

### Výkaz výměr

Stavba :	Rozšíření kamerového systému Městské policie Ústí nad Labem prostřednictvím Metropolnet, a.s.	Výkaz výměr :
Objekt :	KAMEROVÝ BOD K3 Ladova, Ústí nad Labem, Severní Terasa	CCTV

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	množství	cena ks	cena celkem
<b>Díl: 1 KAMEROVÝ BOD K3 LADOVA</b>						
<b>A Dodávka</b>						
<i>Sestava rozvaděče s příslušenstvím pro připojení až 2ks kamerových kompletů do optického ringu, napájení až 2ks kamerových sestav po PoE++ - vstup 230VAC, uchycení na sloup</i>						
001	PC001	2G-2S.0.2.F-BOX-PoE-PP Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x SFP slot, 2x FE PoE++ (60W) port s 1kA přepětovou ochranou, 2x DI s podporou vyvážených smyček, 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485/1x RS422 BUS (podpora MIOS modulů, TCP server, UDP mode), USB port pro lokální management, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany na všech vstupech, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP klient (řízení kamer), 8x IPWatchdog.... , provozní teplota -40...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNTp, instalace na rovný podklad nebo DIN35, 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC	ks	1,00	18 900,00 Kč	18 900,00 Kč
002	PC002	BX-1000-20-W4-L Small Form-factor Pluggable transceivery, 1000BaseBX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vláknu), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	ks	1,00	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
003	PC003	BX-1000-20-W5-L Small Form-factor Pluggable transceivery, 1000BaseBX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vláknu), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	ks	1,00	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
004	PC004	OH4320 - C4.P481 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: Jistič 4A, napájecí zdroj 48VDC/120W, rozměry: 400 x 300 x 200 mm, 230VAC	ks	1,00	10 100,00 Kč	10 100,00 Kč
005	PC005	Holder-OH4320 Upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče série OH43	ks	1,00	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
006	PC006	OH65-LOCK Zámek pro ocelové rozvaděče typu OH65. Kompatibilní se všemi typy OH65-PG10 a OH65-PG12	ks	1,00	390,00 Kč	390,00 Kč
007	PC007	O12-DIN Optická kazeta s držákem na DIN35 <b>Komplet vnější IP Speed Dome kamery Full HD, Den/Noc s IRC filtrem, 30x opt. zoom, PoE++ (24VAC +/-20%), uchycení na roh budovy, Geutebrück</b>	ks	1,00	550,00 Kč	550,00 Kč
008	PC008	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 Kč	55 900,00 Kč
009	PC009	G-Cam/BWM-004 Konzole stěnová pro kameru G-Cam/GNSD1882 pro venkovní použití. Rozměry 348 x 104 x 138.6mm, váha 1.5 Kg, barva bílá (RAL9010). Součástí: šrouby pro přichycení kamery, 2x pěnový míček pro ochranu proti hmyzu.	ks	1,00	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
010	PC010	GSD/PMA-003 Adaptér pro uchycení na sloup pro konzolu G-Cam/BWM-004 pro kamery G-Cam, nerez <b>Komplet kamerového sloupu</b>	ks	1,00	5 200,00 Kč	5 200,00 Kč
011	PC011	KAM 5 - 159/114/89 5m stožár pro kamerové systémy, žárové zinkování podle normy DIN EN ISO 1461. Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834. Jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2001.	ks	1,00	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
012	PC012	beton prostý pro zhotovení základu	m3	0,50	2 000,00 Kč	1 000,00 Kč
013	PC013	Fe-Zn 30x4 zemnicí pásovina	m	5,00	90,00 Kč	450,00 Kč
014	PC014	V480 ZD 01 Deska zemnicí FeZn	ks	1,00	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč
015	PC015	SR 2b Svorka páska-páska	ks	2,00	50,00 Kč	100,00 Kč
016	PC016	KGEM trubka DN 315 trubka pro stožár k zabetonování do základu	m	1,50	35,00 Kč	52,50 Kč
017	PC017	kabelová chránička KOPOFLEX KF09120 <b>kabeláž, instalační materiál</b>	m	2,00	80,00 Kč	160,00 Kč
018	PC018	kabel FTP cat.6, 2x RJ-45, venkovní	m	5,00	11,00 Kč	55,00 Kč
019	PC019	Optický patchcord SM 9/125um, 1m, duplex, E2000/APC-LC/PC	ks	1,00	200,00 Kč	200,00 Kč
020	PC020	2325/LPE-1 F1.U - trubka UV stabilní	m	1,00	20,00 Kč	20,00 Kč
021	PC021	Drobný doplňující materiál	ks	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
<b>B Montáž</b>						
022	PCM022	KAM 5 - 159/114/89 kamerový sloup	ks	1,00	1 900,00 Kč	1 900,00 Kč

