

| Název | Hodnota |
|----------------------------------|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení |
| Akce | Projektová dokumentace pro provedení stavby |
| Projekt | Infrastruktura do Základních Škol (SVL) |
| Investor | Statutární město Zlín - 1 Základní škola Zlín |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | Stašiak Josef, Dalimil Žák |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| PPV (1 nebo 6) % | 6,00 |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| Provozní vlivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 1. sazba DPH % | |
| - i pro přírážky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |

| Název | Hodnota A | Hodnota B |
|--|---------------------------|---------------------|
| Základní náklady | | |
| Dodávka | 1 052 205,00 | 167 690,00 |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 37 879,38 | 10 522,05 |
| Montáž - materiál | | 188 301,30 |
| Montáž - práce | | 353 752,00 |
| Mezisoučet 1 | 1 090 084,38 | 720 265,35 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 43 215,92 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 130 328,50 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisoučet 2 | 1 090 084,38 | 893 809,77 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 1 983 894,15 |
| | | |
| Vedlejší náklady | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | 0,00 |
| | | |
| Náklady celkem | | 1 983 894,15 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1,00 | 416 617,77 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | | 2 400 511,92 |
| | | |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| Seznam výrobců | Číslo (ID) výrobce | |
| ABB Jablonec/Nisou | 1002 | |
| Hager CZ | 1092 | |
| Kopos Kolín | 1123 | |
| Nezařazené | 9999 | |
| SCHRACK silnoproud CZ | 1221 | |
| Silnoproudé kabely s novým značením | 7002 | |

| Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| Dodávky | | | | | | | | |
| Datové rozvaděče a příslušenství | | | | | | | | |
| DS428010-A Stojanový rozvaděč 19", řada STANDARD 42U/1000mm | ks | 1,00 | 11 265,00 | 11 265,00 | 1 320,00 | 1 320,00 | 12 585,00 | 12 585,00 |
| DW12605D-- Nástěnný rozvaděč dvoudílný, řada | ks | 1,00 | 3 158,00 | 3 158,00 | 660,00 | 660,00 | 3 818,00 | 3 818,00 |
| DLT44801-A Horní/spodní ventilační jednotka, | ks | 1,00 | 1 982,00 | 1 982,00 | 275,00 | 275,00 | 2 257,00 | 2 257,00 |
| HSELS249CG 19" optická vana kompletní, 24xSC | ks | 2,00 | 1 824,00 | 3 648,00 | 165,00 | 330,00 | 1 989,00 | 3 978,00 |
| DFSS4865-A 19? policový rošt, hloubka 650mm, | ks | 1,00 | 334,00 | 334,00 | 165,00 | 165,00 | 499,00 | 499,00 |
| DFSS4845-A 19? policový rošt, hloubka 450mm, | ks | 1,00 | 277,00 | 277,00 | 165,00 | 165,00 | 442,00 | 442,00 |
| CSRAB-RPX1 Napájecí panel AXON, 5x230V, 3 m | ks | 2,00 | 473,00 | 946,00 | 165,00 | 330,00 | 638,00 | 1 276,00 |
| HSESG245GF 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-4, stíněný | ks | 11,00 | 970,00 | 10 670,00 | 1 100,00 | 12 100,00 | 2 070,00 | 22 770,00 |
| DBS14805-- 19? vyvazovací panel, 5x malé měk | ks | 13,00 | 125,00 | 1 625,00 | 165,00 | 2 145,00 | 290,00 | 3 770,00 |
| Datové rozvaděče a příslušenství - celkem | | | | 33 905,00 | | 17 490,00 | | 51 395,00 |
| Sít'ová technologie | | | | | | | | |
| Firewall | | | | | | | | |
| Gateway | ks | 1,00 | 65 000,000 | 65 000,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 89 000,00 | 89 000,00 |
| Gateway - záruka 5let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Aktualizace bezpečnostních funkcí - IPS, AMP, URL - 5let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Firewall - celkem | | | | 85 000,00 | | 24 000,00 | | 109 000,00 |
| Management firewallu | | | | | | | | |
| Management firewallu | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| Management firewallu - záruka 5let | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Management firewallu - celkem | | | | 24 000,00 | | 6 000,00 | | 30 000,00 |
| Switche | | | | | | | | |
| Switch typ 1 | ks | 1,00 | 37 700,000 | 37 700,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | 67 700,00 | 67 700,00 |
| 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm | ks | 2,00 | 200,000 | 400,00 | | 0,00 | 200,00 | 400,00 |
| Switch typ 2 | ks | 3,00 | 29 000,000 | 87 000,00 | | 0,00 | 29 000,00 | 87 000,00 |
| Switch typ 3 | ks | 0,00 | 20 400,000 | 0,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 0,00 |
| Switch typ 4 | ks | 1,00 | 20 400,000 | 20 400,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 20 400,00 |
| Switch typ 1 | | | | 145 500,00 | | 30 000,00 | | 175 500,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér | | | | | | | | |
| Virtual Wireless Controller (vč. 5x AP licence) | ks | 1,00 | 21 400,000 | 21 400,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 31 400,00 | 31 400,00 |
| Virtual Wireless Controller - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 17 200,000 | 17 200,00 | | 0,00 | 17 200,00 | 17 200,00 |
| další AP licence | ks | 16,00 | 400,000 | 6 400,00 | | 0,00 | 400,00 | 6 400,00 |
| další AP licence - záruka 5let | ks | 16,00 | 300,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 300,00 | 4 800,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér - celkem | | | | 49 800,00 | | 10 000,00 | | 59 800,00 |
| Management sítě | | | | | | | | |
| Management sítě | ks | 1,00 | 50 500,000 | 50 500,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 500,00 | 60 500,00 |
| Management sítě - rozšířená podpora 5let | ks | 1,00 | 35 300,000 | 35 300,00 | | 0,00 | 35 300,00 | 35 300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| Management sítě - celkem | | | | 85 800,00 | | 10 000,00 | | 95 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod | | | | | | | | |
| LAN - Access Point typ 1 | ks | 21,00 | 2 100,000 | 44 100,00 | 200,00 | 4 200,00 | 2 300,00 | 48 300,00 |
| LAN - Access Point typ 1 - záruka 5let | ks | 21,00 | 200,000 | 4 200,00 | | 0,00 | 200,00 | 4 200,00 |
| Bezdrátový přístupový bod - celkem | | | | 48 300,00 | | 4 200,00 | | 52 500,00 |
| NetFlow sonda | | | | | | | | |
| 10/100/1000 Base T Metalicky TAP | ks | 2,00 | 23 000,000 | 46 000,00 | | 0,00 | 23 000,00 | 46 000,00 |
| Netflow sonda | ks | 1,00 | 110 000,000 | 110 000,00 | 36 000,00 | 36 000,00 | 146 000,00 | 146 000,00 |
| Netflow sonda - záruka 5let | ks | 1,00 | 111 000,000 | 111 000,00 | | 0,00 | 111 000,00 | 111 000,00 |
| NetFlow sonda - celkem | | | | 267 000,00 | | 36 000,00 | | 303 000,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí | | | | | | | | |
| Serverové a virtualizační prostředí | ks | 1,00 | 228 700,000 | 228 700,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 252 700,00 | 252 700,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí - celkem | | | | 228 700,00 | | 24 000,00 | | 252 700,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu | | | | | | | | |
| NAS uložičtě | ks | 1,00 | 27 100,000 | 27 100,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| rozšířená záruka 5 let | ks | 1,00 | 4 800,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| Pevný disk pro NAS 8TB | ks | 4,00 | 8 000,000 | 32 000,00 | | 0,00 | 8 000,00 | 32 000,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu - celkem | | | | 63 900,00 | | 3 000,00 | | 66 900,00 |
| Záložní zdroj UPS | | | | | | | | |
| Záložní zdroj 2200VA - 1980W | ks | 1,00 | 16 700,000 | 16 700,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| Network ManagementCard | ks | 1,00 | 2 600,000 | 2 600,00 | | 0,00 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| Extendet Warranty Renewal 3 years | ks | 1,00 | 1 000,000 | 1 000,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Záložní zdroj UPS - celkem | | | | 20 300,00 | | 3 000,00 | | 23 300,00 |
| Síťová technologie - celkem | | | | 1 018 300,00 | | 150 200,00 | | 1 168 500,00 |
| Dodávky - celkem | | | | 1 052 205,00 | | 167 690,00 | | 1 219 895,00 |
| Montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| Slaboproudé rozvody | | | | | | | | |
| HSEKF424H1 Kabel F/UTP Cat.5 4x2xAWG24, PVC | ks | 12 026,00 | 8,00 | 96 208,00 | 11 | 132 286,00 | 19,00 | 228 494,00 |
| CSUDBH12I6 Optický kabel - typ LEONI, 12x62. | ks | 350,00 | 15,00 | 5 250,00 | 13 | 4 550,00 | 28,00 | 9 800,00 |
| HSEdG2UW5F Datová zásuvka, 2xRJ-45 Cat.5, st. | ks | 92,00 | 117,00 | 10 764,00 | 121 | 11 132,00 | 238,00 | 21 896,00 |
| V90500232 Datová zásuvka (RJ 45, CAT 5e) | ks | 21,00 | 103,00 | 2 163,00 | 99 | 2 079,00 | 202,00 | 4 242,00 |
| Slaboproudé rozvody - celkem | | | | 114 385,00 | | 150 047,00 | | 264 432,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--------|-------------------|-----------|-------------------|----------|-------------------|
| Silnoproudé rozvody | | | | | | | | |
| <i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CYKY-1 3x2.5 , pevně | m | 80,00 | 19,00 | 1 520,00 | 18,00 | 1 440,00 | 37,00 | 2 960,00 |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CY 10 , pevně | m | 80,00 | 23,00 | 1 840,00 | 18,00 | 1 440,00 | 41,00 | 3 280,00 |
| <i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i> | | | | | | | | |
| 5518-2969 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž; d. Praktik; b. bílá | ks | 2,00 | 97,00 | 194,00 | 66,00 | 132,00 | 163,00 | 326,00 |
| <i>HAGER JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 4,5 kA</i> | | | | | | | | |
| <i>1 - pólové</i> | | | | | | | | |
| MX116 16A | ks | 2,00 | 115,00 | 230,00 | 99,00 | 198,00 | 214,00 | 428,00 |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Vyhledání připojovacího místa | hod | 2,00 | | 0,00 | 385,00 | 770,00 | 385,00 | 770,00 |
| Napojení na stavající zařízení | hod | 2,00 | | 0,00 | 385,00 | 770,00 | 385,00 | 770,00 |
| Silnoproudé rozvody - celkem | | | | 3 784,00 | | 4 750,00 | | 8 534,00 |
| Trasy kabelů | | | | | | | | |
| LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 523,00 | 30,00 | 15 690,00 | 26,00 | 13 598,00 | 56,00 | 29 288,00 |
| LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 378,00 | 43,00 | 16 254,00 | 26,00 | 9 828,00 | 69,00 | 26 082,00 |
| LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) | m | 80,00 | 82,00 | 6 560,00 | 26,00 | 2 080,00 | 108,00 | 8 640,00 |
| RK 100x80 ROZVADĚČ. KANÁL | m | 40,00 | 231,00 | 9 240,00 | 35,00 | 1 400,00 | 266,00 | 10 640,00 |
| Trubka HDPE pr40 | m | 170,00 | 31,00 | 5 270,00 | 26,00 | 4 420,00 | 57,00 | 9 690,00 |
| Trasy kabelů - celkem | | | | 53 014,00 | | 31 326,00 | | 84 340,00 |
| Podružný materiál 10% z montážního materiálu | | | | | 17 118,30 | | | 17 118,30 |
| Montážní materiál a práce - celkem | | | | 188 301,30 | | 186 123,00 | | 374 424,30 |
| Ostatní práce | | | | | | | | |
| Oživení aktivní technologie | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Zabezpečení přístupu do vnitřní sítě LAN a WLAN | hod | 32,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | 1 000,00 | 32 000,00 |
| Proškolení bezpečnostních politik (obsluhy) | hod | 16,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | 1 000,00 | 16 000,00 |
| Oživení aktivní technologie - centrum | | | | 0,00 | | 48 000,00 | | 48 000,00 |
| Ostatní hodinové sazby | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Přípravné práce | hod | 105,00 | | 0,00 | 385,00 | 40 425,00 | 385,00 | 40 425,00 |
| Zkusební provoz | hod | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| Svaření optického vlákna | ks | 8,00 | | 0,00 | 242,00 | 1 936,00 | 242,00 | 1 936,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| UKONČENÍ DATOVÉHO VÝVODU | ks | 410,00 | | 0,00 | 33,00 | 13 530,00 | 33,00 | 13 530,00 |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i> | | | | | | | | |
| Měření optického vlákna | ks | 16,00 | | 0,00 | 198,00 | 3 168,00 | 198,00 | 3 168,00 |

| | | | | | | | | |
|---|-----|--------|--------|-------------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| Měření datového vývodu | ks | 205,00 | | 0,00 | 49,00 | 10 045,00 | 49,00 | 10 045,00 |
| <i>Revize elektrická</i> | | | | | | | | |
| Revizní zpráva - příklady do Racků | hod | 4,00 | | 0,00 | 880,00 | 3 520,00 | 880,00 | 3 520,00 |
| <i>ZEDNICKÉ PRÁCE</i> | | | | | | | | |
| Zapavní průrazů bez výmalby | hod | 20,00 | | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 |
| Měření datového vývodu | ks | 205,00 | | 0,00 | 49,00 | 10 045,00 | 49,00 | 10 045,00 |
| S ostatními profesemi | hod | 1,00 | | 0,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i> | | | | | | | | |
| S ostatními profesemi | hod | 55,00 | | 0,00 | 385,00 | 21 175,00 | 385,00 | 21 175,00 |
| <i>DOKUMENTACE</i> | | | | | | | | |
| Dokumentace skutečného provedení | hod | 20,00 | | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 |
| Ostatní hodinové sazby - celkem | | | | 0,00 | | 119 629,00 | | 119 629,00 |
| Ostatní práce - celkem | | | | 0,00 | | 167 629,00 | | 167 629,00 |
| Zemní práce | | | | | | | | |
| <i>VYTÝČENÍ TRATI</i> | | | | | | | | |
| Kabelové vedení v zastavěném prostoru | km | 0,15 | | | 1 650,00 | 247,50 | 1 650,00 | 247,50 |
| <i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i> | | | | | | | | |
| Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm | m | 150,00 | | | 242,00 | 36 300,00 | 242,00 | 36 300,00 |
| <i>VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁR, BETONOVÝ</i> | | | | | | | | |
| <i>ŘEZÁNÍ SPÁRY</i> | | | | | | | | |
| V asfaltu nebo betonu | m | 20,00 | | | 143,00 | 2 860,00 | 143,00 | 2 860,00 |
| <i>BOURANÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ</i> | | | | | | | | |
| Síla vrstvy 3-5cm | m2 | 20,00 | | | 132,00 | 2 640,00 | 132,00 | 2 640,00 |
| <i>ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE</i> | | | | | | | | |
| Z kopaného písku vrstvy 10cm se zakrytím kabelu cihlami-ve směru kabelu | m | 150,00 | 115,00 | | 49,00 | 7 350,00 | 164,00 | 24 600,00 |
| <i>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</i> | | | | | | | | |
| Šířka 22cm | m | 150,00 | 6,00 | | 5,00 | 750,00 | 11,00 | 1 650,00 |
| <i>Položení HDPE TRUBKY DO VÝKOPI</i> | | | | | | | | |
| ULOŽENÍ HDPE TRUBKY | m | 160,00 | | | 33,00 | 5 280,00 | 33,00 | 5 280,00 |
| <i>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</i> | | | | | | | | |
| Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm | m | 150,00 | | | 60,00 | 9 000,00 | 60,00 | 9 000,00 |
| <i>ZÁHOZ JÁMY, UPĚCHOVÁNÍ, ÚPRAVA</i> | | | | | | | | |
| <i>POVRCHU</i> | | | | | | | | |
| V zemině třídy 3-4 | m3 | 6,60 | | | 385,00 | 2 541,00 | 385,00 | 2 541,00 |
| <i>ODVOZ ZEMINY</i> | | | | | | | | |
| Do vzdálenosti 1 km | m3 | 6,00 | | | 495,00 | 2 970,00 | 495,00 | 2 970,00 |
| <i>ÚPRAVA POVRCHU</i> | | | | | | | | |
| Osetí povrchu travou | m2 | 30,00 | | | 38,00 | 1 140,00 | 38,00 | 1 140,00 |
| Oprava dlažby | m2 | 50,00 | | | 132,00 | 6 600,00 | 132,00 | 6 600,00 |

PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU

V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ

Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3

m2

150,00

38,00

5 700,00

38,00

5 700,00

Geodetické zaměření trasy

m

1 440,00

20,00

28 800,00

20,00

28 800,00

Zemní práce - celkem

112 178,50

130 328,50

| Název | Hodnota |
|---|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení |
| Akce | Projektová dokumentace pro provedení stavby |
| Projekt | Infrastruktura do Základních Škol (SVL) |
| Investor | Statutární město Zlín - 3 Základní škola Zlín |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | Stašiak Josef, Dalimil Žák |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| PPV (1 nebo 6) % | 6,00 |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| Provozní vlivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |

| Název | Hodnota A | Hodnota B |
|--|---------------------------|---------------------|
| Základní náklady | | |
| Dodávka | 1 127 404,00 | 176 725,00 |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 40 586,54 | 11 274,04 |
| Montáž - materiál | | 221 256,20 |
| Montáž - práce | | 412 169,00 |
| Mezisoučet 1 | 1 167 990,54 | 821 424,24 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 49 285,45 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 0,00 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisoučet 2 | 1 167 990,54 | 870 709,69 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 2 038 700,24 |
| Vedlejší náklady | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | 0,00 |
| Náklady celkem | | 2 038 700,24 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1,00 | 428 127,05 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | | 2 466 827,29 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Seznam výrobců | Číslo (ID) výrobce | |
| ABB Jablonec/Nisou | 1002 | |
| Hager CZ | 1092 | |
| Kopos Kolín | 1123 | |
| Nezařazené | 9999 | |
| SCHRACK silnoproud CZ | 1221 | |
| Silnoproudé kabely s novým značením | 7002 | |

| Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| Dodávky | | | | | | | | |
| Datové rozvaděče a příslušenství | | | | | | | | |
| DS428010-A Stojanový rozvaděč 19", řada STANDARD 42U/1000mm | ks | 1,00 | 11 265,00 | 11 265,00 | 1 320,00 | 1 320,00 | 12 585,00 | 12 585,00 |
| DW12605D- Nástěnný rozvaděč dvoudílný, řada | ks | 3,00 | 3 158,00 | 9 474,00 | 660,00 | 1 980,00 | 3 818,00 | 11 454,00 |
| DLT44801-A Horní/spodní ventilační jednotka, | ks | 1,00 | 1 982,00 | 1 982,00 | 275,00 | 275,00 | 2 257,00 | 2 257,00 |
| HSELS249CG 19" optická vana kompletní, 24xSC | ks | 4,00 | 1 824,00 | 7 296,00 | 165,00 | 660,00 | 1 989,00 | 7 956,00 |
| DFSS4865-A 19? policový rošt, hloubka 650mm, | ks | 1,00 | 334,00 | 334,00 | 165,00 | 165,00 | 499,00 | 499,00 |
| DFSS4845-A 19? policový rošt, hloubka 450mm, | ks | 3,00 | 277,00 | 831,00 | 165,00 | 495,00 | 442,00 | 1 326,00 |
| CSRAB-RPX1 Napájecí panel AXON, 5x230V, 3 m | ks | 4,00 | 473,00 | 1 892,00 | 165,00 | 660,00 | 638,00 | 2 552,00 |
| HSEMG245GF 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-4, stíněný | ks | 14,00 | 970,00 | 13 580,00 | 1 100,00 | 15 400,00 | 2 070,00 | 28 980,00 |
| DBS14805-- 19? vyvazovací panel, 5x malé měk | ks | 18,00 | 125,00 | 2 250,00 | 165,00 | 2 970,00 | 290,00 | 5 220,00 |
| Datové rozvaděče a příslušenství - celkem | | | | 48 904,00 | | 23 925,00 | | 72 829,00 |
| Sít'ová technologie | | | | | | | | |
| Firewall | | | | | | | | |
| Gateway | ks | 1,00 | 65 000,000 | 65 000,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 89 000,00 | 89 000,00 |
| Gateway - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Aktualizace bezpečnostních funkcí - IPS, AMP, URL - 5let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Firewall - celkem | | | | 85 000,00 | | 24 000,00 | | 109 000,00 |
| Management firewallu | | | | | | | | |
| Management firewallu | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| Management firewallu - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Management firewallu - celkem | | | | 24 000,00 | | 6 000,00 | | 30 000,00 |
| Switche | | | | | | | | |
| Switch typ 1 | ks | 1,00 | 37 700,000 | 37 700,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | 67 700,00 | 67 700,00 |
| 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm | ks | 6,00 | 200,000 | 1 200,00 | | 0,00 | 200,00 | 1 200,00 |
| Switch typ 2 | ks | 3,00 | 29 000,000 | 87 000,00 | | 0,00 | 29 000,00 | 87 000,00 |
| Switch typ 3 | ks | 2,00 | 20 400,000 | 40 800,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 40 800,00 |
| Switch typ 4 | ks | 0,00 | 20 400,000 | | 0,00 | 0,00 | 20 400,00 | 0,00 |
| Switch typ 1 | | | | 166 700,00 | | 30 000,00 | | 196 700,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér | | | | | | | | |
| Virtual Wireless Controller (vč. 5x AP licence) | ks | 1,00 | 21 400,000 | 21 400,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 31 400,00 | 31 400,00 |
| Virtual Wireless Controller - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 17 200,000 | 17 200,00 | | 0,00 | 17 200,00 | 17 200,00 |
| další AP licence | ks | 29,00 | 400,000 | 11 600,00 | | 0,00 | 400,00 | 11 600,00 |
| další AP licence - rozšířená podpora 5 let | ks | 29,00 | 300,000 | 8 700,00 | | 0,00 | 300,00 | 8 700,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér - celkem | | | | 58 900,00 | | 10 000,00 | | 68 900,00 |
| Management sítě | | | | | | | | |
| Management sítě | ks | 1,00 | 50 500,00 | 50 500,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 500,00 | 60 500,00 |
| Management sítě - rozšířená podpora 5let | ks | 1,00 | 35 300,00 | 35 300,00 | | 0,00 | 35 300,00 | 35 300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| Management sítě - celkem | | | | 85 800,00 | | 10 000,00 | | 95 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod | | | | | | | | |
| LAN - Access Point typ 1 | ks | 34,00 | 2 100,000 | 71 400,00 | 200,00 | 6 800,00 | 2 300,00 | 78 200,00 |
| LAN - Access Point typ 1 - rozšířená podpora 5 let | ks | 34,00 | 200,000 | 6 800,00 | | 0,00 | 200,00 | 6 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod - celkem | | | | 78 200,00 | | 6 800,00 | | 85 000,00 |
| NetFlow sonda | | | | | | | | |
| 10/100/1000 Base T Metalicky TAP | ks | 2,00 | 23 000,000 | 46 000,00 | | 0,00 | 23 000,00 | 46 000,00 |
| Netflow sonda | ks | 1,00 | 110 000,000 | 110 000,00 | 36 000,00 | 36 000,00 | 146 000,00 | 146 000,00 |
| Netflow sonda - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 111 000,000 | 111 000,00 | | 0,00 | 111 000,00 | 111 000,00 |
| NetFlow sonda - celkem | | | | 267 000,00 | | 36 000,00 | | 303 000,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí | | | | | | | | |
| Serverové a virtualizační prostředí | ks | 1,00 | 228 700,000 | 228 700,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 252 700,00 | 252 700,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí - celkem | | | | 228 700,00 | | 24 000,00 | | 252 700,00 |
| NAS uložště pro zálohu | | | | | | | | |
| NAS uložště | ks | 1,00 | 27 100,000 | 27 100,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 4 800,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| Pevný disk pro NAS 8TB | ks | 4,00 | 8 000,000 | 32 000,00 | | 0,00 | 8 000,00 | 32 000,00 |
| NAS uložště pro zálohu - celkem | | | | 63 900,00 | | 3 000,00 | | 66 900,00 |
| Záložní zdroj UPS | | | | | | | | |
| Záložní zdroj 2200VA - 1980W | ks | 1,00 | 16 700,000 | 16 700,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| Network ManagementCard | ks | 1,00 | 2 600,000 | 2 600,00 | | 0,00 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| Extendet Warranty Renewal 3 years | ks | 1,00 | 1 000,000 | 1 000,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Záložní zdroj UPS - celkem | | | | 20 300,00 | | 3 000,00 | | 23 300,00 |
| Sít'ová technologie - celkem | | | | 1 078 500,00 | | 152 800,00 | | 1 231 300,00 |
| Dodávky - celkem | | | | 1 127 404,00 | | 176 725,00 | | 1 304 129,00 |
| Montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| Slaboproudé rozvody | | | | | | | | |
| HSEKF424H1 Kabel F/UTP Cat.5 4x2xAWG24, PVC | ks | 15 636,00 | 8,00 | 125 088,00 | 11,00 | 171 996,00 | 19,00 | 297 084,00 |
| CSUDBH1216 Optický kabel - typ LEONI, 12x62. | ks | 350,00 | 15,00 | 5 250,00 | 13,00 | 4 550,00 | 28,00 | 9 800,00 |
| HSEdG2UW5F Datová zásuvka, 2xRJ-45 Cat.5, st | ks | 103,00 | 117,00 | 12 051,00 | 121,00 | 12 463,00 | 238,00 | 24 514,00 |
| V90500232 Datová zásuvka (RJ 45, CAT 5e) | ks | 35,00 | 103,00 | 3 605,00 | 99,00 | 3 465,00 | 202,00 | 7 070,00 |
| Slaboproudé rozvody - celkem | | | | 145 994,00 | | 192 474,00 | | 338 468,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| Silnoproudé rozvody | | | | | | | | |
| <i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CYKY-J 3x2.5 , pevně | m | 150,00 | 19,00 | 2 850,00 | 18,00 | 2 700,00 | 37,00 | 5 550,00 |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CY 10 , pevně | m | 150,00 | 23,00 | 3 450,00 | 18,00 | 2 700,00 | 41,00 | 6 150,00 |
| <i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i> | | | | | | | | |
| 5518-2969 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž; d. Praktik; b. bílá | ks | 4,00 | 97,00 | 388,00 | 66,00 | 264,00 | 163,00 | 652,00 |
| <i>HAGER JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 4,5 kA</i> | | | | | | | | |
| <i>1 - pólové</i> | | | | | | | | |
| MX116 16A | ks | 4,00 | 115,00 | 460,00 | 99,00 | 396,00 | 214,00 | 856,00 |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Vyhledání připojovacího místa | hod | 4,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 540,00 | 385,00 | 1 540,00 |
| Napojení na stavající zařízení | hod | 4,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 540,00 | 385,00 | 1 540,00 |
| Silnoproudé rozvody - celkem | | | | 7 148,00 | | 9 140,00 | | 16 288,00 |
| Trasy kabelů | | | | | | | | |
| LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 500,00 | 30,00 | 15 000,00 | 26,00 | 13 000,00 | 56,00 | 28 000,00 |
| LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 400,00 | 43,00 | 17 200,00 | 26,00 | 10 400,00 | 69,00 | 27 600,00 |
| LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) | m | 80,00 | 82,00 | 6 560,00 | 26,00 | 2 080,00 | 108,00 | 8 640,00 |
| RK 100x80 ROZVADEČ. KANÁL | m | 40,00 | 231,00 | 9 240,00 | 35,00 | 1 400,00 | 266,00 | 10 640,00 |
| Trasy kabelů - celkem | | | | 48 000,00 | | 26 880,00 | | 74 880,00 |
| Podružný materiál 10% z montážního materiálu | | | | 20 114,20 | | | | 20 114,20 |
| Montážní materiál a práce - celkem | | | | 221 256,20 | | 228 494,00 | | 449 750,20 |
| Ostatní práce | | | | | | | | |
| Oživení aktivní technologie | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Zabezpečení přístupu do vnitřní sítě LAN a WLAN | hod | 32,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | 1 000,00 | 32 000,00 |
| Proškolení bezpečnostních politik (obsluhy) | hod | 16,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | 1 000,00 | 16 000,00 |
| Oživení aktivní technologie - centrum | | | | 0,00 | | 48 000,00 | | 48 000,00 |
| Ostatní hodinové sazby | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Připravené práce | hod | 105,00 | | 0,00 | 385,00 | 40 425,00 | 385,00 | 40 425,00 |
| Zkusební provoz | hod | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| Svaření optického vlákna | ks | 24,00 | | 0,00 | 242,00 | 5 808,00 | 242,00 | 5 808,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| UKONČENÍ DATOVÉHO VÝVODU | ks | 480,00 | | 0,00 | 33,00 | 15 840,00 | 33,00 | 15 840,00 |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i> | | | | | | | | |
| Měření optického vlákna | ks | 48,00 | | 0,00 | 198,00 | 9 504,00 | 198,00 | 9 504,00 |
| Měření datového vývodu | ks | 241,00 | | 0,00 | 49,00 | 11 809,00 | 49,00 | 11 809,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|-------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--|
| <i>Revize elektrická</i> | | | | | | | | |
| Revizní zpráva - přívody do Racků | hod | 4,00 | 0,00 | 880,00 | 3 520,00 | 880,00 | 3 520,00 | |
| <i>ZEDNICKÉ PRÁCE</i> | | | | | | | | |
| Zaprvní průřazů bez výmalby | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Měření datového vývodu | ks | 241,00 | 0,00 | 49,00 | 11 809,00 | 49,00 | 11 809,00 | |
| S ostatními profesemi | hod | 1,00 | 0,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | | | | |
| S ostatními profesemi | hod | 55,00 | 0,00 | 385,00 | 21 175,00 | 385,00 | 21 175,00 | |
| <i>DOKUMENTACE</i> | | | | | | | | |
| Dokumentace skutečného provedení | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Ostatní hodinové sazby - celkem | | | 0,00 | | 135 675,00 | | 135 675,00 | |
| Ostatní práce - celkem | | | 0,00 | | 183 675,00 | | 183 675,00 | |

| Název | Hodnota |
|----------------------------------|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení |
| Akce | Projektová dokumentace pro provedení stavby |
| Projekt | Infrastruktura do Základních Škol (SVL) |
| Investor | Statutární město Zlín - 4 Základní škola Zlín |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | Stašiak Josef, Dalimil Žák |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| PPV (1 nebo 6) % | 6,00 |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| Provozní vlivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 1. sazba DPH % | |
| - i pro přírážky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |

| Název | Hodnota A | Hodnota B |
|--|---------------------------|---------------------|
| Základní náklady | | |
| Dodávka | 1 079 387,00 | 169 775,00 |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 38 857,93 | 10 793,87 |
| Montáž - materiál | | 165 693,00 |
| Montáž - práce | | 359 549,00 |
| Mezisosčet 1 | 1 118 244,93 | 705 810,87 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 42 348,65 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 0,00 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisosčet 2 | 1 118 244,93 | 748 159,52 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisosčtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisosčtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisosčtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 1 866 404,45 |
| Vedlejší náklady | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisosčtu 2 | | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisosčtu 2 | | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | 0,00 |
| Náklady celkem | | 1 866 404,45 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1,00 | 391 944,94 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | | 2 258 349,39 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Seznam výrobců | Číslo (ID) výrobce | |
| ABB Jablonec/Nisou | 1002 | |
| Hager CZ | 1092 | |
| Kopos Kolín | 1123 | |
| Nezařazené | 9999 | |
| SCHRACK silnoproud CZ | 1221 | |
| Silnoproudé kabely s novým značením | 7002 | |

| Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| Dodávky | | | | | | | | |
| Datové rozvaděče a příslušenství | | | | | | | | |
| DS428010-A Stojanový rozvaděč 19", řada STANDARD 42U/1000mm | ks | 1,00 | 11 265,00 | 11 265,00 | 1 320,00 | 1 320,00 | 12 585,00 | 12 585,00 |
| DW12605D-- Nástěnný rozvaděč dvoudílný, řada | ks | 2,00 | 3 158,00 | 6 316,00 | 660,00 | 1 320,00 | 3 818,00 | 7 636,00 |
| DLT44801-A Horní/spodní ventilační jednotka, | ks | 1,00 | 1 982,00 | 1 982,00 | 275,00 | 275,00 | 2 257,00 | 2 257,00 |
| HSELS249CG 19" optická vana kompletní, 24xSC | ks | 3,00 | 1 824,00 | 5 472,00 | 165,00 | 495,00 | 1 989,00 | 5 967,00 |
| DFSS4865-A 19? policový rošt, hloubka 650mm, | ks | 1,00 | 334,00 | 334,00 | 165,00 | 165,00 | 499,00 | 499,00 |
| DFSS4845-A 19? policový rošt, hloubka 450mm, | ks | 2,00 | 277,00 | 554,00 | 165,00 | 330,00 | 442,00 | 884,00 |
| CSRAB-RPX1 Napájecí panel AXON, 5x230V, 3 m | ks | 3,00 | 473,00 | 1 419,00 | 165,00 | 495,00 | 638,00 | 1 914,00 |
| HSERG245GF 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-4, stíněný | ks | 11,00 | 970,00 | 10 670,00 | 1 100,00 | 12 100,00 | 2 070,00 | 22 770,00 |
| DBS14805-- 19? vyvazovací panel, 5x malé měk | ks | 15,00 | 125,00 | 1 875,00 | 165,00 | 2 475,00 | 290,00 | 4 350,00 |
| Datové rozvaděče a příslušenství - celkem | | | | 39 887,00 | | 18 975,00 | | 58 862,00 |
| Síťová technologie | | | | | | | | |
| Firewall | | | | | | | | |
| Gateway | ks | 1,00 | 65 000,000 | 65 000,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 89 000,00 | 89 000,00 |
| Gateway - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Aktualizace bezpečnostních funkcí - IPS, AMP, URL - 5let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Firewall - celkem | | | | 85 000,00 | | 24 000,00 | | 109 000,00 |
| Management firewallu | | | | | | | | |
| Management firewallu | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| Management firewallu - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Management firewallu - celkem | | | | 24 000,00 | | 6 000,00 | | 30 000,00 |
| Switche | | | | | | | | |
| Switch typ 1 | ks | 1,00 | 37 700,000 | 37 700,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | 67 700,00 | 67 700,00 |
| 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm | ks | 4,00 | 200,000 | 800,00 | | 0,00 | 200,00 | 800,00 |
| Switch typ 2 | ks | 2,00 | 29 000,000 | 58 000,00 | | 0,00 | 29 000,00 | 58 000,00 |
| Switch typ 3 | ks | 3,00 | 20 400,000 | 61 200,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 61 200,00 |
| Switch typ 4 | ks | 0,00 | 20 400,000 | 0,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 0,00 |
| Switch typ 1 | | | | 157 700,00 | | 30 000,00 | | 187 700,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér | | | | | | | | |
| Virtual Wireless Controller (vč. 5x AP licence) | ks | 1,00 | 21 400,000 | 21 400,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 31 400,00 | 31 400,00 |
| Virtual Wireless Controller - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 17 200,000 | 17 200,00 | | 0,00 | 17 200,00 | 17 200,00 |
| další AP licence | ks | 19,00 | 400,000 | 7 600,00 | | 0,00 | 400,00 | 7 600,00 |
| další AP licence - rozšířená podpora 5 let | ks | 19,00 | 300,000 | 5 700,00 | | 0,00 | 300,00 | 5 700,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér - celkem | | | | 51 900,00 | | 10 000,00 | | 61 900,00 |
| Management sítě | | | | | | | | |
| Management sítě | ks | 1,00 | 50 500,00 | 50 500,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 500,00 | 60 500,00 |
| Management sítě - rozšířená podpora 5let | ks | 1,00 | 35 300,00 | 35 300,00 | | 0,00 | 35 300,00 | 35 300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| Management síť - celkem | | | | 85 800,00 | | 10 000,00 | | 95 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod | | | | | | | | |
| LAN - Access Point typ 1 | ks | 24,00 | 2 100,000 | 50 400,00 | 200,00 | 4 800,00 | 2 300,00 | 55 200,00 |
| LAN - Access Point typ 1 - rozšířená podpora 5 let | ks | 24,00 | 200,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 200,00 | 4 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod - celkem | | | | 55 200,00 | | 4 800,00 | | 60 000,00 |
| NetFlow sonda | | | | | | | | |
| 10/100/1000 Base T Metalicky TAP | ks | 2,00 | 23 000,000 | 46 000,00 | | 0,00 | 23 000,00 | 46 000,00 |
| Netflow sonda | ks | 1,00 | 110 000,000 | 110 000,00 | 36 000,00 | 36 000,00 | 146 000,00 | 146 000,00 |
| Netflow sonda - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 111 000,000 | 111 000,00 | | 0,00 | 111 000,00 | 111 000,00 |
| NetFlow sonda - celkem | | | | 267 000,00 | | 36 000,00 | | 303 000,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí | | | | | | | | |
| Serverové a virtualizační prostředí | ks | 1,00 | 228 700,000 | 228 700,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 252 700,00 | 252 700,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí - celkem | | | | 228 700,00 | | 24 000,00 | | 252 700,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu | | | | | | | | |
| NAS uložičtě | ks | 1,00 | 27 100,000 | 27 100,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 4 800,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| Pevný disk pro NAS 8TB | ks | 4,00 | 8 000,000 | 32 000,00 | | 0,00 | 8 000,00 | 32 000,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu - celkem | | | | 63 900,00 | | 3 000,00 | | 66 900,00 |
| Záložní zdroj UPS | | | | | | | | |
| Záložní zdroj 2200VA - 1980W | ks | 1,00 | 16 700,000 | 16 700,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| Network ManagementCard | ks | 1,00 | 2 600,000 | 2 600,00 | | 0,00 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| Extendet Warranty Renewal 3 years | ks | 1,00 | 1 000,000 | 1 000,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Záložní zdroj UPS - celkem | | | | 20 300,00 | | 3 000,00 | | 23 300,00 |
| Síťová technologie - celkem | | | | 1 039 500,00 | | 150 800,00 | | 1 190 300,00 |
| Dodávky - celkem | | | | 1 079 387,00 | | 169 775,00 | | 1 249 162,00 |
| Montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| Slaboproudé rozvody | | | | | | | | |
| HSEKF424H1 Kabel F/UTP Cat.5 4x2xAWG24, PVC | ks | 10 783,00 | 8,00 | 86 264,00 | 11,00 | 118 613,00 | 19,00 | 204 877,00 |
| CSUDBH12I6 Optický kabel - typ LEONI, 12x62. | ks | 240,00 | 15,00 | 3 600,00 | 13,00 | 3 120,00 | 28,00 | 6 720,00 |
| HSEGD2UW5F Datová zásuvka, 2xRJ-45 Cat.5, st | ks | 84,00 | 117,00 | 9 828,00 | 121,00 | 10 164,00 | 238,00 | 19 992,00 |
| V90500232 Datová zásuvka (RJ 45, CAT 5e) | ks | 24,00 | 103,00 | 2 472,00 | 99,00 | 2 376,00 | 202,00 | 4 848,00 |
| Slaboproudé rozvody - celkem | | | | 102 164,00 | | 134 273,00 | | 236 437,00 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|--|
| Silnoproudé rozvody | | | | | | | | | |
| <i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | | |
| CYKY-J 3x2.5 , pevně | m | 140,00 | 19,00 | 2 660,00 | 18,00 | 2 520,00 | 37,00 | 5 180,00 | |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | | |
| CY 10 , pevně | m | 14,00 | 23,00 | 322,00 | 18,00 | 252,00 | 41,00 | 574,00 | |
| <i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i> | | | | | | | | | |
| 5518-2969 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž; d. Praktik; b. bílá | ks | 3,00 | 97,00 | 291,00 | 66,00 | 198,00 | 163,00 | 489,00 | |
| <i>HAGER JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 4,5 kA</i> | | | | | | | | | |
| <i>1 - pólové</i> | | | | | | | | | |
| MX116 16A | ks | 3,00 | 115,00 | 345,00 | 99,00 | 297,00 | 214,00 | 642,00 | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Vyhledání přípojovacího místa | hod | 3,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 155,00 | 385,00 | 1 155,00 | |
| Napojení na stavající zařízení | hod | 3,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 155,00 | 385,00 | 1 155,00 | |
| Silnoproudé rozvody - celkem | | | | 3 618,00 | | 5 577,00 | | 9 195,00 | |
| Trasy kabelů | | | | | | | | | |
| LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 450,00 | 30,00 | 13 500,00 | 26,00 | 11 700,00 | 56,00 | 25 200,00 | |
| LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 346,00 | 43,00 | 14 878,00 | 26,00 | 8 996,00 | 69,00 | 23 874,00 | |
| LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) | m | 60,00 | 82,00 | 4 920,00 | 26,00 | 1 560,00 | 108,00 | 6 480,00 | |
| RK 100x80 ROZVADĚČ. KANÁL | m | 50,00 | 231,00 | 11 550,00 | 35,00 | 1 750,00 | 266,00 | 13 300,00 | |
| Trasy kabelů - celkem | | | | 44 848,00 | | 24 006,00 | | 68 854,00 | |
| Podružný materiál 10% z montážního materiálu | | | | 15 063,00 | | | | 15 063,00 | |
| Montážní materiál a práce - celkem | | | | 165 693,00 | | 163 856,00 | | 329 549,00 | |
| Ostatní práce | | | | | | | | | |
| Oživení aktivní technologie | | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Zabezpečení přístupu do vnitřní sítě LAN a WLAN | hod | 32,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | |
| Proškolení bezpečnostních politik (obsluhy) | hod | 16,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | |
| Oživení aktivní technologie - centrum | | | | 0,00 | | 48 000,00 | | 48 000,00 | |
| Ostatní hodinové sazby | | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Přípravné práce | hod | 105,00 | | 0,00 | 385,00 | 40 425,00 | 385,00 | 40 425,00 | |
| Zkusební provoz | hod | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | | |
| Svaření optického vlákna | ks | 16,00 | | 0,00 | 242,00 | 3 872,00 | 242,00 | 3 872,00 | |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | | |
| UKONČENÍ DATOVÉHO VÝVODU | ks | 690,00 | | 0,00 | 33,00 | 22 770,00 | 33,00 | 22 770,00 | |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i> | | | | | | | | | |
| Měření optického vlákna | ks | 32,00 | | 0,00 | 198,00 | 6 336,00 | 198,00 | 6 336,00 | |
| Měření datového vývodu | ks | 345,00 | | 0,00 | 49,00 | 16 905,00 | 49,00 | 16 905,00 | |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--|-------------|--------|-------------------|--------|-------------------|
| <i>Revize elektrická</i> | | | | | | | | |
| Revizní zpráva - přívody do Racků | hod | 4,00 | | 0,00 | 880,00 | 3 520,00 | 880,00 | 3 520,00 |
| <i>ZEDNICKÉ PRÁCE</i> | | | | | | | | |
| Zapavní průrazů bez výmalby | hod | 20,00 | | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 |
| Měření datového vývodu | ks | 345,00 | | 0,00 | 49,00 | 16 905,00 | 49,00 | 16 905,00 |
| S ostatními profesemi | hod | 1,00 | | 0,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | | | | |
| S ostatními profesemi | hod | 55,00 | | 0,00 | 385,00 | 21 175,00 | 385,00 | 21 175,00 |
| <i>DOKUMENTACE</i> | | | | | | | | |
| Dokumentace skutečného provedení | hod | 20,00 | | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 |
| Ostatní hodinové sazby - celkem | | | | 0,00 | | 147 693,00 | | 147 693,00 |
| Ostatní práce - celkem | | | | 0,00 | | 195 693,00 | | 195 693,00 |

| Název | Hodnota |
|----------------------------------|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení |
| Akce | Projektová dokumentace pro provedení stavby |
| Projekt | Infrastruktura do Základních Škol (SVL) |
| Investor | Statutární město Zlín - 8 Základní škola Zlín |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | Stašiak Josef, Dalimil Žák |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| PPV (1 nebo 6) % | 6,00 |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| Provozní vlivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 1. sazba DPH % | |
| - i pro přírážky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |

| Název | Hodnota A | Hodnota B |
|--|---------------------------|---------------------|
| Základní náklady | | |
| Dodávka | 1 077 082,00 | 170 240,00 |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 38 774,95 | 10 770,82 |
| Montáž - materiál | | 194 819,90 |
| Montáž - práce | | 370 110,00 |
| Mezisoučet 1 | 1 115 856,95 | 745 940,72 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 44 756,44 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 0,00 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisoučet 2 | 1 115 856,95 | 790 697,16 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 1 906 554,12 |
| Vedlejší náklady | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | 0,00 |
| Náklady celkem | | 1 906 554,12 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1,00 | 400 376,36 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | | 2 306 930,48 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Seznam výrobců | Číslo (ID) výrobce | |
| ABB Jablonec/Nisou | 1002 | |
| Hager CZ | 1092 | |
| Kopos Kolín | 1123 | |
| Nezařazené | 9999 | |
| SCHRACK silnoproud CZ | 1221 | |
| Silnoproudé kabely s novým značením | 7002 | |

| Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| Dodávky | | | | | | | | |
| Datové rozvaděče a příslušenství | | | | | | | | |
| DS428010-A Stojanový rozvaděč 19", řada STANDARD 42U/1000mm | ks | 1,00 | 11 265,00 | 11 265,00 | 1 320,00 | 1 320,00 | 12 585,00 | 12 585,00 |
| DW12605D- Nástěnný rozvaděč dvoudílný, řada | ks | 2,00 | 3 158,00 | 6 316,00 | 660,00 | 1 320,00 | 3 818,00 | 7 636,00 |
| DLT44801-A Horní/spodní ventilační jednotka, | ks | 1,00 | 1 982,00 | 1 982,00 | 275,00 | 275,00 | 2 257,00 | 2 257,00 |
| HSEL5249CG 19" optická vana kompletní, 24xSC | ks | 3,00 | 1 824,00 | 5 472,00 | 165,00 | 495,00 | 1 989,00 | 5 967,00 |
| DFSS4865-A 19? policový rošt, hloubka 650mm, | ks | 1,00 | 334,00 | 334,00 | 165,00 | 165,00 | 499,00 | 499,00 |
| DFSS4845-A 19? policový rošt, hloubka 450mm, | ks | 2,00 | 277,00 | 554,00 | 165,00 | 330,00 | 442,00 | 884,00 |
| CSRAB-RPX1 Napájecí panel AXON, 5x230V, 3 m | ks | 3,00 | 473,00 | 1 419,00 | 165,00 | 495,00 | 638,00 | 1 914,00 |
| HSEMG245GF 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-4, stíněný | ks | 12,00 | 970,00 | 11 640,00 | 1 100,00 | 13 200,00 | 2 070,00 | 24 840,00 |
| DBS14805-- 19? vyvazovací panel, 5x malé měk | ks | 16,00 | 125,00 | 2 000,00 | 165,00 | 2 640,00 | 290,00 | 4 640,00 |
| Datové rozvaděče a příslušenství - celkem | | | | 40 982,00 | | 20 240,00 | | 61 222,00 |
| Síťová technologie | | | | | | | | |
| Firewall | | | | | | | | |
| Gateway | ks | 1,00 | 65 000,000 | 65 000,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 89 000,00 | 89 000,00 |
| Gateway - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Aktualizace bezpečnostních funkcí - IPS, AMP, URL - Slet | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Firewall - celkem | | | | 85 000,00 | | 24 000,00 | | 109 000,00 |
| Management firewallu | | | | | | | | |
| Management firewallu | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| Management firewallu - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Management firewallu - celkem | | | | 24 000,00 | | 6 000,00 | | 30 000,00 |
| Switche | | | | | | | | |
| Switch typ 1 | ks | 1,00 | 37 700,000 | 37 700,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | 67 700,00 | 67 700,00 |
| 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm | ks | 4,00 | 200,000 | 800,00 | | 0,00 | 200,00 | 800,00 |
| Switch typ 2 | ks | 3,00 | 29 000,000 | 87 000,00 | | 0,00 | 29 000,00 | 87 000,00 |
| Switch typ 3 | ks | 2,00 | 20 400,000 | 40 800,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 40 800,00 |
| Switch typ 4 | ks | 0,00 | 20 400,000 | 0,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 0,00 |
| Switch typ 1 | | | | 166 300,00 | | 30 000,00 | | 196 300,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér | | | | | | | | |
| Virtual Wireless Controller (vč. 5x AP licence) | ks | 1,00 | 21 400,000 | 21 400,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 31 400,00 | 31 400,00 |
| Virtual Wireless Controller - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 17 200,000 | 17 200,00 | | 0,00 | 17 200,00 | 17 200,00 |
| další AP licence | ks | 15,00 | 400,000 | 6 000,00 | | 0,00 | 400,00 | 6 000,00 |
| další AP licence - rozšířená podpora 5 let | ks | 15,00 | 300,000 | 4 500,00 | | 0,00 | 300,00 | 4 500,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér - celkem | | | | 49 100,00 | | 10 000,00 | | 59 100,00 |
| Management sítě | | | | | | | | |
| Management sítě | ks | 1,00 | 50 500,000 | 50 500,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 500,00 | 60 500,00 |
| Management sítě - rozšířená podpora 5let | ks | 1,00 | 35 300,000 | 35 300,00 | | 0,00 | 35 300,00 | 35 300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| Management sítě - celkem | | | | 85 800,00 | | 10 000,00 | | 95 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod | | | | | | | | |
| LAN - Access Point typ 1 | ks | 20,00 | 2 100,000 | 42 000,00 | 200,00 | 4 000,00 | 2 300,00 | 46 000,00 |
| LAN - Access Point typ 1 - rozšířená podpora 5 let | ks | 20,00 | 200,000 | 4 000,00 | | 0,00 | 200,00 | 4 000,00 |
| Bezdrátový přístupový bod - celkem | | | | 46 000,00 | | 4 000,00 | | 50 000,00 |
| NetFlow sonda | | | | | | | | |
| 10/100/1000 Base T Metalicky TAP | ks | 2,00 | 23 000,000 | 46 000,00 | | 0,00 | 23 000,00 | 46 000,00 |
| Netflow sonda | ks | 1,00 | 110 000,000 | 110 000,00 | 36 000,00 | 36 000,00 | 146 000,00 | 146 000,00 |
| Netflow sonda - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 111 000,000 | 111 000,00 | | 0,00 | 111 000,00 | 111 000,00 |
| NetFlow sonda - celkem | | | | 267 000,00 | | 36 000,00 | | 303 000,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí | | | | | | | | |
| Serverové a virtualizační prostředí | ks | 1,00 | 228 700,000 | 228 700,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 252 700,00 | 252 700,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí - celkem | | | | 228 700,00 | | 24 000,00 | | 252 700,00 |
| NAS uložště pro zálohu | | | | | | | | |
| NAS uložště | ks | 1,00 | 27 100,000 | 27 100,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 4 800,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| Pevný disk pro NAS 8TB | ks | 4,00 | 8 000,000 | 32 000,00 | | 0,00 | 8 000,00 | 32 000,00 |
| NAS uložště pro zálohu - celkem | | | | 63 900,00 | | 3 000,00 | | 66 900,00 |
| Záložní zdroj UPS | | | | | | | | |
| Záložní zdroj 2200VA - 1980W | ks | 1,00 | 16 700,000 | 16 700,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| Network ManagementCard | ks | 1,00 | 2 600,000 | 2 600,00 | | 0,00 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| Extendet Warranty Renewal 3 years | ks | 1,00 | 1 000,000 | 1 000,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Záložní zdroj UPS - celkem | | | | 20 300,00 | | 3 000,00 | | 23 300,00 |
| Sít'ová technologie - celkem | | | | 1 036 100,00 | | 150 000,00 | | 1 186 100,00 |
| Dodávky - celkem | | | | 1 077 082,00 | | 170 240,00 | | 1 247 322,00 |
| Montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| Slaboproudé rozvody | | | | | | | | |
| HSEKF424H1 Kabel F/UTP Cat.5 4x2xAWG24, PVC | ks | 12 656,00 | 8,00 | 101 248,00 | 11,00 | 139 216,00 | 19,00 | 240 464,00 |
| CSUDBH12I6 Optický kabel - typ LEONI, 12x62. | ks | 240,00 | 15,00 | 3 600,00 | 13,00 | 3 120,00 | 28,00 | 6 720,00 |
| HSEdG2UW5F Datová zásuvka, 2xRJ-45 Cat.5, st | ks | 101,00 | 117,00 | 11 817,00 | 121,00 | 12 221,00 | 238,00 | 24 038,00 |
| V90500232 Datová zásuvka (RJ 45, CAT 5e) | ks | 21,00 | 103,00 | 2 163,00 | 99,00 | 2 079,00 | 202,00 | 4 242,00 |
| Slaboproudé rozvody - celkem | | | | 118 828,00 | | 156 636,00 | | 275 464,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| Silnoproudé rozvody | | | | | | | | |
| <i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CYKY-3 3x2.5 , pevně | m | 145,00 | 19,00 | 2 755,00 | 18,00 | 2 610,00 | 37,00 | 5 365,00 |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CY 10 , pevně | m | 145,00 | 23,00 | 3 335,00 | 18,00 | 2 610,00 | 41,00 | 5 945,00 |
| <i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i> | | | | | | | | |
| 5518-2969 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž; d. Praktik; b. bílá | ks | 3,00 | 97,00 | 291,00 | 66,00 | 198,00 | 163,00 | 489,00 |
| <i>HAGER JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 4,5 kA</i> | | | | | | | | |
| <i>1 - pólové</i> | | | | | | | | |
| MX116 16A | ks | 3,00 | 115,00 | 345,00 | 99,00 | 297,00 | 214,00 | 642,00 |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Vyhledání pripojovacího místa | hod | 3,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 155,00 | 385,00 | 1 155,00 |
| Napojení na stávající zařízení | hod | 3,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 155,00 | 385,00 | 1 155,00 |
| Silnoproudé rozvody - celkem | | | | 6 726,00 | | 8 025,00 | | 14 751,00 |
| Trasy kabelů | | | | | | | | |
| LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 750,00 | 30,00 | 22 500,00 | 26,00 | 19 500,00 | 56,00 | 42 000,00 |
| LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 245,00 | 43,00 | 10 535,00 | 26,00 | 6 370,00 | 69,00 | 16 905,00 |
| LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) | m | 85,00 | 82,00 | 6 970,00 | 26,00 | 2 210,00 | 108,00 | 9 180,00 |
| RK 100x80 ROZVADĚČ. KANÁL | m | 50,00 | 231,00 | 11 550,00 | 35,00 | 1 750,00 | 266,00 | 13 300,00 |
| Trasy kabelů - celkem | | | | 51 555,00 | | 29 830,00 | | 81 385,00 |
| Podružný materiál 10% z montážního materiálu | | | | 17 710,90 | | | | 17 710,90 |
| Montážní materiál a práce - celkem | | | | 194 819,90 | | 194 491,00 | | 389 310,90 |
| Ostatní práce | | | | | | | | |
| Oživení aktivní technologie | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Zabezpečení přístupu do vnitřní sítě LAN a WLAN | hod | 32,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | 1 000,00 | 32 000,00 |
| Proškolení bezpečnostních politik (obsluhy) | hod | 16,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | 1 000,00 | 16 000,00 |
| Oživení aktivní technologie - centrum | | | | 0,00 | | 48 000,00 | | 48 000,00 |
| Ostatní hodinové sazby | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Přípravné práce | hod | 105,00 | | 0,00 | 385,00 | 40 425,00 | 385,00 | 40 425,00 |
| Zkusební provoz | hod | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| Svaření optických vláken | ks | 16,00 | | 0,00 | 242,00 | 3 872,00 | 242,00 | 3 872,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| UKONČENÍ DATOVÉHO VÝVODU | ks | 444,00 | | 0,00 | 33,00 | 14 652,00 | 33,00 | 14 652,00 |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | | | | |
| Měření optického vlákna | ks | 32,00 | | 0,00 | 198,00 | 6 336,00 | 198,00 | 6 336,00 |
| Měření datového vývodu | ks | 223,00 | | 0,00 | 49,00 | 10 927,00 | 49,00 | 10 927,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|-------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--|
| <i>Revize elektrická</i> | | | | | | | | |
| Revizní zpráva - přívody do Racků | hod | 4,00 | 0,00 | 880,00 | 3 520,00 | 880,00 | 3 520,00 | |
| <i>ZEDNICKÉ PRÁCE</i> | | | | | | | | |
| Zaprvní průrazů bez výmalby | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Měření datového vývodu | ks | 223,00 | 0,00 | 49,00 | 10 927,00 | 49,00 | 10 927,00 | |
| S ostatními profesemi | hod | 1,00 | 0,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | | | | |
| S ostatními profesemi | hod | 55,00 | 0,00 | 385,00 | 21 175,00 | 385,00 | 21 175,00 | |
| <i>DOKUMENTACE</i> | | | | | | | | |
| Dokumentace skutečného provedení | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Ostatní hodinové sazby - celkem | | | 0,00 | | 127 619,00 | | 127 619,00 | |
| Ostatní práce - celkem | | | 0,00 | | 175 619,00 | | 175 619,00 | |

