

Investor:
Projektant: Ing.arch. Ivan Jarina, Ing.arch. Martin Kubovský
Stavba: Žilinská univerzita, Hurbanova ulica, Žilina, budova A - rekonštrukcia
Predmet: Profesionálna svetelná technika a príslušenstvo
dátum: 19.10.2018
vyhotovil: City Light Slovakia s.r.o., Suchý Jarok 18, 06601 Humenné

Podlažie: 2.NP
Výkaz: Výmer

Podrobná technická špecifikácia je uvedená v Prílohe 1: Technická špecifikácia svetelnej techniky, príslušenstva a jej zoznam. Príloha 1 je neoddeliteľnou súčasťou Výkazu Výmer k predmetnej stavbe.

podlažie	značenie druhu svetelnej techniky	značenie svetidla/položky	druh svetidla / položka	popis položky	m.j.	jednotková cena bez DPH	výmera	spolu bez DPH
2.NP	E	E2	napájací zdroj pre podlahové svetidlá	napájací zdroj 12V, 40 W	ks		1,00	
2.NP	A	A4	svetelná lišta, 2 m	lišta trojfázová/tri samostatné okruhy, 31,5x32,5x2000mm, biela farba , dĺžka 2000 mm	ks		3,00	
2.NP	A	A5	svetelná lišta, 3 m	lišta trojfázová/tri samostatné okruhy, 31,5x32,5x3000mm, biela farba , dĺžka 3000 mm	ks		25,00	
2.NP	A	A6	svetelná lišta, koncová záslepka	príslušenstvo k svetelnej lište - koncová záslepka, farba biela	ks		1,00	
2.NP	A	A7	svetelná lišta, koncovka napájacia	príslušenstvo k svetelnej lište - napájacia koncovka, trojfázová, tri samostatné okruhy, farba biela	ks		1,00	
2.NP	A	A8	svetelná lišta, rohový konektor	príslušenstvo k svetelnej lište - rohový konektor L, trojfázový, tri samostatné okruhy, farba biela	ks		12,00	
2.NP	A	A9	svetelná lišta, spojka vodivá	príslušenstvo k svetelnej lište - skrytý vodivý spojovací člen pre vodivé prepojenie lišt, trojfázový, tri samostatné okruhy, farba biela	ks		15,00	
2.NP	A	A10	svetelná lišta, stropný lištový úchyt povrchový	montážne príslušenstvo k svetelnej lište - stropný úchyt pre montáž lišty na povrch, farba biela	ks		79,00	
2.NP	A	A11	svetelná lišta, závesný prvok pre lišty	montážne príslušenstvo k svetelnej lište - set montážnych prvkov pre závesnú montáž trojfázovej lišty, farba biela	ks		0,00	
2.NP	A	A2	svetidlo typu reflektor do lišty	interiérové špeciálne profesionálne svetidlo typu reflektor, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3200K. Svetidlo musí mať index podania farieb CRI>=95. Svetidlo musí mať funkciu zoomu a umožňovať plynulú zmenu uhla vyžarovania svetla od 8° do 50°. Svetidlo musí byť vrátane kompletného vybavenia, integrovaného v tele. Montáž do trojfázového lištového systému 230V. Teleso svetidla musí byť vybavené potenciometrom pre nastavenie intenzity osvetlenia. Maximálny rozmer vrátane adaptéra: 241 x 305 x ø 109 mm, hmotnosť (kg): 1,50. Spotreba: 30 Watt.	ks		18,00	
2.NP	A	A1	svetidlo typu reflektor do lišty	interiérové špeciálne profesionálne svetidlo typu reflektor, zdroj svetla LED, 3000K, 37°, 30 W, 230V, CRI>90, biele telo. Svetidlo musí byť vrátane kompletného vybavenia, integrovaného v tele. Svetidlo musí umožňovať montáž do trojfázového lištového systému 230V. Svetidlo musí mať funkcionality fázového stmievania.	ks		19,00	
2.NP	B	B6	kryt pre hliníkový profil, číry, 3 metre	svetidlo atyp na mieru - kryt číry plochy pre profesionálny hliníkový profil položka B5. Difúzny kryt musí byť možné do daného profilu osadiť kliknutím. Rozmery 3000x6x23,2mm.	ks		47,00	
2.NP	B	B7	kryt pre hliníkový profil, číry, 3 metre	svetidlo atyp na mieru - kryt číry plochy pre profesionálny hliníkový profil položka B3. Difúzny kryt musí byť možné do daného profilu osadiť kliknutím. Rozmery 3000x4,1x15,4mm.	ks		45,50	
2.NP	B	B1	lineárne nástenné svetidlo - svetelný pás	Špeciálny výkonný svetelný pás 5 m, s teplým bielym svetlom, 3000K, min. 2100 lm/m. Index podania farieb musí byť vysoký, aspoň CRI>=90. Spotreba 19 W/meter, nízky profil 1,5 mm, šírka 10mm, strih 5 cm, prispôsobiteľná dĺžka, spodná strana pásu s 3M samolepiacou páskou, stmievateľný cez protokol DMX512, DALI alebo 1-10V, napájanie 24VDC.	ks		56,50	

2.NP	B	B2	lineárne nástenné svetidlo, kúpeľňové	Nástenné svetidlo lineárne diódové, vhodné do vlhkého prostredia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Svetidlo musí byť vrátane napájaceho zdroja integrovaného v tele. Stupeň ochrany krytom IP44. Maximálny rozmer 600x70x 50 mm. Spotreba: 15W. Napájanie: 230V. Opálový difúzny biely kryt. Biele telo.	ks		1,00	
2.NP	B	B8	napájací zdroj pre svetelný pás	napájací zdroj 24V, 120 W, pre umiestnenie do DIN lišty alebo pre priamu montáž	ks		41,00	
2.NP	B	B9	napájací zdroj pre svetelný pás	napájací zdroj 24V, 240 W, pre umiestnenie do DIN lišty alebo pre priamu montáž	ks		9,00	
2.NP	B	B10	napájací zdroj pre svetelný pás	napájací zdroj 24V, 75 W, pre umiestnenie do DIN lišty alebo pre priamu montáž	ks		1,00	
2.NP	B	B4	nástenný montážny profil, 2 metre	hliníkový montážny profil, s montážou na povrch. Služí ako nosný prvok pre svetelný hliníkový profil B3. Dĺžka 2 metre.	ks		66,80	
2.NP	B	B5	profil hliníkový pre svetelný pás, 3 metre	svetidlo atyp na mieru - Profesionálny hliníkový profil pre prísadenú montáž, hladký, bezrámový. Na profil musí byť možné namontovať polykarbonátové difúzory. Difúzny kryt musí byť možné do daného profilu osadiť kliknutím. Profil s dostatočným odvodom tepla pre možnosť umiestnenia vysokovýkonných zdrojov led. Rozmery 3000x12,5x24mm. Biela farba.	ks		47,00	
2.NP	B	B3	profil hliníkový pre svetelný pás, 3 metre	svetidlo atyp na mieru - Profesionálny hliníkový profil pre prísadenú montáž, hladký, bezrámový. Profil musí mať obľúbený dizajn vychádzajúci z povrchu. Profil sa musí osadiť zacvaknutím na príslušný montážny nástenný profil B4. Na profil musí byť možné namontovať polykarbonátové difúzory. Difúzny kryt musí byť možné do daného profilu osadiť kliknutím. Profil s dostatočným odvodom tepla pre možnosť umiestnenia vysokovýkonných zdrojov led. Rozmery 3000x52x20mm. Biela farba.	ks		45,50	
2.NP	C	C1	závesné stropné svetidlo	Interiérové závesné svetidlo s tienidlom z triplex opálového skla. Excentricky zavesené na lanku pre montáž mimo elektrický prívod. Transparentný kábel. Priemer svetidla: ø 300 mm. Dĺžka závesu 1500 mm. Svetelný zdroj: päťica E27 pre klasickú alebo LED žiarovku. Maximálna spotreba: 70 Watt. Pripojenie na 230V.	ks		25,00	
