

# Položkový rozpočet - TLZ 15b Doplnění požadavků uživatele slaboproud Dětská skupina

S:	089_2017	Modernizace a dobudování přizemí části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc - Holice
O:	SO 02.1	Stavební úpravy objektu č. 47 - Dětská skupina
R:	D.1.4.H1	Slaboproudá zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl:	1	Strukturovaný kabelový rozvod	3 280,84			
6	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_6	Kabel CAT 6 4x2xAWG24 U/UTP LSZH - přidáno 40 m	m	40,00000	9,40
8	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_8	Dat zásuvka Cat 6 1x RJ 45 - do přístrojové krabice, kompletní, design shodná se silno - přidány 2 ks	ks	2,00000	229,25
11	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_11	Patchcord Cat 6 UTP, 0,5m žlutý - přidány 2 ks	ks	2,00000	26,22
14	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_14	Krabice přístrojová 68 pro datovou zásuvku na povrch - přidány 2 ks	ks	2,00000	23,50
19	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_19	Trubka elektro 25 mm ohebná samozháš. 750N/5cm - přidáno 10 m	m	10,00000	42,21
25	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_25	Zatážení/uložení kabelu metalických/optických do 10mm - přidáno 40 m	m	40,00000	11,46
28	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_28	Montáž - modulová zásuvka F/UTP - 1 x RJ 45 - komplet - přidány 2 ks	ks	2,00000	80,24
31	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_31	Ukončení kabelu UTP v rozvaděči - přidány 2ks	ks	2,00000	57,31
33	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_33	Krabice přístrojová na povrch - přidány 2 ks	ks	2,00000	23,50
36	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_36	Montáž trubky 16 - 48 mm pod omítku vč. vyfřezování drážky a zapravení - přidáno 10m	m	10,00000	114,63
Díl:	2	AKTIVNÍ DATOVÉ PRVKY	-38 605,95			
40	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_40	SWITCH 2200-24T-4G, min. 24 metalických portů 10/100/1000 Mbps + min. 4 porty pro vložné, transceiverové moduly standardu SFP, všech min. 28 portů současně schopno funkce směrování L3 IPv4 s - odpočet 1 ks	ks	-1,00000	37 700,41

OSPF, RIP2 a směrování L3 IPv6 statické, multicast přepínací kapacity: min. 56 Gbps a min. 42Mbps, MAC tabulka adres min. 16000 min. 1024 současně aktivních VLAN z 4096 možných, přístupové listy, 8 QOS front/port STP, ochrana před broadcast bouří a floodem, DoS ochrana, zrcadlení portů, pakety o min. délce 9000 B Ochrana přidělování DHCP pomocí : ukládání informací o vzájemné vazbě IP a MAC adres přiřazených pomocí DHCP, kontrola veškerého ARP provozu přicházejícího na port a zahazování rámců, kde informace neodpovídají uloženým kombinacím IP a MAC adres, zabránění útokům ICMP redirect QinQ tunnelování, LACP protokol stohování min. 4 prvků do jednoho virtuálního prvku manageovaného jako celek na min. vzdálenosti 500m pomocí optických kabelů s podporou LACP trunku napříč stohem automatické přiřazování telefonních zařízení do speciální VLANy současně s datovým provozem na téže zdrojovém portu, flow monitorovací protokol, RADIUS autentifikace 802.1x včetně režimu vícenasobného suplikantu outband port pro správu přes ethernet-TCPIP, DHCP forward na min. 64 různých serverů z různých vlian montáž do racku Záruka min 5let

42	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_42	PoE Injektor 48 V DC 0,35 A vč. Zdroje - odpočet 1 ks	ks	-1,00000	905,54	-905,54
Díl:	4	EKV, TLF komunikátor			55 490,92		



83	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_83	Dveřní TLF analog, základní modul + 3x 2 tlačítka - hovorová jednotka s tlačítky - odpočet 1ks	ks	-1,00000	2 579,08	-2 579,08
	Vlastní		2N Helios IP Vario, 3x2 tlačítka + kamera , 9137161CU	ks	1,00000	23 200,00	23 200,00
	Vlastní		2N Helios, Zápustná krabice pro 1 modul	ks	1,00000	1 685,00	1 685,00
	Vlastní		2N® Indoor Touch, bílý - 91378365WH	ks	2,00000	15 600,00	31 200,00
	Vlastní		Instalační krabice pro 2N Vnitřní odpovídací jednotky - 91378800	ks	1,00000	1 385,00	1 385,00
	Vlastní		Nástěnný videotelefon - montáž	ks	2,00000	300,00	600,00

Díl:		5	AV zásuvky	5 649,56			
	Vlastní		HDMI zásuvka - kompletní v designu shodném se slino	ks	2,00000	1 150,75	2 301,50
8	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_8	Dat zásuvka Cat 6 1x RJ 45 - do přístrojové krabice, kompletní, design shodná se slino	ks	2,00000	229,25	458,50
6	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_6	Kabel CAT 6 4x2xAWG24 U/UTP LSZH	m	15,00000	9,40	141,00
39	SO 01 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_39	Trubka elektro 32 mm ohebná samozháš. 750N/5cm	m	10,00000	42,41	424,10
32	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_32	Krabice přístrojová 68	ks	4,00000	5,73	22,92
49	SO 01 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_49	Montáž - zásuvka F/UTP - 1 x RJ 45 - komplet	ks	2,00000	80,24	160,48
	Vlastní		Montáž - zásuvka HDMI - komplet	ks	2,00000	165,00	330,00
90	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_90	Zatažení/uložení kabelu do 10 mm	m	30,00000	11,46	343,80
91	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_91	Montáž trubky 16 - 48 mm pod omítku vč. vyfřezování drážky a zapravení	m	10,00000	114,63	1 146,30
93	SO 02.1 - D.1.4.H1 Slaboproud	Pol_93	Krabice přístrojová pod omítku vč. vysekání a zapravení	ks	4,00000	80,24	320,96

<b>Celkem TLZ</b>	<b>25 815,37</b>
-------------------	------------------

<b>Celkem odpočty SO 02.1</b>	<b>-41 185,03</b>
<b>Přípočty SO 01</b>	<b>584,58</b>
<b>Přípočty SO 02.1</b>	<b>5 714,32</b>
<b>Přípočty URS/vlastní</b>	<b>60 701,50</b>
<b>Celkem přípočty</b>	<b>67 000,40</b>