

Rozpočet - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

ŽŠ Krásné pole

p.č.	Název	množství	ks/m	Cena		
				jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH	cena Celkem s DPH 21%
Technologie						
1	RACK 19" 42U, 800x1000, perforované dveře, odnímatelné bočnice, šedý	1	ks	15 890,00 Kč	15 890,00 Kč	19 226,90 Kč
2	Ventilační jednotka 4x ventilátor, automatický termostat,	1	ks	4 855,00 Kč	4 855,00 Kč	5 874,55 Kč
3	RACK 19" 12U, 600x490, skleněné dveře, nastěnný, šedý	1	ks	3 960,00 Kč	3 960,00 Kč	4 791,60 Kč
4	Patch panel 24xRJ45 cat.6, modulární, osazený keystone	3	ks	2 460,00 Kč	7 380,00 Kč	8 929,80 Kč
5	Optická vana - 12xSC komplet (optická vana, čelo vany, kazeta, pigtail, spojky SC)	3	ks	2 400,00 Kč	7 200,00 Kč	8 712,00 Kč
6	Rozvodný panel 5x230V	2	ks	750,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
7	Optický PatchCord SC-SC 2m	8	ks	180,00 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
8	SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 20km, 1310nm (FP), LC dup., kompatibilní s přepínači a routerem	8	ks	790,00 Kč	6 320,00 Kč	7 647,20 Kč
8	Vyvažovací panel Plastový 1U	4	ks	350,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
10	Patch kabel UTP cat.6, 0,5m	70	ks	40,00 Kč	2 800,00 Kč	3 388,00 Kč
11	Patch kabel UTP cat.6, 2m	50	ks	89,00 Kč	4 450,00 Kč	5 384,50 Kč
12	Datová zásuvka 2xRJ45, UTP, Cat.6 - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	21	ks	248,00 Kč	5 208,00 Kč	6 301,68 Kč
13	Datová zásuvka 1x RJ45, UTP, Cat.6 pro Wi-Fi (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	30	ks	208,00 Kč	6 240,00 Kč	7 550,40 Kč
14	Wifi AP - pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a 574 Mb/s v pásmu 2.4 GHz (2x2 MIMO). 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN. držák s možností přichycení na zeď i	5	ks	7 300,00 Kč	36 500,00 Kč	44 165,00 Kč
15	Datový Přepínač typ 1 - Switch 24G port PoE+ - 24x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G/10G SFP+ port, až 370W Class 4 PoE, interní AC, Kapacita přepínače min. 128 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní. <i>umístění do RS1</i>	1	ks	26 800,00 Kč	26 800,00 Kč	32 428,00 Kč
16	Datový Přepínač typ 2 - Switch 48G port - 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G/10G SFP+ port, interní AC, Kapacita přepínače min. 176 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní. <i>Umístění do 1x do RS1 a 1x do Učebny ICT</i>	2	ks	21 800,00 Kč	43 600,00 Kč	52 756,00 Kč
17	Router pro zabezpečení sítě na jejím perimetru, montáž do Racku 1u, 4x Gigabit LAN porty, 2x Gigabit SFP, propustnost 1 milion paketů za 1 sekundu při routování 64-byte paketech, Správa pomocí controlleru, CLI, DHCP, VPN. <i>umístění do RS1</i>	1	ks	6 750,00 Kč	6 750,00 Kč	8 167,50 Kč
17	Instalační práce (osazení a vyvážání Racku a datových zásuvek, montáž technologie, konektorování)	60	hod	580,00 Kč	34 800,00 Kč	42 108,00 Kč
Meziosočet					217 093,00 Kč	262 682,53 Kč

Rozvody							
19	Kabel UTP Cat.6 LSOH	2440	m	12,00 Kč	29 280,00 Kč	35 428,80 Kč	
20	Optický kabel SM 9/125, G657A, 12vl. DROP <i>propojení racku RS1 a RB1; RS1 a Racku stávající konektivity ISP</i>	120	m	28,00 Kč	3 360,00 Kč	4 065,60 Kč	
21	Trubka PVC 16mm p.o.	190	m	6,00 Kč	1 140,00 Kč	1 379,40 Kč	
22	Trubka PVC 23mm p.o.	160	m	8,00 Kč	1 280,00 Kč	1 548,80 Kč	
23	Trubka PVC 29mm p.o.	60	m	11,00 Kč	660,00 Kč	798,60 Kč	
24	Trubka PVC 36mm p.o.	25	ks	15,00 Kč	375,00 Kč	453,75 Kč	
25	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody	26	ks	16,00 Kč	416,00 Kč	503,36 Kč	
26	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, hranatá, 150x150mm, h=77mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	4	ks	89,00 Kč	356,00 Kč	430,76 Kč	
27	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 30 minut (z protipožárního tmelu)	2	ks	180,00 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč	
28	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	14	ks	210,00 Kč	2 940,00 Kč	3 557,40 Kč	
29	Instalační práce (přípravné práce, natažení metalické a optické kabeláže do připravených stavebních drážek na povrchu stěny, uchycení sádrováním, koordinační práce.	60	hod	430,00 Kč	25 800,00 Kč	31 218,00 Kč	
30	Drobný montážní materiál: zdící materiál, drobné přichytky, hmoždinky, šroubky	1	kpl	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	
31	Přeložení konektivity ze stávající budovy do nové serverovny, napojením pomocí optického vlákna. Úprava vedení v rámci původního objektu, dle potřeby (natažení kabaláže, el. Instalační lišty, uchycení)	1	kpl	21 800,00 Kč	21 800,00 Kč	26 378,00 Kč	
Mezisoučet						89 017,00 Kč	107 710,57 Kč
Revize, koordinace, zkoušky							
38	Měření a kontrola UTP vedení	51	ks	120,00 Kč	6 120,00 Kč	7 405,20 Kč	
39	Měření optických tras metodou OTDR	16	ks	150,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	
40	Uvedení zařízení do provozu, konfigurace, testování síťové infrastruktury.	15	hod	1 050,00 Kč	15 750,00 Kč	19 057,50 Kč	
Mezisoučet						24 270,00 Kč	29 366,70 Kč

Celkem bez DPH

330 380,00 Kč 399 759,80 Kč