

R.br.	Opis stavke	Jed.mj.	Količina	Cijena	Ukupno
I. PRIKLJUČAK I NAPAJANJE					
1	Dobava i ugradnja 3P osigurač-sklopke B25A u postojećem GRO, za napajanje novog razdjelnika u dograđenom dijelu	kom	1		
2	Dobava i polaganje kabela: NYM-J 5x6 mm ² unutar zgrade u zaštitnoj cijevi (od GRO do novog RO1). Spajanje kabela u razdjelnicima.	m	20		
3	Ostali nespecificirani sitni i spojni materijal, neimenovani i završni radovi.	kom	1		

UKUPNO:

II. ELEKTRIČNA INSTALACIJA

1	Dobava i ugradnja ugradnog P/Ž zaštitno izoliranog razvodnog ormara RO1, s metalnim neprozirnim vratima, kompletno ožičen ugrađen u hodniku 1. kata, koji se sastoji od:				
	kućište, ŠxVxD: 346x592x96 mm, IP40, uzidni, za 36 modula, P/Ž s čeličnim vratima	kom	1		
	zaštitna strujna sklopka ZUDS 40/4/0,03A	kom	2		
	osigurač				
	3p, C16	kom	1		
	1p, C16	kom	4		
	1p, C10	kom	9		
	1p, C6	kom	1		
	odvodnik prenapona klasa C 280V/20kA 3P+N	komplet	1		
	ožičavanje sa svim potrebnim radom i materijalom uključujući sabirnice, stezaljke, spojne kabele, spojni pribor (vijci), kableske stopice, zaštitne izolacione pregrade, bravice i natpisne pločice te shemu izvedenog stanja.	kom			
	komplet RO1	kom	1		
2	Dobava i polaganje kabela i vodiča uključujući pripadne PVC instalacijske cijevi:				
	NYM-J 5x2,5 mm ²	m	10		
	NYM-J 5x1,5 mm ²	m	20		
	NYM-J 3x2,5 mm ²	m	180		
	NYM-J 3x1,5 mm ²	m	250		
	LiyCy 2x2x0,75 mm ²	m	60		
	H07V-K 10 mm ²	m	20		
	H07V-K 6 mm ²	m	20		

R.br.	Opis stavke	Jed.mj.	Količina	Cijena	Ukupno
3	Dobava i montaža sklopnih elemenata, komplet, modulama izvedba, renomiranog proizvođača:				
	prekidač - modul 1 x obični	kom	8		
	prekidač - modul 1 x serijski	kom	3		
	prekidač - modul 1 x izmjenični	kom	2		
	senzor pokreta	kom	1		
4	Dobava i montaža priključnica, komplet, modulama izvedba, renomiranog proizvođača:				
	priključnica 230V, 16 A, 2P+PE p/ž	kom	6		
	priključnica 230V, 16 A, 2P+PE p/ž s poklopcem	kom	5		
	priključnica 230V, 16 A, 2P+PE p/ž dvostruka	kom	1		
	priključnica 400V, 16 A, 3P+PE p/ž	kom	1		
	set priključnica u učionici: 4x230V+4xRJ45	kom	1		
5	Izjednačenje potencijala metalnih masa na građevini pomoću vijaka i stopice	kom	2		
6	Izjednačenje potencijala metalnih masa sanitarnih prostora pomoću vijaka i obujmica.	kom	2		
	Dobava, montaža i spajanje tipkala za daljinski isklap glavne sklopke.	kom	1		
7	Sitni, spojni, montažni i izolacijski pribor.	kom	1		
8	Izrada prodora kroz zidove na granici požarnih sektora te protupožarno brtvljenje nakon polaganja instalacija, s pratećom dokumentacijom o izvođenju	kom	1		
9	Montaža i spajanje upravljačkih el. razdjelnica i strujnih krugova napajanja strojarske opreme (grijanje, hlađenje, ventilacija) koju dobavlja izvođač strojarskih radova	kom	1		
10	Ispitivanje električne instalacije te izdavanje ispitnih protokola ili atesta. U stavku je uključena i dobava dokaza kvalitete svih ugrađenih materijala i opreme od pojedinog proizvođača.	kom	1		

UKUPNO:

