

TROŠKOVNIK RADOVA NA ADAPTACIJI PROSTORA KLINIČKOG ZAVODA ZA NUKLEARNU MEDICINU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

Redni broj	OPIS PREDMETA NABAVE	Jedinica mjere	Količina	Jed. cijena bez PDV-a	PDV (da/ne)	Ukupna cijena bez PDV-a
1	2	3	4	5	6	7
1. RUŠENJA I DEMONTAŽE						
1.1.	Dubljenje zida od AB betona za polaganje cijevi (elektroinstalacija, centralnog grijanja, kanalizacije i vodovoda). Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje.					
1.1a	presjeka širine do 10 cm, dubine do 10 cm.	m	25.00			
1.1b	presjeka širine do 20 cm, dubine do 10 cm.	m	20.00			
1.2.	Dubljenje zida od opeke za polaganje cijevi elektroinstalacija, centralnog grijanja, kanalizacije i vodovoda. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje.					
1.2a	presjeka širine do 10 cm, dubine do 10cm.	m	30.00			
1.2b	presjeka širine do 20 cm, dubine do 10 cm.	m	35.00			
1.3.	Obijanje žbuke sa zida od opeke i čišćenje reški te odlaganje na privremenu deponiju.	m2	15.00			
1.4.	Probijanje otvora u AB zidu debljine do 30 cm. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje.					
1.4a	otvor veličine 10/10 cm.	kom	4.00			
1.4b	otvor veličine 20/20 cm.	kom	2.00			
1.5.	Probijanje otvora u zidu od opeke debljine do 40 cm. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje.					
1.5a	otvor veličine 10/10 cm.	kom	6.00			
1.5.b	otvor veličine 20/20 cm .	kom	5.00			
1.6.	Obijanje žbuke i trstike sa stropa.	m2	15.00			
1.7.	Ručno razbijanje cementnog estriha s odlaganjem na privremenu deponiju. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje. debljine do 5 cm.	m2	25.00			
1.8.	Rušenje montažnih pregradnih zidova (drveni, gipskartonske ploče i sl.).	m2	10.00			
1.9.	Rušenje cijelog obzida tuš kade, uključivo opločenja i vađenje poniklanih vratašca.	m1	10.00			

1.10.	Demontaža postojećih drvenih prozora sa doprozornikom uključivo odvoz na deponiju.					
1.11.	površine do 2 m2.	kom	10.00			
1.12.	površine veće od 2 m2.	kom	18.00			
1.13.	Demontaže postojećih, dotrajalih sanitarnih uređaja i sanitarne opreme te odvoz na deponiju.					
1.13.a	umivaonik	kom	8.00			
1.13.b	mješalica	kom	10.00			
1.13.c	WC školjka	kom	6.00			
1.13.d	vodokotlić	kom	6.00			
1.13.e	tuš kada	kom	2.00			
1.13.f	ogledala	kom	6.00			
1.13.g	sapunjare	kom	6.00			
1.13.h	držači za papirnate ručnike	kom	4.00			
1.13.i	držači za WC papir	kom	6.00			
1.13.j	Demontaža postojećih radijatora te odlaganje na privremenu deponiju (za ponovnu upotrebu).	kom	8.00			
1.14.	Skidanje raznih obloga sa zidova i stropova (kao lamperija, stiropor).	m2	25.00			
	UKUPNO BEZ PDV-a ZA RUŠENJA I DEMONTAŽE (brojkama)					
	2. IZOLATERSKI RADOVI					
2.1	Dobava i ugradnja dvokomponentne polimer cementne hidroizolacije u dva sloja po podnoj betonskoj ploči sanitarnih čvorova. Hidroizolacijski slojevi se izvode brtvenom masom koja je gotova tvornicki spravljena dvokomponentna masa, otporna na sulfate, smrzavanje, alkalno postojana, visoko elastična sa sposobnošću premošćavanja pukotina, vodonepropusna.	m2	20.00			
2.2	Izrada zidne hidroizolacije sanitarnih čvorova od dvokomponentnog visoko elastičnog cementnog morta , koji se nanosi u dva sloja sveukupne debljine 2 mm na čvrstu i čistu podlogu. U prvi sloj se umeće mrežica od staklenih vlakana. Za spojeve koristi se gumena traka od sintetskih vlakana. Materijal je uključen u cijenu stavke.	m2	15.00			

