldmana 4

Objekat: **KLINIKA ZA INTERNU ONKOLOGIJU**
Sremska Kamenica, Put dr Goldmana 4
kat. parcela br. 5220/1, K. O. Sremska Kamenica

Vrsta tehničke dokumentacije: **IDP – Idejni projekat**

Naziv i oznaka dela projekta: **1 – Projekat arhitekture**

Za građenje/izvođenje radova: **ADAPTACIJA KLINIKE**

Pečat i potpis: Projektant:
"STUDIO K" DOO, Novi Sad
Aleksandar Karadžić, dipl. građ. inž.



Pečat i potpis:

Odgovorni projektant:
Tamara Đujić, dipl. inž. arh.
300 C840 06



Broj dela projekta:

E – 38/17

Mesto i datum:

Novi Sad, april 2017.

1.2 SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE

1.1	Naslovna strana
1.2	Sadržaj
1.3	Rešenje o određivanju odgovornog projektanta
1.4	Izjava odgovornog projektanta
1.5	Tekstualna dokumentacija
1.6	Numerička dokumentacija
1.7	Grafička dokumentacija

1.3 REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA ARHITEKTURE

Na osnovu člana 128a. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09-ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13-odlika US, 50/13-odluka US, 98/2013-odluka US, 132/14 i 145/14) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 23/2015, 77/2015, 58/2016 I 96/2016) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu Projekta arhitekture koji je deo Idejnog projekta za adaptaciju Klinike za internu onkologiju pri Institutu za onkologiju Vojvodine u Sremskoj Kamenici, Put dr Goldmana 4, k.p. 5220/1 K.O. Sremska Kamenica određuje se:

Tamara Đujić, dipl. inž. arh.licenca broj 300 C840 06

Projektant:	"STUDIO K" DOO Novi Sad
Odgovorno lice:	Aleksandar Karadžić, dipl. građ. inž.
Pečat: 	Potpis: 
Broj tehničke dokumentacije:	E - 38/17
Mesto i datum:	Novi Sad, april 2017.



1.4 IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Kao odgovorni projektant Projekta arhitekture koji je deo Idejnog projekta za adaptaciju Klinike za internu onkologiju pri Institutu za onkologiju Vojvodine u Sremskoj Kamenici, Put dr Goldmana 4, k.p. 5220/1 K.O. Sremska Kamenica

Tamara Đujić, dipl. inž. arh.

IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke
2. da su pri izradi projekta poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva.

Odgovorni projektant IDP:	Tamara Đujić, dipl. inž. arh.
Broj licence:	300 C840 06
Pečat:	Potpis: 
	
Broj tehničke dokumentacije:	E - 38/17
Mesto i datum:	Novi Sad, april 2017.

1.5 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.5.1 Tehnički opis

Na zahtev Instituta za onkologiju Vojvodine iz Sremske Kamenice urađen je Idejni projekat za adaptaciju Klinike za internu onkologiju.

Klinika interne onkologije smeštena je u prizemlju zgrade Instituta u jugoistočnom krilu objekta. U krilu se nalazi 15 bolesničkih soba sa sanitarnim čvorovima i četiri u okviru kabineta za transplantaciju matičnih ćelija, kabinet za endoskopiju, lekarske sobe, ambulante i druge prostorije u funkciji klinike.

Iako je dobro održavana, kliniku je potrebno adaptirati kako bi se poboljšali uslovi za smeštaj pacijenata i olakšao rad zaposlenih.

Planirani radovi na adaptaciji

Predviđaju se sledeći radovi:

Hodnici

U hodnicima je potrebno uraditi moleraj kao i obnovu zaštitnih maski na zidovima.

Nadsvetla između soba i hodnika izvedena su kao dvostruka sa fiksnim poljem prema hodniku i krilima koja se otvaraju na kip prema sobama. Zbog nepristupačnosti međuprostora ove delove je nemoguće održavati. Adaptacijom se predlaže skidanje postojećih drvenih pozicija i ugradnja novih fiksnih jednostranih od PVC profila sa ispunom od ravnog jednostrukog stakla.

