

NÁZEV STAVBY: Olomouc - PdF UPOL - Žižkovo nám. 5 , obnova a rozšíření pokrytí wifi

OBJEKT: Elektronické komunikace

	Název technologie	Celkem
SK	Strukturovaná kabeláž	372 945,20
Celkové náklady bez DPH		372 945,20
Základní DPH (21%)		78 318,49
Celkové náklady s DPH		451 263,69

Datum: 5. srpna 2022

Zpracoval: XXXXXXXXXX Merit Group a.s.

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

NÁZEV STAVBY: Olomouc - PdF UPOL - Žižkovo nám. 5 , obnova a rozšíření pokrytí wifi

OBJEKT: Elektronické komunikace

Datum: 5. srpna 2022

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK] bez DPH	Cena celkem [CZK] bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8

Náklady soupisu celkem

372 945,20

Díl M22.01 SK - Strukturovaná kabeláž

372 945,20

1	K		Montáž - 19" patch panel osázený 24 port RJ 45, Cat.6, 1U	ks	2	1 109,00	2 210,00
2	M		Dodávka - 19" patch panel osázený 24 port RJ 45, Cat.6, 1U	ks	2	2 151,80	4 303,60
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		1+0+1+0+0+0				
3	K		Montáž - 19" vyvazovací panel jednostranná lišta, 1U	ks	2	45,50	91,00
4	M		Dodávka - 19" vyvazovací panel jednostranná lišta, 1U	ks	2	322,00	644,00
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		1+0+1+0+0+0				
5	K		Montáž - Montážní sada (4x šroub, podložka a plovoucí matice)	ks	4	15,60	62,40
6	M		Dodávka - Montážní sada (4x šroub, podložka a plovoucí matice)	ks	4	33,60	134,40
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		4				
7	K		Montáž - Propojovací kabel UTP, Cat.6, 2m	ks	21	6,50	136,50
8	M		Dodávka - Propojovací kabel UTP, Cat.6, 2m	ks	21	65,80	1 381,80
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		21				
9	K		Montáž - Bezdrátový access point, Wi-Fi, duální pásmo, vč. držáku	ks	26	780,00	20 280,00
10	M		Dodávka - Bezdrátový access point, Wi-Fi, duální pásmo vč. držáku	ks	26	6 435,00	167 310,00
	PP		Bezdrátový access point, Externí, Unified AP - funguje s kontrolerem alel bez něj (Instant); 1x GE port, Dual Radio 2x2 802.11ac access point s Multi-User MIMO (wave 2) ; přenosová rychlost síť Ethernet 10,100,1000 Mb/s; přenosová rychlost až 867 Mbps na 5Ghz a 300 Mbps na 2,4Ghz ; zabudované Bluetooth Low-Energy (BLE) radio; napájení pomocí externího zdroje, Power Injectoru nebo PoE Switche; Přihodnotná certifikace Wi-Fi Alliance: IEEE 802.11a/b/g/n/ac; Integrovaná anténa; Úroveň zisku antény (max) 5,9 dBi;				
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		5+4+4+4+4+5				
11	K		Montáž - Konektor RJ45 Cat.6, UTP, nestíněný na drát	ks	21	23,40	491,40
12	M		Dodávka - Konektor RJ45 Cat.6, UTP, nestíněný na drát	ks	21	7,80	163,80
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		5+3+3+3+3+4				
13	K		Montáž - Kabel datový UTP, Cat. 6	m	698	13,00	9 074,00
14	M		Dodávka - Kabel datový UTP, Cat. 6	m	698	14,70	10 260,60
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		128+88+74+274+34+120				
15	K		Montáž - Krabice elektroinstalační pod omítku 153x153x77 s víčkem, vč. vysekání a zapravení	ks	12	228,80	2 745,60
16	M		Dodávka - Krabice elektroinstalační pod omítku 153x153x77 s víčkem, vč. vysekání a zapravení	ks	12	120,40	1 444,80
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		2+2+2+2+2+2				
17	K		Montáž - Elektroinstalační lišta 20x20mm, vč. uchytného materiálu	m	229	58,50	13 396,50
18	M		Dodávka - Elektroinstalační lišta 20x20mm, vč. uchytného materiálu	m	229	35,70	8 176,30
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		82+36+25+68+19+0				
19	K		Montáž - Elektroinstalační lišta 40x20mm, vč. uchytného materiálu	m	10	65,00	650,00
20	M		Dodávka - Elektroinstalační lišta 40x20mm, vč. uchytného materiálu	m	10	51,90	519,00
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		0+0+0+10+0+0				
21	K		Montáž - Elektroinstalační lišta 40x40mm, vč. uchytného materiálu	m	16	75,40	1 206,40
22	M		Dodávka - Elektroinstalační lišta 40x40mm, vč. uchytného materiálu	m	16	63,10	1 009,60
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		0+0+0+16+0+0				
23	K		Montáž - Trubka ohebná dvouplášťová korugovaná ø 40mm (vertikální trasa), pod omítku	m	40	15,60	624,00
24	M		Dodávka - Trubka ohebná dvouplášťová korugovaná ø 40mm (vertikální trasa), pod omítku	m	40	24,90	996,00
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		0+8+8+8+8				
25	K		Montáž - Trubka pevná, ø 25mm vč. přichytek	m	64	44,20	2 828,80
26	M		Dodávka - Trubka pevná, ø 25mm vč. přichytek	m	64	25,50	1 656,00
	V.V.		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	V.V.		0+0+0+0+0+64				

