

Výkaz výměr

| | | | |
|----------|---|---------------|--|
| Stavba : | Rozšíření kamerového systému Městské policie Ustí nad Labem prostřednictvím Metropolnet, a.s. | Výkaz výměr : | |
| Objekt : | Kamerový bod na sportovní hale Truhlářova 1446/2a, Ustí nad Labem, Střekov | CCTV | |

| P.č. | Kód položky | Popis | MJ | množství | Cena | Celkem |
|--|-------------|--|----|----------|-----------|-----------|
| Díl: 1 KAMEROVÝ BOD K8 TRUHLÁŘOVA | | | | | | |
| A Dodávka | | | | | | |
| | | Sestava rozvaděče na objektu Severotuk, napájení kamery a přenosu (vysílač) pásmo 70GHz, napájení PoE++ (30W), injektor, uchycení na zeď | | | | |
| 001 | PC001 | OH4320 - C4.A12.P241 Venkovní ocelový rozvaděč vyhovující požadavkům EN 61439-1 (v certifikaci u TUV SUD). Rozvaděč je optimalizovaný zejména pro venkovní instalace průmyslových switchů, PLC a IO modulů. Do rozvaděče mohou být rovněž osazeny zařízení jiných výrobců. Rozvaděč je osazen těmito komponenty: Napájecí zdroj 24VDC/120W, přepětová ochrana 1. + 2. stupeň, jistič 4A, rozměry: 400 x 300 x 200 mm, 230VAC | ks | 1,00 | 17 900,00 | 17 900,00 |
| 002 | PC002 | Holder-OH4320 Upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče série OH32 | ks | 1,00 | 2 180,00 | 2 180,00 |
| 003 | PC003 | OH65-LOCK Zámek pro ocelové rozvaděče typu OH65. Kompatibilní se všemi typy OH65-PG10 a OH65-PG12 | ks | 1,00 | 390,00 | 390,00 |
| 004 | PC004 | POE-PSE-30-BOX Jednoportové injektory PoE dle IEEE 802.3af/at, maximální dodávaný výkon 30W (4,5 - 7,8), rozsah pracovních teplot od -40°C do +70°C, ochrana PoE linky transil+bleskojistka,, instalace na rovný podklad nebo DIN35, 12VDC/24VDC | ks | 2,00 | 6 900,00 | 13 800,00 |
| 005 | PC005 | OH3215 - C2.A3.P24 Venkovní ocelový rozvaděč s krytím IP66. Rozvaděč je osazen těmito komponenty: Napájecí zdroj 24VDC/40W, přepětová ochrana 3.stupně, jistič 2A, rozměry: 200x300x150 mm, 230VAC | ks | 1,00 | 11 300,00 | 11 300,00 |
| 006 | PC006 | KIT-OH Montážní sada pro instalaci rozvaděčů OH... na zeď | ks | 1,00 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| 007 | PC007 | OH65-LOCK Zámek pro ocelové rozvaděče typu OH65. Kompatibilní se všemi typy OH65-PG10 a OH65-PG12 | ks | 1,00 | 390,00 | 390,00 |
| 008 | PC008 | POE-PSE-30-BOX Jednoportové injektory PoE dle IEEE 802.3af/at, maximální dodávaný výkon 30W (4,5 - 7,8), rozsah pracovních teplot od -40°C do +70°C, ochrana PoE linky transil+bleskojistka,, instalace na rovný podklad nebo DIN35, 12VDC/24VDC | ks | 1,00 | 3 990,00 | 3 990,00 |
| 009 | PC009 | EH- 700TX/RX Kompletní sestava mikrovlnného přenosu Ethernet EtherHaul™ - /RU / , přijímač/vysílač, uchytí na sloup, napájení PoE++. Ethernetový spoj EtherHaul™ EH-700/710TX pro bezdrátové přenosy pásmo 70GHz (E-band) je řada miniaturních pojitek pro přenos dat rychlostí až 1Gb/s na kratší vzdálenosti. Technické údaje EtherHaul řady EH-700/710TX: Kmit. pásmo: 71–76 GHz (laditelné), Šířka pásma: 125/250/500 MHz, Modulační: adaptivní 5-stupňová QPSK-64QAM, Přen. kapacita: až 200 Mbps halfduplex (700) až 1 Gbps halfduplex (710), Sym. provozu: 50/50, 75/25 nebo 90/10 %, Anténa: plochá, integrovaná, 38dB, Vysílací výkon: +5dBm, ATPC, Interface: 3 x 100/1000BaseT, transparentní Bridge (802.1d), 8-stupňový QoS SF/WFQ, 4000 VLAN 16k jumbo frame, LAG/LACP (802.3ad), Management: SSH, Web, SNMPv2/3, TACACS+, RADIUS Link OAM/CFM (802.3ah/ag), Performance monitoring Y.1731, Šifrování: AES 128/256-bit, Napájení PoE+: 26 W bez PoE-out až 78 W včetně PoE out, Rozměry: 16,5 x 16,5 x 10 cm Hmotnost: 1,8 kg | ks | 1,00 | 66 890,00 | 66 890,00 |
