

INVESTITOR: PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

OBJEKAT: Idejni projekat Adaptacije prostorija za studente i arhivu u zgradi  
Departmana za Biologiju

ADRESA: NOVI SAD, Trg Dositeja Obradovića

### PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

ELEKTRO RADOVI							
Opšte napomene:							
Izvođač radova dužan je provesti sve propisane mere važećeg Zakona o bezbednosti i zdravlja na radu i zaštiti od požara i drugih pozitivnih uredbi i tehničkih propisa za rad u naseljenom i prometnom mestu, da spreči stvaranje i širenje prašine, složi i očisti materijal koji će se koristiti na određenu deponiju unutar lokacije objekta a sav šut i nepotrebne otpatke odneti na gradsku deponiju do 10 km udaljenosti. Jediničnim cenama obuhvaćena je sva stručna i pomoćna snaga, potreban alat, prevozna sredstva za rad, unutrašnji nadzor, provođenje mera zaštite na radu i zaštite od požara. Izvođač radova obavezan je da svakodnevno održava gradilište u urednom stanju, obezbedi prenosni kontejner od JP"Čistoća" Novi Sad za smeće, periodično odnosi šut na gradsku deponiju i svaki dan počisti prašinu sa komunikacija oko gradilišta i posebno održava							
Ako Izvođač ne izvršava preuzete obaveze na održavanju gradilišta u čistom i urednom stanju, saglasan je da Naručilac angažuje treće lice na teret Izvođača.							
NAPOMENA: Sve demontirane građevinske elemente iz objekta i porušene delove konstrukcije utovaraju se u vozilo i odvoze na gradsku deponiju. Jediničnom cenom obuhvatiti sve predradnje na sprečavanju i širenju prašine na delovima objekta gde se ne izvode radovi, da čuva fiksni i mobilni inventar i nameštaj Naručioca, pažljivo skidanje i iznošenje rasutog tereta iz objekta, utovar u vozilo, prevoz do gradske deponije i troškove nadoknade odlaganja na deponiji.							
<b>Investitor je u obavezi da sav pokretan nameštaj i opremu (koji nisu tenderom obuhvaćeni) iznese i deponuje u za to predviđen prostor i nakon završenih radova sve vrati na svoje mesto.</b>							
<b>NAPOMENA: Sve podne obloge demontira podopolagač koji postavlja novu podnu oblogu. Nadzor neće prihvatiti</b>							
Ukoliko je opisom predviđeno da se demontirani delovi odlažu na depo koji odredi Investitor,							
<b>ELEKTRO RADOVI</b>							
		Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV	Iznos PDV nominalno	Ukupna cena sa PDV
Cena za svaku tačku ovog predmera mora obuhvatiti isporuku, transport i montažu, spajanje po potrebi, uzemljenje, te dovođenje stavke u stanje potpune funkcionalnosti.							
U cenu uračunati sav potreban materijal, spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcionisanje pojedine stavke.							
Radeći ponudu treba imati na umu najnovije važeće propise za pojedine vrste instalacije.							
Pre davanja ponude obavezno pročitati tehnički opis , pregledati crteže i bazni projekat, pregledati objekat na licu mesta.							

	Pre davanja ponude poregledati postojeći objekat.						
	Sva oprema ista ili istih karakteristika kao navedena a sve u skladu sa standardom Investitora.						
	Radovi se izvode vikendom i van radnog vremena fakulteta.						
1.	Kablovi položeni kroz PVC kanalice, parapetni kanal i ostalo u rebrastim cevima. U radove uključiti potrebne zavrešetke na oba kraja u konektorima i u RACK ormanu						
	SFTPH , cat6	m	150				
	Rebraste cevi f16, halogenfree	m	100				
	PVC kanalice 40x20mm	m	10				
	<b>Napomena:</b>						
	<b>Dvostruki PVC parapetni kanal 50x150 mm, sa poklopcem je obuhvaćen predmerom u knjizi 4 Projekat elektroenergetskih instalacija.</b>						
2.	5% od vrednosti poz 1, sitan instalacioni materijal:	5,00%	0,05				
3.	Navedena oprema iz proizvodnog programa Aling ili ekvivalentno, modularnog tipa, maska PVC bela.						
.1	Komunikaciona priključnica 2xRJ45,cat6, sa nosačem mehanizma i maskom , prema tipu parapetnog kanala.	kom	4				
4.	RACK orman						
	Isporuka i montaža na zid tipskog komunikacionog ormara 6U,19". Orman sa prozirnim vratima sa bravicom, češalj za uvod kablova, kompletnim montažnim materijalom opremljen sa:						
	Ventilator sa termostatom ugrađen u krov	komplet	1				
	24-portni Patch panel	komplet	1				
	RJ45,cat 6 konektori za patch panel	kom	24				
	Uređivač kablova, 1U	kom	1				
	napojni modul 1U sa 5 monofaznih priključnica	kom	1				
	<b>Napomena:</b>						
	<b>Aktivna oprema nije obuhvaćena projektom. Aktivnu opremu nabavlja Investitor.</b>						
		komplet	1				
5.	Povezivanje novoprojektovanog ormara na postojeći rack. Obračun po satu VKV električara.	čas	2				

<b>6.</b>	<b>OSTALI RADOVI</b>						
.1	Izvršiti potrebnu kontrolu, ispitivanje i mjerenje na SKS instalaciji, pribaviti odgovarajuće propisima zahtevane saglasnosti i ateste od ovlašćene ustanove.						
	* pregled SKS instalacije						
	* predaja atesta o izvršenim merenjima						
	* predaja garantnih listova i atesta na ugrađenu opremu						
	* predaja prospektne dokumentacije za ugrađenu opremu						
	* predaja uputstava za upotrebu uređaja i instalacija						
	Kompletno	komplet	1				
.2	Međusobno uvezivanje funkcionalno zavisnih sistema elektroenergetike i komunikaciono sigurnosnih sistema sa primopredajom.	komplet	1				
.3	Izrada prodora kroz zidove debljine 25cm.						
	Prodori f80mm.	kom	5				
.4	Razani nespecificirani građevinski radovi, čišćenje objekta za vreme radova i po završetku radova.						
	Obračun 5% od vrednosti pozicija 1-3.	5,00%	0,05				

---

**SVE UKUPNO (BEZ PDV-a):**

---

**PDV :**  
**UKUPNO SA PDV-om:**

Sastavio:  
Vlado Karapandžić die

U Novom Sadu, jul 2017. god