| Název | Hodnota |
|----------------------------------|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení |
| Akce | Projektová dokumentace pro provedení stavby |
| Projekt | Infrastruktura do Základních Škol (SVL) |
| Investor | Statutární město Zlín - 9 Základní škola Zlín |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | Stašiak Josef, Dalimil Žák |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| PPV (1 nebo 6) % | 6,00 |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| Provozní vlivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 1. sazba DPH % | |
| - i pro přírážky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |

| Název | Hodnota A | Hodnota B |
|--|---------------------------|---------------------|
| Základní náklady | | |
| Dodávka | 1 086 892,00 | 168 510,00 |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 39 128,11 | 10 868,92 |
| Montáž - materiál | | 177 534,50 |
| Montáž - práce | | 321 218,00 |
| Mezisoučet 1 | 1 126 020,11 | 678 131,42 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 40 687,89 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 244 299,00 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisoučet 2 | 1 126 020,11 | 963 118,31 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 2 089 138,42 |
| Vedlejší náklady | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | 0,00 |
| Náklady celkem | | 2 089 138,42 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1,00 | 438 719,07 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | | 2 527 857,48 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Seznam výrobců | Číslo (ID) výrobce | |
| ABB Jablonec/Nisou | 1002 | |
| Hager CZ | 1092 | |
| Kopos Kolín | 1123 | |
| Nezařazené | 9999 | |
| SCHRACK silnoproud CZ | 1221 | |
| Silnoproudé kabely s novým značením | 7002 | |

| Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| Dodávky | | | | | | | | |
| Datové rozvaděče a příslušenství | | | | | | | | |
| DS428010-A Stojanový rozvaděč 19", řada STANDARD 42U/1000mm | ks | 1,00 | 11 265,00 | 11 265,00 | 1 320,00 | 1 320,00 | 12 585,00 | 12 585,00 |
| DW12605D-- Nástěnný rozvaděč dvoudílný, řada | ks | 2,00 | 3 158,00 | 6 316,00 | 660,00 | 1 320,00 | 3 818,00 | 7 636,00 |
| DLT44801-A Horní/spodní ventilační jednotka, | ks | 1,00 | 1 982,00 | 1 982,00 | 275,00 | 275,00 | 2 257,00 | 2 257,00 |
| HSEL5249CG 19" optická vana kompletní, 24xSC | ks | 3,00 | 1 824,00 | 5 472,00 | 165,00 | 495,00 | 1 989,00 | 5 967,00 |
| DFSS4865-A 19" policový rošt, hloubka 650mm, | ks | 1,00 | 334,00 | 334,00 | 165,00 | 165,00 | 499,00 | 499,00 |
| DFSS4845-A 19" policový rošt, hloubka 450mm, | ks | 2,00 | 277,00 | 554,00 | 165,00 | 330,00 | 442,00 | 884,00 |
| CSRAB-RPX1 Napájecí panel AXON, 5x230V, 3 m | ks | 3,00 | 473,00 | 1 419,00 | 165,00 | 495,00 | 638,00 | 1 914,00 |
| HSEMG245GF 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-4, stíněný | ks | 10,00 | 970,00 | 9 700,00 | 1 100,00 | 11 000,00 | 2 070,00 | 20 700,00 |
| DBS14805-- 19" vyvazovací panel, 5x malé měk | ks | 14,00 | 125,00 | 1 750,00 | 165,00 | 2 310,00 | 290,00 | 4 060,00 |
| Datové rozvaděče a příslušenství - celkem | | | | 38 792,00 | | 17 710,00 | | 56 502,00 |
| Síťová technologie | | | | | | | | |
| Firewall | | | | | | | | |
| Gateway | ks | 1,00 | 65 000,000 | 65 000,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 89 000,00 | 89 000,00 |
| Gateway - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Aktualizace bezpečnostních funkcí - IPS, AMP, URL - 5let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Firewall - celkem | | | | 85 000,00 | | 24 000,00 | | 109 000,00 |
| Management firewallu | | | | | | | | |
| Management firewallu | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| Management firewallu - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Management firewallu - celkem | | | | 24 000,00 | | 6 000,00 | | 30 000,00 |
| Switche | | | | | | | | |
| Switch typ 1 | ks | 1,00 | 37 700,000 | 37 700,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | 67 700,00 | 67 700,00 |
| 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm | ks | 4,00 | 200,000 | 800,00 | | 0,00 | 200,00 | 800,00 |
| Switch typ 2 | ks | 3,00 | 29 000,000 | 87 000,00 | | 0,00 | 29 000,00 | 87 000,00 |
| Switch typ 3 | ks | 2,00 | 20 400,000 | 40 800,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 40 800,00 |
| Switch typ 4 | ks | 0,00 | 20 400,000 | 0,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 0,00 |
| Switch typ 1 | | | | 166 300,00 | | 30 000,00 | | 196 300,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér | | | | | | | | |
| Virtual Wireless Controller (vč. 5x AP licence) | ks | 1,00 | 21 400,000 | 21 400,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 31 400,00 | 31 400,00 |
| Virtual Wireless Controller - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 17 200,000 | 17 200,00 | | 0,00 | 17 200,00 | 17 200,00 |
| další AP licence | ks | 19,00 | 400,000 | 7 600,00 | | 0,00 | 400,00 | 7 600,00 |
| další AP licence - rozšířená podpora 5 let | ks | 19,00 | 300,000 | 5 700,00 | | 0,00 | 300,00 | 5 700,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér - celkem | | | | 51 900,00 | | 10 000,00 | | 61 900,00 |
| Management sítě | | | | | | | | |
| Management sítě | ks | 1,00 | 50 500,00 | 50 500,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 500,00 | 60 500,00 |
| Management sítě - rozšířená podpora 5let | ks | 1,00 | 35 300,00 | 35 300,00 | | 0,00 | 35 300,00 | 35 300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----|----------|-------------|---------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| Management sítě - celkem | | | | 85 800,00 | | 10 000,00 | | 95 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod | | | | | | | | |
| LAN - Access Point typ 1 | ks | 24,00 | 2 100,000 | 50 400,00 | 200,00 | 4 800,00 | 2 300,00 | 55 200,00 |
| LAN - Access Point typ 1 - rozšířená podpora 5 let | ks | 24,00 | 200,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 200,00 | 4 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod - celkem | | | | 55 200,00 | | 4 800,00 | | 60 000,00 |
| NetFlow sonda | | | | | | | | |
| 10/100/1000 Base T Metalicky TAP | ks | 2,00 | 23 000,000 | 46 000,00 | | 0,00 | 23 000,00 | 46 000,00 |
| Netflow sonda | ks | 1,00 | 110 000,000 | 110 000,00 | 36 000,00 | 36 000,00 | 146 000,00 | 146 000,00 |
| Netflow sonda - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 111 000,000 | 111 000,00 | | 0,00 | 111 000,00 | 111 000,00 |
| NetFlow sonda - celkem | | | | 267 000,00 | | 36 000,00 | | 303 000,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí | | | | | | | | |
| Serverové a virtualizační prostředí | ks | 1,00 | 228 700,000 | 228 700,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 252 700,00 | 252 700,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí - celkem | | | | 228 700,00 | | 24 000,00 | | 252 700,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu | | | | | | | | |
| NAS uložičtě | ks | 1,00 | 27 100,000 | 27 100,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 4 800,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| Pevný disk pro NAS 8TB | ks | 4,00 | 8 000,000 | 32 000,00 | | 0,00 | 8 000,00 | 32 000,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu - celkem | | | | 63 900,00 | | 3 000,00 | | 66 900,00 |
| Záložní zdroj UPS | | | | | | | | |
| Záložní zdroj 2200VA - 1980W | ks | 1,00 | 16 700,000 | 16 700,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| Network ManagementCard | ks | 1,00 | 2 600,000 | 2 600,00 | | 0,00 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| Extendet Warranty Renewal 3 years | ks | 1,00 | 1 000,000 | 1 000,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Záložní zdroj UPS - celkem | | | | 20 300,00 | | 3 000,00 | | 23 300,00 |
| Síťová technologie - celkem | | | | 1 048 100,00 | | 150 800,00 | | 1 198 900,00 |
| Dodávky - celkem | | | | 1 086 892,00 | | 168 510,00 | | 1 255 402,00 |
| Montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| Slaboproudé rozvody | | | | | | | | |
| HSEKF424H1 Kabel F/UTP Cat.5 4x2xAWG24, PVC | ks | 7 950,00 | 8,00 | 63 600,00 | 11 | 87 450,00 | 19,00 | 151 050,00 |
| CSUDBH12J6 Optický kabel - typ LEONI, 12x62. | ks | 560,00 | 15,00 | 8 400,00 | 13 | 7 280,00 | 28,00 | 15 680,00 |
| HSEDG2UW5F Datová zásuvka, 2xRJ-45 Cat.5, st. | ks | 68,00 | 117,00 | 7 956,00 | 121 | 8 228,00 | 238,00 | 16 184,00 |
| V90500232 Datová zásuvka (RJ 45, CAT 5e) | ks | 26,00 | 103,00 | 2 678,00 | 99 | 2 574,00 | 202,00 | 5 252,00 |
| Slaboproudé rozvody - celkem | | | | 82 634,00 | | 105 532,00 | | 188 166,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| Silnoproudé rozvody | | | | | | | | |
| <i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CYKY-J 3x2.5 , pevně | m | 120,00 | 19 | 2 280,00 | 18,00 | 2 160,00 | 37,00 | 4 440,00 |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CY 10 , pevně | m | 120,00 | 23 | 2 760,00 | 18,00 | 2 160,00 | 41,00 | 4 920,00 |
| <i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i> | | | | | | | | |
| 5518-2969 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž; d. Praktik; b. bílá | ks | 3,00 | 97 | 291,00 | 66,00 | 198,00 | 163,00 | 489,00 |
| <i>HAGER JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 4,5 kA</i> | | | | | | | | |
| <i>1 - pólové</i> | | | | | | | | |
| MX116 16A | ks | 3,00 | 115 | 345,00 | 99,00 | 297,00 | 214,00 | 642,00 |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Vyhledání pripojovacího místa | hod | 3,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 155,00 | 385,00 | 1 155,00 |
| Nápojení na stávající zařízení | hod | 3,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 155,00 | 385,00 | 1 155,00 |
| Silnoproudé rozvody - celkem | | | | 5 676,00 | | 7 125,00 | | 12 801,00 |
| Trasy kabelů | | | | | | | | |
| LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 590,00 | 30,00 | 17 700,00 | 26,00 | 15 340,00 | 56,00 | 33 040,00 |
| LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 435,00 | 43,00 | 18 705,00 | 26,00 | 11 310,00 | 69,00 | 30 015,00 |
| LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) | m | 80,00 | 82,00 | 6 560,00 | 26,00 | 2 080,00 | 108,00 | 8 640,00 |
| RK 100x80 ROZVADĚČ. KANÁL | m | 70,00 | 231,00 | 16 170,00 | 35,00 | 2 450,00 | 266,00 | 18 620,00 |
| Trubka HDPE pr40 | m | 450,00 | 31,00 | 13 950,00 | 26,00 | 11 700,00 | 57,00 | 25 650,00 |
| Trasy kabelů - celkem | | | | 73 085,00 | | 42 880,00 | | 115 965,00 |
| Podružný materiál 10% z montážního materiálu | | | | 16 139,50 | | | | 16 139,50 |
| Montážní materiál a práce - celkem | | | | 177 534,50 | | 155 537,00 | | 333 071,50 |
| Ostatní práce | | | | | | | | |
| Oživení aktivní technologie | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Zabezpečení přístupu do vnitřní sítě LAN a WLAN | hod | 32,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | 1 000,00 | 32 000,00 |
| Proškolení bezpečnostních politik (obsluhy) | hod | 16,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | 1 000,00 | 16 000,00 |
| Oživení aktivní technologie - centrum | | | | 0,00 | | 48 000,00 | | 48 000,00 |
| Ostatní hodinové sazby | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Přípravné práce | hod | 105,00 | | 0,00 | 385,00 | 40 425,00 | 385,00 | 40 425,00 |
| Zkusební provoz | hod | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| Svaření optických vláken | ks | 16,00 | | 0,00 | 242,00 | 3 872,00 | 242,00 | 3 872,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| UKONČENÍ DATOVÉHO VÝVODU | ks | 324,00 | | 0,00 | 33,00 | 10 692,00 | 33,00 | 10 692,00 |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | | | | |
| Měření optického vlákna | ks | 32,00 | | 0,00 | 198,00 | 6 336,00 | 198,00 | 6 336,00 |

| | | | | | | | | |
|---|-----|--------|--------|-------------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| Měření datového vývodu | ks | 162,00 | | 0,00 | 49,00 | 7 938,00 | 49,00 | 7 938,00 |
| <i>Revize elektrická</i> | | | | | | | | |
| Revizní zpráva - přívody do Racků | hod | 4,00 | | 0,00 | 880,00 | 3 520,00 | 880,00 | 3 520,00 |
| ZEDNICKÉ PRÁCE | | | | | | | | |
| Zaprvní průrazů bez výmalby | hod | 20,00 | | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 |
| Měření datového vývodu | ks | 162,00 | | 0,00 | 49,00 | 7 938,00 | 49,00 | 7 938,00 |
| S ostatními profesemi | hod | 1,00 | | 0,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 |
| KOORDINACE POSTUPU PRÁCI | | | | | | | | |
| S ostatními profesemi | hod | 55,00 | | 0,00 | 385,00 | 21 175,00 | 385,00 | 21 175,00 |
| DOKUMENTACE | | | | | | | | |
| Dokumentace skutečného provedení | hod | 20,00 | | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 |
| Ostatní hodinové sazby - celkem | | | | 0,00 | | 117 681,00 | | 117 681,00 |
| Ostatní práce - celkem | | | | 0,00 | | 165 681,00 | | 165 681,00 |
| Zemní práce | | | | | | | | |
| VYTÝČENÍ TRATI | | | | | | | | |
| Kabelové vedení v zastavěném prostoru | km | 0,35 | | | 1 650,00 | 577,50 | 1 650,00 | 577,50 |
| HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY | | | | | | | | |
| Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm | m | 350,00 | | | 242,00 | 84 700,00 | 242,00 | 84 700,00 |
| VÝKOP A ZÁHOZ JÁMY PRO STARTOVACÍ JÁMU PROTLAKU | | | | | | | | |
| Zemina třídy 3, rozměr 800x1200mm, hloubka 1200mm | ks | 2,00 | | | 722,00 | 1 444,00 | 722,00 | 1 444,00 |
| ŘEZÁNÍ SPÁRY | | | | | | | | |
| V asfaltu nebo betonu | m | 60,00 | | | 143,00 | 8 580,00 | 143,00 | 8 580,00 |
| PROTLAK NEŘÍZENÝ | | | | | | | | |
| PROTLAK POD KOMUNIKACI | m2 | 10,00 | | | 1 045,00 | 10 450,00 | 1 045,00 | 10 450,00 |
| BOURANÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ | | | | | | | | |
| Síla vrstvy 3-5cm | m2 | 20,00 | | | 132,00 | 2 640,00 | 132,00 | 2 640,00 |
| ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE | | | | | | | | |
| Z kopaného písku vrstvy 10cm se zakrytím kabelu cihlami-ve směru kabelu | m | 350,00 | 115,00 | 40 250,00 | 49,00 | 17 150,00 | 164,00 | 57 400,00 |
| FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC | | | | | | | | |
| Šířka 22cm | m | 350,00 | 6,00 | 2 100,00 | 5,00 | 1 750,00 | 11,00 | 3 850,00 |
| POLOŽENÍ HDPE TRUBKY DO VÝKOPU | | | | | | | | |
| ULOŽENÍ HDPE TRUBKY | m | 350,00 | | | 33,00 | 11 550,00 | 33,00 | 11 550,00 |
| ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY | | | | | | | | |
| Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm | m | 150,00 | | | 60,00 | 9 000,00 | 60,00 | 9 000,00 |
| ZÁHOZ JÁMY, UPĚCHOVÁNÍ, ÚPRAVA POVRCHU | | | | | | | | |
| V zemině třídy 3-4 | m3 | 11,50 | | | 385,00 | 4 427,50 | 385,00 | 4 427,50 |
| ODVOZ ZEMINY | | | | | | | | |
| Do vzdálenosti 1 km | m3 | 12,00 | | | 495,00 | 5 940,00 | 495,00 | 5 940,00 |