2.NP	C	C6	závesné stropné svetidlo	Závesné stropné svetidlo - dizajnové interiérové svetidlo, lustrové. Pozostáva z oceľovej konštrukcie a oceľových závesných lán. Tienidlo z jemných bezfarebných sklenených trubic. Svetelný zdroj: 8 x E27. Spotreba maximálne 8x 77 W. Maximálne rozmery svetidla: 1000 x 800 mm bez závesu. Maximálne rozmery svetidla so závesom: 1000 x 1200 mm. Hmotnosť svetidla: 68,5 kg. Stupeň ochrany IP20. Napájanie: 230V.	ks		3,00	
2.NP	E	E1	podlahové svetidlo	zemné profesionálne akcentové svetidlo uplight v kompaktnom tele, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 2800K. Difúzne svetlo s vyžarovaním 120°. Stupeň ochrany IP68. Maximálny rozmer: 45x45mm, hĺbka 10 mm. Montážny otvor 40 mm. Montážna hĺbka 10 mm. Spotreba: 0,25 Watt. Napájanie 12VDC, štvorcový dizajn. Prevedenie: nerez.	ks		25,00	
2.NP	F	F1	stropné prísadené svetidlo	stropné prísadené svetidlo, interiérové difúzne svetidlo, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Svetidlo musí mať index podania farieb CRI>90. Optická časť je z opálového difúzneho krytu. Stupeň ochrany IP20. Svetidlo musí byť vrátane kompletného vybavenia, integrovaného v tele. Smerovateľné Switchdim. Maximálna spotreba: 200 W. Maximálny rozmer: 900 x 900 x 110 mm. Biele telo. Napájanie 230V.	ks		3,00	
2.NP	F	F2	stropné prísadené svetidlo	interiérové svetidlo downlight, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo. Index podania farieb CRI>85. Stupeň ochrany IP20. Uhol vyžarovania 60°. Maximálna spotreba: 20 Watt. Biele telo. Napájanie 230V.	ks		14,00	
2.NP	F	F4	stropné prísadené svetidlo	stropné prísadené interiérové difúzne svetidlo, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Svetidlo musí mať index podania farieb CRI>80. Stupeň ochrany IP40. Maximálny rozmer: 300 x 300 x 40 mm. Maximálna hmotnosť: 2 kg. Široký uhol vyžarovania 120°. Maximálna spotreba: 30 W. Napájanie 230V.	ks		5,00	
2.NP	F	F5	stropné prísadené svetidlo	stropné prísadené interiérové difúzne svetidlo, zdroj svetla LED, neutrálné biele svetlo 4000K. Svetidlo musí mať index podania farieb CRI>80. Stupeň ochrany IP40. Maximálny rozmer: 300 x 300 x 40 mm. Maximálna hmotnosť: 2 kg. Široký uhol vyžarovania 120°. Maximálna spotreba: 30 W. Napájanie 230V.	ks		1,00	

2.NP	G	G1	nástenné svietidlo	Nástenné svietidlo so svietením smerom nahor a nadol, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. CRI>=80. Uhol vyžarovania 12° v oboch smeroch. Svietidlo musí byť vrátane napájacieho zdroja integrovaného v tele. Stupeň ochrany krytom: IP 67. Maximálna spotreba 20 Watt. Maximálny rozmer 99 x 99 x 200 mm, hmotnosť: 2,3 kg. Napájanie: 230V. Telo z čistého anodizovaného hliníka.	ks		3,00	
2.NP	H	H1	podvesené lineárne svietidlo	podvesené lineárne svietidlo s priamo-nepriamym difúznym vyžarovaním. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Index podania farieb aspoň CRI>=90. Stupeň ochrany IP43. Maximálny rozmer: 1990x11x62 mm, hmotnosť (kg): 3,60 kg/m. Maximálna spotreba: 65 Watt. Biele telo.	ks		5,00	
2.NP	H	H2	podvesené lineárne svietidlo - koncová záslepka	príslušenstvo k podvesenému lineárnemu svietidlu H1 - koncová záslepka	ks		5,00	
2.NP	H	H3	podvesené lineárne svietidlo - stropný baldachýn s napájaním	príslušenstvo k podvesenému lineárnemu svietidlu H1 - stropná rozeta hliníková, s 2 m transparentným 5-žilovým káblom, štvorcové prevedenie, biele telo, rozmer 100x100 mm.	ks		5,00	
2.NP	H	H4	podvesené lineárne svietidlo - závesné lano 2 m, nastaviteľné	príslušenstvo k podvesenému lineárnemu svietidlu H1 - nastaviteľné závesné lano 2 m	ks		10,00	
2.NP	I	I4	stropné svietidlo - SDK strop - zapustené	Interiérové stropné svietidlo zapustené, kruhového organického dizajnu kvôli zapusteniu svetelného zdroja a zníženiu faktoru oslnenia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Široký uhol vyžarovania 83°. Stupeň ochrany IP40. Maximálne rozmery: priemer 260 x výška vrátane svetelného zdroja 121 mm, hmotnosť (kg): 0,464. Maximálna spotreba: 28 Watt. Ovládanie intenzity fázovým stmievaním.	ks		32,00	
2.NP	I	I5	stropné svietidlo - SDK strop - zapustené	Interiérové stropné svietidlo zapustené, kruhového organického dizajnu kvôli zapusteniu svetelného zdroja a zníženiu faktoru oslnenia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Index podania farieb CRI>=92. Široký uhol vyžarovania 83°. Stupeň ochrany IP40. Maximálne rozmery: priemer 260 x výška vrátane svetelného zdroja 121 mm, hmotnosť (kg): 0,464. Maximálna spotreba: 28 Watt. Ovládanie intenzity fázovým stmievaním.	ks		5,00	
2.NP	I	I8	stropné svietidlo - SDK strop - zapustené	Interiérové stropné svietidlo zapustené, kruhového organického dizajnu kvôli zapusteniu svetelného zdroja a zníženiu faktoru oslnenia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Svietidlo je vybavené optikou typu fresnel pre zmäkčenie a zúženie svetelného kužeľa. Široký uhol vyžarovania 60°. Stupeň ochrany IP40. Maximálne rozmery: priemer 260 x výška vrátane svetelného zdroja 121 mm, hmotnosť (kg): 0,464. Maximálna spotreba: 28 Watt. Biele telo. Ovládanie intenzity fázovým stmievaním.	ks		48,00	
2.NP	I	I10	stropné svietidlo - SDK strop - zapustené	Interiérové stropné svietidlo zapustené, kruhového organického dizajnu kvôli zapusteniu svetelného zdroja a zníženiu faktoru oslnenia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Svietidlo je vybavené optikou typu fresnel pre zmäkčenie a zúženie svetelného kužeľa. Široký uhol vyžarovania 60°. Stupeň ochrany IP40. Maximálne rozmery: priemer 260 x výška vrátane svetelného zdroja 146 mm, hmotnosť (kg): 0,570. Maximálna spotreba: 41 Watt. Biele telo. Ovládanie intenzity fázovým stmievaním.	ks		42,00	
2.NP	M	M1	exteriérové svietidlo povrchové	profesionálne exteriérové svietidlo s povrchovou montážou, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Stupeň ochrany IP67. Uhol vyžarovania 12°. Teleso svietidla je z masívneho anodizovaného hliníka a termoplastických materiálov. Nastaviteľná poloha, s natáčaním okolo osi 360°, s náklonom 270°. Maximálny rozmer vrátane konzoly: 175 x 116 x 100 mm (v x š x h), hmotnosť (kg): 1,90. Spotreba: 20 Watt. Napájanie: 230V. Telo z čistého anodizovaného hliníka v štvorcovom hranatom dizajne.	ks		6,00	
2.NP	-		montáž	montážne práce 2.NP	hod		252,60	