



Hlavní inženýr projektu:
ING. JAN KOČMÁNEK
Vedoucí projektant zakázky:
ING. VÁCLAV KŘEPELKA

Investor:



Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno
+420 532 231 111
fnbrno@fnbrno.cz

Profese:

EPS

Zpracovatel dílu:

ALEXA - PROJEKCE s.r.o., Minská 27a, Brno
Tel: +420 541 218 099 Gsm: +420 608 770 745
E-mail: info@alexaprojekce.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. KAREL ALEXA

K.Alexa

Vypracoval:

ING. KAREL ALEXA

K.Alexa

Kontroloval:

ING. KAREL ALEXA

K.Alexa

Akce:

**FN BRNO - VYBUDOVÁNÍ ČISTÉ LŮŽKOVÉ JEDNOTKY
IHOK, PMDV - L**

Zakázkové číslo:

JDS 38 - 2018

Paré:

Datum:

11 - 2018

Formát:

Objekt:

BUDOVA L - 17.NP

SO 01

Stupeň:

DSP + DPS

Obsah:

SOUPIS PRACÍ

Měřítko:

Číslo výkresu:

D1.01.04h-S

ROZPOČET

Elektrická požární signalizace EPS

No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
101	Požární hlásič kouře, individuálně adresovatelný - montáž, včetně montáže patice	32	ks	
102	Demontáž stávajícího hlásiče včetně patice, repase k dalšímu použití (míra využití stávajících hlásičů bude vyjasněna po demontáži)	32	ks	
103	Dodávka OT hlásiče včetně patice	32	ks	
104	Montáž papalelního svítidla LED EPS	23	ks	
105	Demontáž papalelního svítidla LED EPS (míra využití stávajících bude vyjasněna po demontáži)	23	ks	
106	Dodávka paralelního LED svítidla	23	ks	
107	Požární hlásič manuální - vnitřní, individuálně adresovatelný - demontáž	1	ks	
108	Požární hlásič manuální - vnitřní, individuálně adresovatelný - montáž	1	ks	
109	Požární hlásič manuální - vnitřní, dodávka	0	ks	
110	Provizorní zprovoznění EPS po částečné demontáži, úprava SW EPS	8	hod	
111	Definitivní oživení EPS, úprava SW EPS	16	hod	
108	Kabel JYSTY (2x0,8) - dodávka, montáž (propojení hlásičů)	1250	m	
109	Lišta 20x20 pro vedení kabelů k čidlům nad podhledem - komplet včetně hmoždinek	320	m	
110	Pro ovládaná zařízení - kabel se zaručenou funkčností při požáru, 2x2x1, D+M, včetně ohniodolných příchytok. Funkční integrita 45 minut.	980	m	
111	Připojení požární klapky (servo+koncový spínač)	8	ks	
112	Svorkovací krabice P45	8	ks	
113	Koppler 4/2 včetně krabice, D+M	4	kpl	
114	Koppler 12 rel včetně krabice, D+M	2	kpl	
115	Pomocný zdroj systémový 24V/5A, D+M	1	kpl	
116	Zavedení nového půdorysu patra do grafické nadstavby	1	kpl	
117	Doplnění adresného bodu do grafické nadstavby	32	ks	
118	Ekologická likvidace ionizačního hlásiče	10	ks	
119	Vyhledání bodů napojení (navazuje na stávající instalaci)	4	hod	
120	Doplnění SW v ústředně EPS pro ovládání nových dveří, klapky	8	hod	
121	Skříň pro zařízení s funkční odolností 30 minut, 750x750x250mm, D+M	1	ks	
122	Doplnění ústředny EPS (HW doplnění mikromodul linkový, D+M rezerva)	1	ks	
124	Pro kruhovou linku - dopředný směr. Kabel se zaručenou funkčností při požáru, 2x2x0,8, D+M, včetně ohniodolných příchytok. Funkční integrita 45 minut.	90	m	
125	Pro kruhovou linku kopplerovou - zpětný směr. Kabel JYSTY (2x2x0,8) - dodávka, montáž. Dle stavu v 15.NP	90	m	
127	Popis čidla, dodávka štítku pro komponent EPS	45	ks	
128	Žlab pro kabely s funkční schopností, 50/50, D+M	80	m	
129	Požární ucpávka do 100x100	12	ks	

Domácí rozhlas

	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
201	Reproduktor EVAC 100V, do 2x6W do podhledu, do SDK příčky, včetně krytu, EN54. Použít dvousystémový reproduktor (dva elektricky oddělené okruhy v jednom reproduktoru). Zapojit na 1W (dle akustických zkoušek)	20	ks	
202	Reproduktor 100V , pro čisté prostory speciální například DNH BK-560CRT	8	ks	
203	Montáž reproduktoru, kordinace s ostatními součástmi podhledu	28	ks	
204	Demontáž reproduktoru, ekologická likvidace	10	ks	
205	Pro repro - kabel se zaručenou funkčností při požáru 45 minut, B2ca, S1, D0 4x1,5, D+M, včetně ohniodolných příchytok.	240	m	
206	Vyhledání bodů napojení (navazuje na stávající instalaci)	4	hod	
207	Svorkovací krabice P45 min.	28	ks	
208	Nastavení správné akustické hladiny na reproduktoru - akustická zkouška za přítomnosti uživatele	8	hod	
209	Kontrola stávajícího zatížení reproduktorové linky dle skutečnosti	4	hod	
210	Měření hlasitosti před předáním zákazníkovi	4	hod	
211	Měření srozumitelnosti před předáním zákazníkovi	4	hod	
212	Žlab pro kabely s funkční schopností, 50/50, D+M	90	m	
213	Požární ucpávka do 100x100	12	ks	
214	Pomocný a spotřební montážní materiál	1	ks	

Únikové terminály

No.	Popis položky	Počet	Mj	Jedn. cena	Celkem
301	Únikový terminál ČSN 73 0810 a ČSN EN 13637, D+M, offline, zelená RAL6232	10	ks		
302	Elektromechanický zámek D+M, s panikovým kováním, protikusem,. S prostupem z křídla dveří, D+M	4	ks		
303	Přidrzný magnet , 100 kg, miontáž na stříh, D+M	9	ks		
304	Koncový spínač, mechanický, pro monitorování polohy dveří, stavitelný, robustní, D+M, kladka, přepínací kontakt	8	ks		
305	Kabel JYTY2x1, D+M	180	m		
306	Zdroj pro magnety dveří a pro inverzní zámky nezálhovaný, 10A, box, D+M	1	ks		
307	Trubka pod omítkou, nad podhled 16-29 mm	120	m		
308	AY 2,5 B	120	m		
309	Oživení, nastavení, proškolení obsluhy	8	hod		
310	Pomocný a spotřební montážní materiál	1	ks		
311	Monitorování dveří - filtry u pokojů - žádné blokování				
312	Signální LED svítidlo, integrovaná akustická signalizace, D+M, na podhled, hlasitost je možné stupňovitě regulovat (conrad)	8	ks		
313	Koncový spínač, mechanický, pro monitorování polohy dveří, stavitelný, robustní, D+M, kladka, přepínací kontakt	16	ks		
314	Zdroj zálohovaný, 5A, BOX, baterie, D+M	1	ks		
315	Kabel JYTY2x1, D+M	140	m		
316	Trubka pod omítkou, nad podhled 16-29 mm	80	m		
317	AY 2,5 B	80	m		
318	Oživení, nastavení, proškolení obsluhy	8	hod		
319	Pomocný a spotřební montážní materiál	1	ks		

Čtečky karet - kontrola vstupu

No.	Popis položky	Počet	Mj	Jedn. cena	Celkem
401	Čtečka - kompatibilní se stávajícím systémem ANET	4	ks	2 150 Kč	
402	Kontrolér pro 1 dveře, s IP rozhraním	4	ks	3 456 Kč	
403	Zdroj pro IP kontrolér, zálohovaný, 5A, BOX, baterie, D+M	1	ks	9 950 Kč	
404	montáž čtečky, montáž uni apas	16	hod	450 Kč	
405	kabel 2x1,5 licna	10	m	12 Kč	
406	konfigurace systému	16	hod	450 Kč	
407	Trubka pod omítkou, nad podhled 16-29 mm	40	m	51 Kč	
408	AY 2,5 B	40	m	2 Kč	
409	Oživení, nastavení, proškolení obsluhy	8	hod	450 Kč	
410	Pomocný a spotřební montážní materiál	1	ks	5 000 Kč	

CELKEM SOUČET