	UKUPNO BEZ PDV-a ZA IZOLATORSKE RADOVE (brojkama)					
	3. ZIDARSKI RADOVI					
3.1	Zidanje novim siporex blokovima debljine do 10 cm sa završnom obradom zaribavanjem cementnim mortom 1:3 obostrano. U cijenu uračunat rad i materijal.	m2	10.00			
3.2	Krpanje špaleta širine do 20 cm oko prozora i vrata u produžnom mortu 1:2:6.	m	110.00			
3.3	Izrada cementne glazure debljine do 5 cm od cementnog morta 1:3 sa završnom obradom zaribavanjem.	m2	25.00			
3.4	Zatvaranje kanala u podu od betona cementnim mortom 1:2 sa završnom obradom zaribavanjem - kanal širine 10 cm, dubine 10 cm.	m	3.6.			
3.5	Zatvaranje kanala u podu od betona cementnim mortom 1:2 sa završnom obradom zaribavanjem - kanal širine 20 cm, dubine 10 cm.	m	10.00			
3.6.	Zatvaranje kanala u zidu, nakon ugradnje instalacije, produžnim cementnim mortom 1:2:6 -kanal širine do 10 cm.	m	55.00			
3.7	Zatvaranje kanala u zidu, nakon ugradnje instalacije, produžnim cementnim mortom 1:2:6 -kanal širine do 20 cm.	m	50.00			
3.8	Nanošenje (pačokiranje) na zidove i stropove rijetkog cementnog morta omjera 1:3 te izrada grube i fine zaglađene žbuke produženim cementnim mortom, minimalne debljine 2,5 cm sa spravljanjem morta.	m2	25.00			
3.9	Dobava materijala te postava rabić mrežica na zid ili pod - PVC pletivo.	m2	30.00			
3.10	Dobava i ugradnja pocinčanog kutnika za žbukanje.	m	14.00			
3.11	Dobava i ugradnja kutnika za žbukanje s PVC rubom.	m	35.00			
3.12	Obzidavanje tuš kade nakon postave.	m'	15.00			
	UKUPNO BEZ PDV-a ZA ZIDARSKA RADOVE (brojkama)					
	4. LIČILAČKI I SOBOSLIKARSKI RADOVI					
4.1	Skidanje starog naliča na postojećoj stolariji, paljenjem aparatom na plin.	m2	180.00			
4.2	Ličenje građevinske stolarije sa koje je 100% skinuta stara boja, nanošenjem uljne boje u dva naliča, sa prethodnim temeljnim ličenjem, brušenjem, čišćenjem i kitanjem uljnim kitom po fazama, uključivo skidanje i namještanje krila.	m2	180.00			

4.3	Ličenje i lakiranje građevinske stolarije na postojeći stari uljni nalič, nanošenjem jednog naliča uljne boje i lakiranjem, sa djelomičnim temeljnim ličenjem, kitanjem, brušenjem i čišćenjem uključivo skidanje i namještanje krila.	m2	45.00			
4.4	Ličenje željeznih prozora, vrata i sl., na postojeći stari nalič, nanošenjem uljene boje u dva naliča uz prethodno brušenje i čišćenje, popravak minimumom zahrđalih dijelova, brušenje i kitanje oštećenja i udubina.	m2	20.00			
4.5	Ličenje radijatora špricanjem lak boje za radijatore u dva sloja uz prethodno čišćenje od hrđe i prašine te bojenje temeljnom bojom.	m2	65.00			
4.6	Ličenje željeznih cijevi, nanošenjem lak boje u dva naliča uz prethodno čišćenje od hrđe i prašine te ličenje temeljnom bojom.	m	120.00			
4.7	Struganje stare boje sa zidova i stropova do zdrave podloge.	m2	800.00			
4.8	Nabava materijala, transport i izravnanje zidova i podgleda građevinskim ljepilom u debljini do 15 mm.	m2	20.00			
4.9	Kitanje i gletanje novo ožbukane ili ostrugane podloge emulzionim kitom.	m2	1,200.00			
4.10	Izoliranje vodenih mrlja i mrlja od smole na zidovima i stropovima, dvokratnim nanošenjem alkidne boje.	m2	60.00			
4.11	Nabava i postava aluminijskih kutnih profila na bridove zidova prije gletanja i bojanja.	m	50.00			
4.12	Dvokratno bojenje zidova i stropova disperzivnom bojom na postojeću boju, uz prethodno brušenje, čišćenje i kitanje manjih oštećenja i pukotina.	m2	2,400.00			
4.13	Bojanje vanjskih zidova i stropova vodoodbojnom, paropropusnom bojom za fasadu.	m2	40.00			
4.14	Skidanje starog naliča uljne boje s površina zidova paljenjem.	m2	60.00			
4.15	Dvokratno bojenje gletanih zidova i stropova uljanom bojom, uz prethodno brušenje i čišćenje podloge.	m2	60.00			
UKUPNO BEZ PDV-a LIČILAČKI I SOBOSLIKARSKI RADOVI (brojkama)						
5. INSTALACIJA KANALIZACIJE						
5.1.	Dobava i postava zamjenskih PVC cijevi u sanitarnim čvorovima					
5.1a	- promjer 50 mm	m	40.00			

