

Rozpočet - Výkaz výměr - specifikace							
Stavba:		OU Fr. Šrámek, oprava 1.a 2.NP budovy SA					
Objednatel:		Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava 1			JKSO:		
Část:		D.1.2-04 Elektroinstalace - silnoproud			Datum:		2.2018
P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
Položky jsou jako individuální kalkulace.							
	1		Rozváděče				
1			Rozváděč RS1.1 - DOPLNĚNÍ, KONSTRUKCE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ				
2			Doplnění MDR-20-24 , Spínaný zdroj na DIN lištu MEAN WELL 24V 1A, 24W, včetně, řadových svorek, popisných štítků a lišt a nosné konstrukce, výměna jističe za 1A, konstrukční úprava rozvaděče pro doplnění přístrojů, revize doplnění rozvaděče	kpl	1,00	3 505,00	3 505,00
3			Rozváděč RS1.2 - DOPLNĚNÍ, KONSTRUKCE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ				
4			Doplnění MDR-20-24 , Spínaný zdroj na DIN lištu MEAN WELL 24V 1A, 24W, včetně, řadových svorek, popisných štítků a lišt a nosné konstrukce, výměna jističe za 1A, konstrukční úprava rozvaděče pro doplnění přístrojů, revize doplnění rozvaděče	kpl	1,00	3 505,00	3 505,00
5			Rozváděč RS2.1 - DOPLNĚNÍ, KONSTRUKCE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ				
6			Doplnění MDR-20-24 , Spínaný zdroj na DIN lištu MEAN WELL 24V 1A, 24W, včetně, řadových svorek, popisných štítků a lišt a nosné konstrukce, výměna jističe za 1A, doplnění vývodu pro svítidlo nouzového osvětlení, konstrukční úprava rozvaděče pro doplnění přístrojů, revize doplnění rozvaděče	kpl	1,00	3 505,00	3 505,00
7			Rozváděč RS2.2 - DOPLNĚNÍ, KONSTRUKCE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ				
8			Doplnění MDR-20-24 , Spínaný zdroj na DIN lištu MEAN WELL 24V 1A, 24W, včetně, řadových svorek, popisných štítků a lišt a nosné konstrukce, výměna jističe za 1A, doplnění vývodu pro svítidlo nouzového osvětlení, konstrukční úprava rozvaděče pro doplnění přístrojů, revize doplnění rozvaděče	kpl	1,00	3 505,00	3 505,00
9							
10							
11	2		Montážní materiál vodorovný i svislý, včetně uložení a upevnění vodorovného i svislého, včetně vývodek pro trubky				
12			Trubka PVC pod omítku, typ 1423	m	80,00	37,09	2 967,20
13			Trubka pevnostní P29 do podlahy	m	60,00	70,90	4 254,00
14			Trubka ocelová pevně, typ 6029, nátěr bílý	m	20,00	236,13	4 722,60
15			Krabice přístrojová typ KU 68/2, LA1 včetně vysekání kapsy	ks	16,00	69,23	1 107,68
16			Krabice odbočná typ KO 125 včetně vysekání kapsy	ks	4,00	99,94	399,76
17			Krabice odbočná s požární odolností 60 min. včetně vysekání kapsy	ks	20,00	569,00	11 380,00
18			Krabice odbočná se svorkovnicí typ KR 125 včetně vysekání kapsy	ks	22,00	237,07	5 215,54
19			Krabice rozvodná na povrch, se svorkovnicí, do 4mm ² ,	ks	16,00	265,40	4 246,40
20			Všeobecná nosná konstrukce, upevnění lišt a svítidel, elektroinstalačního materiálu, včetně nátěru, OK pro upevnění přístrojů	kg	80,00	68,44	5 475,20
21			Nosná ocelová konstrukce, do 5 kg, včetně bílého nátěru	ks	12,00	111,56	1 338,72
22			Nosná ocelová konstrukce, do 50 kg, včetně bílého nátěru	ks	10,00	258,79	2 587,90
23			Lišta vkládací bílá, včetně rohů a upevnění, 40/20 mm, těsné ukončení na instalačním přístroji	m	20,00	83,94	1 678,80
24			Kabelový žlab ocelový pozinkovaný s víkem, neperforovaný, nátěr bílý, RAL9010, vč. ocelového závěsu požárně odolného do 4 m délky a upevnění na stropě nebo na konzolách na nosném systému budovy, včetně kolen, konzol, ohybových kusů, T-kusů, spojek, redukci a přepážek, kabelová trasa s funkční integritou P60-R, PH60-R, doložení certifikátu				
25			typ 5101, 62/50 mm	m	20,00	312,34	6 246,80
26							
27	3		Kabely včetně upevnění, průchodu stropem nebo zdí (vrtání do stavebních konstrukcí), ukončení v rozvaděči, v krabicích, na zařazení, včetně ukončení vývodkou. Vodiče pro hlavní a doplňující pospojování včetně ukončení				
28			Kabel CYKY 2Ax1,5 mm ² pevně	m	20,00	23,34	466,80
29			Kabel CYKY 3Ax1,5 mm ² pevně	m	20,00	26,29	525,80
30			Kabel CYKY-J 3x1,5 mm ² pevně	m	80,00	26,19	2 095,20
31			Kabel CYKY-J 5x1,5 mm ² pevně	m	12,00	34,39	412,68

