

Výkaz výmer

Stavba: Revitalizácia budovy a areálu bývalého gymnázia Mateja Bela vo Zvolene
Objekt: SO 101

ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA

Investor: Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
Zhotoviteľ: Spracoval:
Miesto: Zvolen Dátum: 04/2024

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

ROZVODNÉ VEDENIE SLABOPRÚD

D1 ROZVODNÉ VEDENIE SLABOPRÚD - DODÁVKA 0,000

1	JE-H/St/H-V	SSKFH-V180 1x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	10000		0,00
2	JE-H/St/H-V	SSKFH-V180 2x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	1500		0,00
3	JE-H/St/H-V	SSKFH-V180 4x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	150		0,00
4	JE-H/St/H-V	SSKFH-V180 10x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	20		0,00
5	NHXXH-V	NHXXH-V 2x1.5 FE180E90 Kábel pre ovládacie vedenie-sirény, majáky, napájanie.	m	400		0,00
6	NHXXH-V	NHXXH-V 3x1.5 FE180E90 vrátane pripojenia do el.rozvádzača, jeho úprava a doplnenie istiacich prvkov	m	100		0,00
7		Káblový rebřík šířky 300mm požiarne odolný vrátane sonap úchyto	m	10		0,00
8	GRIP 15	GRIP "M" 15, 2031 M 15 FS, funkčný pri požiarí 60 min. vrátane ocelevej kotvy	ks	1200		0,00
9	GRIP 30	GRIP "M" 30, 2031 M 30 FS, funkčný pri požiarí 60 min. vrátane ocelevej kotvy	ks	200		0,00
10	FB7	Protipožiarne príchytka požiarne Hilti - Jednoduchá trub. príchytka X-FB 7 a nastrelovací kliniec X-S 20 B3 MX	ks	10000		0,00
11		3498 42 5 / FNA 6 x 30 M6/5 Protipožiarne hmoždinka FNA 6 x 30 M6/5 pre príchytka KSA 14-25mm	ks	4500		0,00
12	UDF7	Držiak kábla (PS30-90) UDF 7	ks	2000		0,00
13	UEF7	Držiak kábla dvojité (PS30-90) UEF7	ks	300		0,00
14		Pozinkovaná rúrka Flex DMA DI20,5mm FeZn + PU opláštenie	ks	20		0,00
15		Podpera vedenia pre rúrky z mrazuvzdorného betónu	ks	10		0,00
16		Drobný inštalačný materiál (sadra, cementová malta, viazacia páska, skrutky, hmoždinky....)	kmp	1		0,00

D2 ROZVODNÉ VEDENIE SLABOPRÚD - MONTÁŽ 0,000

17	JE-H/St/H-V	SSKFH-V180 1x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	10000		0,00
18	JE-H/St/H-V	SSKFH-V180 2x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	1500		0,00
19	JE-H/St/H-V	SSKFH-V180 4x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný	m	150		0,00
20	JE-H/St/H-V	SSKFH-V180 10x2x0,8 Lg P60-R B2ca-s1,d1,a1 Kábel požiarne odolný		20		0,00
21	NHXXH-V	NHXXH-V 2x1.5 FE180E90 Kábel pre ovládacie vedenie-sirény, majáky, napájanie.	m	400		0,00
22	NHXXH-V	NHXXH-V 3x1.5 FE180E90	m	100		0,00
23		Káblový rebřík šířky 300mm požiarne odolný vrátane sonap úchyto	m	10		0,00
24	GRIP 15	GRIP "M" 15, 2031 M 15 FS, funkčný pri požiarí 60 min.	ks	1200		0,00
25	GRIP 30	GRIP "M" 30, 2031 M 30 FS, funkčný pri požiarí 60 min.	ks	200		0,00
26	FB7	Protipožiarne príchytka požiarne Hilti - Jednoduchá trub. príchytka X-FB 7 a nastrelovací kliniec X-S 20 B3 MX	ks	10000		0,00
27		3498 42 5 / FNA 6 x 30 M6/5 Protipožiarne hmoždinka FNA 6 x 30 M6/5 pre príchytka	ks	4500		0,00
28	UDF7	Držiak kábla (PS30-90) UDF 7	ks	2000		0,00
29	UEF7	Držiak kábla dvojité (PS30-90) UEF7	ks	300		0,00
30		Pozinkovaná rúrka Flex DMA DI20,5mm FeZn + PU opláštenie	ks	20		0,00
31		Podpera vedenia pre rúrky z mrazuvzdorného betónu	ks	10		0,00
32		Drobný inštalačný materiál (sadra, cementová malta, viazacia páska, skrutky, hmoždinky....)	kmp	1		0,00

ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA

D3

ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA - DODÁVKA

0,000

33	FX808394	ref.Ustredňa EPS FX808394, 10 kruhov-127 adries, redundatný systém	ks	1	0,00
34	12V24Ah	Akumulátor 12V 24Ah	ks	4	0,00
35	FX808324	Čelný ovlad.panel s displejom, 5,7" 1/4 VGA, Art. Nr: FX808324	ks	1	0,00
36	FX808416	Folie celniho panelu SK, slovensky jazyk, Art. Nr: FX808416	ks	1	0,00
37	FX808464	Zobrazovací panel GMT 4000 pro FlexES Control, pro montáž na omítku	ks	1	0,00
38	FX808416	Rozšiřující základná doska 1 so 4 poziciami pre mikromoduly Art. Nr: FX808416	ks	1	0,00
39	FX808364	Rozšíření elektrického napájení 24 V / 24 Ah FX808364	ks	1	0,00
40	FX808455	Kabel pro kaskadování více napájecích zdrojů	ks	1	0,00
41	FX808323	Rozšiřující základná doska 2 so 4 poziciami pre mikromoduly Art. Nr: FX808323	ks	1	0,00
42	FX808332	Mikromodul esserbus GT Art. Nr: FX808332	ks	7	0,00
43	802371	802371 optickodymový hlásič IQ8Quad	ks	275	0,00
44	802373	802373 OT multisenzorový hlásič IQ8Quad s integrovaným optickým a teplotným hlásičom	ks	25	0,00
45	802177	802177 Termomaximálny hlásič IQ8Quad - trieda B	ks	40	0,00
46		pätica hlásiča v základnej verzii pre hlásiče série IQ8Quad	ks	340	0,00
47		IP43 ochrana pre päťicu hlásiča	ks	10	0,00
48	259529	vyhrievací prvok pre hlásič IQ8Quad	ks	10	0,00
49	808623	808623 Esserbus poplachový koppler 4in/2out	ks	16	0,00
50	808610.10	808610.10 Esserbus koppler 12relé	ks	3	0,00
51		Skríňa pre I/O modul	ks	19	0,00
52	MCP535X	804905 elektronika tlačítka IQ8 s oddeľovačom EN54-11	ks	40	0,00
53		704900 skrinka tlačidlového hlásiča IQ8 červená	ks	40	0,00
54		sada IP55 + ochranný sklopný kryt pre tlačidlové hlásiče	ks	4	0,00
55	C4STD	Grafický bezpečnostný softwer SW-C4STD C4	ks	1	0,00
56	DDE Server	DDE Server C4 Esser EPS SEI SW-CUESSS	ks	1	0,00
57		Hardware-Option UD-1100, TCP/IP Konverter, Ethernet-RS232/RS485	ks	1	0,00
58		Počítač server PC pre grafický program v konfigurácii HP PC Z2 TWR G9 700W i7-13700, 2x16GB DDR5 4800, 512GB PCIe-4x4, NVIDIA T1000/8GB 4mDP, No DVD, USB kláv. myš, Win11Pro monitor LCD 27	ks	1	0,00
59		Počítač PC pre grafický program v konfigurácii HP PC Z1 TWR G9 550W i7-13700, 2x8GB DDR5 4800, 512GB PCIe-4x4, T400/4GB 3mDP,SD Card,No DVD,USB kláv. myš,Win11Pro, , windows 11Pro	ks	1	0,00
60		HP LCD monitor E27k G5 27" IPS w/LED micro-edge, 3840x2160, 5ms, 350nits, 1000:1,DP 1.2, HDMI 1.4, 4xUSB3.2,USB-C,RJ-45,2x3W reproduktory	ks	1	0,00
61		GSM komunikátor	ks	1	0,00
62		Maják blikajúci, 24 VDC, IP56	ks	34	0,00
63	24V 7A	Zdroj 24V/7A v zmysle EN 54-4 a vrátane 2xaku 12V 17Ah	ks	2	0,00
64		Obslužné pole požiarnej ochrany OPPO	ks	1	0,00
65		Pomocný materiál 0,5 % z materiálu	ks	1	0,00

D4 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA - MONTÁŽ

0,000

66	FX808394	ref.Ústredňa EPS FX808394, 10 kruhov-127 adries, redundatný systém	ks	1	0,00
67	12V24Ah	Akumulátor 12V 24Ah	ks	4	0,00
68	FX808324	Čelný ovlad.panel s displejom, 5,7" 1/4 VGA, Art. Nr: FX808324	ks	1	0,00
69	FX808416	Folie celniho panelu SK, slovensky jazyk, Art. Nr: FX808416	ks	1	0,00
70	FX808464	Zobrazovací panel GMT 4000 pro FlexES Control, pro montáž na omítku	ks	1	0,00
71	FX808416	Rozšiřující základná doska 1 so 4 poziciami pre mikromoduly Art. Nr: FX808416	ks	1	0,00
72	FX808364	Rozšíření elektrického napájení 24 V / 24 Ah FX808364	ks	1	0,00
73	FX808455	Kabel pro kaskadování více napájecích zdrojů	ks	1	0,00
74	FX808323	Rozšiřující základná doska 2 so 4 poziciami pre mikromoduly Art. Nr: FX808323	ks	1	0,00
75	FX808332	Mikromodul esserbus GT Art. Nr: FX808332	ks	7	0,00
76	FX808328.RE	Redundantní řídicí modul FX808328.RE	ks	1	0,00
77	802373	802371 optickodymový hlásič IQ8Quad	ks	275	0,00
78	802374	802373 OT multisenzorový hlásič IQ8Quad s integrovaným optickým a teplotným hlásičem	ks	25	0,00
79		802177 Termomaximální hlásič IQ8Quad - trieda B	ks	40	
80		pětica hlásiča v základnej verzii pre hlásiče série IQ8Quad	ks	340	0,00
81		IP43 ochrana pre päticu hlásiča	ks	10	0,00
82		vyhrievací prvok pre hlásič IQ8Quad	ks	10	0,00
83	808623	808623 Esserbus poplachový koppler 4in/2out	ks	16	0,00
84	808610.10	808610.10 Esserbus koppler 12relé	ks	3	0,00
85		Skriňa pre I/O modul	ks	19	0,00
86	MCP535X	804905 elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem EN54-11	ks	40	0,00
87		704900 skrinka tlačidlového hlásiča IQ8 červená	ks	40	0,00
88		sada IP55 + ochranný sklopný kryt pre tlačidlové hlásiče	ks	4	0,00
89	C4STD	Grafický bezpečnostný softwer SW-C4STD C4	ks	1	0,00
90	DDE Server	DDE Server C4 Esser EPS SEI SW-CUESSS	ks	1	0,00
91		Hardware-Option UD-1100,TCP/IP Konverter,Ethernet-RS232/RS485	ks	1	0,00
92		Počítač server PC pre grafický program v konfigurácii HP PC Z2 TWR G9 700W i7-13700, 2x16GB DDR5 4800, 512GB PCIe-4x4, NVIDIA T1000/8GB 4mDP, No DVD, USB kláv. myš, Win11Pro monitor LCD 27	ks	1	0,00
93		Počítač PC pre grafický program v konfigurácii HP PC Z1 TWR G9 550W i7-13700, 2x8GB DDR5 4800, 512GB PCIe-4x4, T400/4GB 3mDP,SD Card,No DVD,USB kláv. myš,Win11Pro, , windows 11Pro HP LCD monitor E27k G5 27" IPS w/LED micro-edge, 3840x2160, 5ms, 350nits, 1000:1,DP 1.2, HDMI 1.4, 4xUSB3.2,USB-C,RJ-45,2x3W reproduktory	ks	1	0,00
94		5ms, 350nits, 1000:1,DP 1.2, HDMI 1.4, 4xUSB3.2,USB-C,RJ-45,2x3W reproduktory	ks	1	0,00
95		Maják blikající, 24 VDC, IP56	ks	34	0,00
96	24V 7A	Zdroj 24V/7A v zmysle EN 54-4 a vrátane 2xaku 12V 17Ah	ks	2	0,00
97		Obslužné pole požiarnej ochrany OPPO	ks	1	0,00
98		Drážkovanie na stene a strope pre káble a vyspravenie	m	200	0,00
99		Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne a v murive do pr. 50mm	ks	125	0,00
100		Štítky na hlásiče	ks	340	0,00
101		Uvedenie hlásiča do trvalej prevádzky, preskúšanie jeho funkcie a označenie	ks	380	0,00
102		Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	kmp	1	0,00
103		Program konfiguračný, naprogramovanie systému	kmp	1	0,00
104		Naprogramovanie ústredne, montáž	kmp	1	0,00
105		Uvedenie ústredne a sytému do trvalej prevádzky	kmp	1	0,00
106		Pripojenie do systému požiaro technické zariadenia- MaR, VZT , CHUC, požiarne klapky a mriežky, ELE rozvádzače	kmp	1	0,00
107		Spracovanie grafických máp pre celú budovu a vizualizácia systému C4	kmp	1	0,00
108		Vloženie adresných bodov do grafických máp C4	ks	1	0,00
109		Náklady na pracovnú plošinu a prácu vo výškach	kmp	1	0,00
110		Projektová dielenská dokumentácia	kmp	1	0,00
111		Projektová dokumentácia skutočného prevedenia	kmp	1	0,00
112		Správa o východiskovej revízii, certifikáty, návod na obsluhu, zaškolenie	ks	1	0,00
113		upratovacie práce a čistenie priestorov po každodennej montáži	kmp	1	0,00
114		Transportná réžia a réžijné náklady	kmp	1	0,00
115		Prevádzkové náklady	kmp	1	0,00

Celkom cena v EUR bez DPH:

0,000

DPH:

20%

0,000

Celkom cena v EUR s DPH:

0,000