Vrata na svim prostorijama su od duplo šperovane iverice finalno bojena masnom bojom. Vrata su stara i uglavnom dotrajala. Zbog velikih dimenzija otvora, krila su deformisana pa je funkcionisanje vrata, kvaka i brava ugroženo. Predlaže se zamena vrata novim od medijapana sa dodatnim ojačanjima i zaštitom od udara i vlage. Oko novih vrata potrebno je obraditi zidove, zakrpati oštećenja, izgletovati, obojiti i postaviti zaštitu od udara u visini bolničkih kreveta.

Portal u hodniku između bolesničkih soba i kabineta za endoskopiju je od crne bravarije sa ispunom od jednostrukog stakla. Potrebno je zameniti ga novim od PVC profila sa automatskim otvaranjem i zaštitom u donjoj zoni. Portal između klinike i hola Instituta nije funkcionalan te ga je potrebno zameniti novim sa automatskim otvaranjem.

Obloge oko instalacija (vertikalnih prodora) potrebno je zameniti novim od gipskartonskih ploča sa ugrađenim revizijama 25x25 cm.

Pod u magacinima na početku hodnika koji je obložen vinazom obložiti keramikom.

Bolesničke sobe

U svim bolesničkim sobama potrebno je izvršiti adaptaciju sanitarnih čvorova kako bi se prevazišao problem pristupačnosti. U kupatilima gde je ugrađena kada treba postaviti tuš kabine. Zidove obložene keramikom je potrebno obiti do maltera jer su u ranijim adaptacijama postavljane pločice preko pločica. Neophodna je zamena instalacija vodovoda i kanalizacije.

Na zidovima je potrebno postaviti maske od univera za zaštitu od udara u visini kreveta a na svim uglovima postaviti ugaone aluminijumske lajsne.

Sve sobe je potrebno okrečiti.

Sterilni blok

U sterilnom bloku neophodno je zameniti sve obloge od keramičkih pločica, zameniti sva vrata i adaptirati četiri sanitarna boksa.

Lekarske sobe

U svim lekarskim sobama potrebno je krečenje zidova.

Medicinske sestre

U sobi sestara pored previjališta treba obiti zidnu keramiku, zidove izravnati, izgletovati i okrečiti.

Prostoriju dežurne medicinske sestre treba pregraditi PVC portalima kako bi se formirao zaseban prostor za rastvaranje lekova.

U celom krilu je potrebno izvršiti štelovanje svih prozora i krečenje zidova i plafona.

Klinika za internu onkologiju se prostire na 1328,28 m². Procena investicione vrednosti radova izvršena je na osnovu stvarno izmerenog prostora i aktuelnih tržišnih cena za ovakvu vrstu radova.

Adaptacijom klinike se ni na koji način ne utiče na konstrukciju zgrade.

Instalacije

Prilikom adaptacije sanitarnih čvorova biće zamenjeni razvodi cevi vodovoda i kanalizacije. Svi sanitarni uređaji zadržavaju postojeće mesto.



Odgovorni projektant

Tamara Đujić, dipl. inž. arh.

1.6 NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1.6.1 Prikaz površina

etaža	oznaka	namena	površina (m ²)
prizemlje	IO.1	dežurni lekar klinike za internu onkologiju	15.15
	IO.2	toalet	3.98
	IO.3	dežurne medicinske sestre	33.44
	IO.4	hodnik	188.90
	IO.5	ostava za biohazard	2.47
	IO.6	ostava za prljav veš	2.38
	IO.7	bolesničke sobe	
		bolesnička soba 1	12.01
		toalet	3.65
		bolesnička soba 2	12.40
		toalet	3.91
		bolesnička soba 3	12.40
		toalet	3.91
		bolesnička soba 4	12.40
		toalet	3.91
		bolesnička soba 5	12.40
		toalet	3.91
		bolesnička soba 6	12.40
		toalet	3.91
		bolesnička soba 7	12.40
		toalet	3.91
		bolesnička soba 8	12.40
		toalet	3.91
		bolesnička soba 9	12.40
		toalet	3.91
		bolesnička soba 10	32.40
		toalet	3.26
		bolesnička soba 11	32.33
		toalet	3.24
		bolesnička soba 12	32.33
		toalet	3.24
		bolesnička soba 13	32.36