ÚPRAVA POVRCHU

| | | | | | | | |
|----------------------|----|-------|--|-------|----------|-------|----------|
| Osetí povrchu travou | m2 | 30,00 | | 38,00 | 1 140,00 | 38,00 | 1 140,00 |
|----------------------|----|-------|--|-------|----------|-------|----------|

| | | | | | | | |
|---------------|----|--------|--|--------|-----------|--------|-----------|
| Oprava dlažby | m2 | 150,00 | | 132,00 | 19 800,00 | 132,00 | 19 800,00 |
|---------------|----|--------|--|--------|-----------|--------|-----------|

*PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU**V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ*

| | | | | | | | |
|---|----|--------|--|-------|----------|-------|----------|
| Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3 | m2 | 250,00 | | 38,00 | 9 500,00 | 38,00 | 9 500,00 |
|---|----|--------|--|-------|----------|-------|----------|

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|--|-------|-----------|-------|-----------|
| Geodetické zaměření trasy | m | 350,00 | | 38,00 | 13 300,00 | 38,00 | 13 300,00 |
|---------------------------|---|--------|--|-------|-----------|-------|-----------|

Zemní práce - celkem**42 350,00****201 949,00****244 299,00**

| Název | Hodnota |
|----------------------------------|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení |
| Akce | Projektová dokumentace pro provedení stavby |
| Projekt | Infrastruktura do Základních Škol (SVL) |
| Investor | Statutární město Zlín - 10 Základní škola Zlín |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | Stašiak Josef, Dalimil Žák |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| PPV (1 nebo 6) % | 6,00 |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| Provozní vlivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 1. sazba DPH % | |
| - i pro přírážky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |

| Název | Hodnota A | Hodnota B |
|--|---------------------------|---------------------|
| Základní náklady | | |
| Dodávka | 994 845,00 | 158 770,00 |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 35 814,42 | 9 948,45 |
| Montáž - materiál | | 44 423,50 |
| Montáž - práce | | 186 544,00 |
| Mezisosčet 1 | 1 030 659,42 | 399 685,95 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 23 981,16 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 0,00 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisosčet 2 | 1 030 659,42 | 423 667,11 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisosčtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisosčtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisosčtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 1 454 326,53 |
| Vedlejší náklady | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisosčtu 2 | | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisosčtu 2 | | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | 0,00 |
| Náklady celkem | | 1 454 326,53 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1,00 | 305 408,57 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | | 1 759 735,10 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Seznam výrobců | Číslo (ID) výrobce | |
| ABB Jablonec/Nisou | 1002 | |
| Hager CZ | 1092 | |
| Kopos Kolín | 1123 | |
| Nezařazené | 9999 | |
| SCHRACK silnoproud CZ | 1221 | |
| Silnoproudé kabely s novým značením | 7002 | |

| Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|------------|------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| Dodávky | | | | | | | | |
| Datové rozvaděče a příslušenství | | | | | | | | |
| DS428010-A Stojanový rozvaděč 19", řada STANDARD 42U/1000mm | ks | 1,00 | 11 265,00 | 11 265,00 | 1 320,00 | 1 320,00 | 12 585,00 | 12 585,00 |
| DW12605D- Nástěnný rozvaděč dvoudílný, řada | ks | 1,00 | 3 158,00 | 3 158,00 | 660,00 | 660,00 | 3 818,00 | 3 818,00 |
| DLT44801-A Horní/spodní ventilační jednotka, | ks | 1,00 | 1 982,00 | 1 982,00 | 275,00 | 275,00 | 2 257,00 | 2 257,00 |
| HSELS249CG 19" optická vana kompletní, 24xSC | ks | 2,00 | 1 824,00 | 3 648,00 | 165,00 | 330,00 | 1 989,00 | 3 978,00 |
| DFSS4865-A 19? policový rošt, hloubka 650mm, | ks | 1,00 | 334,00 | 334,00 | 165,00 | 165,00 | 499,00 | 499,00 |
| DFSS4845-A 19? policový rošt, hloubka 450mm, | ks | 1,00 | 277,00 | 277,00 | 165,00 | 165,00 | 442,00 | 442,00 |
| CSRAB-RPX1 Napájecí panel AXON, 5x230V, 3 m | ks | 2,00 | 473,00 | 946,00 | 165,00 | 330,00 | 638,00 | 1 276,00 |
| HSESG245GF 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-4, stíněný | ks | 3,00 | 970,00 | 2 910,00 | 1 100,00 | 3 300,00 | 2 070,00 | 6 210,00 |
| DBS14805-- 19? vyvazovací panel, 5x malé měk | ks | 5,00 | 125,00 | 625,00 | 165,00 | 825,00 | 290,00 | 1 450,00 |
| Datové rozvaděče a příslušenství - celkem | | | | 25 145,00 | | 7 370,00 | | 32 515,00 |
| Síťová technologie | | | | | | | | |
| Firewall | | | | | | | | |
| Gateway | ks | 1,00 | 65 000,000 | 65 000,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 89 000,00 | 89 000,00 |
| Gateway - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Aktualizace bezpečnostních funkcí - IPS, AMP, URL - 5let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Firewall - celkem | | | | 85 000,00 | | 24 000,00 | | 109 000,00 |
| Management firewallu | | | | | | | | |
| Management firewallu | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| Management firewallu - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Management firewallu - celkem | | | | 24 000,00 | | 6 000,00 | | 30 000,00 |
| Switche | | | | | | | | |
| Switch typ 1 | ks | 1,00 | 37 700,000 | 37 700,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | 67 700,00 | 67 700,00 |
| 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm | ks | 2,00 | 200,000 | 400,00 | | 0,00 | 200,00 | 400,00 |
| Switch typ 2 | ks | 0,00 | 29 000,000 | 0,00 | | 0,00 | 29 000,00 | 0,00 |
| Switch typ 3 | ks | 1,00 | 20 400,000 | 20 400,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 20 400,00 |
| Switch typ 4 | ks | 1,00 | 20 400,000 | 20 400,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 20 400,00 |
| Switch typ 1 | | | | 78 900,00 | | 30 000,00 | | 108 900,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér | | | | | | | | |
| Virtual Wireless Controller (vč. 5x AP licence) | ks | 1,00 | 21 400,000 | 21 400,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 31 400,00 | 31 400,00 |
| Virtual Wireless Controller - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 17 200,000 | 17 200,00 | | 0,00 | 17 200,00 | 17 200,00 |
| další AP licence | ks | 22,00 | 400,000 | 8 800,00 | | 0,00 | 400,00 | 8 800,00 |
| další AP licence - rozšířená podpora 5 let | ks | 22,00 | 300,000 | 6 600,00 | | 0,00 | 300,00 | 6 600,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér - celkem | | | | 54 000,00 | | 10 000,00 | | 64 000,00 |
| Management sítě | | | | | | | | |
| Management sítě | ks | 1,00 | 50 500,000 | 50 500,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 500,00 | 60 500,00 |
| Management sítě - rozšířená podpora 5let | ks | 1,00 | 35 300,000 | 35 300,00 | | 0,00 | 35 300,00 | 35 300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----|----------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| Management sítě - celkem | | | | 85 800,00 | | 10 000,00 | | 95 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod | | | | | | | | |
| LAN - Access Point typ 1 | ks | 27,00 | 2 100,000 | 56 700,00 | 200,00 | 5 400,00 | 2 300,00 | 62 100,00 |
| LAN - Access Point typ 1 - rozšířená podpora 5 let | ks | 27,00 | 200,000 | 5 400,00 | | 0,00 | 200,00 | 5 400,00 |
| Bezdrátový přístupový bod - celkem | | | | 62 100,00 | | 5 400,00 | | 67 500,00 |
| NetFlow sonda | | | | | | | | |
| 10/100/1000 Base T Metalický TAP | ks | 2,00 | 23 000,000 | 46 000,00 | | 0,00 | 23 000,00 | 46 000,00 |
| Netflow sonda | ks | 1,00 | 110 000,000 | 110 000,00 | 36 000,00 | 36 000,00 | 146 000,00 | 146 000,00 |
| Netflow sonda - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 111 000,000 | 111 000,00 | | 0,00 | 111 000,00 | 111 000,00 |
| NetFlow sonda - celkem | | | | 267 000,00 | | 36 000,00 | | 303 000,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí | | | | | | | | |
| Serverové a virtualizační prostředí | ks | 1,00 | 228 700,000 | 228 700,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 252 700,00 | 252 700,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí - celkem | | | | 228 700,00 | | 24 000,00 | | 252 700,00 |
| NAS uložení pro zálohu | | | | | | | | |
| NAS uložení | ks | 1,00 | 27 100,000 | 27 100,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 4 800,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| Pevný disk pro NAS 8TB | ks | 4,00 | 8 000,000 | 32 000,00 | | 0,00 | 8 000,00 | 32 000,00 |
| NAS uložení pro zálohu - celkem | | | | 63 900,00 | | 3 000,00 | | 66 900,00 |
| Záložní zdroj UPS | | | | | | | | |
| Záložní zdroj 2200VA - 1980W | ks | 1,00 | 16 700,000 | 16 700,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| Network ManagementCard | ks | 1,00 | 2 600,000 | 2 600,00 | | 0,00 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| Extendet Warranty Renewal 3 years | ks | 1,00 | 1 000,000 | 1 000,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Záložní zdroj UPS - celkem | | | | 20 300,00 | | 3 000,00 | | 23 300,00 |
| Síťová technologie - celkem | | | | 969 700,00 | | 151 400,00 | | 1 121 100,00 |
| Dodávky - celkem | | | | 994 845,00 | | 158 770,00 | | 1 153 615,00 |
| Montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| Slaboproudé rozvody | | | | | | | | |
| HSEKF424H1 Kabel F/UTP Cat.5 4x2xAWG24, PVC | ks | 1 980,00 | 8,00 | 15 840,00 | 11,00 | 21 780,00 | 19,00 | 37 620,00 |
| CSUDBH12I6 Optický kabel - typ LEONI, 12x62. | ks | 160,00 | 15,00 | 2 400,00 | 13,00 | 2 080,00 | 28,00 | 4 480,00 |
| HSEHG2UW5F Datová zásuvka, 2xRJ-45 Cat.5, st | ks | 3,00 | 117,00 | 351,00 | 121,00 | 363,00 | 238,00 | 714,00 |
| V90500232 Datová zásuvka (RJ 45, CAT 5e) | ks | 27,00 | 103,00 | 2 781,00 | 99,00 | 2 673,00 | 202,00 | 5 454,00 |
| Slaboproudé rozvody - celkem | | | | 21 372,00 | | 26 896,00 | | 48 268,00 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--------|------------------|----------|------------------|----------|--|------------------|
| Silnoproudé rozvody | | | | | | | | | |
| <i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | | |
| CYKY-J 3x2.5 , pevně | m | 75,00 | 19,00 | 1 425,00 | 18,00 | 1 350,00 | 37,00 | | 2 775,00 |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | | |
| CY 10 , pevně | m | 75,00 | 23,00 | 1 725,00 | 18,00 | 1 350,00 | 41,00 | | 3 075,00 |
| <i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i> | | | | | | | | | |
| 5518-2969 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž; d. Praktik; b. bílá | ks | 2,00 | 97,00 | 194,00 | 66,00 | 132,00 | 163,00 | | 326,00 |
| <i>HAGER JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 4,5 kA</i> | | | | | | | | | |
| <i>1 - pólové</i> | | | | | | | | | |
| MX116 16A | ks | 2,00 | 115,00 | 230,00 | 99,00 | 198,00 | 214,00 | | 428,00 |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Vyhledání připojovacího místa | hod | 2,00 | | 0,00 | 385,00 | 770,00 | 385,00 | | 770,00 |
| Napojení na stavající zařízení | hod | 2,00 | | 0,00 | 385,00 | 770,00 | 385,00 | | 770,00 |
| Silnoproudé rozvody - celkem | | | | 3 574,00 | | 4 570,00 | | | 8 144,00 |
| Trasy kabelů | | | | | | | | | |
| LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 250,00 | 30,00 | 7 500,00 | 26,00 | 6 500,00 | 56,00 | | 14 000,00 |
| LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 125,00 | 43,00 | 5 375,00 | 26,00 | 3 250,00 | 69,00 | | 8 625,00 |
| LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) | m | 20,00 | 82,00 | 1 640,00 | 26,00 | 520,00 | 108,00 | | 2 160,00 |
| RK 100x80 ROZVADĚČ. KANÁL | m | 4,00 | 231,00 | 924,00 | 35,00 | 140,00 | 266,00 | | 1 064,00 |
| Trasy kabelů - celkem | | | | 15 439,00 | | 10 410,00 | | | 25 849,00 |
| Podružný materiál 10% z montážního materiálu | | | | 4 038,50 | | | | | 4 038,50 |
| Montážní materiál a práce - celkem | | | | 44 423,50 | | 41 876,00 | | | 86 299,50 |
| Ostatní práce | | | | | | | | | |
| Oživení aktivní technologie | | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Zabezpečení přístupu do vnitřní sítě LAN a WLAN | hod | 32,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | 1 000,00 | | 32 000,00 |
| Proškolení bezpečnostních politik (obsluhy) | hod | 16,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | 1 000,00 | | 16 000,00 |
| Oživení aktivní technologie - centrum | | | | 0,00 | | 48 000,00 | | | 48 000,00 |
| Ostatní hodinové sazby | | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Připravené práce | hod | 105,00 | | 0,00 | 385,00 | 40 425,00 | 385,00 | | 40 425,00 |
| Zkusební provoz | hod | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | | |
| Svaření optických vláken | ks | 8,00 | | 0,00 | 242,00 | 1 936,00 | 242,00 | | 1 936,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | | |
| UKONČENÍ DATOVÉHO VÝVODU | ks | 225,00 | | 0,00 | 33,00 | 7 425,00 | 33,00 | | 7 425,00 |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i> | | | | | | | | | |
| Měření optického vlákna | ks | 16,00 | | 0,00 | 198,00 | 3 168,00 | 198,00 | | 3 168,00 |
| Měření datového vývodu | ks | 33,00 | | 0,00 | 49,00 | 1 617,00 | 49,00 | | 1 617,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|-------|-------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--|
| <i>Revize elektrická</i> | | | | | | | | |
| Revizní zpráva - přívody do Racků | hod | 4,00 | 0,00 | 880,00 | 3 520,00 | 880,00 | 3 520,00 | |
| <i>ZEDNICKÉ PRÁCE</i> | | | | | | | | |
| Zaprávní průrazů bez výmalby | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Měření datového vývodu | ks | 33,00 | 0,00 | 49,00 | 1 617,00 | 49,00 | 1 617,00 | |
| S ostatními profesemi | hod | 1,00 | 0,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i> | | | | | | | | |
| S ostatními profesemi | hod | 55,00 | 0,00 | 385,00 | 21 175,00 | 385,00 | 21 175,00 | |
| <i>DOKUMENTACE</i> | | | | | | | | |
| Dokumentace skutečného provedení | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Ostatní hodinové sazby - celkem | | | 0,00 | | 96 668,00 | | 96 668,00 | |
| Ostatní práce - celkem | | | 0,00 | | 144 668,00 | | 144 668,00 | |

| Název | Hodnota |
|---|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení |
| Akce | Projektová dokumentace pro provedení stavby |
| Projekt | Infrastruktura do Základních Škol (SVL) |
| Investor | Statutární město Zlín - 11 Základní škola Zlín |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | Stašiak Josef, Dalimil Žák |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| PPV (1 nebo 6) % | 6,00 |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| Provozní vlivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 1. sazba DPH % - I pro přírážky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |

| Název | Hodnota A | Hodnota B |
|--|---------------------------|---------------------|
| Základní náklady | | |
| Dodávka | 1 196 879,00 | 183 450,00 |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 43 087,64 | 11 968,79 |
| Montáž - materiál | | 326 954,10 |
| Montáž - práce | | 551 294,00 |
| Mezisoučet 1 | 1 239 966,64 | 1 073 666,89 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 64 420,01 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 0,00 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisoučet 2 | 1 239 966,64 | 1 138 086,90 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 2 378 053,55 |
| Vedlejší náklady | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | 0,00 |
| Náklady celkem | | 2 378 053,55 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1,00 | 499 391,24 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | | 2 877 444,79 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Seznam výrobců | Číslo (ID) výrobce | |
| ABB Jablonec/Nisou | 1002 | |
| Hager CZ | 1092 | |
| Kopos Kolín | 1123 | |
| Nezařazené | 9999 | |
| SCHRACK silnoproud CZ | 1221 | |
| Silnoproudé kabely s novým značením | 7002 | |

| Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| Dodávky | | | | | | | | |
| Datové rozvaděče a příslušenství | | | | | | | | |
| DS428010-A Stojanový rozvaděč 19", řada STANDARD 42U/1000mm | ks | 1,00 | 11 265,00 | 11 265,00 | 1 320,00 | 1 320,00 | 12 585,00 | 12 585,00 |
| DW12605D-- Nástěnný rozvaděč dvoudílný, řada | ks | 3,00 | 3 158,00 | 9 474,00 | 660,00 | 1 980,00 | 3 818,00 | 11 454,00 |
| DLT44801-A Horní/spodní ventilační jednotka, | ks | 1,00 | 1 982,00 | 1 982,00 | 275,00 | 275,00 | 2 257,00 | 2 257,00 |
| HSELS249CG 19" optická vana kompletní, 24xSC | ks | 4,00 | 1 824,00 | 7 296,00 | 165,00 | 660,00 | 1 989,00 | 7 956,00 |
| DFSS4865-A 19? policový rošt, hloubka 650mm, | ks | 1,00 | 334,00 | 334,00 | 165,00 | 165,00 | 499,00 | 499,00 |
| DFSS4845-A 19? policový rošt, hloubka 450mm, | ks | 3,00 | 277,00 | 831,00 | 165,00 | 495,00 | 442,00 | 1 326,00 |
| CSRAB-RPX1 Napájecí panel AXON, 5x230V, 3 m | ks | 4,00 | 473,00 | 1 892,00 | 165,00 | 660,00 | 638,00 | 2 552,00 |
| HSEMG245GF 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-4, stíněný | ks | 19,00 | 970,00 | 18 430,00 | 1 100,00 | 20 900,00 | 2 070,00 | 39 330,00 |
| DBS14805-- 19? vyvazovací panel, 5x malé měk | ks | 23,00 | 125,00 | 2 875,00 | 165,00 | 3 795,00 | 290,00 | 6 670,00 |
| Datové rozvaděče a příslušenství - celkem | | | | 54 379,00 | | 30 250,00 | | 84 629,00 |
| Síťová technologie | | | | | | | | |
| Firewall | | | | | | | | |
| Gateway | ks | 1,00 | 65 000,000 | 65 000,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 89 000,00 | 89 000,00 |
| Gateway - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Aktualizace bezpečnostních funkcí - IPS, AMP, URL - 5let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Firewall - celkem | | | | 85 000,00 | | 24 000,00 | | 109 000,00 |
| Management firewallu | | | | | | | | |
| Management firewallu | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| Management firewallu - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Management firewallu - celkem | | | | 24 000,00 | | 6 000,00 | | 30 000,00 |
| Switche | | | | | | | | |
| Switch typ 1 | ks | 1,00 | 37 700,000 | 37 700,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | 67 700,00 | 67 700,00 |
| 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm | ks | 6,00 | 200,000 | 1 200,00 | | 0,00 | 200,00 | 1 200,00 |
| Switch typ 2 | ks | 5,00 | 29 000,000 | 145 000,00 | | 0,00 | 29 000,00 | 145 000,00 |
| Switch typ 3 | ks | 2,00 | 20 400,000 | 40 800,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 40 800,00 |
| Switch typ 4 | ks | 0,00 | 20 400,000 | 0,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 0,00 |
| Switch typ 1 | | | | 224 700,00 | | 30 000,00 | | 254 700,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér | | | | | | | | |
| Virtual Wireless Controller (vč. 5x AP licence) | ks | 1,00 | 21 400,000 | 21 400,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 31 400,00 | 31 400,00 |
| Virtual Wireless Controller - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 17 200,000 | 17 200,00 | | 0,00 | 17 200,00 | 17 200,00 |
| další AP licence | ks | 31,00 | 400,000 | 12 400,00 | | 0,00 | 400,00 | 12 400,00 |
| další AP licence - rozšířená podpora 5 let | ks | 31,00 | 300,000 | 9 300,00 | | 0,00 | 300,00 | 9 300,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér - celkem | | | | 60 300,00 | | 10 000,00 | | 70 300,00 |
| Management sítě | | | | | | | | |
| Management sítě | ks | 1,00 | 50 500,000 | 50 500,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 500,00 | 60 500,00 |
| Management sítě - rošířená podpora 5let | ks | 1,00 | 35 300,000 | 35 300,00 | | 0,00 | 35 300,00 | 35 300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| Management sítě - celkem | | | | 85 800,00 | | 10 000,00 | | 95 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod | | | | | | | | |
| LAN - Access Point typ 1 | ks | 36,00 | 2 100,000 | 75 600,00 | 200,00 | 7 200,00 | 2 300,00 | 82 800,00 |
| LAN - Access Point typ 1 - rozšířená podpora 5 let | ks | 36,00 | 200,000 | 7 200,00 | | 0,00 | 200,00 | 7 200,00 |
| Bezdrátový přístupový bod - celkem | | | | 82 800,00 | | 7 200,00 | | 90 000,00 |
| NetFlow sonda | | | | | | | | |
| 10/100/1000 Base T Metalicky TAP | ks | 2,00 | 23 000,000 | 46 000,00 | | 0,00 | 23 000,00 | 46 000,00 |
| Netflow sonda | ks | 1,00 | 110 000,000 | 110 000,00 | 36 000,00 | 36 000,00 | 146 000,00 | 146 000,00 |
| Netflow sonda - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 111 000,000 | 111 000,00 | | 0,00 | 111 000,00 | 111 000,00 |
| NetFlow sonda - celkem | | | | 267 000,00 | | 36 000,00 | | 303 000,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí | | | | | | | | |
| Serverové a virtualizační prostředí | ks | 1,00 | 228 700,000 | 228 700,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 252 700,00 | 252 700,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí - celkem | | | | 228 700,00 | | 24 000,00 | | 252 700,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu | | | | | | | | |
| NAS uložičtě | ks | 1,00 | 27 100,000 | 27 100,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 4 800,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| Pevný disk pro NAS 8TB | ks | 4,00 | 8 000,000 | 32 000,00 | | 0,00 | 8 000,00 | 32 000,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu - celkem | | | | 63 900,00 | | 3 000,00 | | 66 900,00 |
| Záložní zdroj UPS | | | | | | | | |
| Záložní zdroj 2200VA - 1980W | ks | 1,00 | 16 700,000 | 16 700,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| Network ManagementCard | ks | 1,00 | 2 600,000 | 2 600,00 | | 0,00 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| Extendet Warranty Renewal 3 years | ks | 1,00 | 1 000,000 | 1 000,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Záložní zdroj UPS - celkem | | | | 20 300,00 | | 3 000,00 | | 23 300,00 |
| Síťová technologie - celkem | | | | 1 142 500,00 | | 153 200,00 | | 1 295 700,00 |
| Dodávky - celkem | | | | 1 196 879,00 | | 183 450,00 | | 1 380 329,00 |
| Montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| Slaboproudé rozvody | | | | | | | | |
| HSEKF424H1 Kabel F/UTP Cat.5 4x2xAWG24, PVC | ks | 24 638,00 | 8,00 | 197 104,00 | 11,00 | 271 018,00 | 19,00 | 468 122,00 |
| CSUDBH12I6 Optický kabel - typ LEONI, 12x62. | ks | 350,00 | 15,00 | 5 250,00 | 13,00 | 4 550,00 | 28,00 | 9 800,00 |
| HSEGD2UW5F Datová zásuvka, 2xRJ-45 Cat.5, st | ks | 163,00 | 117,00 | 19 071,00 | 121,00 | 19 723,00 | 238,00 | 38 794,00 |
| V90500232 Datová zásuvka (RJ 45, CAT 5e) | ks | 36,00 | 103,00 | 3 708,00 | 99,00 | 3 564,00 | 202,00 | 7 272,00 |
| Slaboproudé rozvody - celkem | | | | 225 133,00 | | 298 855,00 | | 523 988,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| Sílnoproudé rozvody | | | | | | | | |
| <i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CYKY-J 3x2.5 , pevně | m | 185,00 | 19,00 | 3 515,00 | 18,00 | 3 330,00 | 37,00 | 6 845,00 |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CY 10 , pevně | m | 185,00 | 23,00 | 4 255,00 | 18,00 | 3 330,00 | 41,00 | 7 585,00 |
| <i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i> | | | | | | | | |
| 5518-2969 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž; d. Praktik; b. bílá | ks | 4,00 | 97,00 | 388,00 | 66,00 | 264,00 | 163,00 | 652,00 |
| <i>HAGER JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 4,5 kA</i> | | | | | | | | |
| <i>1 - pólové</i> | | | | | | | | |
| MX116 16A | ks | 4,00 | 115,00 | 460,00 | 99,00 | 396,00 | 214,00 | 856,00 |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Vyhledání připojovacího místa | hod | 4,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 540,00 | 385,00 | 1 540,00 |
| Napojení na stávající zařízení | hod | 4,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 540,00 | 385,00 | 1 540,00 |
| Sílnoproudé rozvody - celkem | | | | 8 618,00 | | 10 400,00 | | 19 018,00 |
| Trasy kabelů | | | | | | | | |
| LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 650,00 | 30,00 | 19 500,00 | 26,00 | 16 900,00 | 56,00 | 36 400,00 |
| LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 450,00 | 43,00 | 19 350,00 | 26,00 | 11 700,00 | 69,00 | 31 050,00 |
| LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) | m | 75,00 | 82,00 | 6 150,00 | 26,00 | 1 950,00 | 108,00 | 8 100,00 |
| RK 100x80 ROZVADĚČ. KANÁL | m | 80,00 | 231,00 | 18 480,00 | 35,00 | 2 800,00 | 266,00 | 21 280,00 |
| Trasy kabelů - celkem | | | | 63 480,00 | | 33 350,00 | | 96 830,00 |
| Podružný materiál 10% z montážního materiálu | | | | 29 723,10 | | | | 29 723,10 |
| Montážní materiál a práce - celkem | | | | 326 954,10 | | 342 605,00 | | 669 559,10 |
| Ostatní práce | | | | | | | | |
| Oživení aktivní technologie | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Zabezpečení přístupu do vnitřní sítě LAN a WLAN | hod | 32,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | 1 000,00 | 32 000,00 |
| Proškolení bezpečnostních politik (obsluhy) | hod | 16,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | 1 000,00 | 16 000,00 |
| Oživení aktivní technologie - centrum | | | | 0,00 | | 48 000,00 | | 48 000,00 |
| Ostatní hodinové sazby | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Přípravné práce | hod | 105,00 | | 0,00 | 385,00 | 40 425,00 | 385,00 | 40 425,00 |
| Zkušební provoz | hod | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| Svaření optického vlákna | ks | 32,00 | | 0,00 | 242,00 | 7 744,00 | 242,00 | 7 744,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| UKONČENÍ DATOVÉHO VÝVODU | ks | 724,00 | | 0,00 | 33,00 | 23 892,00 | 33,00 | 23 892,00 |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | | | | |
| Měření optického vlákna | ks | 64,00 | | 0,00 | 198,00 | 12 672,00 | 198,00 | 12 672,00 |
| Měření datového vývodu | ks | 362,00 | | 0,00 | 49,00 | 17 738,00 | 49,00 | 17 738,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|-------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--|
| <i>Revize elektrická</i> | | | | | | | | |
| Revizní zpráva - přívody do Racků | hod | 4,00 | 0,00 | 880,00 | 3 520,00 | 880,00 | 3 520,00 | |
| <i>ZEDNICKÉ PRÁCE</i> | | | | | | | | |
| Zapavní průrazů bez výmalby | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Měření datového vývodu | ks | 362,00 | 0,00 | 49,00 | 17 738,00 | 49,00 | 17 738,00 | |
| S ostatními profesemi | hod | 1,00 | 0,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | | | | |
| S ostatními profesemi | hod | 55,00 | 0,00 | 385,00 | 21 175,00 | 385,00 | 21 175,00 | |
| <i>DOKUMENTACE</i> | | | | | | | | |
| Dokumentace skutečného provedení | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Ostatní hodinové sazby - celkem | | | 0,00 | | 160 689,00 | | 160 689,00 | |
| Ostatní práce - celkem | | | 0,00 | | 208 689,00 | | 208 689,00 | |

| Název | Hodnota |
|---|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení |
| Akce | Projektová dokumentace pro provedení stavby |
| Projekt | Infrastruktura do Základních Škol (SVL) |
| Investor | Statutární město Zlín - 12 Základní škola Zlín |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | Stašiak Josef, Dalimil Žák |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| PPV (1 nebo 6) % | 6,00 |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| Provozní viivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |

| Název | Hodnota A | Hodnota B |
|--|---------------------------|---------------------|
| Základní náklady | | |
| Dodávka | 1 149 552,00 | 177 970,00 |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 41 383,87 | 11 495,52 |
| Montáž - materiál | | 211 442,00 |
| Montáž - práce | | 409 650,00 |
| Mezisoučet 1 | 1 190 935,87 | 810 557,52 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 48 633,45 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 0,00 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisoučet 2 | 1 190 935,87 | 859 190,97 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 2 050 126,84 |
| Vedlejší náklady | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | 0,00 |
| Náklady celkem | | 2 050 126,84 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1,00 | 430 526,64 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | | 2 480 653,48 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Seznam výrobců | Číslo (ID) výrobce | |
| ABB Jablonec/Nisou | 1002 | |
| Hager CZ | 1092 | |
| Kopos Kolín | 1123 | |
| Nezařazené | 9999 | |
| SCHRACK silnoproud CZ | 1221 | |
| Silnoproudé kabely s novým značením | 7002 | |

| Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| Dodávky | | | | | | | | |
| Datové rozvaděče a příslušenství | | | | | | | | |
| DS428010-A Stojanový rozvaděč 19", řada STANDARD 42U/1000mm | ks | 1,00 | 11 265,00 | 11 265,00 | 1 320,00 | 1 320,00 | 12 585,00 | 12 585,00 |
| DW12605D-- Nástěnný rozvaděč dvoudílný, řada | ks | 2,00 | 3 158,00 | 6 316,00 | 660,00 | 1 320,00 | 3 818,00 | 7 636,00 |
| DLT44801-A Horní/spodní ventilační jednotka, | ks | 1,00 | 1 982,00 | 1 982,00 | 275,00 | 275,00 | 2 257,00 | 2 257,00 |
| HSELS249CG 19" optická vana kompletní, 24xSC | ks | 3,00 | 1 824,00 | 5 472,00 | 165,00 | 495,00 | 1 989,00 | 5 967,00 |
| DFSS4865-A 19? policový rošt, hloubka 650mm, | ks | 1,00 | 334,00 | 334,00 | 165,00 | 165,00 | 499,00 | 499,00 |
| DFSS4845-A 19? policový rošt, hloubka 450mm, | ks | 2,00 | 277,00 | 554,00 | 165,00 | 330,00 | 442,00 | 884,00 |
| CSRAB-RPX1 Napájecí panel AXON, 5x230V, 3 m | ks | 3,00 | 473,00 | 1 419,00 | 165,00 | 495,00 | 638,00 | 1 914,00 |
| HSESG245GF 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-4, stíněný | ks | 18,00 | 970,00 | 17 460,00 | 1 100,00 | 19 800,00 | 2 070,00 | 37 260,00 |
| DBS14805-- 19? vyvazovací panel, 5x malé měk | ks | 18,00 | 125,00 | 2 250,00 | 165,00 | 2 970,00 | 290,00 | 5 220,00 |
| Datové rozvaděče a příslušenství - celkem | | | | 47 052,00 | | 27 170,00 | | 74 222,00 |
| Síťová technologie | | | | | | | | |
| Firewall | | | | | | | | |
| Gateway | ks | 1,00 | 65 000,000 | 65 000,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 89 000,00 | 89 000,00 |
| Gateway - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Aktualizace bezpečnostních funkcí - IPS, AMP, URL - 5let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Firewall - celkem | | | | 85 000,00 | | 24 000,00 | | 109 000,00 |
| Management firewallu | | | | | | | | |
| Management firewallu | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| Management firewallu - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Management firewallu - celkem | | | | 24 000,00 | | 6 000,00 | | 30 000,00 |
| Switche | | | | | | | | |
| Switch typ 1 | ks | 1,00 | 37 700,000 | 37 700,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | 67 700,00 | 67 700,00 |
| 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm | ks | 4,00 | 200,000 | 800,00 | | 0,00 | 200,00 | 800,00 |
| Switch typ 2 | ks | 5,00 | 29 000,000 | 145 000,00 | | 0,00 | 29 000,00 | 145 000,00 |
| Switch typ 3 | ks | 2,00 | 20 400,000 | 40 800,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 40 800,00 |
| Switch typ 4 | ks | 0,00 | 20 400,000 | 0,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 0,00 |
| Switch typ 1 | | | | 224 300,00 | | 30 000,00 | | 254 300,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér | | | | | | | | |
| Virtual Wireless Controller (vč. 5x AP licence) | ks | 1,00 | 21 400,000 | 21 400,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 31 400,00 | 31 400,00 |
| Virtual Wireless Controller - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 17 200,000 | 17 200,00 | | 0,00 | 17 200,00 | 17 200,00 |
| další AP licence | ks | 19,00 | 400,000 | 7 600,00 | | 0,00 | 400,00 | 7 600,00 |
| další AP licence - rozšířená podpora 5 let | ks | 19,00 | 300,000 | 5 700,00 | | 0,00 | 300,00 | 5 700,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér - celkem | | | | 51 900,00 | | 10 000,00 | | 61 900,00 |
| Management sítě | | | | | | | | |
| Management sítě | ks | 1,00 | 50 500,000 | 50 500,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 500,00 | 60 500,00 |
| Management sítě - rošířená podpora 5let | ks | 1,00 | 35 300,000 | 35 300,00 | | 0,00 | 35 300,00 | 35 300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| Management sítě - celkem | | | | 85 800,00 | | 10 000,00 | | 95 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod | | | | | | | | |
| LAN - Access Point typ 1 | ks | 24,00 | 2 100,000 | 50 400,00 | 200,00 | 4 800,00 | 2 300,00 | 55 200,00 |
| LAN - Access Point typ 1 - rozšířená podpora 5 let | ks | 24,00 | 200,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 200,00 | 4 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod - celkem | | | | 55 200,00 | | 4 800,00 | | 60 000,00 |
| NetFlow sonda | | | | | | | | |
| 10/100/1000 Base T Metalicky TAP | ks | 2,00 | 23 000,000 | 46 000,00 | | 0,00 | 23 000,00 | 46 000,00 |
| Netflow sonda | ks | 1,00 | 110 000,000 | 110 000,00 | 36 000,00 | 36 000,00 | 146 000,00 | 146 000,00 |
| Netflow sonda - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 111 000,000 | 111 000,00 | | 0,00 | 111 000,00 | 111 000,00 |
| NetFlow sonda - celkem | | | | 267 000,00 | | 36 000,00 | | 303 000,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí | | | | | | | | |
| Serverové a virtualizační prostředí | ks | 1,00 | 228 700,000 | 228 700,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 252 700,00 | 252 700,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí - celkem | | | | 228 700,00 | | 24 000,00 | | 252 700,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu | | | | | | | | |
| NAS uložičtě | ks | 1,00 | 27 100,000 | 27 100,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 4 800,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| Pevný disk pro NAS 8TB | ks | 4,00 | 8 000,000 | 32 000,00 | | 0,00 | 8 000,00 | 32 000,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu - celkem | | | | 63 900,00 | | 3 000,00 | | 66 900,00 |
| Záložní zdroj UPS | | | | | | | | |
| Záložní zdroj 2200VA - 1980W | ks | 1,00 | 16 700,000 | 16 700,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| Network ManagementCard | ks | 1,00 | 2 600,000 | | | 0,00 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| Extendet Warranty Renewal 3 years | ks | 1,00 | 1 000,000 | | | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Záložní zdroj UPS - celkem | | | | 16 700,00 | | 3 000,00 | | 23 300,00 |
| Síťová technologie - celkem | | | | 1 102 500,00 | | 150 800,00 | | 1 256 900,00 |
| Dodávky - celkem | | | | 1 149 552,00 | | 177 970,00 | | 1 331 122,00 |
| Montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| Slaboproudé rozvody | | | | | | | | |
| HSEKF424H1 Kabel F/UTP Cat.5 4x2xAWG24, PVC | ks | 13 980,00 | 8,00 | 111 840,00 | 11,00 | 153 780,00 | 19,00 | 265 620,00 |
| CSUDBH12I6 Optický kabel - typ LEONI, 12x62. | ks | 265,00 | 15,00 | 3 975,00 | 13,00 | 3 445,00 | 28,00 | 7 420,00 |
| HSEdG2UW5F Datová zásuvka, 2xRJ-45 Cat.5, st. | ks | 154,00 | 117,00 | 18 018,00 | 121,00 | 18 634,00 | 238,00 | 36 652,00 |
| V90500232 Datová zásuvka (RJ 45, CAT 5e) | ks | 37,00 | 103,00 | 3 811,00 | 99,00 | 3 663,00 | 202,00 | 7 474,00 |
| Slaboproudé rozvody - celkem | | | | 137 644,00 | | 179 522,00 | | 317 166,00 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|--|
| Silnoprůdové rozvody | | | | | | | | | |
| <i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | | |
| CYKY-J 3x2.5 , pevně | m | 150,00 | 19,00 | 2 850,00 | 18,00 | 2 700,00 | 37,00 | 5 550,00 | |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | | |
| CY 10 , pevně | m | 150,00 | 23,00 | 3 450,00 | 18,00 | 2 700,00 | 41,00 | 6 150,00 | |
| <i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i> | | | | | | | | | |
| 5518-2969 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž; d. Praktik; b. bílá | ks | 3,00 | 97,00 | 291,00 | 66,00 | 198,00 | 163,00 | 489,00 | |
| <i>HAGER JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 4,5 kA</i> | | | | | | | | | |
| <i>1 - pólové</i> | | | | | | | | | |
| MX116 16A | ks | 3,00 | 115,00 | 345,00 | 99,00 | 297,00 | 214,00 | 642,00 | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Vyhledání připojovacího místa | hod | 3,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 155,00 | 385,00 | 1 155,00 | |
| Napojení na stavající zařízení | hod | 3,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 155,00 | 385,00 | 1 155,00 | |
| Silnoprůdové rozvody - celkem | | | | 6 936,00 | | 8 205,00 | | 15 141,00 | |
| Trasy kabelů | | | | | | | | | |
| LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 490,00 | 30,00 | 14 700,00 | 26,00 | 12 740,00 | 56,00 | 27 440,00 | |
| LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 370,00 | 43,00 | 15 910,00 | 26,00 | 9 620,00 | 69,00 | 25 530,00 | |
| LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) | m | 95,00 | 82,00 | 7 790,00 | 26,00 | 2 470,00 | 108,00 | 10 260,00 | |
| RK 100x80 ROZVADĚČ. KANÁL | m | 40,00 | 231,00 | 9 240,00 | 35,00 | 1 400,00 | 266,00 | 10 640,00 | |
| Trasy kabelů - celkem | | | | 47 640,00 | | 26 230,00 | | 73 870,00 | |
| Podružný materiál 10% z montážního materiálu | | | | 19 222,00 | | | | 19 222,00 | |
| Montážní materiál a práce - celkem | | | | 211 442,00 | | 213 957,00 | | 425 399,00 | |
| Ostatní práce | | | | | | | | | |
| Oživení aktivní technologie | | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Zabezpečení přístupu do vnitřní sítě LAN a WLAN | hod | 32,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | |
| Proškolení bezpečnostních politik (obsluhy) | hod | 16,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | |
| Oživení aktivní technologie - centrum | | | | 0,00 | | 48 000,00 | | 48 000,00 | |
| Ostatní hodinové sazby | | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Přípravné práce | hod | 105,00 | | 0,00 | 385,00 | 40 425,00 | 385,00 | 40 425,00 | |
| Zkušební provoz | hod | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | | |
| Svaření optického vlákna | ks | 16,00 | | 0,00 | 242,00 | 3 872,00 | 242,00 | 3 872,00 | |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | | |
| UKONČENÍ DATOVÉHO VÝVODU | ks | 690,00 | | 0,00 | 33,00 | 22 770,00 | 33,00 | 22 770,00 | |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | | | | | |
| Měření optického vlákna | ks | 32,00 | | 0,00 | 198,00 | 6 336,00 | 198,00 | 6 336,00 | |
| Měření datového vývodu | ks | 345,00 | | 0,00 | 49,00 | 16 905,00 | 49,00 | 16 905,00 | |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|-------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--|
| <i>Revize elektrická</i> | | | | | | | | |
| Revizní zpráva - přívody do Racků | hod | 4,00 | 0,00 | 880,00 | 3 520,00 | 880,00 | 3 520,00 | |
| <i>ZEDNICKÉ PRÁCE</i> | | | | | | | | |
| Zaprvní průrazů bez výmalby | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Měření datového vývodu | ks | 345,00 | 0,00 | 49,00 | 16 905,00 | 49,00 | 16 905,00 | |
| S ostatními profesemi | hod | 1,00 | 0,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | | | | |
| S ostatními profesemi | hod | 55,00 | 0,00 | 385,00 | 21 175,00 | 385,00 | 21 175,00 | |
| <i>DOKUMENTACE</i> | | | | | | | | |
| Dokumentace skutečného provedení | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Ostatní hodinové sazby - celkem | | | 0,00 | | 147 693,00 | | 147 693,00 | |
| Ostatní práce - celkem | | | 0,00 | | 195 693,00 | | 195 693,00 | |

| Název | Hodnota |
|----------------------------------|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení |
| Akce | Projektová dokumentace pro provedení stavby |
| Projekt | Infrastruktura do Základních Škol (SVL) |
| Investor | Statutární město Zlín - 16 Základní škola Zlín |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | Stašiak Josef, Dalimil Žák |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| PPV (1 nebo 6) % | 6,00 |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| Provozní vlivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 1. sazba DPH % | |
| - i pro přírážky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |

| Název | Hodnota A | Hodnota B |
|--|---------------------------|---------------------|
| Základní náklady | | |
| Dodávka | 1 169 079,00 | 179 015,00 |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 42 086,84 | 11 690,79 |
| Montáž - materiál | | 244 196,70 |
| Montáž - práce | | 447 235,00 |
| Mezisoučet 1 | 1 211 165,84 | 882 137,49 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 52 928,25 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 0,00 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisoučet 2 | 1 211 165,84 | 935 065,74 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 2 146 231,58 |
| Vedlejší náklady | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | 0,00 |
| Náklady celkem | | 2 146 231,58 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1,00 | 450 708,63 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | | 2 596 940,22 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Seznam výrobců | Číslo (ID) výrobce | |
| ABB Jablonec/Nisou | 1002 | |
| Hager CZ | 1092 | |
| Kopos Kolín | 1123 | |
| Nezařazené | 9999 | |
| SCHRACK silnoproud CZ | 1221 | |
| Silnoproudé kabely s novým značením | 7002 | |

| Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| Dodávky | | | | | | | | |
| Datové rozvaděče a příslušenství | | | | | | | | |
| DS428010-A Stojanový rozvaděč 19", řada STANDARD 42U/1000mm | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| DW12605D- Nástěnný rozvaděč dvoudílný, řada | ks | 4,00 | 3 158,00 | 12 632,00 | 660 | 2 640,00 | 3 818,00 | 15 272,00 |
| DLT44801-A Horní/spodní ventilační jednotka, | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| HSELS249CG 19" optická vana kompletní, 24xSC | ks | 5,00 | 1 824,00 | 9 120,00 | 165 | 825,00 | 1 989,00 | 9 945,00 |
| DFSS4865-A 19? policový rošt, hloubka 650mm, | ks | 1,00 | 334,00 | 334,00 | 165 | 165,00 | 499,00 | 499,00 |
| DFSS4845-A 19? policový rošt, hloubka 450mm, | ks | 4,00 | 277,00 | 1 108,00 | 165 | 660,00 | 442,00 | 1 768,00 |
| CSRAB-RPX1 Napájecí panel AXON, 5x230V, 3 m | ks | 5,00 | 473,00 | 2 365,00 | 165 | 825,00 | 638,00 | 3 190,00 |
| HSESG245GF 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-4, stíněný | ks | 16,00 | 970,00 | 15 520,00 | 1100 | 17 600,00 | 2 070,00 | 33 120,00 |
| DBS14805-- 19? vyvazovací panel, 5x malé měk | ks | 20,00 | 125,00 | 2 500,00 | 165 | 3 300,00 | 290,00 | 5 800,00 |
| Datové rozvaděče a příslušenství - celkem | | | | 43 579,00 | | 26 015,00 | | 69 594,00 |
| Síťová technologie | | | | | | | | |
| Firewall | | | | | | | | |
| Gateway | ks | 1,00 | 65 000,000 | 65 000,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 89 000,00 | 89 000,00 |
| Gateway - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Aktualizace bezpečnostních funkcí - IPS, AMP, URL - 5let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Firewall - celkem | | | | 85 000,00 | | 24 000,00 | | 109 000,00 |
| Management firewallu | | | | | | | | |
| Management firewallu | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| Management firewallu - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Management firewallu - celkem | | | | 24 000,00 | | 6 000,00 | | 30 000,00 |
| Switche | | | | | | | | |
| Switch typ 1 | ks | 1,00 | 37 700,000 | 37 700,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | 67 700,00 | 67 700,00 |
| 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm | ks | 8,00 | 200,000 | 1 600,00 | | 0,00 | 200,00 | 1 600,00 |
| Switch typ 2 | ks | 3,00 | 29 000,000 | 87 000,00 | | 0,00 | 29 000,00 | 87 000,00 |
| Switch typ 3 | ks | 2,00 | 20 400,000 | 40 800,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 40 800,00 |
| Switch typ 4 | ks | 0,00 | 20 400,000 | 0,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 0,00 |
| Switch typ 1 | | | | 167 100,00 | | 30 000,00 | | 197 100,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér | | | | | | | | |
| Virtual Wireless Controller (vč. 5x AP licence) | ks | 1,00 | 21 400,000 | 21 400,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 31 400,00 | 31 400,00 |
| Virtual Wireless Controller - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 17 200,000 | 17 200,00 | | 0,00 | 17 200,00 | 17 200,00 |
| další AP licence | ks | 30,00 | 400,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 400,00 | 12 000,00 |
| další AP licence - rozšířená podpora 5 let | ks | 30,00 | 300,000 | 9 000,00 | | 0,00 | 300,00 | 9 000,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér - celkem | | | | 59 600,00 | | 10 000,00 | | 69 600,00 |
| Management sítě | | | | | | | | |
| Management sítě | ks | 1,00 | 50 500,000 | 50 500,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 500,00 | 60 500,00 |
| Management sítě - rozšířená podpora 5let | ks | 1,00 | 35 300,000 | 35 300,00 | | 0,00 | 35 300,00 | 35 300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| Management sítě - celkem | | | | 85 800,00 | | 10 000,00 | | 95 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod | | | | | | | | |
| LAN - Access Point typ 1 | ks | 35,00 | 2 100,000 | 73 500,00 | 200,00 | 7 000,00 | 2 300,00 | 80 500,00 |
| LAN - Access Point typ 1 - rozšířená podpora 5 let | ks | 35,00 | 200,000 | 7 000,00 | | 0,00 | 200,00 | 7 000,00 |
| Bezdrátový přístupový bod - celkem | | | | 80 500,00 | | 7 000,00 | | 87 500,00 |
| NetFlow sonda | | | | | | | | |
| 10/100/1000 Base T Metalicky TAP | ks | 2,00 | 29 300,000 | 58 600,00 | | 0,00 | 29 300,00 | 58 600,00 |
| Netflow sonda | ks | 1,00 | 125 400,000 | 125 400,00 | 36 000,00 | 36 000,00 | 161 400,00 | 161 400,00 |
| Netflow sonda - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 126 600,000 | 126 600,00 | | 0,00 | 126 600,00 | 126 600,00 |
| NetFlow sonda - celkem | | | | 310 600,00 | | 36 000,00 | | 346 600,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí | | | | | | | | |
| Serverové a virtualizační prostředí | ks | 1,00 | 228 700,000 | 228 700,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 252 700,00 | 252 700,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí - celkem | | | | 228 700,00 | | 24 000,00 | | 252 700,00 |
| NAS uložistiště pro zálohu | | | | | | | | |
| NAS uložistiště | ks | 1,00 | 27 100,000 | 27 100,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 4 800,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| Pevný disk pro NAS 8TB | ks | 4,00 | 8 000,000 | 32 000,00 | | 0,00 | 8 000,00 | 32 000,00 |
| NAS uložistiště pro zálohu - celkem | | | | 63 900,00 | | 3 000,00 | | 66 900,00 |
| Záložní zdroj UPS | | | | | | | | |
| Záložní zdroj Z200VA - 1980W | ks | 1,00 | 16 700,000 | 16 700,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| Network ManagementCard | ks | 1,00 | 2 600,000 | 2 600,00 | | 0,00 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| Extendet Warranty Renewal 3 years | ks | 1,00 | 1 000,000 | 1 000,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Záložní zdroj UPS - celkem | | | | 20 300,00 | | 3 000,00 | | 23 300,00 |
| Síťová technologie - celkem | | | | 1 125 500,00 | | 153 000,00 | | 1 278 500,00 |
| Dodávky - celkem | | | | 1 169 079,00 | | 179 015,00 | | 1 348 094,00 |
| Montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| Slaboproudé rozvody | | | | | | | | |
| HSEKF424H1 Kabel F/UTP Cat.5 4x2xAWG24, PVC | ks | 17 340,00 | 8,00 | 138 720,00 | 11,00 | 190 740,00 | 19,00 | 329 460,00 |
| CSUDBH12I6 Optický kabel - typ LEONI, 12x62. | ks | 460,00 | 15,00 | 6 900,00 | 13,00 | 5 980,00 | 28,00 | 12 880,00 |
| HSEDG2UW5F Datová zásuvka, 2xRJ-45 Cat.5, st. | ks | 116,00 | 117,00 | 13 572,00 | 121,00 | 14 036,00 | 238,00 | 27 608,00 |
| V90500232 Datová zásuvka (RJ 45, CAT 5e) | ks | 35,00 | 103,00 | 3 605,00 | 99,00 | 3 465,00 | 202,00 | 7 070,00 |
| Slaboproudé rozvody - celkem | | | | 162 797,00 | | 214 221,00 | | 377 018,00 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|--|
| Silnoproudé rozvody | | | | | | | | | |
| <i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | | |
| CYKY-J 3x2.5 , pevně | m | 250,00 | 19,00 | 4 750,00 | 18,00 | 4 500,00 | 37,00 | 9 250,00 | |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | | |
| CY 10 , pevně | m | 250,00 | 23,00 | 5 750,00 | 18,00 | 4 500,00 | 41,00 | 10 250,00 | |
| <i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i> | | | | | | | | | |
| 5518-2969 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž; d. Praktik; b. bílá | ks | 5,00 | 97,00 | 485,00 | 66,00 | 330,00 | 163,00 | 815,00 | |
| <i>HAGER JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 4,5 kA</i> | | | | | | | | | |
| <i>1 - pólové</i> | | | | | | | | | |
| MX116 16A | ks | 5,00 | 115,00 | 575,00 | 99,00 | 495,00 | 214,00 | 1 070,00 | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Vyhledání připojovacího místa | hod | 5,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 925,00 | 385,00 | 1 925,00 | |
| Napojení na stávající zařízení | hod | 5,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 925,00 | 385,00 | 1 925,00 | |
| Silnoproudé rozvody - celkem | | | | 11 560,00 | | 13 675,00 | | 25 235,00 | |
| Trasy kabelů | | | | | | | | | |
| LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 490,00 | 30,00 | 14 700,00 | 26,00 | 12 740,00 | 56,00 | 27 440,00 | |
| LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 370,00 | 43,00 | 15 910,00 | 26,00 | 9 620,00 | 69,00 | 25 530,00 | |
| LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) | m | 95,00 | 82,00 | 7 790,00 | 26,00 | 2 470,00 | 108,00 | 10 260,00 | |
| RK 100x80 ROZVADEČ. KANÁL | m | 40,00 | 231,00 | 9 240,00 | 35,00 | 1 400,00 | 266,00 | 10 640,00 | |
| Trasy kabelů - celkem | | | | 47 640,00 | | 26 230,00 | | 73 870,00 | |
| Podružný materiál 10% z montážního materiálu | | | | 22 199,70 | | | | 22 199,70 | |
| Montážní materiál a práce - celkem | | | | 244 196,70 | | 254 126,00 | | 498 322,70 | |
| Ostatní práce | | | | | | | | | |
| Oživení aktivní technologie | | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Zabezpečení přístupu do vnitřní sítě LAN a WLAN | hod | 32,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | |
| Proškolení bezpečnostních politik (obsluhy) | hod | 16,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | |
| Oživení aktivní technologie - centrum | | | | 0,00 | | 48 000,00 | | 48 000,00 | |
| Ostatní hodinové sazby | | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | | |
| Přípravné práce | hod | 105,00 | | 0,00 | 385,00 | 40 425,00 | 385,00 | 40 425,00 | |
| Zkušební provoz | hod | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | | |
| Svaření optických vláken | ks | 32,00 | | 0,00 | 242,00 | 7 744,00 | 242,00 | 7 744,00 | |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | | |
| UKONČENÍ DATOVÉHO VÝVODU | ks | 534,00 | | 0,00 | 33,00 | 17 622,00 | 33,00 | 17 622,00 | |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i> | | | | | | | | | |
| Měření optického vlákna | ks | 64,00 | | 0,00 | 198,00 | 12 672,00 | 198,00 | 12 672,00 | |
| Měření datového vývodu | ks | 267,00 | | 0,00 | 49,00 | 13 083,00 | 49,00 | 13 083,00 | |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|-------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--|
| <i>Revize elektrická</i> | | | | | | | | |
| Revizní zpráva - přívody do Racků | hod | 4,00 | 0,00 | 880,00 | 3 520,00 | 880,00 | 3 520,00 | |
| <i>ZEDNICKÉ PRÁCE</i> | | | | | | | | |
| Zaprávní průrazů bez výmělby | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Měření datového vývodu | ks | 267,00 | 0,00 | 49,00 | 13 083,00 | 49,00 | 13 083,00 | |
| S ostatními profesemi | hod | 1,00 | 0,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | | | | |
| S ostatními profesemi | hod | 55,00 | 0,00 | 385,00 | 21 175,00 | 385,00 | 21 175,00 | |
| <i>DOKUMENTACE</i> | | | | | | | | |
| Dokumentace skutečného provedení | hod | 20,00 | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 | |
| Ostatní hodinové sazby - celkem | | | 0,00 | | 145 109,00 | | 145 109,00 | |
| Ostatní práce - celkem | | | 0,00 | | 193 109,00 | | 193 109,00 | |