| 010 | PC010 | Trojnožka na dlaždici s 2m stožárem 48mm + 3x dlaždice Trojnožka na plochou střechu s 2m anténním stožárem pro Wi-Fi anténu a rozvaděč, včetně zátěže z betonových dlaždic | ks | 1,00 | 3 600,00 | 3 600,00 |
| 011 | PC011 | Tříbodový pozinkovaný držák 350/600/40, 35cm od zdi Konzola na wifi anténu na Větruši | ks | 1,00 | 2 200,00 | 2 200,00 |
| 012 | PC012 | Komplet vnější IP Speed Dome kamery Full HD, Den/Noc s IRC filtrem, 30x opt. zoom, PoE++ (24VAC +/-20%), uchycení na roh budovy, Geutebrück Kamerový komplet hala Severotuku | | | | |
| | | G-Cam/ESD-3280 Venkovní IP Speed Dome kamera Full HD (1080p), Den/Noc s IRC filtrem, 30x opt. zoom + 12x el. zoom, horizontální rozsah otáčení 360°, vertikálně -10° až 190°, 1/2.8" progressive scan CMOS, citlivost barva 0.02lx / BW 0.005lx při F=1.4, XWDR < 120dB, H.264/MJPEG, max.60fps, stabilizátor obrazu, detekce aktivity, maskování 16 zón, vkládání textu k pozici, sekvence 8x / trasa 8x / AutoPan 4x, 4x alarmový vstup/ 2x alarmový výstup, obousměrné audio, 1Gbps - RJ45, slot pro mikroSDHC kartu, 24VAC/30-48VDC nebo HiPoE max. cca 60W, -40° až +50°C, IP66/IK10, rozměry ø192mm x 282mm, hmotnost 2.3kg | ks | 1,00 | 55 900,00 | 55 900,00 |
| 013 | PC013 | PP450 Parapetní nebo konzola pro vertikální stěnovou montáž pro SpeedDome Spectra | ks | 1,00 | 3 300,00 | 3 300,00 |
| 014 | PC014 | AD Spectra Adaptér pro uchycení Speed Dome G-Cam na konzole Pelco řady Spectra | ks | 1,00 | 4 900,00 | 4 900,00 |

| | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-------|-----------|----------------------|
| | | Komplet vnější IP Speed Dome kamery Full HD, Den/Noc s IRC filtrem, 30x opt. zoom, PoE++ (24VAC/+/-20%), uchycení na stávající konzolu Pelco, Geutebrück | | | | 0,00 |
| | | Kamerový komplet Větruše | | | | 0,00 |
| 015 | PC015 | G-Cam/ESD-3280 | ks | 1,00 | 55 900,00 | 55 900,00 |
| | | Venkovní IP Speed Dome kamera Full HD (1080p), Den/Noc s IRC filtrem, 30x opt. zoom + 12x el. zoom, horizontální rozsah otáčení 360°, vertikálně -10° až 190°, 1/2.8" progressive scan CMOS, citlivost barva 0.02lx / BW 0.005lx při F=1.4, XWDR < 120dB, H.264/MJPEG, max.60fps, stabilizátor obrazu, detekce aktivity, maskování 16 zón, ukládání textu k pozici, sekvence 8x / trasa 8x / AutoPan 4x, 4x alarmový vstup/ 2x alarmový výstup, obousměrné audio, 1Gbps - RJ45, slot pro mikroSDHC kartu, 24VAC/30-48VDC nebo HiPoE max. cca 60W, -40° až +50°C, IP66/IK10, rozměry ø192mm x 282mm, hmotnost 2.3kg | | | | 0,00 |
| 016 | PC016 | AD Spectra | ks | 1,00 | 4 900,00 | 4 900,00 |
| | | Adaptér pro uchycení Speed Dome G-Cam na konzole Pelco řady Spectra | | | | 0,00 |
| | | Kabeláž, instalační materiál | | | | 0,00 |
| 017 | PC017 | jistič B6A | ks | 1,00 | 190,00 | 190,00 |
| 018 | PC018 | elektroměr 1f na DIN lištu | ks | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
| 019 | PC019 | SVBC-12,5-1-MZ | ks | 1,00 | 2 890,00 | 2 890,00 |
| | | Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc 335 V a.c., výměnné moduly, varistor | | | | 0,00 |
