







NAVRHL:	Lukáš KREJSAR, BA		 Průmyslová 1880, 565 01 Choceň pracoviště: Bří Hubálků 161, 560 02 Česká Třebová tel.: +420 972325297, fax.: +420 465532183 starmon@ceskatrebova.cz, http://www.starmon.cz	
KONTROLOVAL:	Lukáš KREJSAR, BA			
KRESLIL, PSAL:	Ing. Petr PATOČKA			
PS 580 133 TNS Moravany, oprava systému zabezpečení objektu			DATUM: 07/2019	
			FORMÁT:	
			ÚČEL: PROJEKT	
			MĚŘITKO:	
Soupis prací			ČÁST:	ČÍSLO VÝKRESU:

ROZPOČET

Stavba: Měirnny Opočíněk a Moravany

Objekt: TNS Moravany, oprava systému zabezpečení objektu

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	7597110330	EZS Ústředna až 96 zón a 16 grup v krytu bez klávesnice, s komunikátorem a zdrojem	kus	1,000		
2	7597115020	Montáž ústředny konvenční do 8 smyček	kus	1,000		
3	7597110351R	EZS Posilovací zdroj	kus	2,000		
4	7597125025R	Montáž příslušenství pro EZS, posilovací zdroj	kus	2,000		
5	7597110338R	EZS Terminál s LCD displejem a bezkontaktní čtečkou RFID	kus	1,000		
6	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla)	kus	1,000		
7	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000		
8	7597125010R	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (čtečky)	kus	1,000		
9	7597110345R	EZS Koncentrátor v plastovém krytu pro 4 zóny a 2 PGM výstupy	kus	5,000		
10	7597110345	EZS Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	kus	11,000		
11	7597125020	Montáž příslušenství pro EZS koncentrátoru RIO	kus	16,000		
12	7597111146	EZS Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	kus	1,000		
13	7597110930	EZS PIR detektor s dosahem 12 m	kus	6,000		
14	7597110963	EZS Duální detektor s dosahem 15m	kus	5,000		
15	7597111063R	EZS MG kontakt povrchový kovový včetně vyvažovacího odporu a rozvodné krabice	kus	19,000		
16	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	56,000		
17	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	87,000		
18	7593321371R	Prvky Konzola-prosroubování pro detektor kouře a teplot	kus	13,000		
19	7596335095R	Montáž konzoly pro detektor kouře a teplot	kus	13,000		
20	7597125030R	Montáž příslušenství pro EZS konfigurace a nastavení komunikačního modulu	kus	1,000		
21	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS	kus	1,000		
22	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS	soubor	1,000		
23	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000		
24	7596730176	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní vnitřní IP dome, TD/N, HD 720p, 1MP, f=2.8÷12mm, WDR, IR přísvit	kus	1,000		
25	7596730372R	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní IP, TD/N, 2MP, WDR, IR	kus	5,000		
26	7596730168R	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní venkovní IP, TD/N, 2MP, WDR, IR, IP67	kus	4,000		
27	7596730728R	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní venkovní PTZ IP, TD/N, 5MP, 30x zoom, IP66	kus	1,000		
28	7596735015	Montáž kamery v krytu	kus	11,000		
29	7596735050	Montáž a provedení kamerové zkoušky	kus	11,000		
30	7596735060	Zprovoznění kamery vnitřní	kus	6,000		
31	7596735065	Zprovoznění kamery venkovní	kus	5,000		
32	7596730100R	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Konzole pro montáž	kus	11,000		
33	7596730206R	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Konzole typu "L" pro montáž kamer na zeď	kus	2,000		
34	7596335090R	Montáž konzoly pro kameru	kus	13,000		
35	7596731118R	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR pro IP kamery, licence pro 16 zařízení	kus	1,000		
36	7595225010R	Montáž, instalace a konfigurace záznamového zařízení	kus	1,000		
37	7592600070	Počítače, SW Počítač - PC klient pro klientské pracoviště kamerového systému	kus	1,000		
38	7596735240	Instalace vzdáleného klienta kamerového systému	kus	1,000		
39	7595600390R	Datové - switch L2 průmyslové provedení 24 portů 10 / 100, PoE	kus	1,000		
40	7595605170	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného expertní	kus	1,000		
41	7590560529	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel 24 portů CAT 5E	kus	1,000		
42	7590525680	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack stíněný	kus	24,000		
43	7590525683R	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace patchpanelu včetně zakončení 24 pozic	kus	1,000		
44	5915005020R	Hloubení rýh nebo jam, II. třída	m3	15,200		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
45	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	7,200		
46	7590190010R	Ostatní Patka základová	kus	1,000		
47	7493100030R	Stožáry pro montáž kamerového zařízení výšky do 6m, žárově zinkovaný, vč. výstroje	kus	1,000		
48	7596955350	Montáž stožáru volně stojícího včetně základu do 10 m	kus	1,000		
49	024101301R	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.)	kus	1,000		
50	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	25,000		
51	7494000852R	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Technologická skříně kamerového systému, IP65	kus	1,000		
52	7494251010R	Montáž rozváděčů skříňových Technologická skříně kamerového systému	kus	1,000		
53	7494003152	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	kus	1,000		
54	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	1,000		
55	7596731292R	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přídavný zdroj pro napájení IP kamer s PoE, 48V DC, 40W	kus	1,000		
56	7593005042	Montáž zdroje napájecího	kus	1,000		
57	7595600250R	Datové - router Průmyslový PoE+ media konvertor	kus	2,000		
58	7595605060	Montáž SDH, PDH, PCM, DSLAM instalace a konfigurace mediakonvertoru	kus	2,000		
59	7590560611R	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický rozvaděč 19" pro 12 vláken	kus	1,000		
60	7590560589R	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický rozvaděč nástěnný pro 4 vláken	kus	1,000		
61	7593315065	Montáž optického rozvaděče	kus	2,000		
62	7590560004	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro zářuk, přířuk do HDPE chráničky 4 vl. 1x4 vl./trubička	m	86,000		
63	7593501135R	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Mikrotrubička HDPE 10/5,5 mm	m	80,000		
64	7593505292	Zářukování optického kabelu HDPE	m	86,000		
65	7491100240	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 50 černá UV stabilní	m	80,000		
66	7593505310R	Zatažení mikrotrubičky do ochranné trubky	m	80,000		
67	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	1,000		
68	7590560671R	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily SM 9/125	kus	8,000		
69	7590565010	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči do 4 vláken	kus	2,000		
70	7590560818	Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické sítě Optické Patchcordy SM 9/125 E2000/APC-E2000/APC H+S, 9/125/900/1800, délka 1 m	kus	2,000		
71	7598035130	PM + OTDR obě vlnové délky obousměrně	vlákno	4,000		
72	7598035150	Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič (1 případ = 1 kus)	kus	1,000		
73	7596731436R	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepětová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.70W)	kus	4,000		
74	7492501110R	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 2,5 zž (CYA)	m	20,000		
75	7494004140	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I _{max} 40 kA, U _c AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 1+N-pól	kus	2,000		
76	7491600090R	Uzemnění Vnitřní H07V-K 16 žž (CYA)	m	40,000		
77	7590595012R	Montáž přepětové ochrany včetně konektorů na kabel	kus	6,000		
78	7590155012R	Montáž uzemnění na uzemnění stávající	kus	9,000		
79	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	167,000		
80	7590545050R	Uložení kabelu CYKY do 4 x 10 mm	m	167,000		
81	7590540584	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PVC vnitřní	m	2 227,000		
82	7590540579	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PE venkovní, drát	m	201,000		
83	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	2 428,000		
84	7491100180	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1240 pr.40 750N SUPERFLEX	m	45,000		
85	7491100160	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1225 pr.25 750N SUPERFLEX	m	45,000		
86	7596330070R	Příchytka trubek ochran. plast	kus	180,000		
87	7491151020	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních vlnitých pancéřových hadic z PVC uložených volně, pod nebo na omítku, na rošt, na stožár apod. průměru do 63 mm	m	170,000		
88	7491200210R	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 20x20 vkladací bílá 1m	kus	141,000		
89	7491200270R	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LH 40x40 vkladací bílá 1m	kus	202,000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
90	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm	m	343,000		
91	7491201460R	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice střední	kus	75,000		
92	7491201450R	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice malá	kus	52,000		
93	7491252020R	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice odbočné s víčkem	kus	132,000		
94	460680166R	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 90 cm	kus	24,000		
95	7491552020	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka kabelového prostupu, průměru do 110 mm, do EI 90 min.	kus	24,000		
96	7598035206R	Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů	kus	1,000		
97	7496753080R	Školení obsluhy na nové zařízení	kus	2,000		
98	7595225150R	Montáž - nahrání licenčního souboru do záznamového zařízení CCTV (doplnění licencí)	kus	1,000		
99	7496754080	Elektrodispečink SKŘ-DŘT zprovoznění systému s novými daty pro objekt TS	kus	1,000		
100	7496756010	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC software pro začlenění technologického celku do dálkové diagnostiky TS ŽDC	kus	2,000		
101	7496756045	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro technologický systém	kus	1,000		
102	7496756047	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro datový objekt	kus	13,000		
103	7496756055	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o datový objekt	kus	242,000		
104	7496756061	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o technologický systém	kus	4,000		
105	7496756068	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro dispečerské klienty o technologický systém	kus	4,000		
106	7496756075	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění/úprava aplikace integračního serveru	kus	2,000		
107	7496756077	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění/úprava aplikace pro dispečerské klienty	kus	2,000		
108	7496756101	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC odzkoušení programového vybavení	kus	1,000		
109	7496756102	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC zaškolení obsluhy	kus	1,000		
110	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000		
111	7498351510	Vyhotovení zprávy o posouzení bezpečnosti (rizik) včetně analýzy a hodnocení rizik	kus	1,000		
112	7496753085R	Vypracování revizní zprávy revizním technikem pro objekt	kus	1,000		
113	7496700860R	Projektová dokumentace	kus	1,000		

Celkem