5.1b	- promjer 75 mm	m	25.00			
5.1c	- promjer 110 mm.	m	20.00			
5.2	Dobava i postava zamjenskih PVC fazonskih komada.					
5.2.a	- promjer 50 mm	kom	120.00			
5.2.b	- promjer 75 mm	kom	50.00			
5.2.c	- promjer 110 mm.	kom	60.00			
5.3.	Demontaža dotrajalih (postojećih) cijevi (PVC, keramičke, ljevano željezne, azbestno cementne) i fazonskih komada.	m1	50.00			
5.4	Skidanje starog, dobava i postava novog podnog sifona s rešetkom.	kom	6.00			
UKUPNO BEZ PDV-a ZA INSTALACIJE KANALIZACIJE (brojkama)						
6. VODOVODNE INSTALACIJE						
6.1.	Dobava i postava novih PVC cijevi za razvod sanitarnih čvorova .					
6.1.a	- promjer cijevi 20 mm, (3/4").	m1	60.00			
6.1.b	- promjer cijevi 25 mm, (1").	m1	30.00			
6.2	Dobava i postava novih PVC spojnih elemenata- fittinga svih vrsta, komplet sa svim priručnim i pomoćnim materijalom i svim predradnjama i pomoćnim radnjama.					
6.2.a	- promjer 20 mm, (3/4").	kom	120.00			
6.2.b	- promjer 25 mm, (1").	kom	90.00			
6.3	Dobava i postava novih ravnih propusnih ventila s kućištem.		1.00			
6.3.a	- promjer 20 mm, (3/4")	kom	4.00			
6.3.b	- promjer 25 mm, (1").	kom	8.00			
6.4	Izolacija cijevi filcom	m	120.00			
6.5	Demontaža postojećih, dotrajalih cijevi (olovne, pocinčane) uključujući sve fazonske komade, spojne elemente i ventile.	m1	80.00			
6.6	Ispitivanje kompletnih vodovodnih instalacija pod tlakom sa izradom izvješća.	kpl	6.00			
6.7	Dobava i ugradnja novih poniklanih vratašca.	kom	6.00			
UKUPNO BEZ PDV-a ZA VODOVODNE INSTALACIJE (brojkama)						

