

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: STU Chemická fakulta

Objekt: SO01

ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA

Investor: STU Bratislava

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Bratislava

Dátum: 20.5.2020

Č.	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	----------------	----	--------	-----------------	-------------

Demontáž existujúceho systému

0,00

1	Lites	demontáž ústrední Lites, starej kabeláže systému EPS	kmp	9,000	0,00	0,00
2	MHG 103	demontáž MHG 103 Ionizačný Stropný hlásič	ks	142,000	0,00	0,00
3	MHG 181	demontáž MHG 181 - hlásič	ks	8,000	0,00	0,00
4	MHA 102	demontáž MHA 102 - Tlačidlový hlásič	ks	166,000	0,00	0,00
5	MHG 220.033	demontáž MHG 220.033 - Opticko dymový hlásič	ks	3,000	0,00	0,00

ROZVODNÉ VEDENIE SLABOPRÚD

D2

ROZVODNÉ VEDENIE SLABOPRÚD - DODÁVKA

0,00

6	JE-H/St/H-V	SSKFH-V180 1x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	17450,000	0,00	0,00
7	JE-H/St/H-V	SSKFH-V180 2x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	1500,000	0,00	0,00
8	NHXXH-V	NHXXH-V 2x1.5 FE180E90 Kábel pre ovládacie vedenie-sirény, majáky, napájanie.	m	2000,000	0,00	0,00
9	NHXXH-V	NHXXH-V 3x1.5 FE180E90 vrátane pripojenia do el.rozvádzača, jeho úprava a doplnenie istiacich prvkov	m	250,000	0,00	0,00
10		Káblový rebrík šírky 300mm požiarne odolný vrátane sonap úchytov a príslušenstva E90	m	60,000	0,00	0,00
11	GRIP 15	GRIP "M" 15, 2031 M 15 FS, funkčný pri požiarí 60 min. vrátane ocelevej kotvy	ks	2000,000	0,00	0,00
12	GRIP 30	GRIP "M" 30, 2031 M 30 FS, funkčný pri požiarí 60 min. vrátane ocelevej kotvy	ks	500,000	0,00	0,00

13	FB7	Protipožiarne príchytky požiarne Hilti - Jednoduchá trub. príchytka X-FB 7 a nastrelovací kliniec X-S 20 B3 MX	ks	25000,000	0,00	0,00
14		3498 42 5 / FNA 6 x 30 M6/5 Protipožiarne hmoždinka FNA 6 x 30 M6/5 pre príchytku KSA 14-25mm	ks	5000,000	0,00	0,00
15	UDF7	Držiak kábla (PS30-90) UDF 7	ks	5000,000	0,00	0,00
16	UEF7	Držiak kábla dvojité (PS30-90) UEF7	ks	1000,000	0,00	0,00
17		Bezhalogénová tuhá hrdlovaná trubka 16, vrátane dodávky oceľových príchytok každých 30cm, spojok, uloženia a upevnenia	m	3000,000	0,00	0,00
18		Drobný inštalačný materiál (sadra, cementová malta, viazacia páska, skrutky, hmoždinky....)	kmp	1,000	0,00	0,00

D3 ROZVODNÉ VEDENIE SLABOPRÚD - MONTÁŽ

0,000

18	JE-H/St/H-V	SSKFFH-V180 1x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	17450,000	0,00	0,00
19	JE-H/St/H-V	SSKFFH-V180 2x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	1500,000	0,00	0,00
20	NHXH-V	NHXH-V 2x1.5 FE180E90 Kábel pre ovládacie vedenie-sirény, majáky, napájanie.	m	2000,000	0,00	0,00
	NHXH-V	NHXH-V 3x1.5 FE180E90	m	250,000	0,00	0,00
21		Kábelový rebrík šírky 300mm požiarne odolný vrátane sonap úchytov a príslušenstva E90	m	60,000	0,00	0,00
22	GRIP 15	GRIP "M" 15, 2031 M 15 FS, funkčný pri požari 60 min.	ks	2000,000	0,00	0,00
23	GRIP 30	GRIP "M" 30, 2031 M 30 FS, funkčný pri požari 60 min.	ks	500,000	0,00	0,00
24	FB7	Protipožiarne príchytky požiarne Hilti - Jednoduchá trub. príchytka X-FB 7 a nastrelovací kliniec X-S 20 B3 MX	ks	25000,000	0,00	0,00
25		3498 42 5 / FNA 6 x 30 M6/5 Protipožiarne hmoždinka FNA 6 x 30 M6/5 pre príchytku	ks	5000,000	0,00	0,00
26	UDF7	Držiak kábla (PS30-90) UDF 7	ks	5000,000	0,00	0,00
27	UEF7	Držiak kábla dvojité (PS30-90) UEF7	ks	1000,000	0,00	0,00
28		Bezhalogénová tuhá hrdlovaná trubka 16, vrátane dodávky oceľových príchytok každých 30cm, spojok, uloženia a upevnenia	m	3000,000	0,00	0,00
29		Drobný inštalačný materiál (sadra, cementová malta, viazacia páska, skrutky, hmoždinky....)	kmp	1,000	0,00	0,00

ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA

D4

ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA - DODÁVKA

0,000

30	B5-SCU-C	Ústredňa EPS B5-SCU-CP, B5 Integral CXA skriňa s výrezom a tlačiarňou, 16 kruhov-255 adries, redundatný systém, 16x výstupné relé, 8xvstupná karta	ks	1,000	0,00	0,00
31		Centrálny ovládací panel B5 interný operačný panel MAP s popisným štítkom	ks	1,000	0,00	0,00
32	12V 40Ah	Akumulátor 12V 40Ah	ks	2,000	0,00	0,00
33	B5-LAN	B5-LAN sieťová karta, 1x 100Base-TX	ks	1,000	0,00	0,00
34	B5-DXI2	B5-DXI2 karta kruhovej linky X-LINE	ks	6,000	0,00	0,00
35	B3-REL16	B3-REL16 reléová karta vrátane konektorov	ks	1,000	0,00	0,00
36	B5-BAF	B5-BAF riadiaca karta	ks	1,000	0,00	0,00
37	MTD 533X	Multisenzorový detektor MTD 533X	ks	1086,000	0,00	0,00
38	USB 501-6	Detector base USB 501-6	ks	1086,000	0,00	0,00
39	BX-OI3	BX-OI3 modul	ks	8,000	0,00	0,00
40	BX-IOM	Vstupno-výstupný modul BX-IOM	ks	1,000	0,00	0,00
41	BX-IM4	BX-IM4 vstupný modul	ks	3,000	0,00	0,00
42	BX-REL4	reléový modul BX-REL4	ks	13,000	0,00	0,00
43		Skriňa pre I/O modul	ks	23,000	0,00	0,00
44	BX-O1	BX-O1 Výstupný modul 1 Rele output	ks	4,000	0,00	0,00
45	MCP535X	Manuálny tlačidlový hlásič MCP535X, červený	ks	173,000	0,00	0,00
46		Štítok so symbolom pre MCP535 a s nálepkou nad tlačidlo	ks	173,000	0,00	0,00
47	C4STD	Grafický softwer SW-C4STD C4	ks	1,000	nenaceňovať	
48		Počítač PC pre grafický program v konfigurácii INTEL Core i7-9700, NVidia Quadro grafika, HDD 3TB, 16GM RAM, klávenica, laser myš, LCD 27"; reproduktory, windows 10Pro	ks	1,000	dodá objedávateľ/nenaceňovať	
49		siréna s majákom- červená nástenný / stropný 103 dB	ks	90,000	0,00	0,00
50	C4STD	licencie C4 pre hlásiče	ks	0,000	nenaceňovať	
51	24V 5A	Zdroj 24V/5A v zmysle EN 54-4 a vrátane 2xaku 12V 17Ah	ks	4,000	0,00	0,00
52		Pomocný materiála 0,5 % z materiálu	ks	1,000	0,00	0,00
D5 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA - MONTÁŽ						0,000
53	B5-SCU-C	Ústredňa EPS B5-SCU-CP, B5 Integral CXA skriňa s výrezom a tlačiarňou, 16 kruhov-255 adries, redundatný systém, 16x výstupné relé, 8xvstupná karta	ks	1,000	0,00	0,00
54		Centrálny ovládací panel B5 interný operačný panel MAP s popisným štítkom	ks	1,000	0,00	0,00
55	12V 40Ah	Akumulátor 12V 40Ah	ks	2,000	0,00	0,00

56	B5-LAN	B5-LAN sieťová karta, 1x 100Base-TX	ks	1,000	0,00	0,00
57	B5-DXI2	B5-DXI2 karta kruhovej linky X-LINE	ks	6,000	0,00	0,00
58	B3-REL16	B3-REL16 reléová karta vrátane konektorov	ks	1,000	0,00	0,00
59	B5-BAF	B5-BAF riadiaca karta	ks	1,000	0,00	0,00
60	MTD 533X	Multisenzorový detektor MTD 533X	ks	1 086,000	0,00	0,00
61	USB 501-6	Detector base USB 501-6	ks	1 086,000	0,00	0,00
62	BX-OI3	BX-OI3 modul	ks	8,000	0,00	0,00
63		Vstupno-výstupný modul BX-IOM	ks	1,000	0,00	0,00
64	BX-IM4	BX-IM4 vstupný modul	ks	3,000	0,00	0,00
65	BX-REL4	reléový modul BX-REL4	ks	13,000	0,00	0,00
66		Skriňa pre I/O modul	ks	23,000	0,00	0,00
67	BX-O1	BX-O1 Výstupný modul 1 Rele output	ks	5,000	0,00	0,00
68	MCP535X	Manuálny tlačidlový hlásič MCP535X, červený	ks	173,000	0,00	0,00
69		Štítok so symbolom pre MCP535 a s nálepkou nad tlačidlo	ks	173,000	0,00	0,00
70	C4STD	Grafický softwer SW-C4STD C4	ks	1,000	0,00	0,00
71		siréna s majákom- červená	ks	90,000	0,00	0,00
72	C4STD	licencie C4 pre hlásiče	ks	0,000	0,00	0,00
73	24V 5A	Zdroj 24V/5A v zmysle EN 54-4 a vrátane 2xaku 12V 17Ah	ks	4,000	0,00	0,00
74		Pomocný materiála 0,5 % z materiálu	ks	1,000	0,00	0,00
75		Ostatné montážné práce				
76		Oboznámenie sa s PD a s prevádzkou	hod	5,000	0,00	0,00
77		Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krábíc	m	5 000,000	0,00	0,00
78		Vytvorenie káblvej formy na konci kábla vrátane vyrovnania, odstránenia izolácie a označenie kábla.	ks	3 000,000	0,00	0,00
79		Prezvonenie káblov a meranie úseku slučky	ks	1 300,000	0,00	0,00
80		Zhotovenie profilových otvorov v murive do 25x25mm , ich zapucovanie a vymalovanie	ks	1 100,000	0,00	0,00
81		Drážkovanie na strope pre káble a vyspravenie	m	500,000	0,00	0,00
82		Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do pr. 25mm	ks	150,000	0,00	0,00
83		rozoberanie podhľadových lamiel na chodbách a ich spätná montáž	m2	2 900,000	0,00	0,00
84		Uvedenie hlásiča do trvalej prevádzky, preskúšanie jeho funkcie a označenie	ks	1 350,000	0,00	0,00
85		Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	kmp	1,000	0,00	0,00
86		Program konfiguračný, naprogramovanie systému	kmp	1,000	0,00	0,00
87		Naprogramovanie ústredne, montáž	kmp	1,000	0,00	0,00

88		Uvedenie ústredne a sytému do trvalej prevádzky	kmp	1,000	0,00	0,00
89		Pripojenie do systému požiaro technické zariadenia- MaR, VZT , CHUC, svetlík	kmp	1,000	0,00	0,00
90		Spracovanie grafických máp pre celú budovu a vizualizácia systému C4, prepojenie s STU FCHPT - Obnova a modernizácia - Stará budova kde bude tiež C4	kmp	1,000	0,00	0,00
91		Vloženie adresných bodov do grafických máp C4	ks	0,000	<i>nenaceňovať</i>	
92		Náklady na pracovnú plošinu a prácu vo výškach	kmp	1,000	0,00	0,00
93		Projektová dielenská dokumentácia	kmp	1,000	0,00	0,00
94		Projektová dokumentácia skutočného prevedenia	kmp	1,000	0,00	0,00
95		Správa o vychodiskovej revizii, certifikáty, navod na obsluhu, zaškolenie	ks	1,000	0,00	0,00
96		náklady na premiestnovanie nábytku, zakkryvámie nábytku a interiéru	kmp	1,000	0,00	0,00
97		náklady na prácu počas prevádzky a mimo prevádzku nocne a víkendy	kmp	1,000	0,00	0,00
98		upratovacie práce a čistenie priestorov po každodennej montáži	kmp	1,000	0,00	0,00
99		Transportná réžia a réžijné náklady	kmp	1,000	0,00	0,00
100		Prevádzkové náklady	kmp	1,000	0,00	0,00

Celkom

0,000