32		Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2 pevně	m	30,00	34,14	1 024,20
33		Kabel PRAFlaDur 3x1.5 PH 60-R, vyhovuje IEC 60 331 po dobu 60 minut, B2ca.s1,do	m	80,0	21,23	1 698,40
34		Zemn. vodič CYA 4 mm2 pevně	m	30,00	9,06	271,80
35		Zemn. vodič CYA 6 mm2 pevně	m	20,00	14,96	299,20
36		Ukončení kabelů SZ	ks	6,00	67,71	406,26
37	4	Instalační přístroje budou před montáží předloženy ke schválení investorovi a architektovi projektu - možnost výběru typu investorem nebo architektem nutno zahrnout do ceny přístroje:				
38		Jednopolový spínač pod omítku, velkoplošný, 250V, 10A, typ 3558 B2 (bílá)	ks	2,00	147,30	294,60
39		Sériový č.5 spínač pod omítku, velkoplošný, 250V, 10A, typ 3558 B2 (bílá)	ks	2,00	229,45	458,90
40		BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO K MONTÁŽI POD OMÍTKU NEBO POLOZAPUŠTĚNÉ, (S ARETACÍ), KONTAKTY 24V NO, NC, ZAPOJIT NC. S MECHANICKOU OCHRANOU PROTI NÁHODNĚMU STISKU, LZE POUŽÍT TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU UPRAVENÝ S OTVOREM DO SKLA PRO MOŽNOST STISKU TLAČÍTKA	ks	4,00	1 285,00	5 140,00
41		Konvenční optickokouřový hlásič bez patice ECO 1000. Patice hlásiče ECO 1000 reléová 24V	ks	4,00	1 744,00	6 976,00
42		Svorka pro ochran. posp. Bernard	ks	20,00	96,27	1 925,40
43		Protipožární utěsnění kabelů EI 60 DP1 s certifikátem	m2	1,60	4 854,00	7 766,40
44						
45						
46	5	Svítlidla a zdroje - dodavatel elektro provádí dodávku a montáž svítidel a zdrojů včetně upevňovacího materiálu a upevnění, včetně závěsů do délky 5m, pokud není uvedeno jinak u svítidla, montáže, zapojení a zprovoznění. Všechna svítidla jsou s elektronickým předřadníkem. Včetně použití lešení nebo pojízdných mechanismů.				-
47		Typy svítidel jsou ze sortimentu architektonická svítidla.				-
48		Svítlidlo N: NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ DLE EN 1838, EN 50172, Pouzdro svítidla z tlakového hliníkového odlitku, práškové lakováno v bílé barvě RAL 9016, systém s lokální baterií 1 h , signalizací stavu, 2 LED high power, studeně bílá, 7W	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
49		T: ZÁVĚSNÉ CALEO R4, L=1182, 4995 lm, Direkt/ indirekt Microprismaoptik bílá (RAL9003) 4000K, IP20, VÝŠKA SVÍTIDLA NAD PODLAHOU 2,15 M	ks	12,00	25 000,00	300 000,00
50	6	HZS - koordinační činnost, doložení požadovaných certifikátů a atestů výrobků, systémů, zařízení dle zprávy PBS	hod	15,00	280,00	4 200,00
51		HZS - mechanická ochrana stávajících kabelů a odborný dozor pro zajištění ochrany	hod	15,00	280,00	4 200,00
52		HZS - REVIZE	hod	46,00	300,00	13 800,00
53		Zhotovení nebo objednání zhotovení otvorů ve stavebních konstrukcích - podlahy, plášt, střecha	ks	2,00	3 900,00	7 800,00
54		Utěsnění otvorů proti vlhkosti	ks	8,00	3 000,00	24 000,00
55		Měření umělého osvětlení vnitřních prostorů akreditovaným pracovištěm a vypracování protokolu o výsledku měření, podklad pro kolaudační stavby	hod	16,00	420,00	6 720,00
56		Sekání drážky v podlaze pro uložení trubek, krabic, obnova povrchu podlahy	m	30,00	190,50	5 715,00
57		Sekání drážek ve zdivu 50/50 mm a zaplnění rýh maltou	m	60,00	52,00	3 120,00
58		Demontáž zářivkových svítidel včetně inverterů, včetně uskladnění a koordinované se stavbou opětovná montáž svítidel včetně očistění, zapojení, zprovoznění	ks	370,00	406,00	150 220,00
59		Demontáž vypínačů, tlačítek, zásuvek, včetně uskladnění a koordinované se stavbou opětovná montáž přístrojů včetně očistění, zapojení, zprovoznění, kusů 500	ks	500,00	70,00	35 000,00
60		HZS - DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ a napojení přerušných obvodů včetně materiálu	hod	10,00	200,00	2 000,00
61		Vrtání do stropní desky D15 mm	ks	2,00	980,00	1 960,00
62						
63						
64		Dopravné	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
65		Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
66		PPV	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
67		Zařízení staveniště	kpl	1,00	1,00	1,00
Celkem bez DPH						668 138,24

657137.24