		toalet	3.24
		bolesnička soba 14	32.37
		toalet	3.20
		bolesnička soba 15	32.29
		toalet	3.32
	IO.7a	terasa	40.48
	IO.8	ambulanta za pripremu cito terapije	13.09
	IO.9	čajna kuhinja	11.23
	IO.10	toalet (osoblje)	2.50
	IO.11	predprostor	1.06
	IO.12	tuš	1.50
	IO.13	toalet	2.16
	IO.14	lekarska soba 9	12.52
	IO.15	lekarska soba 8	16.37
	IO.16	lekarska soba 7	10.73
	IO.17	glavna sestra	10.56
	IO.18	lekarska soba 6	12.21
	IO.19	medicinske sestre	17.21
	IO.20	medicinske sestre	12.27
	IO.21	previjalište	11.63
	IO.22	higijeničari	8.21
	IO.23	lekarska soba 5	12.65
	IO.24	lekarska soba 4	14.53
	IO.25	toalet	1.53
	IO.26	lekarska soba 3	10.62
	IO.27	hodnik	40.30
	IO.28	stepenište	25.56
	IO.29	UV komora	0.92
	IO.30	hodnik	6.82
	IO.31	toalet	2.13
	IO.32	kabinet za transplantaciju matičnih ćelija	20.93
	IO.33	hodnik	12.21
	IO.34	bolesnička soba	9.48
	IO.35	toalet	3.90
	IO.36	bolesnička soba	6.91
	IO.37	toalet	3.23
	IO.38	bolesnička soba	8.43

	IO.39	toalet	3.09
	IO.40	lekarska soba 2	10.66
	IO.41	lekarska soba 1	7.32
	IO.42	terasa	2.48
	IO.43	predprostor	4.61
	IO.44	toalet za pacijente	1.28
	IO.45	ž. toalet	1.28
	IO.46	klima za sterilni blok	12.20
	IO.47	hodnik	13.94
	IO.48	hodnik	6.73
	IO.49	priprema pacijenata	15.29
	IO.50	čajna kuhinja	7.45
	IO.51	kabinet za endoskopiju	45.44
	IO.52	terasa	24.17
	IO.53	bolesničke sobe	
		bolesnička soba 17	14.35
		toalet	3.36
		bolesnička soba 18	14.35
		toalet	3.36
		bolesnička soba 19	14.35
		toalet	3.36
		bolesnička soba 20	14.35
		toalet	3.36
		bolesnička soba 21	14.35
		toalet	3.36
		bolesnička soba 22	14.35
		toalet	3.36
		bolesnička soba 23	14.35
		toalet	3.36
	IO.54	ambulanta / medicinske sestre	11.98
	IO.55	ambulanta / intervencije	27.60
	IO.56	lekarska soba	14.26
	IO.57	blateks	11.13
	IO.58	lekarska soba	13.48
UKUPNO KLINIKA ZA INTERNU ONKOLOGIJU:			1328.28

1.6.2. Predmer građevinskih i građevinsko - zanatskih radova

Redni broj	Opis radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena (dinara)	Ukupna cena (dinara)
I RUŠENJE					
1	Demontaža vrata i drvenih obloga oko otvora. Obračun je po komadu.	kom	66.00	1,200.00	79,200.00
2	Demontaža nadsvetla. Pozicija izvedena od drveta sa ispunom od jednostrukog ravnog stakla. U okviru pozicije su dva krila, fiksno i pokretno i obloga između njih. Obračun po komadu.	kom	29.00	1,500.00	43,500.00
3	Demontaža spuštenih plafona. Obračun je po m ² .	m ²	123.49	250.00	30,872.50
4	Demontaža zaštitnih maski od univera i drveta. Obračun je po m.	m	182.70	250.00	45,675.00
5	Skidanje vinaza sa podova magacinskih prostorija Obračun je po m ² .	m ²	4.85	350.00	1,697.50
6	Demontaža sanitarnih uređaja i transport na deponiju. U ceni je pripadajuća armatura i galanterija. Obračun po komadu.				
	kada	kom	2	1,500.00	3,000.00
	tuš kada	kom	19	1,300.00	24,700.00
	umivaonik	kom	20	700.00	14,000.00
	wc sa vodokotlićem	kom	20	700.00	14,000.00
7	Obijanje podnih keramičkih pločica u sanitarnim čvorovima. Obijanje vršiti pažljivo da bi se košuljica što manje oštetila. Pozicijom je obuhvaćeno i obijanje postojeće sokle od keramičkih pločica. Obračun je po m ² .	m ²	62.51	550.00	34,380.50
8	Obijanje zidnih keramičkih pločica. Obračun je po m ² .	m ²	431.64	550.00	237,402.00
9	Demontaža portala i transport na deponiju. Obračun po komadu.				
	PVC portal dim. 2,37 x 3,00 m	kom	1	3,500.00	3,500.00
	portal od crne bravarije dim. 2,82 x 3,00 m	kom	1	3,500.00	3,500.00
10	Skupljanje šuta nastalog izvođenjem prethodno navedenih radova i transport na gradsku deponiju. Obračun po turi prevoza.	tura	12	5,000.00	60,000.00
Ukupno RUŠENJE					595,427.50

II ZIDARSKI RADOVI

- 1 Popravka zidova i plafona nakon izvršenih demontaža i instalaterskih radova.

Obračun je po m i m².

- šlicevi	m	1,000.00	350.00	350,000.00
- površine	m ²	431.64	750.00	323,730.00

- 2 Popravka i poravnanje podova nakon demontaže podnih obloga cementnom košuljicom. Ukoliko nema većih oštećenja poravnanje uraditi podolivom.

Obračun je po m ² .	m ²	62.51	850.00	53,133.50
--------------------------------	----------------	-------	--------	-----------

- 3 Izrada hidroizolacije sanitarnih čvorova hidroizolacionim premazima tipa *Sika lastic* sa obaveznom upotrebom ugaonih traka tipa *Multi seal*. Izolacija se postavlja na podove i zidove iza tuš kabina.

Obračun je po m ² .	m ²	521.64	1,750.00	912,870.00
--------------------------------	----------------	--------	----------	------------

Ukupno ZIDARSKI RADOVI				1,639,733.50
-------------------------------	--	--	--	---------------------

III GIPSARSKI RADOVI

- 1 Oblaganje vodovodnih i kanalizacionih cevi vlagootpornim gips-kartonskim pločama.

Obračun je po m.	m	90.00	1,750.00	157,500.00
------------------	---	-------	----------	------------

- 2 Oblaganje zidova u hodniku gipskartonskim pločama.

Obračun je po m ² .	m ²	70.00	1,800.00	126,000.00
--------------------------------	----------------	-------	----------	------------

- 3 Izrada spuštenog kasetnog plafona rastera 60x60 cm na metalnoj potkonstrukciji.

Obračun je po m ² .	m ²	123.49	5,500.00	679,195.00
- tipa <i>Ecophon Hygiene (Rigips)</i> ili sl.				

Ukupno GIPSARSKI RADOVI				962,695.00
--------------------------------	--	--	--	-------------------

IV KERAMIČARSKI RADOVI I PODOPOLAGAČKI RADOVI

- 1 Postavljanje prvoklasne podne keramike domaćeg proizvođača. Pločice se postavljaju u lepku. Fug masa u tonu pločica. Dezen i boja pločica po izboru investitora.

Obračun je po m ² .	m ²	62.51	2,500.00	156,275.00
--------------------------------	----------------	-------	----------	------------

- 2 Postavljanje prvoklasne zidne keramike domaćeg proizvođača. Pločice se postavljaju u lepku. U cenu uračunata fug masa u tonu sa pločicama. Pločice se postavljaju do plafona. Dezen i boja pločica po izboru investitora.

Obračun je po m ² .	m ²	431.64	2,500.00	1,079,100.00
--------------------------------	----------------	--------	----------	--------------

- 3 Izrada i postavljanje sokle od keramičkih pločica. Sokla se izvodi od podne keramike iz pozicije IV.1.