	7. KERAMIČARSKI RADOVI					
7.1.	Dobava, postava i fugiranje podnih keramičkih pločica 1. klase na ljepilo. Cijena uključuje sav potreban materijal i rad do pune gotovosti.	m2	40.00			
7.2.	Dobava, postava i fugiranje zidnih keramičkih pločica 1. klase na ljepilo. Cijena uključuje sav potreban materijal i rad do pune gotovosti .	m2	120.00			
7.3	Rušenje keramičkog opločenja zidova sa odvozom na deponiju.	m2	120.00			
7.4	Rušenje podova opločenih keramičkim pločicama sa odvozom na depniju.	m2	40.00			
7.5	Dobava materijala i impregnacija podloge na mjestu postave nove keramike.	m2	160.00			
	UKUPNO BEZ PDV-a ZA KERAMIČARSKI RADOVI (brojkama)					
	8. SANITARNI UREĐAJI I ARMATURE					
8.1	Nabava i montaža umivaonika sa inox sifonom te svim pričvrsnim i brtvenim materijalom. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje sa svim pričvrsnim i spojnim materijalom.	kom	6.00			
8.2	Nabava i montaža jednoručne mješalice. U cijenu uključen kutni ventil te sav pričvrсни i brtveni materijal. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje.	kom	6.00			
8.3	Nabava i montaža nove zidne baterije za tuš kadu sa fleksibilnim cijevi za tuš srednje kvalitete. Dobava materijala uključena u cijenu.	kom	2.00			
8.4	Nabava i montaža WC daske. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje te spojni i pričvrсни materijal.	kom	6.00			
8.5	Nabava i montaža WC školjke od keramike 1.klase. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje te spojni i pričvrсни materijal.	kom	6.00			
8.6	Nabava i montaža vodokotlića. U cijenu uključen kutni ventil te sav pričvrсни i brtveni materijal. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje.	kom	6.00			
8.7.	Nabava i montaža PVC tuš kade 90x90 cm sa tuš kabinom i izljevnim sifonom.	kom	2.00			
8.8.	Dobava i montaža etažera po izboru investitora. Etažer stakleni, duljine do 60 cm, sa pričvrsnim materijalom. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje sa svim pričvrsnim i spojnim materijalom.	kom	6.00			

8.9.	Dobava i montaža držača za tekući sapun po izboru investitora. Držač od nehrđajućeg čelika predviđen za učvršćenje u zid. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i pregradnje sa svim pričvrstnim i spojnim materijalom.	kom	6.00			
8.10.	Dobava i montaža držača za toalet papir. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i pregradnje sa svim pričvrstnim i spojnim materijalom.	kom	6.00			
8.12	Dobava i montaža držača za papirnate ručnike za brisanje ruku. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i pregradnje sa svim pričvrstnim i spojnim materijalom.	kom	5.00			
8.11.	Dobava i montaža rostfrai WC četki s postoljem.	kom	6.00			
8.12.	Dobava i ugradba kristalnog ogledala debljine 4 mm. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i pregradnje.	m2	8.00			
UKUPNO BEZ PDV-a ZA SANITARNI UREĐAJI I ARMATURE (brojkama)						
9. RADOVI GIPS KARTONSKIM PLOČAMA						
9.1	Demontaža postojećih limenih stropova tipa Hanter Douglas na podkonstrukciji. Odvoz i zbrinjavanje na deponiju.	m2	420.00			
9.2	Dobava materijala i izvedba pregradnih zidova od gips-kartonskih ploča d=12mm koje se montiraju na tipske metalne nosače. U cijenu uključena izrada svih otvora, prolaza i priključnih mjesta za razne instalacije, obrada spojeva sa postojećim zidovima i stropovima, ugradnja kutnih zaštitnih profila, bandažiranje i gletanje do faze gotovosti za soboslikarsko ličilačke radove te sve pregradnje i pomoćne radnje kao i sav spojni i pomoćni materijal. Između gips kartonskih ploča umeće se sloj mineralne vune obložen obostrano PVC folijom. '- debljina zida d=10,0 cm (mineralna vuna 7,5 cm)	m2	8.00			
9.3	Dobava materijala i izvedba pregradnih zidova od vodootpornih gips-kartonskih ploča d=12mm koje se montiraju na tipske metalne nosače. Između ploča umeće se sloj mineralne vune obložen obostrano PVC folijom. U cijenu uključena izrada svih otvora, prolaza i priključnih mjesta za razne instalacije, obrada spojeva sa postojećim zidovima i stropovima, ugradnja kutnih zaštitnih profila, bandažiranje i gletanje do faze gotovosti za soboslikarsko ličilačke radove te sve pregradnje i pomoćne radnje kao i sav spojni i pomoćni materijal '- debljina zida d=10,0 cm (mineralna vuna 7,5 cm)	m2	6.00			

