

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Nástavba provozně technického objektu ON Trutnov
Objekt: Elektronické komunikace

Datum: 21.11.2022

Projektant: Michal Pipek

Poznámka:

Materiál				0,00	
Montáž				0,00	
Cena bez DPH					
DPH základní	21%	ze		0,00	0,00
DPH snížená	15%	ze		0,00	0,00

Cena s DPH (Kč)	0,00
-----------------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nástavba provozně technického objektu ON Trutnov
Objekt: Elektronické komunikace

Datum: 21.11.2022

Projektant: Michal Pipek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

		Celkem [Kč]	Montáž [Kč]	Dodávka [Kč]
oddíl 1	Materiál - Strukturovaná kabeláž (Univerzální kabelážní systém)			0,00
oddíl 2	Materiál - Signalizační zařízení INV			0,00
oddíl 3	Materiál - Kabelové žlaby + parapetní kanál			0,00
oddíl 4	Materiál - Požární ucpávky			0,00
oddíl 5	Materiál - Demontáže			0,00
	Materiál celkem - cena bez DPH:	0,00		
oddíl 1	Montáž - Strukturovaná kabeláž (Univerzální kabelážní systém)		0,00	
oddíl 2	Montáž - Signalizační zařízení INV		0,00	
oddíl 3	Montáž - Kabelové žlaby + parapetní kanál		0,00	
oddíl 4	Montáž - Požární ucpávky		0,00	
oddíl 5	Montáž - Demontáže		0,00	
	Montáže celkem - cena bez DPH:	0,00		
Celkem bez DPH v Kč		0,00		

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK									
P.č.	Položka	Kód	Popis položky	Měr. jedm.	Množst položky	Ceny v Kč			
						Jedn.	Materiál	Jedn.	Montáž
Slaboproudé rozvody									
		oddíl 1	Strukturovaná kabeláž - <i>univerzální kabelážní systém</i> (počty SFP a propojovací kabely mohou být upraveny dle skutečné architektury výstavby páteřního propojení přepínačů a dle konkrétního dodaného typu přepínače)				0,00		0,00
1	R	220990001	zásuvka pod omítku 2xRJ45 FTP CAT6 včetně rámečku	ks	78	0,00	-	0,00	-
2	R	220990002	keyston UTP CAT6	ks	1	0,00	-	0,00	-
3	R	220990003	19" datový rozvaděč						
4	R	220990004	Demontáž stáv. datového rozvaděče, přepojení a přemístění výzbroje do nového datového rozvaděče	hod	12	0,00	-	0,00	-
5	R	220990005	Dovybavení						
6	R	220990006	Rozvaděč nástěnný 42U/600x800, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
7	R	220990007	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	1	0,00	-	0,00	-
8	R	220990008	Patch panel UTP 24 x RJ45 1U, CAT6	ks	2	0,00	-	0,00	-
9	R	220990009	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	2	0,00	-	0,00	-
10	R	220990010	Vyvazovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	2	0,00	-	0,00	-
11	R	220990011	Patch kabel UTP 3m, CAT6	ks	40	0,00	-	0,00	-
12	R	220990012	Patch kabel UTP 5m, CAT6	ks	30	0,00	-	0,00	-
13	R	220990013	Aktivní prvky						
14	R	220990014	UniFi Switch - 48x Gbit LAN POE (US-48-500W) - 48x 10/100/1000Mbps včetně POE + 4x 1G/10Gbps (2x SFP port, 2x SFP+) PoE switch v 19" rackmount provedení a s maximálním výkonem PoE napájení 500W. Switch 48 GB metalických portů + 2 SFP + 2 SFP+ porty a celkovou propustnost 70 Gbps. Gigabitové PoE na každém portu, které je možné nastavit jako aktivní PoE 802.3af/at s maximálním výkonem 34,2W/port nebo pasivní 24V s maximálním výkonem 17W/port	ks	1	0,00	-	0,00	-
15	R	220990015	UniFi Switch - 24x Gbit LAN POE (US-24-400W) - 24x 10/100/1000Mbps včetně POE + 2x 1G/10Gbps SFP+) PoE switch v 19" rackmount provedení konfigurovatelný gigabitový přepínač 3. vrstvy, který nabízí 400W PoE rozpočet. K dispozici je 1.3" dotykový displej. Napájení je možné přes 230V, ale také s pomocí SmartPower RPS (není součástí balení). Jednotka podporuje UniFi Controller verze 5.14.12 a vyšší. Rozhraní: 12 x 100M/1G/2.5G s podporou 802.3af/at PoE+ (30W/port), 12 x 10/100M/1G s podporou 802.3af/at PoE+ (30W/port), 2 x 1/10G	ks	1	0,00	-	0,00	-
16	R	220990016	Optické moduly						
17	R	220990017	SFP+ Single-Mode optický modul SFP+, 10Gbit (UF-SM-10G) / Konektory: (2) LC	ks	4	0,00	-	0,00	-
18	R	220990018	Optické patch cordy						
19	R	220990019	Patch kabel 9/125 LCupc/LCupc SM OS 1m duplex SXPC-LC/LC-UPC-OS-1M-D	ks	6	0,00	-	0,00	-
20	R	220990020	Zdroj UPS						
21	R	220990021	Záložní zdroj - 1500 VA / 1000 W, Line interactive, 2xIEC Jumpers, 4xIEC 320 C13, USB, RS-232 a Ethernet (Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 230V do stojanu, se síťovou kartou) Šířka 432 mm x Výška 89 mm x Hloubka 457 mm	ks	1	0,00	-	0,00	-
22	R	220990022	Wifi - access point (nejsou součástí projektu)						
23	R	220990023	AV technika - kabelová příprava pro připojení dataprojektor - (kabelová příprava, bez instalace dataprojektoru a reproduktorů)						
24	R	220990024	Přípojně místo 2 moduly (neosazený) eloxovaný hliník, včetně napojení kabeláže uvnitř boxu, povrchová instalace uvnitř katedry	ks	1	0,00	-	0,00	-
25	R	220990025	Modul VGA + 2x jack audio 3,5mm (Modul obsahuje 1x konektor VGA 15pin D-Sub a 2x jack 3,5mm s pájecími kališky.Letovaná kabeláž 110 Kč/m. Nutno specifikovat konektor na konci kabelu	ks	1	0,00	-	0,00	-
26	R	220990026	Modul HDMI (Modul obsahuje 1x HDMI konektor.Kabeláž 40 cm)	ks	1	0,00	-	0,00	-

27	R	220990027	Kabel HDMI-HDMI 15.0m, v1.3 male-male zlacené kontakty stíněný GEMBIRD A-type (19-pin, Single Link)	ks	1	0,00	-	0,00	-
28	R	220990028	Kabel přípojný 15M/15M VGA 15m stíněný, black	ks	1	0,00	-	0,00	-
29	R	220990029	zakončení kabelu VGA v přípojném místě	ks	1	0,00	-	0,00	-
30	R	220990030	Audio kabel, Vícežilový, nestíněný, 2 Jader, 18 AWG, 0.75 mm², 328.08 ft	m	40	0,00	-	0,00	-
31	R	220990031	reproduktorvá zásuvka (jack konektor 3.5 mm zásuvka)	ks	4	0,00	-	0,00	-
32	R	220990032	lišta vkladací 60x40 (2m)	ks	2	0,00	-	0,00	-
33	R	220990033	trubka ohebná KF09063	m	5	0,00	-	0,00	-
34	R	220990034	drážka pro tr.63, cihla	m	5	0,00	-	0,00	-
35	R	220990035	Kabely a elektroinstalační materiál						
36	R	220990036	Kabel U/UTP drát CAT6, LSZH, cívka 305m, reakce na oheň Eca	m	10 990	0,00	-	0,00	-
37	R	220990037	trubka ohebná - MONOFLEX 16 320N PVC šedá s protah.drátem	m	340	0,00	-	0,00	-
38	R	220990038	trubka ohebná - MONOFLEX 20 320N PVC šedá s protah.drátem	m	500	0,00	-	0,00	-
39	R	220990039	trubka ohebná - MONOFLEX 25 320N PVC šedá s protah.drátem	m	450	0,00	-	0,00	-
40	R	220990040	trubka ohebná - MONOFLEX 50 320N PVC šedá s protah.drátem	m	210	0,00	-	0,00	-
41	R	220990041	krabice KU68-1901 vč.víčka pod omítku	ks	150	0,00	-	0,00	-
42	R	220990042	krabice odbočná KO 100 E5 pod omítku včetně víčka	ks	55	0,00	-	0,00	-
43	R	220990043	krabice přístrojová KP68/2	ks	80	0,00	-	0,00	-
44	R	220990044	Kabelová příchytka KB 16 (s natloukací hmoždinkou N 6) rozm.15x230mm - bal.50ks - oboustranná	ks	5	0,00	-	0,00	-
45	R	220990045	Kabelová příchytka KB 8 (s natloukací hmoždinkou N 6) rozm.15x133mm - bal.50ks - jednostranná	ks	5	0,00	-	0,00	-
46	R	220990046	Dvouháčková hmoždinka ClipFix SF plus ZS 10 - bal.100ks	ks	4	0,00	-	0,00	-
47	R	220990047	Sběrný kabelový držák SHA 15, Rozměr 92x63mm - bal.50ks	ks	3	0,00	-	0,00	-
48	R	220990048	Upevňovací podložka ClipFix SF plus MS pro sběrný kabelový držák - bal.50ks	ks	3	0,00	-	0,00	-
49	R	220990049	stahovací pásky SP (bal 100 ks)	ks	15	0,00	-	0,00	-
50	R	220990050	lišta hranatá 40x20 HA (3m) včetně spoj.materiálu	ks	12	0,00	-	0,00	-
51	R	220990051	lišta hranatá 40x40 HA (3m) včetně spoj.materiálu	ks	12	0,00	-	0,00	-
52	R	220990052	drážka pro tr.16, cihla	m	12	0,00	-	0,00	-
53	R	220990053	drážka pro tr.20, cihla	m	22	0,00	-	0,00	-
54	R	220990054	drážka pro tr.25, cihla	m	15	0,00	-	0,00	-
55	R	220990055	drážka pro tr.50, cihla	m	30	0,00	-	0,00	-
56	R	220990056	prostup stavební konstrukcí zdivo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	15	0,00	-	0,00	-
57	R	220990057	zednické výpomoci (vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropích, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod a dále začistění štukem kabelové drážky ve zdivu včetně výmalby)	hod	130	0,00	-	0,00	-
58	R	220990058	ICT měření UTP kabelů (počet portů)	ks	155	0,00	-	0,00	-
59	R	220990059	vystavení měřícího protokolu	ks	1	0,00	-	0,00	-
60	R	220990060	drobný elektroinstalační materiál (10kg)	ks	1	0,00	-	0,00	-
61	R	oddíl 2	Signalizační zařízení INV				0,00		0,00
62	R	220990061	Modul kontrolní s alarmem 15-28 V AC / 18-35 V DC (do KU68)	ks	2	0,00	-	0,00	-
63	R	220990062	Tlačítko prosvětlené signální s táhlem (do KU68)	ks	2	0,00	-	0,00	-
64	R	220990063	Resetovací tlačítko (do KU68)	ks	2	0,00	-	0,00	-
65	R	220990064	Transformátor 230V/14V 2A (do KU68)	ks	2	0,00	-	0,00	-
66	R	220990065	Tlačítko signální prosvětlené	ks	2	0,00	-	0,00	-
67	R	220990066	konektory RJ45 F/UTP 4p, RJ45 UTP 4p	ks	20	0,00	-	0,00	-

68	R	220990067	Kabely a elektroinstalační materiál						
69	R	220990068	kabel JYSTY 2x2x0,8	m	110	0,00	-	0,00	-
70	R	220990069	kabel JYSTY 3x2x0,8	m	60	0,00	-	0,00	-
71	R	220990070	trubka obobná - MONOFLEX 25 320N PVC šedá s protah.drátem	m	85	0,00	-	0,00	-
72	R	220990071	krabice přístrojová KP68/2	ks	20	0,00	-	0,00	-
73	R	220990072	drážka pro tr.20, cihla	m	18	0,00	-	0,00	-
74	R	220990073	krabice KU68-1901 vč.víčka	ks	20	0,00	-	0,00	-
75	R	220990074	prostup stavební konstrukcí zdivo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	3	0,00	-	0,00	-
76	R	oddíl 3	Kabelové žlaby + parapetní kanál				0,00		0,00
77	R	220990075	rozvaděč 600X950x300, plast .pod omítku	ks	2	0,00	-	0,00	-
78	R	220990076	stouapcí nika do zdi š500xhl150	m	10	0,00	-	0,00	-
79	R	220990077	kabelový prostup stropem 100x100	ks	1	0,00	-	0,00	-
80	R	220990078	kabelový žlab KZI 60x200x0.75 pozink (včetně víka, přepážky, spoj.mat a kotvení)	m	130	0,00	-	0,00	-
81	R	220990079	parapetní kanál (2m) 160x65 včetně spoj.materiálu + kryt , dvoukomorový	ks	65	0,00	-	0,00	-
82	R	220990080	přístrojová krabice do PK	ks	80	0,00	-	0,00	-
83	R	220990081	stahovací pásy SP (bal100 ks)	ks	15	0,00	-	0,00	-
84	R	oddíl 4	Požární ucpávky				0,00		0,00
85	R	220990082	bílý protipožární tmel ,třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:2007 B-s1, d0, Požární odolnosti v dané spáře vyšší než 240 minut (bal 310 ml)	ks	5	0,00	-	0,00	-
86	R	220990083	Protipožární ucpávka EI90min, min. tl.stěny 150, až do 300 cm2	ks	2	0,00	-	0,00	-
87	R	220990084	Štítek protipožární HILTI	ks	2	0,00	-	0,00	-
88	R	oddíl 5	Demontáže				0,00		0,00
89	R	220990085	Demontáž všech koncových provků a uložného materiálu pro kabelové rozvody	hod	60	0,00	-	0,00	-
Celkem bez DPH							0,00		0,00