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

NÁZEV STAVBY: Olomouc - PdF UPOL - Žižkovo nám. 5 , obnova a rozšíření pokrytí wifi

OBJEKT: Elektronické komunikace

Datum: 5. srpna 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK] bez DPH	Cena celkem [CZK] bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
27	K		Vysekání drážky, hloubka do 70mm, šířka do 50mm	m	60	75,40	4 524,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		12*12*8+20*8+0				
28	K		Zapravení vysekané drážky, hloubka do 70mm, šířka do 50mm	m	60	106,60	6 396,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		12*12*8+20*8+0				
29	K		Průraz stropem, vč. zapravení	ks	15	676,00	10 140,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		3*3+2*5+2*0				
30	K		Průraz stěnou do 15cm, vč. zapravení	ks	20	71,50	1 430,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		6*1+3*5+1*4				
31	K		Montáž - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - šlítek	kpl	1	2 184,00	2 184,00
32	M		Dodávka - Protipožární ucpávka, EI 60 včetně označení - šlítek	kpl	1	2 940,00	2 940,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		1				
33	M		Dodávka - Pomocný elektroinstalační materiál (kotvy, hmoždinky, wago svorky, stahovací pásy, atd.)	kpl	1	3 360,00	3 360,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		1				
34	K		Měření metalického kabelu, vč. vypracování měřicího protokolu	ks	21	78,00	1 638,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		21				
35	K		Pronájem mobilního lešení	kpl	1	15 600,00	15 600,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		1				
36	K		Demontáž svítidel z SDK podhledu a opětovná montáž po protažení kabelu	hod	5	585,00	2 925,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		5				
37	K		Montáž a zprovoznění access point	MD	2	13 000,00	26 000,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		2				
38	K		Konfigurace a nastavení aktivních prvků provede CVT UPOL				
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		0				
39	K		Ekologická likvidace materiálu vč. poplatku za uložení na skládku	kpl	1	6 760,00	6 760,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		1				
40	K		Úklid staveniště	kpl	1	10 400,00	10 400,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		1				
41	K		Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	19 500,00	19 500,00
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		1				
42	K		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	%	2,00	3 656,33	7 312,70
	VV		Výměry dle výkresu: 02, 03, 04, 05, 06, 07				
	VV		2				