Obračun je po m.	m	12.80	850.00	10,880.00
------------------	---	-------	--------	-----------

Ukupno KERAMIČARSKI I PODOPOLAGAČKI RADOVI				1,246,255.00
---	--	--	--	---------------------

V MOLERSKO FARBARSKI RADOVI

- 1 Struganje farbe sa postojećih zidova.

Obračun je po m ² .	m ²	450.00	120.00	54,000.00
2 Gletovanje unutrašnjih zidova u dva sloja.				
Obračun je po m ² .	m ²	450.00	200.00	90,000.00
3 Bojenje zidova disperzivnom belom bojom ili u svetlim pastelnim tonovima po izboru investitora.				
Obračun je po m ² .	m ²	2,494.74	220.00	548,842.80
4 Bojenje radijatora i cevi belom uljanom bojom za metal uz prethodno lako šmirglanje postojeće farbe.				
Obračun je po komadu rebra i dužnom metru cevi.				
- rebra	kom	990	250.00	247,500.00
- cevi	m	460.00	200.00	92,000.00
Ukupno MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				1,032,342.80

VI STOLARSKI RADOVI

- Izrada i montaža vrata bolesničkih soba. Vrata se izrađuju od medijapana i završno boje poliuretanskim premazima u tonu po izboru investitora. Na gotova krila i štokove postavlja se zaštitna obloga od inoxa visine 25 cm za zaštitu od udaraca i visine 10 cm za zaštitu od vlage. Vrata su dimenzija 1,0 x 2,0 m.

Obračun je po komadu.	kom	19	48,000.00	912,000.00
-----------------------	-----	----	-----------	------------
- Nabavka i ugradnja unutrašnjih vrata. Vrata izrađena od MDF-a sa završnom poliuretanskom obradom u tonu po izboru investitora. U cenu uračunati pragovi i pervajz lajsne. Vrata su visine 200 cm, širine 70-90 cm.

Obračun je po komadu.	kom	47	28,000.00	1,316,000.00
-----------------------	-----	----	-----------	--------------
- Izrada i montaža svetlarnika između hodnika i bolničkih soba dimenzija 100x50 cm. Krila su fiksna, izrađena od PVC prodila sa ispunom od ravnog jednostrukog stakla.

Obračun je po komadu.	kom	29	8,400.00	243,600.00
-----------------------	-----	----	----------	------------
- Izrada i ugradnja PVC pregrade u sestrijskoj sobi radi formiranja prostorije za pripremu lekova. Pregrade ustakljene dvostrukim staklom.

Obračun je po komadu.				
1,60 x 3,0 m sa vratima 80/200 cm i fiksna 3,95 x 3,0 m.	kom	1	168,000.00	168,000.00
- Izrada i ugradnja portala od PVC profila sa ispunom od dvostrukog stakla. Vrata automatska klizna.

Obračun je po komadu.				
2.37 x 2.50 m sa vratima sa šifrom za kontrolu ulaza	kom	1	156,420.00	156,420.00
- Izrada i ugradnja portala od PVC profila sa ispunom od dvostrukog stakla. Vrata automatska klizna.

Obračun je po komadu.				
2.82 x 2.50 m	kom	1	186,120.00	186,120.00
- Štelovanje postojeće fasadne PVC stolarije.

Obračun je po komadu.	kom	55	1,800.00	99,000.00
8 Izrada i montaža zaštitnih obloga na zidovima bolesničkih soba i hodnika. Obloge se izrađuju od univera. Visina obloge 50 cm. Obračun je po m.	m	182.70	1,920.00	350,784.00
9 Nabavka i postavljanje aluminijumskih zaštitnih ugaonih lajsni 4x4 cm na uglovima zidova. Obračun je po m.	m	78.00	1,200.00	93,600.00
Ukupno STOLARSKI RADOVI				3,525,524.00

VII SANITARIJE

Svi sanitarni uređaji moraju biti standardni, u I klasi domaćeg proizvođača ili odgovarajući, pogodni za trajnu upotrebu i lako održavanje. Slavine moraju biti jednoručne. Sva galanterija mora biti hromirana i laka za održavanje. Za opremanje kupatila primenjuju se važeći higijenski standardi.