| Název | Hodnota |
|----------------------------------|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení |
| Akce | Projektová dokumentace pro provedení stavby |
| Projekt | Infrastruktura do Základních Škol (SVL) |
| Investor | Statutární město Zlín - 17 Základní škola Zlín |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| PPV (1 nebo 6) % | 6,00 |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| Provozní vlivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 1. sazba DPH % | |
| - I pro přírázky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |

| Název | Hodnota A | Hodnota B |
|--|---------------------------|---------------------|
| Základní náklady | | |
| Dodávka | 1 139 346,00 | 180 640,00 |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 41 016,46 | 11 393,46 |
| Montáž - materiál | | 185 379,70 |
| Montáž - práce | | 370 542,00 |
| Mezisoučet 1 | 1 180 362,46 | 747 955,16 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 44 877,31 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 0,00 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisoučet 2 | 1 180 362,46 | 792 832,47 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 1 973 194,93 |
| Vedlejší náklady | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| Kompletační činnost | | 0,00 |
| Náklady celkem | | 1 973 194,93 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1,00 | 414 370,93 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | | 2 387 565,86 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| Seznam výrobců | Číslo (ID) výrobce | |
| ABB Jablonec/Nisou | 1002 | |
| Hager CZ | 1092 | |
| Kopos Kolín | 1123 | |
| Nezařazené | 9999 | |
| SCHRACK silnoproud CZ | 1221 | |
| Silnoproudé kabely s novým značením | 7002 | |

| Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| Dodávky | | | | | | | | |
| Datové rozvaděče a příslušenství | | | | | | | | |
| DS428010-A Stojanový rozvaděč 19", řada STANDARD 42U/1000mm | ks | 1,00 | 11 265,00 | 11 265,00 | 1 320,00 | 1 320,00 | 12 585,00 | 12 585,00 |
| DW12605D-- Nástěnný rozvaděč dvoudílný, řada | ks | 4,00 | 3 158,00 | 12 632,00 | 660,00 | 2 640,00 | 3 818,00 | 15 272,00 |
| DLT44801-A Horní/spodní ventilační jednotka, | ks | 1,00 | 1 982,00 | 1 982,00 | 275,00 | 275,00 | 2 257,00 | 2 257,00 |
| HSELS249CG 19" optická vana kompletní, 24xSC | ks | 5,00 | 1 824,00 | 9 120,00 | 165,00 | 825,00 | 1 989,00 | 9 945,00 |
| DFSS4865-A 19" policový rošt, hloubka 650mm, | ks | 1,00 | 334,00 | 334,00 | 165,00 | 165,00 | 499,00 | 499,00 |
| DFSS4845-A 19" policový rošt, hloubka 450mm, | ks | 4,00 | 277,00 | 1 108,00 | 165,00 | 660,00 | 442,00 | 1 768,00 |
| CSRAB-RPX1 Napájecí panel AXON, 5x230V, 3 m | ks | 5,00 | 473,00 | 2 365,00 | 165,00 | 825,00 | 638,00 | 3 190,00 |
| HSERG245GF 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-4, stíněný | ks | 17,00 | 970,00 | 16 490,00 | 1 100,00 | 18 700,00 | 2 070,00 | 35 190,00 |
| DBS14805-- 19" vyvazovací panel, 5x malé měk | ks | 22,00 | 125,00 | 2 750,00 | 165,00 | 3 630,00 | 290,00 | 6 380,00 |
| Datové rozvaděče a příslušenství - celkem | | | | 58 046,00 | | 29 040,00 | | 87 086,00 |
| Síťová technologie | | | | | | | | |
| Firewall | | | | | | | | |
| Gateway | ks | 1,00 | 65 000,000 | 65 000,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 89 000,00 | 89 000,00 |
| Gateway - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Aktualizace bezpečnostních funkcí - IPS, AMP, URL - Slet | ks | 1,00 | 10 000,000 | 10 000,00 | | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Firewall - celkem | | | | 85 000,00 | | 24 000,00 | | 109 000,00 |
| Management firewallu | | | | | | | | |
| Management firewallu | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| Management firewallu - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 12 000,000 | 12 000,00 | | 0,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| Management firewallu - celkem | | | | 24 000,00 | | 6 000,00 | | 30 000,00 |
| Switche | | | | | | | | |
| Switch typ 1 | ks | 1,00 | 37 700,000 | 37 700,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | 67 700,00 | 67 700,00 |
| 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm | ks | 8,00 | 200,000 | 1 600,00 | | 0,00 | 200,00 | 1 600,00 |
| Switch typ 2 | ks | 3,00 | 29 000,000 | 87 000,00 | | 0,00 | 29 000,00 | 87 000,00 |
| Switch typ 3 | ks | 3,00 | 20 400,000 | 61 200,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 61 200,00 |
| Switch typ 4 | ks | 0,00 | 20 400,000 | 0,00 | | 0,00 | 20 400,00 | 0,00 |
| Switch typ 1 | | | | 187 500,00 | | 30 000,00 | | 217 500,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér | | | | | | | | |
| Virtual Wireless Controller (vč. 5x AP licence) | ks | 1,00 | 21 400,000 | 21 400,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 31 400,00 | 31 400,00 |
| Virtual Wireless Controller - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 17 200,000 | 17 200,00 | | 0,00 | 17 200,00 | 17 200,00 |
| další AP licence | ks | 23,00 | 400,000 | 9 200,00 | | 0,00 | 400,00 | 9 200,00 |
| další AP licence - rozšířená podpora 5 let | ks | 23,00 | 300,000 | 6 900,00 | | 0,00 | 300,00 | 6 900,00 |
| Centrální bezdrátový kontrolér - celkem | | | | 54 700,00 | | 10 000,00 | | 64 700,00 |
| Management sítě | | | | | | | | |
| Management sítě | ks | 1,00 | 50 500,000 | 50 500,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 60 500,00 | 60 500,00 |
| Management sítě - rozšířená podpora 5let | ks | 1,00 | 35 300,000 | 35 300,00 | | 0,00 | 35 300,00 | 35 300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| Management sítě - celkem | | | | 85 800,00 | | 10 000,00 | | 95 800,00 |
| Bezdrátový přístupový bod | | | | | | | | |
| LAN - Access Point typ 1 | ks | 28,00 | 2 100,000 | 58 800,00 | 200,00 | 5 600,00 | 2 300,00 | 64 400,00 |
| LAN - Access Point typ 1 - rozšířená podpora 5 let | ks | 28,00 | 200,000 | 5 600,00 | | 0,00 | 200,00 | 5 600,00 |
| Bezdrátový přístupový bod - celkem | | | | 64 400,00 | | 5 600,00 | | 70 000,00 |
| NetFlow sonda | | | | | | | | |
| 10/100/1000 Base T Metalicky TAP | ks | 2,00 | 23 000,000 | 46 000,00 | | 0,00 | 23 000,00 | 46 000,00 |
| Netflow sonda | ks | 1,00 | 110 000,000 | 110 000,00 | 36 000,00 | 36 000,00 | 146 000,00 | 146 000,00 |
| Netflow sonda - rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 111 000,000 | 111 000,00 | | 0,00 | 111 000,00 | 111 000,00 |
| NetFlow sonda - celkem | | | | 267 000,00 | | 36 000,00 | | 303 000,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí | | | | | | | | |
| Serverové a virtualizační prostředí | ks | 1,00 | 228 700,000 | 228 700,00 | 24 000,00 | 24 000,00 | 252 700,00 | 252 700,00 |
| Serverové a virtualizační prostředí - celkem | | | | 228 700,00 | | 24 000,00 | | 252 700,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu | | | | | | | | |
| NAS uložičtě | ks | 1,00 | 27 100,000 | 27 100,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| rozšířená podpora 5 let | ks | 1,00 | 4 800,000 | 4 800,00 | | 0,00 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| Pevný disk pro NAS 8TB | ks | 4,00 | 8 000,000 | 32 000,00 | | 0,00 | 8 000,00 | 32 000,00 |
| NAS uložičtě pro zálohu - celkem | | | | 63 900,00 | | 3 000,00 | | 66 900,00 |
| Záložní zdroj UPS | | | | | | | | |
| Záložní zdroj 2200VA - 1980W | ks | 1,00 | 16 700,000 | 16 700,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| Network ManagementCard | ks | 1,00 | 2 600,000 | 2 600,00 | | 0,00 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| Extendet Warranty Renewal 3 years | ks | 1,00 | 1 000,000 | 1 000,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Záložní zdroj UPS - celkem | | | | 20 300,00 | | 3 000,00 | | 23 300,00 |
| Síťová technologie - celkem | | | | 1 081 300,00 | | 151 600,00 | | 1 232 900,00 |
| Dodávky - celkem | | | | 1 139 346,00 | | 180 640,00 | | 1 319 986,00 |
| Montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| Slaboproudé rozvody | | | | | | | | |
| HSEKF424H1 Kabel F/UTP Cat.5 4x2xAWG24, PVC | ks | 10 815,00 | 8,00 | 86 520,00 | 11,00 | 118 965,00 | 19,00 | 205 485,00 |
| CSUDBH12I6 Optický kabel - typ LEONI, 12x62. | ks | 360,00 | 15,00 | 5 400,00 | 13,00 | 4 680,00 | 28,00 | 10 080,00 |
| HSEDG2UW5F Datová zásuvka, 2xRJ-45 Cat.5, st | ks | 109,00 | 117,00 | 12 753,00 | 121,00 | 13 189,00 | 238,00 | 25 942,00 |
| V90500232 Datová zásuvka (RJ 45, CAT 5e) | ks | 28,00 | 103,00 | 2 884,00 | 99,00 | 2 772,00 | 202,00 | 5 656,00 |
| Slaboproudé rozvody - celkem | | | | 107 557,00 | | 139 606,00 | | 247 163,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| Silnoproudé rozvody | | | | | | | | |
| <i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CYKY-J 3x2,5 , pevně | m | 260,00 | 19,00 | 4 940,00 | 18,00 | 4 680,00 | 37,00 | 9 620,00 |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| CY 10 , pevně | m | 260,00 | 23,00 | 5 980,00 | 18,00 | 4 680,00 | 41,00 | 10 660,00 |
| <i>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)</i> | | | | | | | | |
| 5518-2969 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž; d. Praktik; b. bílá | ks | 5,00 | 97,00 | 485,00 | 66,00 | 330,00 | 163,00 | 815,00 |
| <i>HAGER JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 4,5 kA</i> | | | | | | | | |
| <i>I - pólové</i> | | | | | | | | |
| MX116 16A | ks | 5,00 | 115,00 | 575,00 | 99,00 | 495,00 | 214,00 | 1 070,00 |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Vyhledání přípojovacího místa | hod | 5,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 925,00 | 385,00 | 1 925,00 |
| Napojení na stavající zařízení | hod | 5,00 | | 0,00 | 385,00 | 1 925,00 | 385,00 | 1 925,00 |
| Silnoproudé rozvody - celkem | | | | 11 980,00 | | 14 035,00 | | 26 015,00 |
| Trasy kabelů | | | | | | | | |
| LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 550,00 | 30,00 | 16 500,00 | 26,00 | 14 300,00 | 56,00 | 30 800,00 |
| LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK | m | 350,00 | 43,00 | 15 050,00 | 26,00 | 9 100,00 | 69,00 | 24 150,00 |
| LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) | m | 100,00 | 82,00 | 8 200,00 | 26,00 | 2 600,00 | 108,00 | 10 800,00 |
| RK 100x80 ROZVADĚČ. KANÁL | m | 40,00 | 231,00 | 9 240,00 | 35,00 | 1 400,00 | 266,00 | 10 640,00 |
| Trasy kabelů - celkem | | | | 48 990,00 | | 27 400,00 | | 76 390,00 |
| Podružný materiál 10% z montážního materiálu | | | | 16 852,70 | | | | 16 852,70 |
| Montážní materiál a práce - celkem | | | | 185 379,70 | | 181 041,00 | | 366 420,70 |
| Ostatní práce | | | | | | | | |
| Oživení aktivní technologie | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Zabezpečení přístupu do vnitřní sítě LAN a WLAN | hod | 32,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 32 000,00 | 1 000,00 | 32 000,00 |
| Proškolení bezpečnostních politk (obsluhy) | hod | 16,00 | | 0,00 | 1 000,00 | 16 000,00 | 1 000,00 | 16 000,00 |
| Oživení aktivní technologie - centrum | | | | 0,00 | | 48 000,00 | | 48 000,00 |
| Ostatní hodinové sazby | | | | | | | | |
| <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| Přípravné práce | hod | 105,00 | | 0,00 | 385,00 | 40 425,00 | 385,00 | 40 425,00 |
| Zkusební provoz | hod | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| Svaření optických vláken | ks | 32,00 | | 0,00 | 242,00 | 7 744,00 | 242,00 | 7 744,00 |
| <i>UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE</i> | | | | | | | | |
| UKONČENÍ DATOVÉHO VÝVODU | ks | 490,00 | | 0,00 | 33,00 | 16 170,00 | 33,00 | 16 170,00 |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i> | | | | | | | | |
| Měření optického vlákna | ks | 64,00 | | 0,00 | 198,00 | 12 672,00 | 198,00 | 12 672,00 |
| Měření datového vývodu | ks | 245,00 | | 0,00 | 49,00 | 12 005,00 | 49,00 | 12 005,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--|------|-------------|-------------------|--------|-------------------|
| <i>Revize elektrická</i> | | | | | 0,00 | | | |
| Revizní zpráva - přívody do Racků | hod | 4,00 | | 0,00 | 880,00 | 3 520,00 | 880,00 | 3 520,00 |
| <i>ZEDNICKÉ PRÁCE</i> | | | | | 0,00 | | | |
| Zaprvní průrazů bez výmalby | hod | 20,00 | | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 |
| Měření datového vývodu | ks | 245,00 | | 0,00 | 49,00 | 12 005,00 | 49,00 | 12 005,00 |
| S ostatními profesemi | hod | 1,00 | | 0,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 | 385,00 |
| <i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i> | | | | | 0,00 | | | |
| S ostatními profesemi | hod | 55,00 | | 0,00 | 385,00 | 21 175,00 | 385,00 | 21 175,00 |
| <i>DOKUMENTACE</i> | | | | | 0,00 | | | |
| Dokumentace skutečného provedení | hod | 20,00 | | 0,00 | 385,00 | 7 700,00 | 385,00 | 7 700,00 |
| Ostatní hodinové sazby - celkem | | | | | 0,00 | 141 501,00 | | 141 501,00 |
| Ostatní práce - celkem | | | | | 0,00 | 189 501,00 | | 189 501,00 |