| 020 | PC020 | SVD-335-1N-AS | ks | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| | | Svodič přepětí typ 3, I _{max} 4,5 kA, Uc 335 V a.c., do elektroinstalačních krabic, varistor, jiskřiče | | | | 0,00 |
| 021 | PC021 | Soustava oddáleného hromosvodu | kmpl | 1,00 | 25 000,00 | 25 000,00 |
| 022 | PC022 | kabel CYKY-J 3x2,5mm ² | m | 60,00 | 14,00 | 840,00 |
| 023 | PC023 | kabel CYKY-J 3x1,5mm ² | m | 5,00 | 18,00 | 90,00 |
| 024 | PC024 | kabel FTP cat.6, 2x RJ-45 | m | 20,00 | 16,00 | 320,00 |
| 025 | PC025 | Kopos 2320/LPE-1 F1.U | m | 20,00 | 22,00 | 440,00 |
| | | trubka ohebná černá UV stabilní | | | | 0,00 |
| 026 | PC026 | Chemická kotva + svorníky | kmpl | 2,00 | 1 200,00 | 2 400,00 |
| | | komplet pro upevnění konzoly kamery truhlářova a wi-fi antény Větruše | | | | 0,00 |
| 027 | PC027 | Drobný doplňující materiál | ks | 1,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| | B | Montáž | | | | 0,00 |
| 028 | PCM028 | montáž kamerového rozvaděče na stěnu, sloup | ks | 2,00 | 1 800,00 | 3 600,00 |
| | | 1x na sloup - Truhlářova, 1x zeď - Větruše | | | | 0,00 |
| 029 | PCM029 | G-Cam/ESD-3280 - montáž kamery | ks | 2,00 | 1 900,00 | 3 800,00 |
| | | montáž nové kamery Truhlářova + výměna kamery na Větruši | | | | 0,00 |
| 030 | PCM030 | POE-PSE-30-BOX - montáž injektoru | ks | 3,00 | 340,00 | 1 020,00 |
| 031 | PCM031 | PP450 - konzola pro kameru Truhlářova | ks | 1,00 | 340,00 | 340,00 |
| 032 | PCM032 | Tříbodový pozinkovaný držák wi-fi antény (Větruše) | ks | 1,00 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| 033 | PCM033 | adaptér AD Spectra | ks | 2,00 | 490,00 | 980,00 |
| 034 | PCM034 | demontáž stávající kamery | ks | 1,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| | | výměna kamery na Větruši | | | | 0,00 |
| 035 | PCM035 | EH- 700TX/RX bezdrát. přenos, montáž, nastavení | hod | 16,00 | 450,00 | 7 200,00 |
| 036 | PCM036 | montáž trojnožky s anténním stožárem | ks | 1,00 | 590,00 | 590,00 |
| 037 | PCM037 | montáž odděleného hromosvodu | ks | 1,00 | 2 900,00 | 2 900,00 |
| 038 | PCM038 | RJ-45 montáž konektoru | ks | 4,00 | 45,00 | 180,00 |
| 039 | PCM039 | Montážní plošina | hod | 8,00 | 1 200,00 | 9 600,00 |
| 040 | PCM040 | jistič B6A | ks | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| 041 | PCM041 | elektroměr 1f na DIN lištu | ks | 1,00 | 490,00 | 490,00 |
| 042 | PCM042 | jednofázový svodič přepětí | ks | 2,00 | 490,00 | 980,00 |
| 043 | PCM043 | zasekání trubky pod omítku, zapravení, výmalba | m | 50,00 | 65,00 | 3 250,00 |
| 044 | PCM044 | připojení na rozvod 230V/50Hz | ks | 2,00 | 1 200,00 | 2 400,00 |
| | C | Ostatní | | | | 0,00 |
| 001 | PCO001 | Dokumentace skutečného provedení | hod | 8,00 | 400,00 | 3 200,00 |
| 002 | PCO002 | Individuální a funkční zkoušky | hod | 2,00 | 420,00 | 840,00 |
| 003 | PCO003 | Komplexní zkoušky | hod | 2,00 | 420,00 | 840,00 |
| 004 | PCO004 | Příprava na montáž | hod | 6,00 | 800,00 | 4 800,00 |
| 005 | PCO005 | Práce technika / specialisty | hod | 6,00 | 650,00 | 3 900,00 |
| 006 | PCO006 | SW práce | hod | 6,00 | 900,00 | 5 400,00 |
| 007 | PCO007 | Revize, zprovoznění, zkušební provoz | hod | 8,00 | 300,00 | 2 400,00 |
| 008 | PCO008 | Revize hromosvodu | hod | 3,00 | 550,00 | 1 650,00 |
| CELKEM | | | | | | 348 770,00 Kč |