1 Nabavka i ugradnja keramičke tuš kade 90x90 cm. U cenu uračunata pripadajuća zidna armatura sa držačem tuša, odgovarajući sifon, držač šampona/sapuna i rukohvat. Obračun je po montiranom kompletu.	kompl	21	26,000.00	546,000.00
2 Nabavka i ugradnja umivaonika 50x45 cm sa pripadajućim sifonom i armaturom. U cenu uračunat zidni držač sapuna i peškira i ogledalo sa etažerom. Obračun je po montiranom kompletu.	kompl	20	15,000.00	300,000.00
3 Nabavka i ugradnja wc šolje sa niskomontažnim vodokotlićem. U cenu uračunat rukohvat, zidni držač toalet papira i četka. Prerada instalacije obračunata u instalaterskim radovima. Obračun je po montiranom kompletu.	kompl	20	15,000.00	300,000.00
Ukupno SANITARIJE				1,146,000.00

VIII INSTALACIJE

1 Kompletan zamena instalacije vodovoda i kanalizacije u sanitarnim čvorovima. U cenu uračunati ventili, sifoni i slivnici. Obračun je paušalno po sanitarnom čvoru.	pauš	20	58,000.00	1,160,000.00
Ukupno INSTALACIJE				1,160,000.00

REKAPITULACIJA

I RUŠENJE				595,427.50
II ZIDARSKI RADOVI				1,639,733.50
III GIPSARSKI RADOVI				962,695.00
IV PODOPOLAGAČKI I KERAMIČARSKI RADOVI				1,246,255.00
V MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				1,032,342.80
VI STOLARSKI RADOVI				3,525,524.00
VII SANITARIJE				1,146,000.00
VIII INSTALACIJE				1,160,000.00
UKUPNO				11,307,977.80
			pdv:	2,261,595.56
			ukupno sa pdv-om:	13,569,573.36

1.7 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

1.7.1 Osnova klinike

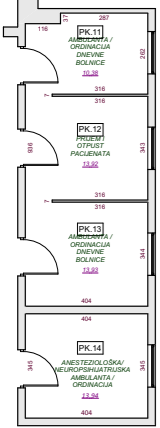
1.7.2 Šeme stolarije

Osnova dela prizemlja Klinika za internu onkologiju R 1:250



KLINIKA ZA INTERNU ONKOLOGIJU

KABINET ZA TRANSPLANTACIJU MATIČNIH ČELIJA KABINET ZA ENDOSKOPIJU





DOO za projektovanje i
izvođenje građevinskih
objekata i inženjering

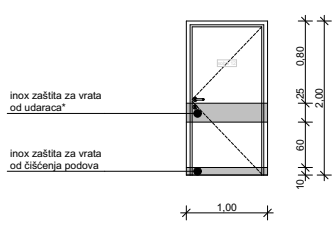
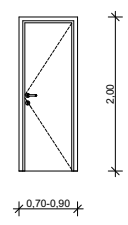
Novi Sad
Bulevar cara Lazara 86

ŠEME STOLARIJE I BRAVARIJE

Investitor: Institut za onkologiju Vojvodine
Objekat: Klinika za internu onkologiju
Mesto: Sremska Kamenica, Put dr Goldmana 4

MDF

NAPOMENE: Sve pozicije opremljene mehanizmom za pravilno funkcionisanje.
Sve mere proveriti na licu mesta pre izrade i ugradnje pozicija.

