

## D2-SL.06 - ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu:

Revitalizace areálu Meduna Kalírna - rozšíření technologických,  
logistických a podpůrných prostor - Černá za Bory

### CELKOVÁ REKAPITULACE

Pol.	Specifikace	cena bez DPH
1.	Univerzální kabelážní systém (UKS)	0,00 Kč
2.	Kamerový systém (CCTV)	0,00 Kč
3.	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PTZS)	0,00 Kč
4.	Elektronické vrátníky, Elektronická kontrola vstupu (EKV)	0,00 Kč
5.	Společné kabelové trasy	0,00 Kč
6.	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné (dojezdová vzdálenost 50km)	0,00 Kč
7.	Pronájem vysokozdvižné plošiny, včetně dopravy pločny	0,00 Kč
8.	Inženýrská a koordinační činnost	0,00 Kč
9.	Dílenská dokumentace	0,00 Kč
10.	Dokumentace skutečného stavu	0,00 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>		<b>0,00 Kč</b>
<b>DPH - 21 procent</b>		<b>0,00 Kč</b>
<b>CENA CELKEM VČETNĚ DPH</b>		<b>0,00 Kč</b>

1. Univerzální kabelážní systém (UKS)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Datový rozvaděč stojanový 600x600x32U, perforované dveře	1	ks		0,00		0,00
2		Vent.j.spodní(horní)230V/60W 4 ventil. ,termostat	1	ks		0,00		0,00
3		Napájecí panel do 19" racku, černý	2	ks		0,00		0,00
4		19" polička s perforací 1U/450mm, max.nosnost 40kg	2	ks		0,00		0,00
5		Kabel STP, kat.6A,bezhalogenový, 4 páry	1 785	m		0,00		0,00
6		Jednozásuvka 1xRJ45 kat.6A STP, bílá včetně rámečku, bez modulů	6	ks		0,00		0,00
7		Dvozásuvka 2xRJ45 kat.6A STP, bílá včetně rámečku, bez modulů	21	ks		0,00		0,00
8		Patch panel pro 24 modulů, prázdný,	2	ks		0,00		0,00
9		Modul RJ45, STP kat.6A, do panelů a zásuvek	96	ks		0,00		0,00
10		Vyvazovací panel 1U, 5 vyvazovacích plastových ok	3	ks		0,00		0,00
11		Optická vana 19" 1U, bez čela, hloubka 21	1	ks		0,00		0,00
12		Čela optické vany	1	ks		0,00		0,00
13		Kazeta pro uložení optických svarů včetně dvou hřebínku pro uložení svarů	2	ks		0,00		0,00
14		Spojka SC/SC, MM	16	ks		0,00		0,00
15		Pigtail SC MM, 1m	16	ks		0,00		0,00
16		Svár optického vlákna, včetně ochrany svaru	16	ks		0,00		0,00
17		Dohledání a navaření stávajícího optického kabelu	16	hod		0,00		0,00
18		Uspořádání a vyvázání kabeláže v datovém rozvaděči	1	ks		0,00		0,00
19		Měření metalické přípojky, popis	48	ks		0,00		0,00
20		Proměření a popis optických vláken	16	ks		0,00		0,00
21		Patch cord STP cat. 6a, 2m	24	ks		0,00		0,00
22		Optický patchord SC-LC, MM, 2m	2	ks		0,00		0,00
23		Drobné práce a materiál	1	kpl		0,00		0,00
Celkem bez DPH						0,00		0,00
Celkem materiál + montáž bez DPH								0,00

