|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Příloha č.1 - Cenová kalkulace opravy a rozšíření datové sítě** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Aktvní prvky včetně montáže - nový datový rozvaděč v učebně VT** | Materiál: jednotková cena včetně DPH a popl. | Montáž: jednotková cena včetně DPH | Konfigurace: jednotková cena včetně DPH | Počet ks/m | Celková cena včetně DPH |
| D-Link DGS-1210-28 24x 10/100/1000 Smart Sw,4x SFP včetně montáže a konfigurace (nastavení min. IP adresy, VLAN, monitoringu, vzdáleného přístupu, zabezpečení) | 3 890 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 3 | **11 850 Kč** |
| UPS pro zálohování aktivních prvků CyberPower BU600E-FR UPS 600VA / 360W - 3 české zásuvky včetně montáže | 1 100 Kč | 150 Kč | 0 Kč | 1 | **1 250 Kč** |
| Celkem |  |  |  |  | **13 100 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Materiál (pasivní prvky) včetně montáže - nový datový rozvaděč v učebně VT** | Materiál: jednotková cena včetně DPH a popl. | Montáž: jednotková cena včetně DPH | Konfigurace: jednotková cena včetně DPH | Počet ks/m | Celková cena včetně DPH |
| Datový rozvaděč nástěnný 19"/ 18U/ 600mm, šedý, prosklené dveře včetně montáže | 4 590 Kč | 500 Kč | 0 Kč | 1 | **5 090 Kč** |
| Optický switch Cisco SG300-10SFP-K9-EU 10xGig Switch(8SFP+2Combo) | 7 190 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 1 | **7 250 Kč** |
| 19" Rozvodný panel 8x230V 1U CZ 2m kabel černý včetně montáže | 690 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 1 | **750 Kč** |
| SFP modul SM duplexní 1310nm včetně montáže a zapojení optických patch cordů | 790 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 6 | **5 100 Kč** |
| Optický patchcord LC-SC(LC) 09/125 SM 1 až 2m duplex včetně zapojení optické trasy + čištění konektorů | 290 Kč | 100 Kč | 0 Kč | 7 | **2 730 Kč** |
| Stávající optický patchcord LC-SC/ST 1 až 2m duplex včetně zapojení optické trasy + čištění konektorů | 0 Kč | 100 Kč | 0 Kč | 2 | **200 Kč** |
| Stávající 19" optická vana 1U 24 SC/ST simplex černá + kazeta | 0 Kč | 60 Kč | 60 Kč | 2 | **240 Kč** |
| Optický pigtail SC 09/125 (SM) 1m včetně svaru optického vlákna a kontroly svaru + měření útlumu | 75 Kč | 390 Kč | 150 Kč | 4 | **2 460 Kč** |
| Optický pigtail SC 50/125 (SM) 1m včetně svaru optického vlákna a kontroly svaru + měření útlumu | 75 Kč | 390 Kč | 150 Kč | 4 | **2 460 Kč** |
| Optická ochrana svaru 4/6 mm + příprava optického kabelu - odstranění primární a sekundární ochrany | 15 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 8 | **600 Kč** |
| SC spojka SC/LC do panelu včetně krytu včetně osazení a zapojení optické trasy + čištění konektorů | 75 Kč | 15 Kč | 50 Kč | 4 | **560 Kč** |
| Popisy a štítky (optická vana, patchpanely, optické trasy, kabely a ptchcordy) | 0 Kč | 400 Kč | 0 Kč | 1 | **400 Kč** |
| Patch panel 24x RJ-45,Cat5e UTP, 19" s vyvázáním včetně monáže | 890 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 3 | **2 850 Kč** |
| Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" rozvaděče | 30 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 18 | **540 Kč** |
| Propojovací patchcordy 0,25m až 0,5m UTP Cat5e | 20 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 60 | **1 200 Kč** |
| UTP Cat.5e PVC/ 4x2x0,5mm 100% měď/ nestíněný/ 24 AWG včetně zatažení v kabelových trasách | 6,0 Kč | 25 Kč | 0 Kč | 160 | **4 960 Kč** |
| Datová zásuvka 2-portová na omítku neosazená včetně montáže | 60 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 4 | **480 Kč** |
| Keystone UTP RJ45 C5e (černá, bílá) | 50 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 8 | **880 Kč** |
| Lišta vkládací LV 80x40 včetně montáže (výška nad 2m od podlahy) | 120 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 10 | **2 000 Kč** |
| Ukončovací prvky lišt 80x40 (různé typy dle potřeby) | 60 Kč | 10 Kč | 0 Kč | 4 | **280 Kč** |