 <p>*visinu postavljanja odrediti prema visini kreveta na odeljenju</p>	Širina: 1,00 m	19 komada	
	Visina: 2,00 m		
	POS 1		
	Vrata bolničkih soba		
	Materijal: MDF		
	Završna obrada: poliuretlan, inox		
	Način otvaranja: Oko vertikalne ose		
	Okov: Prema šemi otvaranja		
	Širina: 0,70-0,90 m	47 komada	
	Visina: 2,00 m		
	POS 2		
	Vrata kupatila u bolničkim sobama		
	Materijal: MDF		
	Završna obrada: poliuretlan		
	Način otvaranja: Oko vertikalne ose		
	Okov: Prema šemi otvaranja		



DOO za projektovanje i
izvođenje građevinskih
objekata i inženjering

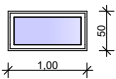
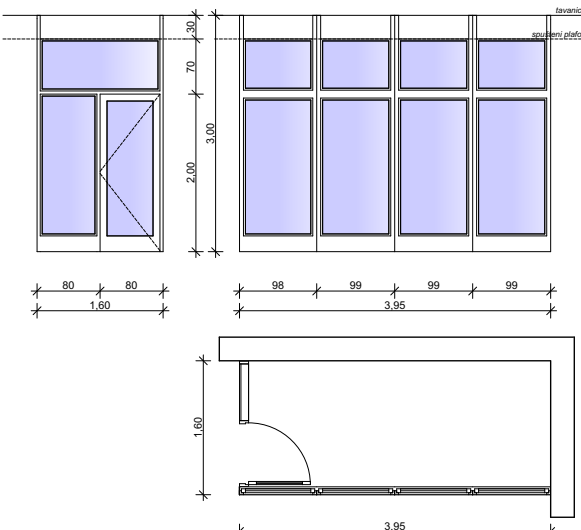
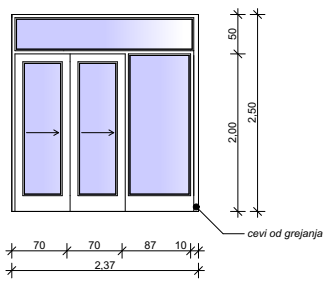
Novi Sad
Bulevar cara Lazara 86

ŠEME STOLARIJE I BRAVARIJE

Investitor: Institut za onkologiju Vojvodine
Objekat: Klinika za internu onkologiju
Mesto: Sremska Kamenica, Put dr Goldmana 4

PVC

NAPOMENE: Sve pozicije opremljene mehanizmom za pravilno funkcionisanje.
Sve mere proveriti na licu mesta pre izrade i ugradnje pozicija.

	Širina: 1,00 m	29 komada
	Visina: 0,50 m	
	POS 3	
	Jednokrilni fiksni prozor	
	Materijal: PVC	
	Ispuna: ravno staklo	
	Način otvaranja: fiksno	
Okov: Prema šemi otvaranja		
	Širina: 1,60+3,95 m	1 komad
	Visina: 3,00 m	
	POS 4	
	PVC pregrada	
	Materijal: PVC	
	Ispuna: dvostruko staklo	
	Način otvaranja: vrata oko vertikalne ose; ostalo fiksno	
Okov: Prema šemi otvaranja		
	Širina: 2,37 m	1 komad
	Visina: 2,50 m	
	POS 5	
	Vrata KIO	
	Materijal: PVC	
	Ispuna: dvostruko staklo	
	Način otvaranja: klizno, automatsko, sa kontrolom pristupa	
Okov: Prema šemi otvaranja		



DOO za projektovanje i
izvođenje građevinskih
objekata i inženjering

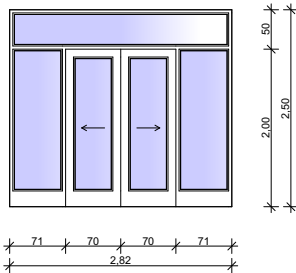
Novi Sad
Bulevar cara Lazara 86

ŠEME STOLARIJE I BRAVARIJE

Investitor: Institut za onkologiju Vojvodine
Objekat: Klinika za internu onkologiju
Mesto: Sremska Kamenica, Put dr Goldmana 4

PVC

NAPOMENE: Sve pozicije opremljene mehanizmom za pravilno funkcionisanje.
Sve mere proveriti na licu mesta pre izrade i ugradnje pozicija.



Širina:	2,82 m	1 komad
Visina:	2,50 m	
POS 6		
Vrata prema endoskopskom kabinetu		
Materijal: PVC		
Ispuna: dvostruko staklo		
Način otvaranja: klizno, automatski na senzor		
Okov: Prema šemi otvaranja		