2. Kamerový systém (CCTV)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		6Mpix, M2,7-13,5mm, 50m, WDR, ePoE vnitřní antivandal dome, 20 snímků/s při 6 Mpix, auto clona, motorický f = 2,7 - 13,5 mm / F1,4 (91° - 27°), 0,03/0,3/0 lux, Smart IR 50 m, D/N IR filtr, 1/2,9" STARVIS CMOS, WDR (120 dB), 3D-DNR, IVS, P2P, ROI, Smart PSS, DMSS app, poplach 1/1, audio 1/1, PoE+/max.15 W/12 V=24 V=ePoE, 3 osy, kov, bílá/černá, IK10, IP67, -30 až 60°C, Ø 160 x 118 mm. Kompatibilní se stávajícím kamerovým systémem.	6	ks		0,00		0,00
2		6Mpix, M7-35mm, 100m, WDR, IVS, ePoE venkovní antivandal, 20 snímků/s při 6 Mpix, auto clona, motorický f = 7-35 mm / F1,4 (32° - 10°), 0,03/0,3/0 lux, Smart IR 100 m, D/N IR filtr, 1/2,9" STARVIS CMOS, WDR (120 dB), 3D-DNR, IVS, P2P, ROI, Smart PSS, DMSS app, poplach 2/1, audio 1/1, PoE 48 V=max.12,95,12 V=, ePoE, kov, bílá/černá, IK10, IP67, -30 až 60°C, 95 x 95 x 273 mm. Kompatibilní se stávajícím kamerovým systémem.	6	ks		0,00		0,00
3		Zapojovací box hranatý, pro uložení kabeláže kamer	6	ks		0,00		0,00
4		NVR, 32 IP kamery, 4xHDD (až 16TB) 32 IP kamer, propustnost 200 Mbps, HDMI/VGA/BNC výstup, ovládání USB myši, 4 x HDD (není součástí), max. 16 TB, 1 x LAN 1 Gb, poplach 16/4, 2 x USB, přístup přes web, Smart PSS software, aplikace DMSS, 230 V~/40 W, vnitřní -10 až 55°C, 440 x 75 x 413 mm. Kompatibilní se stávajícím kamerovým systémem.	1	ks		0,00		0,00
5		8CH, NVR, 1xHDD, 80 Mb, 4K 8 IP kamer, až 8 Mpix rozlišení, propustnost 80 Mbps, HDMI (4K)/VGA výstup, ovládání USB myši, 1 x HDD (není součástí), max. 6 TB, 1 x LAN 10/100 Mb+1 x 100 Mb, 2 x USB, přístup přes web, Smart PSS software, aplikace DMSS, 12 V=max.6,3 W (zdroj součástí), vnitřní -10 až 55°C, 205 x 45 x 205 mm, montáž ze zadu na monitor či TV. Kompatibilní se stávajícím kamerovým systémem.	3	ks		0,00		0,00
6		disk SATA 4TB, pro NVR zařízení	2	ks		0,00		0,00
7		Patch panel pro 24 modulů, prázdný	1	ks		0,00		0,00
8		Modul RJ45, kat.5e, do panelu	12	ks		0,00		0,00
9		Kabel UTP, kat.5E, LSZH plášť, 4 páry	428	m		0,00		0,00
10		Konektor RJ45 + punčoška	12	ks		0,00		0,00
11		Měření přípojky, popis	12	ks		0,00		0,00
12		Nastavení a konfigurace systému, včetně nastavení a instalace bezplatného SW na stanice uživatelů, zaškolení uživatelů	1	kpl		0,00		0,00
13		POE SWITCH, 16X100,2X1000-TP/SFP, LCD, VLAN, EXTEND MÓD 10MB DO 250M, IEEE 802.3AT<300W	1	ks		0,00		0,00
14		Propojovací metalicky patch cord 2m	17	ks		0,00		0,00
15		Drobné práce a materiál	1	kpl		0,00		0,00
Celkem bez DPH						0,00		0,00
Celkem materiál + montáž bez DPH								0,00

### 3. Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PTZS)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Převodník na multimode optická vlákna pro sběrnice klávesnic a expandérů. Až 2km mezi dvěma INT-FI moduly a prodloužení komunikace až na 4km při sériové topologii.	2	ks		0,00		0,00
2		Dotyková klávesnice LCD 4,3", konfigurovatelné zobrazení a tlačítka makro příkazů, 4 předdefinované pozice aktivace maker, volitelná/náhodná pozadí v režimu stavové obrazovky, nastavení hlasitosti (gong, vstup/odchod, zpoždění, požár, poplach, obecné), režim zobrazení LCD klávesnice, slot pro paměťovou kartu microSD, 2 zóny, barevné provedení: bílý předek, stříbrný rámeček, bílá záda, rozměry: 120 x 92 x 14 mm.	1	ks		0,00		0,00
3		Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovacích rezistorů, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje, tamper vstup.	4	ks		0,00		0,00
4		Univerzální kryt z ABS plastu.	4	ks		0,00		0,00
5		Magnetický kontakt s vestavěnými rezistory 2x1.1kΩ (2EOL/NC), zápusťná montáž, pracovní mezera 14-18mm, plast, NC kontakt, 2 vodiče, rozměry: 25 x 8,5 mm	11	ks		0,00		0,00
6		Magnetický kontakt vratový, robustní, kovový, povrchová montáž, pracovní mezera 7,5cm, hermeticky uzavřený, rozměry: 107x50 mm, přívodní kabel v kovové chrániče	1	ks		0,00		0,00
7		Digitální duální detektor pohybu (QUAD PIR+MW) s PET imunitou do 25kg, technologie Quad Linear Imaging a ASIC, bez nutnosti kalibrace (výška instalace), dosah 15m, nastavení citlivosti a dosahu mikrovlny, napájení: 9,6 - 16VDC/20/25mA, pracovní teploty: -10 až +50°C, rozměry: 62,5 x 118 x 41mm, stupeň zabezpečení 2	8	ks		0,00		0,00
8		Kouřový požární detektor v alternativním designu "mřížka" je určen jako speciální požární detektor pro připojení k systému EZS. Mikroprocesorově řízený hlásič optickokouřový, detekce poruch a zaprášení komory. Při aktivaci svítí červená LED do autoresetu čidla. Výrobek je dodáván v kompletním balení (detektor a patice).	1	ks		0,00		0,00
9		Kouřový požární detektor v alternativním designu "plochý - sklo" je určen jako speciální požární detektor pro připojení k systému EZS. Mikroprocesorově řízený hlásič optickokouřový, detekce poruch a zaprášení komory. Při aktivaci svítí červená LED do autoresetu čidla. Výrobek je dodáván v kompletním balení (detektor a patice).	3	ks		0,00		0,00
10		Ozdobný kroužek pro instalaci čidel v minerálních podhledech. Po vyříznutí otvoru Ø 120 a zasazení kroužku lze osadit svorkovnicí SDB. Určeno pro čidla pro podhledy. Materiál kroužku - nerezový plech.	3	ks		0,00		0,00
11		Kabel SYKFY 2x2x0,5	197	m		0,00		0,00
12		Kabel SYKFY 3x2x0,5	142	m		0,00		0,00
13		Kabel SYKFY 4x2x0,5	154	m		0,00		0,00
14		Oživení a konfigurace systému, zaškolení obsluhy	1	kpl		0,00		0,00
15		Revize systému PTZS	1	kpl		0,00		0,00
16		Optický patchcord SC-LC, MM, 2m	4	ks		0,00		0,00
17		Drobné práce a materiál	1	kpl		0,00		0,00
Celkem bez DPH						0,00		0,00
Celkem materiál + montáž bez DPH								0,00

## 4. Elektronické vrátníky, Elektronická kontrola vstupu (EKV)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		IP základní audio jednotka s kamerou a jedním tlačítkem. Základní jednotka je určena pro instalaci do dvou nebo tří modulového montážního rámečku. Montážní rámečky jsou v provedení pro instalaci na povrch a pro instalaci pod omítku. Materiál kov	1	ks		0,00		0,00
2		Rozšiřující modul 5 tlačítek, materiál kov	1	ks		0,00		0,00
3		Rozšiřující modul modul čtečka RFID karet 125 kHz	1	ks		0,00		0,00
4		Modul wiegand - modul plošného spoje, instalace za čtečku RFID	1	ks		0,00		0,00
5		Krabice pro instalaci do zdi, 3 moduly	1	ks		0,00		0,00
6		Rám pro instalaci do zdi, 3 moduly, materiál kov	1	ks		0,00		0,00
7		Elektrický otvírač 12V/230mA, stavitel. stěelka, mikrospínač, dlouhá montážní lišta	2	ks		0,00		0,00
8		Externí bezkontaktní snímač pro klíčenky nebo karty Unique 125 kHz pro použití ve vnitřním prostředí. Připojení k terminálům a dveřním jednotkám sběrnici RS485. Rozměry: výška 110 mm, šířka 72 mm, hloubka 25 mm. Kompatibilní se stávajícím systémem investora.	2	ks		0,00		0,00
9		Řídící jednotka přístupového systému pro jedny až dveře ovládané dveře. Komunikace ETHERNET 2 x digitální vstup k identifikaci manipulace s dveřními kontakty 2 x relé k ovládání elektrických zámek, bran, závor a turniketu Možnost připojení snímačů: 2 x Dallas až 32 x MIFARE až 32 x UNIQUE 1 x radiový přijímač Kompatibilní se stávajícím systémem investora.	2	ks		0,00		0,00
10		Grafický docházkový dotykový terminál, 7" displej, zákaznická grafika vzhledu obrazovek, off-line provoz. Je určen k registraci docházky pomocí bezkontaktních identifikačních čipů Unique 125 kHz. Komunikace s PC: ethernet, wifi 2 relé k ovládání elektrických dveřních zámek. Kompatibilní se stávajícím systémem investora.	1	ks		0,00		0,00
11		Převodník RS485/ Wiegand připojení čtečky EM125kHz v výstupem wiegand do řídicí jednotky přístupového systému. Kompatibilní se stávajícím systémem investora.	1	ks		0,00		0,00
12		Licence pro 1 ovládané dveře	2	ks		0,00		0,00
13		Licence pro 1 docházkový terminál	1	ks		0,00		0,00
14		Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A se signalizačními výstupy	1	ks		0,00		0,00
15		AKU 12V/38Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	1	ks		0,00		0,00
16		Červené tlačítko, NC/NO výstup, zápusná montáž, prolam. plast, symbol EN54-11	1	ks		0,00		0,00
17		Kabel UTP, kat.5E, LSZH plášť, 4 páry	162	m		0,00		0,00

18		Kabely JYTY 2x1	78	m		0,00		0,00
19		Modul RJ45, kat.5e, do panelu	4	ks		0,00		0,00
20		Nastavení systému, konfigurace, oživení, zaškolení uživatele	1	kpl		0,00		0,00
21		Drobné práce a materiál	1	kpl		0,00		0,00
Celkem bez DPH						0,00		0,00
Celkem materiál + montáž bez DPH						0,00		

5. Společné kabelové trasy

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		Drátěný žlab, 100x100mm	102	m		0,00		0,00
2		Drátěný žlab, 50x50mm	64	m		0,00		0,00
3		Spojka žlabu	166	ks		0,00		0,00
4		Uzemňovací spojky	83	ks		0,00		0,00
5		Nosník žlabu100x100, včetně kotevního materiálu	208	ks		0,00		0,00
6		Vysekání drážky 3x3cm	22	m		0,00		0,00
7		Skupinová kabelová příchytka včetně kotevního materiálu	64	ks		0,00		0,00
8		Trubka pevná 32 včetně uchycení	59	m		0,00		0,00
9		Trubka ohebná 25	74	m		0,00		0,00
10		Trubka ohebná 32	27	m		0,00		0,00
11		Průraz stěnou do 250mm	3	ks		0,00		0,00
12		Průraz stěnou ndo 500mm	12	ks		0,00		0,00
13		Krabice elektroinstalační KU68, včetně vysekání lůžka	13	ks		0,00		0,00
14		Krabice lištová povrchová	16	ks		0,00		0,00
15		Drobné práce a materiál	1	kpl		0,00		0,00
Celkem bez DPH						0,00		0,00
Celkem materiál + montáž bez DPH								0,00