9.3.	Dobava materijala te izvedba spušenog stropa od gips-kartonskih ploča d=1.2 mm s podkonstrukcijom od metalnih tipskih profila. U cijenu uključena izrada svih otvora, prolaza i priključnih mjesta za razne instalacije, obrada spojeva sa postojećim zidovima i stropovima, bandažiranje i gletanje do faze gotovosti za soboslikarsko ličilačke radove te sve predradnje i pomoćne radnje kao i sav spojni i pomoćni materijal.	m2	25.00			
9.4.	Dobava materijala, te postava spušenog stropa od mineralnih ploča sa pripadajućom podkonstrukcijom. U cijenu uključena izrada svih otvora, prolaza i priključnih mjesta za razne instalacije, obrada spojeva sa postojećim zidovima i stropovima te sve predradnje i pomoćne radnje kao i sav spojni i pomoćni materijal.	m2	420.00			
	UKUPNO BEZ PDV-a ZA RADOVE SA GIPS KARTONSKIM PLOČAMA (brojkama)					
	10. STOLARSKI RADOVI					
10.1	Pripasivanje starih (postojećih) prozorskih krila, popravak okova, kitanje stakla i ostali manji popravci na prozorskom krilu. Sve pripremljeno za soboslikarsko-ličilačke radove.	kom	25.00			
10.2	Dobava i ugradnja novog dijela okova za prozorsko krilo, uključivo demontaža starog.					
10.2.a	škare	kom	20.00			
10.2.b	šine sa prihvatnicima	kom	10.00			
10.2.c	panti na prozoru	kom	10.00			
10.2.d	mehanička ručica za nadsvjetlo (ventus)	kom	15.00			
10.3	Pripasivanje postojećih vrata, popravak okova i ostali manji popravci na sobnim vratima. Sve pripremljeno za soboslikarsko-ličilačke radove. Materijal uračunat u cijenu.	kom	20.00			
10.4	Demontaža postojećeg te nabava i ugradnja novog okova:					
10.4.a	brava s običnim ključem	kom	10.00			
10.4.b	kvaka	kom	10.00			
10.4.c	štitovi	kom	20.00			
10.5	PVC STOLARIJA					

10.5.a	VENTUS PROZORI - Izrada kompletnog prozora sa otklopnim krilom u šestokomornom sustavu sa podprofilom za ugradnju unutarnje i vanjske prozorske klupčice, ostakljen IZO 4+16+4 niskoenergetskim staklom, armiran pocinčanom armaturom u potrebnoj kvaliteti, okovan okovom, šipkom, ručicom i svim potrebnim zaštitnim PVC kapticama, te brtvama.	m2	14.00			
10.5.b	OTKLOPNO ZAOKRETNI PROZORI - Izrada kompletnog prozora sa otklopno-zaokretnim krilom u šestokomornom sustavu sa podprofilom za ugradnju unutarnje i vanjske prozorske klupčice, ostakljen IZO 4+16+4 niskoenergetskim staklom, armiran pocinčanom armaturom u potrebnoj kvaliteti, okovan okovom, opremljen sa poluolivom i svim potrebnim zaštitnim PVC kapticama te brtvama.	m2	25.00			
10.5.c	ZAOKRETNA BALKONSKA VRATA JEDNOKRILNA - Izrada kompletnih balkonskih vrata sa otklopno-zaokretnim krilom u šestokomornom sustavu sa podprofilom za ugradnju unutarnje i vanjske prozorske klupčice, ostakljen IZO 4+16+4 niskoenergetskim staklom, armiran pocinčanom armaturom u potrebnoj kvaliteti, okovan okovom sa površinskom obradom, opremljen sa poluolivom i svim potrebnim zaštitnim PVC kapticama te brtvama.	m2	4.00			
10.5.d	FIKSNI PROZORI - Izrada kompletnog fiksnog prozora u šestokomornom sustavu sa podprofilom za ugradnju unutarnje i vanjske prozorske klupčice, ostakljen IZO 4+16+4 niskoenergetskim staklom, armiran pocinčanom armaturom u potrebnoj kvaliteti, okovan okovom, opremljen sa poluolivom i svim potrebnim zaštitnim PVC kapticama te brtvama.	m2	44.00			
10.5.e	Dobava i montaža PVC prozorske klupice. Širina prozorske klupice do 20 cm.	m	60.00			
10.5.f	Dobava i montaža aluminijskih žaluzina "veneziano". U jediničnu cijenu uključena kompletan rad i materijal do potpune funkcionalnosti.	m2	80.00			
	UKUPNO BEZ PDV-a ZA STOLARSKI RADOVI (brojkama)					
	11. LIMARSKI RADOVI					
11.1.	Dobava, izrada i postava novih opšava rubova balkona, prozorskih klupčica, opšava nadozida, atika, vijenaca i raznih ograda od pocinčanog lima. Cijena uključuje sve pomoćne radnje i predradnje.					
11.1.a	r.š. do 25 cm.	m	50.00			
11.1.b	r.š. od 25 do 40cm.	m	25.00			

	UKUPNO BEZ PDV-a ZA LIMARSKI RADOVI (brojkama)					
	12. PRIJENOSI I TRANSPORTI					
12.1	Ručni prijenos šute i otpadnog materijala kantama od mjesta rada na gradilišnu deponiju - prosječne udaljenosti H=10-20 m, V=do 5 m.	m3	20.00			
12.2	Ručni utovar u kamion, prijevoz šute i otpadnog materijala i istovar na gradsku deponiju na udaljenosti 10 km. Odnosi se na čisti građevinski otpad ,cigla, šuta i otali otpad koji će biti tokom izvođenja radova.	m3	20.00			
	UKUPNO BEZ PDV-a ZA PRIJENOSE I TRANSPORTE (brojkama)					
	13. OSTALI RADOVI					
13.1	Nabava materijala, transport i zaštita podova prostorija debelom PVC folijom sa učvršćenjem na podlogu.	m2	600.00			
13.2	Nabava materijala, transport i zaštita namještaja, podova tankom PVC folijom.	m2	400.00			
13.3	Nabava materijala, transport i lijepljenje zaštitne krep trake na staklu prozorskih krila	m	600.00			
13.4	Završno čišćenje radilišta i komunikacija tokom i nakon završetka radova.	m2	700.00			
13.5.	Radovi po satu za razne pripomoći kod obrtničkih radova					
13.5.a	PKV	sat	20.00			
13.5.b.	KV	sat	30.00			
	UKUPNO BEZ PDV-a ZA OSTALI RADOVI (brojkama)					
A/	GRAĐEVINSKO - OBRRTNIČKI RADOVI					
	1. RUŠENJA I DEMONTAŽE					
	2. IZOLATERSKI RADOVI					
	3. ZIDARSKI RADOVI					
	4. LIČILAČKI I SOBOSLIKARSKI RADOVI					
	5. INSTALACIJA KANALIZACIJE					
	6. VODOVODNE INSTALACIJE					
	7. KERAMIČARSKI RADOVI					
	8. SANITARNI UREĐAJI I ARMATURE					
	9. RADOVI SA GIPS KARTONSKIM PLOČAMA					
	10. STOLARSKI RADOVI					
	11. LIMARSKI RADOVI					
	12. PRIJENOSI I TRANSPORTI					
	13. OSTALI RADOVI					
	GRAĐEVINSKO -OBRRTNIČKI RADOVI UKUPNO :					