| Lišta vkládací LV 40x20 včetně montáže (výška nad 2m od podlahy) | 30 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 25 | **2 750 Kč** |
| Ukončovací prvky lišt 40x20 (různé typy dle potřeby) | 30 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 10 | **300 Kč** |
| Drobný instalační materiál v množství odpovídajícím použitému instalačnímu materiálů (sada) | 700 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 1 | **700 Kč** |
| Otevření stávající lištové trasy + selekce kabeláže vedené vpravo od stávajícího datového rozvaděče | 0 Kč | 350 Kč | 0 Kč | 8 | **2 800 Kč** |
| Zatažení stávající kabeláže v nové lištové trase | 0 Kč | 350 Kč | 0 Kč | 8 | **2 800 Kč** |
| Zapojení keystone UTP v patchpanelu | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 68 | **4 080 Kč** |
| Měření segmentu UTP (bez protokolu) | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 68 | **4 080 Kč** |
| Zapojení a vystrojení datového rozvaděče | 0 Kč | 500 Kč | 0 Kč | 1 | **500 Kč** |
| Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 300 mm | 0 Kč | 350 Kč | 0 Kč | 4 | **1 400 Kč** |
| Celkem |  |  |  |  | **60 440 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Výměna lišt v kabinetě a s tím související práce** | Materiál: jednotková cena včetně DPH a popl. | Montáž: jednotková cena včetně DPH | Konfigurace: jednotková cena včetně DPH | Počet ks/m | Celková cena včetně DPH |
| Lišta vkládací LV 140x60 včetně montáže (výška nad 2m od podlahy) | 280 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 15 | **5 400 Kč** |
| Ukončovací prvky lišt 140x60 (různé typy dle potřeby) | 180 Kč | 10 Kč | 0 Kč | 6 | **1 140 Kč** |
| Drobný instalační materiál v množství odpovídajícím použitému instalačnímu materiálů (sada) | 250 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 1 | **250 Kč** |
| Demontáž stávající lištově trasy včetně obsažené kabeláže | 0 Kč | 350 Kč | 0 Kč | 4 | **1 400 Kč** |
| Zatažení stávající kabeláže v nové lištové trase | 0 Kč | 350 Kč | 0 Kč | 4 | **1 400 Kč** |
| Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 300 mm | 0 Kč | 350 Kč | 0 Kč | 1 | **350 Kč** |
| Celkem |  |  |  |  | **9 940 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Doplnění datové sítě v místě umístění serveru a s tím související práce** | Materiál: jednotková cena včetně DPH a popl. | Montáž: jednotková cena včetně DPH | Konfigurace: jednotková cena včetně DPH | Počet ks/m | Celková cena včetně DPH |
| UTP Cat.5e PVC/ 4x2x0,5mm 100% měď/ nestíněný/ 24 AWG včetně zatažení v kabelových trasách | 6,0 Kč | 25 Kč | 0 Kč | 80 | **2 480 Kč** |
| Datová zásuvka 2-portová na omítku neosazená včetně montáže | 60 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 1 | **120 Kč** |
| Keystone UTP RJ45 C5e (černá, bílá) | 50 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 2 | **220 Kč** |
| Zapojení keystone UTP v datové zásuvce/ patchpanelu | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 4 | **240 Kč** |
| Měření segmentu UTP (bez protokolu) | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 2 | **120 Kč** |
| Celkem |  |  |  |  | **3 180 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ještě jste odebrali nebo bude potřeba …** | Materiál: jednotková cena včetně DPH a popl. | Montáž: jednotková cena včetně DPH | Konfigurace: jednotková cena včetně DPH | Počet ks/m | Celková cena včetně DPH |
| HDMI kabel do učebny fyziky … Kabel HDMI A - HDMI A M/ M 15m, zlac.koncovky, stíněný | 550 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 1 | **550 Kč** |
| Napajecí kabel k serveru … Napájecí kabel 230V/ 20m | 550 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 1 | **550 Kč** |
| Celkem |  |  |  |  | **1 100 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Celkem za celou dodávku včetně DPH** |  |  |  |  | **87 760 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |