

Hlavní projektant: <b>A21</b> www.architektura21.cz		Zpracovatel části: PERFEKT ELEKTRO s.r.o. Londýnská 254/7, 120 00 Praha 2 +420 778 153 332		Zodpovědný projektant: Ing. Matúš Malák		Razítko a podpis:
Investor:		Technické středisko SBZ Univerzity Karlovy v Praze				
Projekt:		REKONSTRUKCE OBJEKTU UK - SBZ, PETRSKÁ 1180/3 6.NP OPEN SPACE				
Profese:		ELEKTROINSTALACE		Datum:	05/2021	Paré:
				Stupeň:	DPS	
				Část:	D.1.4.2	
Výkres:		SOUPIS PRACÍ		Změna:	01	Č.výkresu: <b>03</b>
				Měřítko:	—	

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce objektu UK - SBZ, Petrská 1180/3

Objekt: 6.NP OPEN SPACE

Část: Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Datum:

31.05.2021

Objednatel:

Projektant:

Ing. Matúš Malák

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Matúš Malák

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

0,00

### 1 - VYPÍNAČE, ZÁSUVKY - ref. Řada ABB Tango

1.		Vypínač jednopólový, 10A/230V, IP20, komplet	ks	4,000			
		<i>Vypínač pro ovládání osvětlení z jednoho místa, zapuštěné provedení. Vypínač kompletní včetně přístroje a krycího rámečku</i>					
2.		Přepínač střídavý, 10A/230V, IP20, komplet	ks	12,000			
		<i>Vypínač pro ovládání osvětlení ze dvou míst, zapuštěné provedení. Vypínač kompletní včetně přístroje a krycího rámečku</i>					
3.		Vypínač sériový, 10A/230V, IP20, komplet	ks	2,000			
		<i>Vypínač pro ovládání dvou světél nebo skupin světél z jednoho místa, zapuštěné provedení. Vypínač kompletní včetně přístroje a krycího rámečku</i>					
4.		Vypínač křížový, 10A/230V, IP20, komplet	ks	4,000			
		<i>Vypínač pro ovládání dvou světél nebo skupin světél z jednoho místa, zapuštěné provedení. Vypínač kompletní včetně přístroje a krycího rámečku</i>					
5.		Detektor pohybu pro spínání LED osvětlení, stropní přisazená montáž, komplet	ks	6,000			
6.		Podlahová krabice včetně náplně: 4x zásuvka 230V/16A, 2x DATA, komplet	ks	4,000			
		<i>Zásuvka kompletní včetně přístroje a krycího rámečku, zapuštěné provedení</i>					
7.		Zásuvka jednonásobná, 16A/250V, IP20, komplet	ks	80,000			
		<i>Zásuvka kompletní včetně přístroje a krycího rámečku, zapuštěné provedení</i>					

### 2 - OSVĚTLENÍ

8.		LED svítidlo závěsné, 4000K, CRI>80, 27,3W, 3370lm, IP20, barva černá, dle výpočtu osvětlení - ozn. A1	ks	12,000			
9.		LED svítidlo vestavné kruhové, 25W, IP20, barva RAL9016, 2354lm, 4000K, dle výpočtu osvětlení - ozn. D1	ks	34,000			
10.		LED svítidlo závěsné (tubus), 65W, IP20, barva bílá, 7388lm, 4000K, průměr 150mm, dle výpočtu osvětlení - ozn. L	ks	8,000			
11.		LED nouzové svítidlo s vlastním zdrojem 1hod., na závěsu, 2W, barva bílá, piktogram směru úniku, IP22, režim SVÍTÍ PŘI VÝPADKU - ozn. NO1	ks	2,000			
12.		LED nouzové svítidlo s vlastním zdrojem 1hod., vestavné, kruhové, 3W, barva bílá, optika pro únikové cesty, IP20, režim SVÍTÍ PŘI VÝPADKU - ozn. NO2	ks	6,000			
13.		LED nouzové svítidlo s vlastním zdrojem 1hod., na závěsu, 2W, barva bílá, piktogram směru úniku, IP22, režim SVÍTÍ PŘI VÝPADKU - ozn. NO3	ks	2,000			

### 3 - Kabeláž

14.	Kabel CYKY-J 3x1,5 <i>Kulatý kabel s Cu jádrem, 3 žíly o průřezu 1,5mm<sup>2</sup>, barva černá, zžl, modrá</i>	m	730,000				
15.	Kabel CYKY-O 3x1,5 <i>Kulatý kabel s Cu jádrem, 3 žíly o průřezu 1,5mm<sup>2</sup>, barva černá, šedá, modrá</i>	m	260,000				
16.	Kabel CYKY-J 3x2,5 <i>Kulatý kabel s Cu jádrem, 3 žíly o průřezu 2,5mm<sup>2</sup>, barva černá, zžl, modrá</i>	m	1 120,000				
17.	Kabel CYKY-J 5x2,5 <i>Kulatý kabel s Cu jádrem, 5 žíly o průřezu 2,5mm<sup>2</sup>, barva černá, hnědá, šedá, zžl, modrá</i>	m	20,000				
18.	Kabel CYKY-J 5x1,5 <i>Kulatý kabel s Cu jádrem, 5 žíly o průřezu 1,5mm<sup>2</sup>, barva černá, hnědá, šedá, zžl, modrá</i>	m	60,000				
19.	CY 6 zž <i>Kulatý kabel s Cu jádrem, 1 žíla o průřezu 6mm<sup>2</sup>, barva zžl.</i>	m	100,000				

### 4 - KRABICE, CHRÁNIČKY, INSTALAČNÍ MATERIÁL

20.	Krabice univerzální KU68 <i>Instalační krabice pod omítku</i>	ks	115,000				
21.	Krabice odbočná povrchová, včetně vika <i>Instalační krabice pro povrchovou montáž</i>	ks	5,000				
22.	Kabelový žlab 150x50, drátěný, včetně příslušenství a výložníků/podpěr každých 1,2m <i>Kabelová trasa. Položka obsahuje veškeré spojky, úchyty a odbočky dle instalačního postupu/návodu výrobce</i>	m	15,000				
23.	Kabelový rošt stoupací 250/60, vč. příslušenství a úchytného materiálu <i>Kabelová trasa ve stoupačkách. Položka obsahuje veškeré spojky, úchyty a odbočky dle instalačního postupu/návodu výrobce</i>	m	2,000				
24.	Chránička ohebná pr. 25mm <i>Ochrana kabelů v podlaze</i>	m	15,000				
25.	Drobný instalační materiál (wago svorky, sadra, vrtáky...apod.)	ks	1,000				

### 5 - Montáž, demontáž

26.	Odvoz a likvidace odpadu <i>Zahrnuje odvoz a likvidaci veškerého odpadu z demontované elektroinstalace, odpadního materiálu a obalů</i>	soubor	1,000				
27.	Průrazy stěn a stropů <i>Zahrnuje průrazy zděných a panelových konstrukcí pro hlavní kabelové trasy v počtu 2ks</i>	soubor	1,000				
28.	Montáž elektroinstalace	soubor	1,000				
29.	Demontáž stávající elektroinstalace <i>Položka obsahuje demontáž stávajícího osvětlení v počtu cca 4ks svítidel, demontáž vypínačů a zásuvek včetně krabic v počtu cca 15ks, demontáž stávající kabeláže</i>	soubor	1,000				

### 6 - Ostatní

30.	Připomocné pomocné práce <i>Zahrnuje zasádkování krabic, rozvaděče, drobné sekání do zdiva, omítky apod.</i>	soubor	1,000				
31.	Sekání drážek pro kabelové trasy (50x30), včetně zapravení vysekané drážky <i>Provedení drážek pro uložení kabelů ve zdi. Rozměr drážky cca 50x30, položka obsahuje hrubé zapravení drážky po celé své délce. Finální úprava omítky je součástí stavební části</i>	m	150,000				
32.	Doběhové relé	ks	4,000				
33.	Vyhotovení výchozí revizní zprávy	hod	8,000				
34.	Měření intenzity osvětlení, včetně vyhotovení protokolu	ks	1,000				

35.	Projekt skutečného provedení	ks	1,000					
36.	Koordinace s ost.profesemi	soubor	1,000					
	<i>Koordinační činnost s ostatními profesemi z pohledu postupu montáže a připravenosti pro řádné napojení koncových spotřebičů po dobu trvání stavby</i>							
37.	Koordinace s provozovatelem	soubor	1,000					
	<i>Koordinační činnost s provozovatelem na pravidelných kontrolních dnech po dobu trvání stavby</i>							

#### 7 - Rozvaděče

38.	Rozvaděč přisazený FW, IP30, tř. ochr.I, 144 mod., 571x1091x150 ŠxVxH	ks	1,000					
39.	Vypínač 63A/3	ks	1,000					
40.	Přepětová ochrana II. Stupně	ks	1,000					
41.	Vypínač 25A/2	ks	1,000					
42.	Jistič 10A/1/C	ks	1,000					
43.	Jistič 16A/1/B	ks	8,000					
44.	Jistič 16A/3/B	ks	1,000					
45.	Jistič 40A/3/B	ks	1,000					
46.	Proudový chránič 40A/4P/Asi	ks	1,000					
47.	Kombinovaný jistič s proudovým chráničem 16A/2/C/30mA	ks	10,000					
48.	Kombinovaný jistič s proudovým chráničem 10A/2/C/30mA	ks	6,000					
49.	Řadové svorky pro kompletní ukončení kabeláže v rozvaděči	soubor	1,000					
50.	Kapsa na dokumentaci	ks	1,000					