

Zakázkové číslo

SLZ PP - Areál Hluboké Mašůvky - modernizace zabezpečení skladového areálu  
Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

## Výkaz výměr - ROZPOČET

## Trade FIDES a.s.

Dornych 129/57  
Brno  
617 00  
tel: +420 545 536 111  
fax: +420 545 536 520

Platnost nabídky 3 měsíce od data vystavení

## Rekapitulace rozpočtu

Materiál a dodávky celkem				8,836,227.93
Montážní práce a služby celkem				3,104,797.00
PPV 1% obor 001-025	ze základu		8,836,227.93 Kč	88,362.28
PPV 6% mimo oboru 001-025 (inženýrská činnost)	ze základu		3,104,797.00 Kč	186,287.82
<b>Celkem</b>				<b>12,215,675.03</b>
<b>Celkem bez DPH (zaokrouhleno)</b>				<b>12,215,675.00 Kč</b>
DPH		21%		2,565,291.80
<b>Celkem s DPH</b>				<b>14,780,966.80 Kč</b>

<b>Celkem bez DPH</b>				<b>12,215,675.00</b>
DPH		21%		2,565,291.80
<b>Celkem včetně DPH</b>				<b>14,780,966.80 Kč</b>

## Rekapitulace rozpočtu dle kapitol

PZTS a EKV						592,230.60
Perimetrický detekční systém						4,061,151.83
Systém CCTV (kamerový systém)						2,931,912.68
Grafický nadstavbový systém						1,178,879.73
Interkom						97,807.84
Zálohování systému						912,473.79
Rádiový přenos						403,655.90
Kabelové rozvody a ostatní elektroinstalační materiál						1,762,912.58
Ostatní						274,650.10
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>12,215,675.03</b>

Položka	ks/m	MJ	Jedn. cena	Celková cena	Montáž/ks/m	Mont. celk.
<b>PZTS a EKV</b>						
Řídící jednotka (ústředna) v kovovém krytu se zámkem, 8 x RS485, 1 x ETHERNET, bez zdroje a aku	1.00	ks	27,953.73	27,953.73	5,011.00	5,011.00
Akumulátor 12V/38Ah	1.00	ks	3,512.75	3,512.75	100.00	100.00
Objektové zařízení LAN / rádio s přenosem přes rádiovou síť na DPPC KŘ PČR, bez AKU	1.00	ks	38,293.60	38,293.60	14,932.00	14,932.00
Linkový modul 8 trojitě vyvážených vstupů	7.00	ks	3,206.16	22,443.14	1,002.00	7,014.00
Linkový modul s 16 trojitě vyváženými vstupy kombinovaný s modulem pro 2 čtečky	6.00	ks	10,019.26	60,115.54	1,002.00	6,012.00
Dveřní jednotka pro připojení 2 čteček na sběrnici RS485	2.00	ks	3,506.74	7,013.48	752.00	1,504.00
Voděodolný elektrický otvirač	1.00	ks	2,304.43	2,304.43	752.00	752.00
Čelní plech nerez	1.00	ks	185.36	185.36	200.00	200.00
Sloupek pro čtečku a interkom	2.00	ks	8,516.37	17,032.74	2,505.00	5,010.00
Výstupní modul 4 relé	5.00	ks	901.73	4,508.67	251.00	1,255.00
Teplotní senzor pro linkový modul	5.00	ks	180.35	901.73	150.00	750.00
Ovládací LCD klávesnice	1.00	ks	2,905.58	2,905.58	752.00	752.00
Bezkontaktní čtečka, úzký kryt, IP66	6.00	ks	5,199.99	31,199.97	551.00	3,306.00
Klíčový trezor s 20 schránkami	1.00	ks	150,288.85	150,288.85	10,021.00	10,021.00
Tisňové tlačítko s konvenční technologií - reléovým výstupem	1.00	ks	795.53	795.53	251.00	251.00
MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm	6.00	ks	339.65	2,037.92	251.00	1,506.00
Elektromechanický zámek úzký, certifikát NBÚ st.3, nutno upřesnit před realizací po zaměření dveří	1.00	ks	14,527.92	14,527.92	3,006.00	3,006.00
Bezpečnostní kování klika x klika, dělení čtyřhran	1.00	ks	4,999.61	4,999.61	1,503.00	1,503.00
Propojovací kabel s konektorem pro el.zámky	1.00	ks	1,042.00	1,042.00	752.00	752.00

Kabelová zadlabávací průchodka	1.00	ks	691.33	691.33	301.00	301.00
Univerzální protiplech pro elektromechanické zámky	1.00	ks	485.93	485.93	501.00	501.00
Úprava dveří pro instalaci elektromechanického zámku	1.00	kpl		0.00	5,011.00	5,011.00
Napájecí zdroj 12V/1A DC	1.00	ks	2,144.12	2,144.12	526.00	526.00
Napájecí zdroj 12V/4A DC	2.00	ks	4,709.05	9,418.10	526.00	1,052.00
Napájecí zdroj 12V/11A DC	2.00	ks	6,913.29	13,826.57	526.00	1,052.00
AKU 12V/7Ah	1.00	ks	472.91	472.91	100.00	100.00
AKU 12V/18Ah	2.00	ks	1,392.68	2,785.35	100.00	200.00
Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	27.00	ks	240.46	6,492.48	233.00	6,291.00
Drobný elektroinstalační materiál	1.00	kpl	10,019.26	10,019.26	5,011.00	5,011.00
Programování a oživení systému PZTS dle požadavků investora	1.00	kpl		0.00	35,075.00	35,075.00
Zaškolení obsluhy	1.00	kpl		0.00	5,011.00	5,011.00
Instalace a oživení včetně implementace objektového zařízení na DPPC KŘ PČR	1.00	kpl		0.00	30,064.00	30,064.00
<b>Perimetrický detekční systém</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>PDS - Perimetr oplocení</b>						
Laserový detektor, dosah 500m, 20 adaptabilních zón, nastavení citlivosti alarmových zón, možnost ovládání PTZ kamer, napájení PoE class 2, IP66	7.00	ks	125,240.71	876,684.98	35,075.00	245,525.00
Konzole pro montáž detektoru na oplocení a stožár - atyp	7.00	ks	2,304.43	16,131.00	752.00	5,264.00
Drobný elektroinstalační materiál	1.00	kpl	3,005.78	3,005.78	1,503.00	1,503.00
Programování a oživení systému PDS oplocení	1.00	kpl		0.00	10,021.00	10,021.00
<b>PDS - Perimetr brány</b>						
2-paprsková IR závora, dosah 30 m, synchronizace - 4 kanály	2.00	ks	5,452.48	10,904.96	1,503.00	3,006.00
Jednostranný sloup pro IR závory, montáž na patku, výška 2,0 m	2.00	ks	7,455.33	14,910.66	1,253.00	2,506.00
Konzola pro montáž sloupy na betonovou patku	2.00	ks	1,739.34	3,478.69	251.00	502.00
Vyhřívací prvek pro sloupy, 1 vyhřívací prvek pod každý vysílač/přijímač	4.00	ks	745.43	2,981.73	251.00	1,004.00
Termostat pro řízení vyhřívacích prvků	2.00	ks	870.67	1,741.35	251.00	502.00
Drobný elektroinstalační materiál	1.00	kpl	3,005.78	3,005.78	1,503.00	1,503.00
Programování a oživení systému IR bariér	1.00	kpl		0.00	3,507.00	3,507.00
<b>Zabezpečení vnitřních objektů areálu</b>						
2D laserový detektor 20x20m	3.00	ks	75,389.90	226,169.70	1,503.00	4,509.00
Konzole pro instalaci detektoru na sloup	6.00	ks	2,204.24	13,225.42	752.00	4,512.00
MG hliníkový polarizovaný s pracovní mezerou 30mm, kabel 6m, armovaná hadice 1m	27.00	ks	1,220.35	32,949.33	401.00	10,827.00
Accur8vision LIDAR detector 16x laser	3.00	ks	134,122.78	402,368.35	25,054.00	75,162.00
Accur8vision Box						
Obsahuje: interní switch, Mini DC-UPS, magnet-tamper, konzoli, ochranný kryt	3.00	ks	172,681.89	518,045.68	10,522.00	31,566.00
Licence pro accur8vision detektor - požadováno pro každý detektor	3.00	ks	52,715.32	158,145.95	7,516.00	22,548.00
Převodník pro komunikaci detektor/server, včetně komunikační platformy - požadováno pro každý detektor	3.00	ks	109,824.08	329,472.24	3,006.00	9,018.00
Analytický modul statických/pohybových laserových bodů, včetně šumového filtru - požadováno pro každý detektor	3.00	ks	153,753.51	461,260.54	3,507.00	10,521.00
Modul pohybu a tracking algoritmu - požadováno pro každý detektor	3.00	ks	123,002.41	369,007.23	3,006.00	9,018.00
I/O modul ETH/8-1	3.00	ks	14,196.29	42,588.86	2,505.00	7,515.00
Venkovní FTP kabel. kat.5e pro zapojení detektoru do switche	1,525.00	m	10.02	15,279.37	25.00	38,125.00
Drobný montážní a pomocný materiál	1.00	kpl	10,019.26	10,019.26	6,514.00	6,514.00
Oživení systému perimetru	1.00	kpl		0.00	20,043.00	20,043.00
Programování systému perimetru	1.00	kpl		0.00	25,054.00	25,054.00
<b>Grafická nadstavba a SW</b>						
Server, bez HDD, rackové provedení, včetně OS	1.00	ks	95,182.94	95,182.94	15,032.00	15,032.00
HDD 1TB SATA 7.2K 3.5in	4.00	ks	1,603.08	6,412.32	251.00	1,004.00
SW grafické nadstavby kompatibilní se systémem SCO instalovaným na operačním středisku KŘ PČR	1.00	kpl	258,496.83	258,496.83	12,026.00	12,026.00
SW pro administraci a monitoring řídicí jednotky PZTS	1.00	kpl	44,886.27	44,886.27	10,021.00	10,021.00
PC Klient včetně OS, klávesnice a myši	1.00	ks	35,067.40	35,067.40	1,503.00	1,503.00