023	PCM023	zhotovení základu pro kam. sloup	ks	1,00	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
024	PCM024	uzemnění kamerového stožáru	kpl	1,00	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
025	PCM025	OH4320 - C4.P481 montáž kamerového rozvaděče na sloup	ks	1,00	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč
026	PCM026	2G-2S.0.2.F-BOX-PoE-PP	ks	1,00	600,00 Kč	600,00 Kč
027	PCM027	BX-1000-20-W4-L SFP modul	ks	1,00	200,00 Kč	200,00 Kč
028	PCM028	BX-1000-20-W5-L SFP modul	ks	1,00	200,00 Kč	200,00 Kč
029	PCM029	G-Cam/ESD-3280	ks	1,00	550,00 Kč	550,00 Kč
030	PCM030	G-Cam/BWM-004	ks	1,00	550,00 Kč	550,00 Kč
031	PCM031	GSD/PMA-003	ks	1,00	400,00 Kč	400,00 Kč
034	PCM034	Montážní plošina	hod	6,00	900,00 Kč	5 400,00 Kč
035	PCM035	ruční hloubení výkopu pro základ kam. stožáru, zem tř.3	m3	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
036	PCM036	mimostaveništní doprava	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
		Kamer. sloup, beton, písek, odvoz přebytečné zeminy na skládku vč. skládkovného				
<b>C Napájecí silová přípojka - dodávka</b>						
037	PC037	ER 112 NKP7P CEZ	ks	1,00	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč
		Elektroměrový rozvaděč pilířový.				
038	PC038	SVBC-12,5-1-MZ	ks	1,00	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
		Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc 335 V a.c., výměnné moduly, varistor				
039	PC039	SVD-335-1N-AS	ks	1,00	1 550,00 Kč	1 550,00 Kč
		Svodič přepětí typ 3, I <sub>max</sub> 4,5 kA, Uc 335 V a.c., do elektroinstalačních krabic, varistor, jiskřiče				
040	PC040	jistič B 6A	ks	1,00	115,00 Kč	115,00 Kč
041	PC041	elektroměr 1f na DIN lištu	ks	1,00	420,00 Kč	420,00 Kč
042	PC042	Poplatek ČEZ za zřízení přípojného místa (200Kč/1A)	ks	1,00	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč
043	PC043	kabel CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	10,00	18,00 Kč	180,00 Kč
044	PC044	kabel CYKY-J 4x4mm <sup>2</sup>	m	5,00	49,00 Kč	245,00 Kč
045	PC045	kabelová chránička KF09040	m	5,00	80,00 Kč	400,00 Kč
046	PC046	Výstražná folie zemní	m	5,00	5,00 Kč	25,00 Kč
046	PC046	Pískové lože	m3	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč
<b>D Napájecí silová přípojka - montáž</b>						
047	PCM047	ER 112 NKP7P CEZ el. měrový rozvaděč	ks	1,00	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
048	PCM048	jistič B6A	ks	1,00	550,00 Kč	550,00 Kč
049	PCM049	elektroměr 1f na DIN lištu	ks	1,00	300,00 Kč	300,00 Kč
050	PCM050	jednofázový svodič přepětí	ks	2,00	400,00 Kč	800,00 Kč
051	PCM051	Hloubení rýhy šíř. 50cm hl. 90cm, zem tř.3	m	3,00	450,00 Kč	1 350,00 Kč
052	PCM052	položení chráničky do výkopu + zatažení kabelu CYKY	m	3,00	290,00 Kč	870,00 Kč
053	PCM053	zához výkopu, hutnění	m	3,00	200,00 Kč	600,00 Kč
053	PCM053	uvedení zeleně do původního stavu, zatravnění	m	3,00	590,00 Kč	1 770,00 Kč
054	PCM054	připojení na přípojkovou skříň ČEZ	ks	1,00	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
<b>E Ostatní</b>						
001	PCO001	Dokumentace skutečného provedení	hod	4,00	900,00 Kč	3 600,00 Kč
002	PCO002	Individuální a funkční zkoušky	hod	1,00	600,00 Kč	600,00 Kč
003	PCO003	Komplexní zkoušky	hod	1,00	600,00 Kč	600,00 Kč
004	PCO004	Příprava na montáž	hod	3,00	450,00 Kč	1 350,00 Kč
005	PCO005	Práce technika / specialisty	hod	4,00	650,00 Kč	2 600,00 Kč
006	PCO006	SW práce	hod	2,00	900,00 Kč	1 800,00 Kč
007	PCO007	Geodetické zaměření stavby	soubor	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč
008	PCO008	Vypracování geodet. plánu	soubor	1,00	5 900,00 Kč	5 900,00 Kč
009	PCO009	Vklad do katastru vč. zajištění smluv	soubor	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
010	PCO010	Vytýčení inženýrských sítí	soubor	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
011	PCO011	Revize, zprovoznění, zkušební provoz	soubor	1,00	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>194 102,50 Kč</b>
<b>F Vedlejší náklady stavby</b>						
001	PCO001	Obstaravatelská činnost	%	4,50		8 700,00 Kč
002	PCO002	Globální zařízení staveniště	%	3,00		5 800,00 Kč
003	PCO003	Rozpočtová rezerva	%	5,00		9 700,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>24 200,00 Kč</b>
<b>KAMEROVÝ BOD K3 LADOVA</b>						
Cena celkem bez DPH						<b>218 302,50 Kč</b>
DHP 21 %						<b>45 843,53 Kč</b>
Cena celkem včetně DPH						<b>264 146,03 Kč</b>