	B/ ELEKTROINSTALACIJE					
1.1.	Odspajanje i demontaža postojećih rasvjetnih tijela.	kom	118			
1.2.	Zbrinjavanje demontiranih rasvjetnih tijela kod ovlaštenog sakupljača otpada. (Postojeća rasvjetna tijela su tip fluo 4x18W,4x36W,2x18W,2x36W...), uključujući i transport.	kom	118			
1.3.	Dobava i polaganje negorivih plastičnih cijevi cs20. iznad postojećeg spušenog stropa, komplet sa pričvrsnim materijalom i priborom	m	200			
1.4.	Dobava, polaganje, spajanje na oba kraja, komplet sa prolaznim i spojnim kutijama kabela NYM 3x1,5mm ² .	m	300			
1.5.	Dobava, polaganje, spajanje na oba kraja, komplet sa prolaznim i spojnim kutijama kabela NYM 4x1,5mm ² .	m	100			
1.6.	Dobava i ugradnja LED stropne svjetiljke 40W opal, ugradna u raster spušenog stropa.	kom	12			
1.7.	Dobava i ugradnja LED stropne svjetiljke 45W opal, ugradna u raster spušenog stropa.	kom	9			
1.8.	Dobava i ugradnja LED svjetiljke 45W opal, nadgradna.	kom	29			
1.9.	Dobava i ugradnja svjetiljke ,21W IP44, ugradna.	kom	9			
1.10.	Dobava i ugradnja svjetiljke LED PANEL, 40W, ugradna.	kom	10			
1.11.	Dobava i ugradnja svjetiljke LED PANEL, 40W, nadgradna.	kom	18			
1.12.	Dobava i ugradnja LED svjetiljke 1200X600 NW 60W, ugradna.	kom	17			
1.13.	Dobava i ugradnja svjetiljke 1xLED10W IP65, ugradna.	kom	4			
1.14.	Dobava i ugradnja panik svjetiljke LED 100lm IP65 PS/TS.	kom	10			
1.15.	Dobava i ugradnja PVC kanalice 40x25mm.	m	30			
1.16.	Izrada izvoda za parapetne kanale kablom NYM 3x2,5mm ² prosječne duljine 10m iz postojećih razvodnih kutija.	kpl	5			
1.17.	Dobava i ugradnja parapetnog kanala DLP 50x105 .	m	6			
1.18.	Dobava i ugradnja poklopca za parapetni kanal.	m	4			
1.19.	Dobava i ugradnja krajnjeg poklopca za parapetni kanal.	kom	10			

1.20.	Dobava i ugradnja šuko priključnice 3x230V, ugradnja u parapetni kanal.	kom	8			
1.21.	Dobava i ugradnja šuko priključnice 2x230V, ugradnja u parapetni kanal.	kom	6			
1.22.	Dobava i ugradnja priključnice 2xRJ45 komplet s nosačem, okvirom i konektorima, ugradnja u parapetni kanal.	kom	3			
1.23.	Dobava i uvlačenje u novopostavljene i postojeće cijevi kabel UTP kategorija 5e komplet sa spajanjem na obje strane	m	300			
1.24.	Ispitivanje rasvjete, ispitivanje sigurnosne panik rasvjete s izdavanjem odgovarajućeg zapisnika.	kpl	1			
1.25.	Izrada dokumentacije izvedenog stana, predaja investitoru u papirnatom i elektronskom obliku.	kpl	1			
1.26.	Razni pomoćni radovi koji će se izvoditi po posebnom zahtjevu investitora upisom u građevinski dnevnik.					
	KV elektroinstalater	h	20			
	VŠS / VSS ing elektrotehnike	h	10			
1.27.	Ispitivanje novoizvedene instalacije, te izdavanje zapisnika o ispitivanju o ispravnosti iste	kpl	1			
1.28.	Mjerenje kvalitete izvedenih komunikacijskih veza (link) s izdavanjem zapisnika o ispitivanju za novo izvedenu instalaciju	kpl	1			
B/	UKUPNO BEZ PDV-a ZA ELEKTROINSTALACIJE (brojkama)					
	C/ INSTALACIJA VATRODOJAVE					
1.1.	Demontaža postojećih javljača požara te zbrinjavanje kod ovlaštenog skupljača otpada.	kom	43			
1.2.	Demontaža postojeće instalacije vatrodjave te zbrinjavanje iste.	kpl	1			
1.3.	Dobava i polaganje negorivih plastičnih cijevi cs20. iznad postojećeg spuštenog stropa ,komplet sa pričvrsnim materijalom i priborom	m	300			
1.4.	Dobava i polaganje kabela JB-Y(ST)Y 2x2x0,8mm kao priprema za povezivanje petlje u postojeći sustav vatrodjave.	m	450			
C/	UKUPNO BEZ PDV-a ZA INSTALACIJA VATRODOJAVE (brojkama)					

--	--	--	--	--	--	--

	SVEUKUPNA REKAPITULACIJA					
A/	GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKI RADOVI					-
B/	ELEKTROINSTALACIJE					-
C/	INSTALACIJA VATRODOJAVE					-
	UKUPNO A + B+ C BEZ PDV-a					-
	PDV(25%):					-
	SVEUKUPNO S PDV-om:					-