24" Full HD LED monitor pro použití 24/7	3.00	ks	8,634.60	25,903.79	501.00	1,503.00
<b>Accur8vision Server pro správu detektorů LIDAR</b> Minimální parametry: Intel Xeon E3-1270 V6, 16GB RAM DDR4 (2x8GB), HDD 4x1TB, 7200 RPM SAS, Network 2x1GbE LAN + 2x1 GbE, OS Linux	1.00	ks	195,375.51	195,375.51	15,032.00	15,032.00
<b>Accur8vision Workstation pro správu detektorů LIDAR</b> Minimální parametry: Intel Core i5 7400 Kaby Lake, 16GB RAM DDR4, NVIDIA GeForce GTX 1060 3GB, SSD M.2 256GB + 1TB HDD 7200 RPM, WiFi 802.11ac, OS Windows 10	1.00	ks	68,541.74	68,541.74	5,011.00	5,011.00
Monitor 21,5", TN LED, FULL HD, IPS	2.00	ks	13,689.31	27,378.62	501.00	1,002.00
Scanning areálu, nad 500 snímků	1.00	kpl		0.00	40,722.00	40,722.00
Tvorba 3D mapy z pořízených snímků	1.00	kpl		0.00	13,063.00	13,063.00
Oživení systému Accur8vision LIDAR, nastavení, programování	1.00	kpl		0.00	100,214.00	100,214.00
Tvorba rozhraní pro implementaci systému LIDAR do GN, provazba prvků, nastavení, oživení	1.00	kpl		0.00	50,107.00	50,107.00
SW pro správu perimetru	1.00	kpl	38,143.31	38,143.31	5,011.00	5,011.00
Zpracování mapových podkladů a editace značek v grafické nadstavbě	1.00	kpl		0.00	25,054.00	25,054.00
Instalace SW, oživení a programování	1.00	kpl		0.00	20,043.00	20,043.00
Integrace symbolů systému PZTS, nastavení vazeb	1.00	kpl		0.00	15,032.00	15,032.00
Integrace symbolů systému PDS, nastavení vazeb	1.00	kpl		0.00	15,032.00	15,032.00
Integrace symbolů systému EKV, nastavení vazeb	1.00	kpl		0.00	2,004.00	2,004.00
Integrace symbolů systému EPS, nastavení vazeb	1.00	kpl		0.00	12,026.00	12,026.00
Integrace symbolů systému CCTV, nastavení vazeb	1.00	kpl		0.00	8,017.00	8,017.00
Zaškolení obsluhy	1.00	kpl		0.00	15,032.00	15,032.00
<b>CCTV</b>						
<b>CCTV - perimetr oplocení</b>						
<b>Kamera A</b> Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 384x288, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 13mm, IR přísvit s dosahem 100m, detekce osoby až na vzdálenost 735m, napájení PoE+, DC12V/AC24V	11.00	ks	82,636.83	909,005.10	2,104.00	23,144.00
<b>Kamera B</b> Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 160x120, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 8mm, IR přísvit s dosahem 40m, detekce osoby až na vzdálenost 200m, napájení PoE+, DC12V/AC24V	6.00	ks	34,312.95	205,877.69	2,104.00	12,624.00
Instalační krabice pro kamery	17.00	ks	891.71	15,159.14	351.00	5,967.00
Adaptér pro uchycení kamery na sloup	17.00	ks	921.77	15,670.12	351.00	5,967.00
Bílé LED světlo, 1 panel, výměnitelné čočky, 12-24V AC/DC, dosah až 180m	13.00	ks	13,325.61	173,232.95	351.00	4,563.00
<b>CCTV - areál</b>						
<b>Kamera C</b> Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 160x120, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 6mm, IR přísvit s dosahem 40m, detekce osoby až na vzdálenost 140m, napájení PoE+, DC12V/AC24V	5.00	ks	34,312.95	171,564.75	2,104.00	10,520.00
Instalační krabice pro kamery	5.00	ks	891.71	4,458.57	351.00	1,755.00
Adaptér pro uchycení kamery na sloup	5.00	ks	921.77	4,608.86	351.00	1,755.00
Bílé LED světlo, 1 panel, výměnitelné čočky, 12-24V AC/DC, dosah až 180m	7.00	ks	13,325.61	93,279.28	351.00	2,457.00
<b>Kamera PTZ</b> Bi-spectrum termální IP PTZ kamera, rozlišení termo: 384x288, rozlišení optiky: 1920x1080, IR přísvit s dosahem 200m, 36x ZOOM, detekce osoby až na vzdálenost 735m, napájení AC24V / 60W	4.00	ks	137,712.68	550,850.73	3,507.00	14,028.00
Konzole pro montáž PTZ kamery na sloup	4.00	ks	2,504.81	10,019.26	501.00	2,004.00
Stožár kamerový 5m žárově zinkovaný s vrchním nátěrem, včetně betonové patky	2.00	ks	15,008.85	30,017.69	3,858.00	7,716.00
<b>Rozvaděče RING</b>						
Skříň rozvaděčová, plné dveře 515x415x230 montážní plech IP66 RAL7035	5.00	ks	2,053.95	10,269.74	2,004.00	10,020.00
Deska montážní pertinax	5.00	ks	445.86	2,229.28	351.00	1,755.00
Držák skříně na sloup nerez (sada 2ks)	5.00	ks	1,853.56	9,267.81	501.00	2,505.00

Nerezový stahovací pásek pro připevnění skříňe na sloup	10.00	ks	100.19	1,001.93	50.00	500.00
Zámek cylindrický pro skříň	5.00	ks	459.88	2,299.42	251.00	1,255.00
ARIA rukojeť pro profilový půl-cylindrický zámek (831821)	5.00	ks	521.00	2,605.01	251.00	1,255.00
Plošný spoj spínaného zdroje 13,8 Vss / 3A s výstupem pro akumulátor	5.00	ks	3,136.03	15,680.14	301.00	1,505.00
Akumulátor 12V / 7Ah	5.00	ks	414.80	2,073.99	100.00	500.00
Průmyslový managed switch pro LAN-RING 2G, 2x COMBO, 8x PoE+/PoE++	6.00	ks	35,057.38	210,344.28	501.00	3,006.00
Průmyslový napájecí zdroj 48VDC, 240W	6.00	ks	5,921.38	35,528.28	501.00	3,006.00
Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX (2G), MM/SM univerzální, WDM	6.00	ks	3,536.80	21,220.79	251.00	1,506.00
Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX (2G), MM/SM univerzální, WDM	6.00	ks	3,536.80	21,220.79	251.00	1,506.00
Optická zásuvka pro 2 vlákna	12.00	ks	30.06	360.69	150.00	1,800.00
Adaptér SC MM OM2 simplex	24.00	ks	14.03	336.65	30.00	720.00
Pigtail 50/125 SCupc MM OM2 1,5m	24.00	ks	40.08	961.85	50.00	1,200.00
Svár optického vlákna včetně proměření	24.00	ks		0.00	1,503.00	36,072.00
Patch kabel optický 50/125 SCpc/SCpc MM OM2 1m duplex	24.00	ks	166.32	3,991.67	50.00	1,200.00
Pomocné relé 1x16A přepínací, UNI	10.00	ks	505.97	5,059.72	200.00	2,000.00
Topné těleso hliníkové, 55W, 110-250 V AC	5.00	ks	973.62	4,868.11	251.00	1,255.00
Ventilátor IP54 - 85m3/h - 230V - s výstup. mřížkou a filtrem G2, IP54	5.00	ks	1,512.91	7,564.54	251.00	1,255.00
SVODIČ FLP-B+C MAXI V/1, TYP1+2, 25KA/30KA, 230V, 1PÓL, PRO SÍŤ TN-C	5.00	ks	2,687.38	13,436.88	351.00	1,755.00
TLUMIVKA RTO-16, RÁZOVÁ ODDĚL., 16A	10.00	ks	412.06	4,120.62	200.00	2,000.00
SVODIČ DA-275-DJ25 TYP3	5.00	ks	966.86	4,834.29	200.00	1,000.00
Drobný elektroinstalační materiál pro vybavení rozvaděčů (DIN lišty, kontakty, svorky apod.)	1.00	kpl	3,005.78	3,005.78	1,503.00	1,503.00
<b>Záznamové zařízení, pracovní stanice</b>						
Výkonný NVR pro 32IP kamer, až 12MP, H.264 a H.265, bez HDD, RAID	1.00	ks	31,700.93	31,700.93	3,006.00	3,006.00
Přídavný HDD k rekordérům, 4TB	8.00	ks	3,376.49	27,011.92	501.00	4,008.00
Systémová klávesnice, TFT 10.1", Ethernet, WiFi, HDMI, možnost ovládat až 2000 koncových zařízení	1.00	ks	31,149.87	31,149.87	1,503.00	1,503.00
PC Klient včetně OS, klávesnice a myši	1.00	ks	35,067.40	35,067.40	1,503.00	1,503.00
24" Full HD LED monitor pro použití 24/7	2.00	ks	8,634.60	17,269.19	501.00	1,002.00
Oživení systému CCTV	1.00	kpl		0.00	25,054.00	25,054.00
Programování systému CCTV	1.00	kpl		0.00	15,032.00	15,032.00
<b>Interkom</b>						
2N Helios IP Base s kamerou, černý rám, povrchová instalace	4.00	ks	14,952.74	59,810.96	1,503.00	6,012.00
IP vnitřní 7" dotykový panel pro povrchovou instalaci (černé provedení)	1.00	ks	14,773.39	14,773.39	852.00	852.00
2N Access Commander - licence pro 5 zařízení	1.00	ks	1,458.80	1,458.80	651.00	651.00
Switch 8 portů Gigabit (8x PoE/PoE+), kapacita 16Gbps, 105W, kov	1.00	ks	3,476.68	3,476.68	752.00	752.00
Nastavení a oživení interkomu	1.00	kpl		0.00	10,021.00	10,021.00
<b>Zálohování systému</b>						
Elektrocentrála CAT DE50E0 50 kVA / 40 kW standby (36 kW prime), 400V, 50 Hz, jmenovitý proud 72 A stand-by, jištění 80 A včetně kapotáže	1.00	kpl	426,820.34	426,820.34	15,032.00	15,032.00
Rozvaděč R-ATS ZeCon	1.00	kpl	92,577.93	92,577.93		0.00
UPS 30 kVA včetně baterií	1.00	kpl	201,988.22	201,988.22		0.00
Úprava rozvodů elektro, připojení UPS do stávající sítě, doplnění kabeláže pro diesel a UPS	1.00	kpl	95,884.29	95,884.29	30,064.00	30,064.00
Instalace, zkoušky	1.00	kpl		0.00	50,107.00	50,107.00
<b>Rádiový přenos</b>						
Radiomodem, 432-470MHz, Bridge, 42kbps, COM1, ETH, USB, 5W - kmitočtový rozsah 400-432 Mhz - kanálování až 50kHz - SW klíč, všechny funkce /COM2, Router, Speed, 10W, backup routes	4.00	ks	40,397.64	161,590.58	1,503.00	6,012.00
Napájecí zdroj 260VAC/13.8VDC/150W	4.00	ks	1,953.76	7,815.02	551.00	2,204.00
Napájecí set kabeláže, MS2000-Back-up battery	4.00	ks	307.59	1,230.36	251.00	1,004.00
Držák pro akumulátor 12V/12Ah, WxH mounted	4.00	ks	200.39	801.54	251.00	1,004.00

Záložní akumulátor 12V/12Ah	4.00	ks	1,492.87	5,971.48	100.00	400.00
Feedline cable, RG58, 50cm, TNC Male-N Male	4.00	ks	239.46	957.84	200.00	800.00
Základní box IP54, for 1x radio modem, 1x PWS, 1x BAT 12V/12Ah	4.00	ks	6,101.73	24,406.91	501.00	2,004.00
Koaxiální přepěťová ochrana 0-1,5 GHz, N female/N	4.00	ks	2,104.04	8,416.18	251.00	1,004.00
Konektor N male, pro RG213, krimpovací	8.00	ks	250.48	2,003.85	50.00	400.00
Koaxiální kabel RG213	200.00	m	50.10	10,019.26	25.00	5,000.00
Anténa 400-435 MHz, 9 Yagi, 12,7 dBi	4.00	ks	3,526.78	14,107.11	551.00	2,204.00
Měření, rádiový projekt a technická zpráva / bod sítě	4.00	kpl		0.00	8,017.00	32,068.00
Instalace a oživení / bod sítě, na místě	4.00	kpl		0.00	8,017.00	32,068.00
Mimostaveništní doprava osob a materiálu	1.00	kpl		0.00	30,064.00	30,064.00
Doplnění kabeláže pro přenosovou soustavu	2.00	kpl	15,028.89	30,057.77	10,021.00	20,042.00
<b>Kabelové rozvody a ostatní elektroinstalační materiál</b>						
<b>Rozvaděč serverovna</b>						
Stojanový rozvaděč, 45U, š.800mm,hl.1000mm	1.00	ks	14,016.94	14,016.94	2,505.00	2,505.00
Ventilační jednotka, 4 ventilátory, instalace do stropu nebo do dna	1.00	ks	2,304.43	2,304.43	501.00	501.00
Podstavec pro datový rozvaděč	1.00	ks	1,183.27	1,183.27	251.00	251.00
Napájecí panel 19", 8x 230V, vypínač	2.00	ks	981.89	1,963.77	251.00	502.00
19" optická vana komplet pro 12 vláken 50/125 MM, včetně pigtailů a kazety	1.00	ks	3,957.61	3,957.61	1,503.00	1,503.00
Switch 24x 10/100 Mbps/1 Gbit + 2 porty SFP, Poe 24 portů, max 320 W	1.00	ks	13,255.48	13,255.48	501.00	501.00
19" Patch panel 24x RJ45 Cat 5e	1.00	ks	1,518.92	1,518.92	1,804.00	1,804.00
19" vyvazovací panel	5.00	ks	221.43	1,107.13	58.00	290.00
19" UPS on-line pro zálohování aktivních prvků v Racku 3000VA/2700W	1.00	ks	47,222.76	47,222.76	1,503.00	1,503.00
Adaptér SC MM OM2 simplex	8.00	ks	14.03	112.22	30.00	240.00
Pigtail 50/125 SCupc MM OM2 1,5m	8.00	ks	40.08	320.62	50.00	400.00
Svár optického vlákna včetně proměření	8.00	ks		0.00	1,503.00	12,024.00
Patch kabel optický 50/125 SCpc/SCpc MM OM2 1m duplex	8.00	ks	166.32	1,330.56	50.00	400.00
Drobný montážní a pomocný materiál	1.00	kpl	5,009.63	5,009.63	4,009.00	4,009.00
<b>Kabeláž a elektroinstalační materiál</b>						
Rozvaděč napájecí RN x.x výbava dle výkresové dokumentace, typ R x.x	2.00	kpl	5,009.63	10,019.26	1,503.00	3,006.00
Rozvaděč napájecí RN x.x.x výbava dle výkresové dokumentace, typ R x.x.x	2.00	kpl	7,514.44	15,028.89	1,503.00	3,006.00
Kabel U/UTP Cat 5e	305.00	m	7.51	2,291.91	25.00	7,625.00
Kabel U/UTP Cat 5e venkovní	2,000.00	m	8.52	17,032.74	25.00	50,000.00
Kabel F/UTP Cat 5e venkovní	1,500.00	m	10.02	15,028.89	25.00	37,500.00
Kabel CYSY 2x1,5	500.00	m	16.23	8,115.60	12.00	6,000.00
Kabel CYKY-J 3x2,5	300.00	m	21.14	6,342.19	15.00	4,500.00
Kabel CYKY-J 3x6	300.00	m	49.80	14,938.71	54.00	16,200.00
Elektroinstalační lišta 20x20	96.00	m	15.43	1,481.25	41.00	3,936.00
Elektroinstalační lišta 40x40	48.00	m	42.88	2,058.36	41.00	1,968.00
Elektroinstalační trubka ohebná pr. 32	50.00	m	15.73	786.51	41.00	2,050.00
Elektroinstalační chránička pr. 40	320.00	m	15.03	4,809.24	50.00	16,000.00
Protážení kabeláže stávajícími kabelovými trasami	1.00	kpl		0.00	50,107.00	50,107.00
Zemnicí pásek FeZn 30x4	200.00	m	36.97	7,394.21	83.00	16,600.00
Drobný montážní a pomocný materiál	1.00	kpl	20,038.51	20,038.51	10,021.00	10,021.00
Hloubení rýhy do šíř. 50 cm a hloubky 120 cm - ruční	500.00	m		0.00	351.00	175,500.00
Zřízení kabelového lože	500.00	m		0.00	68.00	34,000.00
Krytí kab. fólie výstražné PVC	500.00	m		0.00	12.00	6,000.00
Zához rýhy - ruční	500.00	m		0.00	112.00	56,000.00
Startovací jáma - pro protlak	5.00	ks		0.00	1,453.00	7,265.00
Cílová jáma - pro protlak	5.00	ks		0.00	982.00	4,910.00
Protlak pod vozovkou	5.00	m		0.00	1,483.00	7,415.00
Ruční výkop pro stožár	2.00	m		0.00	701.00	1,402.00
Vyřezání drážky pro kabeláž od brány ke sloupku	10.00	m		0.00	2,505.00	25,050.00
Úprava drážky po pokládce kabeláže	10.00	m		0.00	802.00	8,020.00
Výkop drážky pro kabeláž ke sloupkům	10.00	m		0.00	752.00	7,520.00
Úprava terénu v přírodní zemině	500.00	m		0.00	32.00	16,000.00
Zatrvnění	500.00	m		0.00	14.00	7,000.00
<b>Ostatní náklady</b>						
Pomocné a přípravné práce, stavební přípomoci	1.00	kpl		0.00	35,054.00	35,054.00
Dohledání stávajících kabelových tras	1.00	kpl		0.00	55,107.00	55,107.00
Demontáž stávajícího zařízení včetně ekologické likvidace	1.00	kpl		0.00	35,054.00	35,054.00
Revize, včetně vypracování revizní zprávy	1.00	kpl		0.00	55,118.00	55,118.00

Vypracování dodavateské a dílenské dokumentace	1.00	kpl		0.00	28,500.00	28,500.00
Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	1.00	kpl		0.00	65,118.00	65,118.00
Geodetické zaměření nově instalovaného kabelového vedení v areálu	1.00	kpl		0.00	68,124.00	68,124.00
Zkušební provoz - 14 dní	1.00	kpl		0.00	60,107.00	60,107.00
Dopravní náklady	1.00	kpl		0.00	250,492.00	250,492.00
Servisní náklady na zabezpečovací technologie - 1 roční maintenance	1.00	kpl		0.00	280,535.00	280,535.00

Zpracoval:

Dne:

7/8/2020