R.br.	Opis stavke	Jed.mj.	Količina	Cijena	Ukupno
III. RASVJETA					
1. S1	Dobava, montaža i spajanje: svjetiljka nadgradna (surface mounted) LED izvor svjetlosti metalno kućište kvadratni oblik dimenzije 60x60 cm snaga sistema max 30,5 W efektivni svjetlosni tok min 3700 lm temperatura boje max 4000 K stupanj zaštite min IP20 životni vijek 50000 h ENEC (ugradnja na strop: učionica)	kom	8		
2. S2	Dobava, montaža i spajanje: svjetiljka nadgradna (surface mounted) LED izvor svjetlosti kućište od polikarbonata kvadratni oblik dimenzije 116x11 cm snaga sistema max 22 W efektivni svjetlosni tok min 2720 lm temperatura boje max 4000 K stupanj zaštite min IP54 životni vijek 50000 h ENEC (ugradnja na strop: hodnik)	kom	5		
3. S3	Dobava, montaža i spajanje: svjetiljka nadgradna (surface mounted) LED izvor svjetlosti kućište od polikarbonata kvadratni oblik dimenzije 116x11 cm snaga sistema max 22 W efektivni svjetlosni tok min 27200 lm temperatura boje max 4000 K stupanj zaštite min IP54 životni vijek 50000 h ENEC (ugradnja na strop: garderoba)	kom	3		
4. S4	Dobava, montaža i spajanje: svjetiljka asimetrična ovjesna (suspended) LED izvor svjetlosti metalno kućište, asimetrična optika duljina: cca 120 cm snaga sistema max 32 W efektivni svjetlosni tok min 4000 lm temperatura boje max 4000 K stupanj zaštite min IP20 životni vijek 50000 h (ovješeno na dužini 50 cm, za rasvjetu ploče)	kom	2		

R.br.	Opis stavke	Jed.mj.	Količina	Cijena	Ukupno
5. S5	Dobava, montaža i spajanje: svjetiljka nadgradna (ceiling-wall) LED izvor svjetlosti kućište kompozitno ili polikarbonatno okrugli oblik, promjer 25-35 cm snaga sistema max 27 W efektivni svjetlosni tok min 2930 lm temperatura boje max 4000 K stupanj zaštite min IP54 životni vijek 50000 h ENEC (ugradnja na zid ili strop: sanitarni čvor, predprostor)	kom	7		
6. S6	Dobava, montaža i spajanje: reflektor vanjski LED izvor svjetlosti kućište aluminijsko, pokrov optike staklo dim. 285x254 snaga sistema max 38 W efektivni svjetlosni tok min 4200 lm temperatura boje max 4000 K stupanj zaštite min IP65 životni vijek 75000 h / L80 (ugradnja na vanjski zid kod ulaza)	kom	2		
7. P1	Svjetiljka sigurnosne rasvjete, zidna, smjer dolje, autonomija 1h, EXIT 1W	kom	4		
8. P2	Svjetiljka sigurnosne rasvjete, za široke evakuacijske površine, stropna, autonomija 1h, 13	kom	2		

UKUPNO:

IV. ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA MREŽA

1	Dobava i ugradnja bežične pristupne točke (wireless access point - WAP), montaža na strop, priključak 1 x Ethernet, brzina 100 Mbps	kom	1		
2	Dobava i montaža krajnje EK priključnice RJ45 (TO priključak)	kom	1		
3	Dobava i polaganje kabela U/FTP cat 6 zajedno s pripadnim instalacijskom PVC cijevima Ø32, U cijenu uračunati PVC kutije (prolazne i razdjelne), spajanja spojnim priborom, vezice i ostali instalacijski materijal.	m	100		
4	Dobava i ugradnja kabela HDMI duljine 3m	kom	1		
5	Provjera ispravnosti montaže i ispitivanje funkcionalnosti komunikacijske instalacije i priključnih kabela, izdavanje ispitnih protokola, pribavljanje atestnih i garantnih listova i izrada dokumentacije izvedenog stanja.	kom	1		

UKUPNO:

R.br.	Opis stavke	Jed.mj.	Količina	Cijena	Ukupno
-------	-------------	---------	----------	--------	--------

REKAPITULACIJA

I. PRIKLJUČAK I NAPAJANJE

II. ELEKTRIČNA INSTALACIJA

III. RASVJETA

IV. ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA MREŽA

SVEUKUPNO (kn) bez PDV 25%: