



Bezpečnostní služba
BFB - Falco s. r. o.
Poříční 3010, 473 01 Česká Lípa
telefon / fax: (+420) 487 834 345,
web: <http://www.bfb-falco.cz/>, email: falco@bfb-falco.cz

ZŠ Letná**IP systém ZŠ Letná kamery a videotelefony****20.04.2026**

Pro bezproblémovou instalaci navrhuji rozvod oddělené datové sítě, aby nedocházelo k rušení běžného provozu datové sítě kamerovým systémem.

Rozvody

kód	název	množství	cena /ks	součet
switch	10portový PoE přepínač 1000Base-T, včetně 8x Power over Ethernet injektorů (napáječů) standardu IEEE 802.3af/at, celkový výkon až 120 W. Extend mód pro spojení rychlostí 10 Mb/s do vzdálenosti až 150-200 m na UTP dle použitého vedení (včetně napájení PoE), podpora VLAN na PoE portech. IEEE ethernet IEEE 802.3az, automatická detekce 10/100/1000 Mb/s a zkřížení kabelů, napájení AC 230 V (interní zdroj).	6	2852	17 112 Kč
UTP kabel	Venkovní UTP kabel CAT6 4P Cu, balení po 305m, vhodný pro rozvody IT sítí	5	4899	24 495 Kč
materiál	lišty, podružný a kotvicí materiál, konektory	1	20000	15 000 Kč
práce	práce, nastavení, programování, zaškolení	1	21000	21 000 Kč
doprava	doprava	205	19	3 895 Kč
Celkem bez DPH				81 502 Kč

Videotelefony

kód	název	množství	cena /ks	součet
VTM52R2	Povrchová instalační krabice se stříškou pro dva moduly určená k instalaci modulárního systému VTO4202F-X, ocelové provedení.	4	1964	7 856 Kč
VTM53R3	Povrchová instalační krabice se stříškou pro tři moduly určená k instalaci modulárního systému VTO4202F-X, ocelové provedení.	1	2142	2 142 Kč
VTO4201F-P1	hlavní IP dveřní modul s kamerou, tlačítko, jmenovka	5	6605	33 025 Kč
VTO4202F-MB2	Rozšiřující dveřní 1/2 modul s 2 tlačítky. Slouží pro rozšíření hlavní IP dveřní stanice VTO	6	1148	6 888 Kč
VTO4202F-MR1	IP dveřní stanice, modulární, RFID čtečka 125kHz, IP65, IK07, půl slotu	5	1148	5 740 Kč
VTM125	Instalační rámeček pro 2 moduly pro modulární systém VTO4202F-X.	4	1683	6 732 Kč
VTM126	Instalační rámeček pro 3 moduly pro modulární systém VTO4202F-X.	1	2142	2 142 Kč
VTH2621GW-WP	Bytový monitor, IP, 7" dotykový, 1024x600, Wi-Fi, 1x RJ-45, DC12V/PoE 802.3af, alarm porty, SIP protokol, CZ menu, bílý	7	4820	33 740 Kč
materiál	podružný a kotvicí materiál, konektory	1	2000	2 000 Kč
práce	práce, nastavení, programování, zaškolení	1	16800	16 800 Kč
doprava	doprava	164	19	3 116 Kč
Celkem bez DPH				120 181 Kč

Kamery

kód	název	množství	cena /ks	součet
-----	-------	----------	----------	--------

Kalkulace CCTV

kamera	TD-9544E4 - bílá - 4MP FullColor Dual Light IP DOME kamera s objektivem 2.8mm a úhlem záběru 101°. Tato bezpečnostní kamera je vybavena inteligentním nočním přisvícením s dosahem do 30 metrů kombinujícím neviditelné IR přisvícení a bílé LED přisvícení pro barevný noční obraz. IP kamera má pokročilou analýzu obrazu podporující inteligentní funkce - detekce narušení zóny osobou nebo vozidlem, překročení hranice osobou nebo vozidlem, detekce zarušení videa, detekce změny scény, detekce lidské tváře, zachycení snímku lidské tváře, detekce abnormálního zvuku apod. Kamera má vestavěný mikrofon pro zachycení zvuku a pro lokální záznam má slot pro SD kartu o maximální kapacitě 512GB. Pro napájení IP kamery je možné použít zdroj napětí DC12V nebo PoE(802.3af)	10	3481	34 810 Kč
konzole	TDZD108B - bílý držák na zeď pro DOME kamery TD.	1	388	388 Kč
zobrazovací NVR	NVR 116H ELN - AI - IP DVR rekordér pro 16 IP kamer. Inteligentní analýza na 6 kanálech na straně rekordéru. Záznam 16 kanálů 16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 960P, 720P - až 30fps / kameru. NVR rekordér podporuje ONVIF protokol. Stabilní běh rekordéru zajišťuje OS linux. Pro záznam videa je možné rekordér osadit 2x interním HDD (není součástí) s maximální kapacitou 10TB. NVR rekordér podporuje mobilní přístup z iOS a Android OS.	1	5904	5 904 Kč
HDD	Harddisk SATA 10 TB, speciální HDD pro DVR	1	7141	7 141 Kč
materiál	podružný a kotvící materiál, konektory	1	800	800 Kč
práce	práce, nastavení, programování, zaškolení	1	12600	12 600 Kč
doprava	doprava	129	19	2 451 Kč
Celkem bez DPH				64 094 Kč