

Výkaz výměr

Stavba:	16/5596	MU FF Sjednocení SLP systémů a integrace do BMS v areálu Arne Nováka
Objekt:	01	objekt F - Knihovna
Rozpočet:	R165596641	MaR

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:		IČO:	
		DIČ:	

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem bez DPH			0,00

v		dne	24.11.2017
	Za zhotovitele		Za objednatele

Výkaz výměr

S:	16/5596	MU FF Sjednocení SLP systémů a integrace do BMS v areálu Arne Nováka
O:	01	objekt F - Knihovna
R:	R165596641	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Dodávka - technologie SK				0,00
1	WS-C2960+24PC-	Přepínač, 24 portů, řízený, 1U, Gigabit Ethernet, 24 x 10/100/ 1000 (PoE) + 2 x 1, dual purpose ports (10/100/1000 nebo SFP, 370W)	ks	2,00000		0,00
2	GLC-LH-SMD=.	Modul 1000BASE-LX/LH SFP, MMF/SMF	ks	4,00000		0,00
3	PC018	Optický kabel 24x9/125 s pevnou sek.ochranou, SM, LSZH, bílý, d10.5mm, 500N	m	45,00000		0,00
4	PC019	Výsuvná optická vana 1U	ks	2,00000		0,00
5	PC020	Kazeta pro montáž sváru	ks	4,00000		0,00
6	PC021	Optická spojka E2000	ks	48,00000		0,00
7	PC022	Pigtail E2000 / APC, 9/125, 1 m	ks	48,00000		0,00
8	PC023	Optický patch cord E2000 / APC - LC / PC, 9/125, duplex, 2 m	ks	4,00000		0,00
9	PC024	Optický patch cord E2000 / APC - E2000 / APC, 9/125, duplex, 2 m	ks	1,00000		0,00
10	583467	Patchkabel Cat5E, 1 m šedý	ks	8,00000		0,00
11	583469	Patchkabel Cat5E, 3 m šedý	ks	8,00000		0,00
12	FTP4X2X052CAT5	Kabel sdělovací FTP 4x2x0,52 cat.5E	m	260,00000		0,00
Díl:		Celkem bez DPH				
21	325553T10	Zapojení patchkabelu	ks	16,00000		0,00
22	222280051	FTP 5x2x0,5 volně uložený	m	260,00000		0,00
23	RJ45_uk	Ukončení kabelu FTP na konektoru RJ45 (zásuvky, patchpanely)	ks	10,00000		0,00
24	222730406	Měření na účastnické zásuvce a vyhotovení reportů	ks	5,00000		0,00
25	PCM66	Součinnost IT specialisty uživatele - konzultace, řešení instalace systému, integrace do GN a další, potřebné práce	ks	1,00000		0,00
26	PCM68	Individuální a funkční zkoušky	ks	1,00000		0,00
Díl: 01-50		Systém technologie				0,00
27	eBCON	CPU řídicího systému se 4-mi rozšiřujícími sloty	ks	1,00000		0,00
28	eBM404	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	8,00000		0,00
29	eBX08	Patice ŘS pro 8 modulů	ks	1,00000		0,00
30	TRM768	Ukončovač sítě , BACnet MS/TP	ks	2,00000		0,00
31	DSC633E	Systémový kontroler - 6xUI, 3xAO, 3xDO, Ethernet HOA's	ks	1,00000		0,00
32	CON-MBUS-10.	M-bus koncentrátor dat, pro max. 10 měřičů, komunikační sběrnice LINKnet	ks	1,00000		0,00
33	DFF099KEY	Modbus klíč, 50 kreditů	ks	1,00000		0,00
34	enteliBRIDGE.	Převodník protokolu Modbus TCP na protokol BACnet IP; rozhraní 2x RJ45, montáž na DIN lištu	ks	1,00000		0,00
Díl: 01-51		Periférie vstupní				0,00
53	MIG-32-20-A230.	Relé impulzní, In=32A, 2 spínací kontakty, cívka 230VAC	ks	15,00000		0,00
54	RSI2010A230	Modulový instalační stykač, 1 x 20 A / 250 V AC, ovládací napětí 230 V AC	ks	17,00000		0,00
55	RSI3240A230.	Modulový instalační stykač, 4 x 32 A / 250 V AC, ovládací napětí 230 V AC	ks	9,00000		0,00
56	MTX-10-TE.	Ovládací tlačítko, 1 NO kontakt 230VAC/25A, montáž na DIN lištu	ks	15,00000		0,00
57	RJ45DIN.	Datová zásuvka RJ45 na DIN lištu Cat5E	ks	5,00000		0,00
58	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	185,00000		0,00

Výkaz výměr

S:	16/5596	MU FF Sjednocení SLP systémů a integrace do BMS v areálu Arne Nováka
O:	01	objekt F - Knihovna
R:	R165596641	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
59	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	205,00000		0,00
60	34121556	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	63,00000		0,00
61	JY(ST)Y2X2X08R	Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8 R	m	10,00000		0,00
62	34111036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm ²	m	95,00000		0,00
63	34111130	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 12 x 1,5 mm ²	m	199,00000		0,00
64	34111165	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 24 x 1,5 mm ²	m	92,00000		0,00
65	345710962	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 750N	m	32,00000		0,00
66	345711591	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	45,00000		0,00
67	345711593	Trubka elektroinst. ohebná vnější/vnitřní pr. 32/24,3 mm, pevnost 320N	m	35,00000		0,00
68	34572109	Lišta vkládací z PVC délka 3 m, 22x24mm, vč. víka	m	95,00000		0,00
69	34572120	Lišta vkládací z PVC délka 2 m, 40x20mm, vč. víka	m	12,00000		0,00
70	3457171101	Příchytka kabelů jednostranná	ks	20,00000		0,00
71	žlab_d_40_20	Kabelový žlab drátěný 40/20 komplet vč. příslušenství (odbočky, výložníky, závit.tyče)	m	12,00000		0,00
72	žlab_62_50.	Kabelový žlab plechový 62/50 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyče)	m	38,00000		0,00
73	KECK513	Přepážka žlabu 50	m	38,00000		0,00
74	mtz_krab	Montážní krabice na povrch, 240x190x90mm, vč. víka a průchodek, IP55	ks	2,00000		0,00
75	050024T	Montážní krabice na povrch, 93x93mm, vč. víka, průchodek a svorkovnice, IP54	ks	3,00000		0,00
76	konz.	Konzole pro uchycení čidla teploty ke spodní hraně stolu	ks	4,00000		0,00
77	PPU	Protipožární ucpávka do 100mm ² , tl. 200mm	ks	12,00000		0,00
78	283239990307	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	42,00000		0,00
79	D33	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000		0,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				0,00
80	MTZ_RS_001	Montáž regulátor MaR	ks	2,00000		0,00
81	MTZ_RS_004	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	8,00000		0,00
82	MTZ_RS_006	Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	2,00000		0,00
83	MTZ_COM_005T0	Montáž převodníku Modbus TCP / BAcnet IP	ks	1,00000		0,00
84	MTZ_COM_002	Montáž převodníku Mbus	ks	1,00000		0,00
85	MTZ_VST_004	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	3,00000		0,00
86	MTZ_VST_005	Montáž snímač teploty s komunikací	ks	4,00000		0,00
87	MTZ_VST_099T00	Montáž PoE adaptéru, zapojení	ks	4,00000		0,00
88	MTZ_VST_022	Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	4,00000		0,00
89	722269101	Montáž vodoměru přírubového šroubového DN 50, vč. úpravy potrubí	ks	1,00000		0,00
90	MTZ_EN_003	Připojení a nastavení impulsního vysílače	ks	1,00000		0,00
91	210160682	Montáž elektroměru - třífázový	ks	1,00000		0,00
92	MTZ_EN_007	Připojení a nastavení elektroměr s Modbus výstupem	ks	1,00000		0,00
93	210170304	Montáž měřicího transformátoru proudu	ks	3,00000		0,00
94	MTZ_ROZV_005	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,00000		0,00
95	MTZ_OST_012T00	Montáž PoE injektoru	ks	4,00000		0,00
96	220320061	Mtž spínacího relé	ks	15,00000		0,00
97	747312102	Mtž stykač stř -25A 1pól vestavný	ks	17,00000		0,00

Výkaz výměr

S:	16/5596	MU FF Sjednocení SLP systémů a integrace do BMS v areálu Arne Nováka
O:	01	objekt F - Knihovna
R:	R165596641	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
98	210130122	Mtž stykač stř -25A 4pól vestavný	ks	1,00000		0,00
99	210140201	Mtž ovladač pomocných obvodů - 1 tlačítkový, do rozvaděče	ks	15,00000		0,00
100	222290101	Mtž zásuvka 1xRJ45 UTP kat.5e na DIN lištu	ks	4,00000		0,00
101	210860201	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	185,00000		0,00
102	210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	205,00000		0,00
103	210860203	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	63,00000		0,00
104	222280051R01	J-Y(St)Y 2x2x0,8 na volně uložený	m	10,00000		0,00
105	210810006	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	95,00000		0,00
106	210810021	Kabel CYKY-m 750 V 12 x 1,5 mm2 volně uložený	m	199,00000		0,00
107	210810026	Kabel CYKY-m 750 V 24 x 1,5 mm2 volně uložený	m	92,00000		0,00
108	210010023	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, do 29 mm	m	32,00000		0,00
109	210010003	Trubka ohebná pod omítku, do 29 mm	m	45,00000		0,00
110	210010005	Trubka ohebná pod omítku, do 36 mm	m	35,00000		0,00
111	220301022	Lišta elektroinstalační 22x24mm	m	95,00000		0,00
112	220301022R01	Lišta elektroinstalační 40x20mm	m	12,00000		0,00
113	210021071	Mtž příchytka kabelová	ks	20,00000		0,00
114	210020305	Žlab kabelový drátěný s příslušenstvím, 40/20 mm	m	12,00000		0,00
115	210020303	Žlab kabelový plechový s příslušenstvím, 62/50 s víkem	m	38,00000		0,00
116	mtz_krab	Montáž přístrojové krabice	ks	5,00000		0,00
117	210271003	Ucpávka kab. průchodky,protipožární	ks	12,00000		0,00
118	210010148	Odkrytí a zakrytí víka kabel. žlabu	m	45,00000		0,00
119	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	42,00000		0,00
120	MTZ_EN_007	Připojení a nastavení elektroměr s Modbus výstupem	ks	1,00000		0,00
121	MTZ_EN_004	Připojení a nastavení vodoměr s M-bus výstupem	ks	1,00000		0,00
122	MTZ_OST_004	Připojení - monitoring výtah	ks	2,00000		0,00
123	MTZ_OST_003	Připojení - monitoring expanderu EZS	ks	2,00000		0,00
124	vytahy.	Doplnění dálkového monitoringu do stávajícího výtahu	ks	2,00000		0,00
125	460680041	Průraz zdířem v betonové zdi tloušťky 15 cm, plochy do 0,025 m2	ks	14,00000		0,00
126	210040702	Drážka pro trubku nebo kabel do D 48 mm	m	30,00000		0,00
127	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	42,00000		0,00
Díl: 19-52 Uvedení do provozu						0,00
128	900 RT1	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	10,00000		0,00
129	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	20,00000		0,00
130	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	8,00000		0,00
Díl: 19-53 Software DDC - práce						0,00
131	101100111	Uživatelský software pro DDC	d.b.	55,00000		0,00
Díl: 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky						0,00
132	901	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	25,00000		0,00
133	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	hod	35,00000		0,00
134	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	30,00000		0,00
135	925	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	25,00000		0,00
136	905	Roční prohlídka technologie, Uprava stavajiciho rozvadece	kpl	5,00000		0,00
Díl: 18-80 Ostatní služby						0,00

Výkaz výměr

S:	16/5596	MU FF Sjednocení SLP systémů a integrace do BMS v areálu Arne Nováka
O:	01	objekt F - Knihovna
R:	R165596641	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
137	M47	Příplatek za noční práce a práce o víkendu	hod	80,00000		0,00
Díl: 19-72		Stavební práce				0,00
138	uklid.	Zapravení stavebních nedodělků, úklid	hod	40,00000		0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				0,00
139	922	Hzs-projekt výrobní dokumentace MaR	hod	58,00000		0,00
140	922a	Hzs-projekt výrobní dokumentace ESIL	hod	16,00000		0,00
141	921	Hzs-projekt skutečný stav MaR	hod	12,00000		0,00
142	921c	Hzs-projekt skutečný stav ESIL	hod	8,00000		0,00
143	921d T00	Hzs-projekt skutečný stav SLP	hod	12,00000		0,00
144	922b	Zjištění skutečných stavů zapojení ESIL rozvaděčů	hod	30,00000		0,00
145	Koo.	Koordinace s dodavateli předchozích etap výstavby	kpl	1,00000		0,00
146	921aT00	Hzs-Aktualizace technologického pasportu	kpl	1,00000		0,00
147	960a	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	20,00000		0,00
148	930	Hzs-doprava osob	kpl	1,00000		0,00
149	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000		0,00

Celkem	0,00
---------------	-------------

Poznámky uchazeče k zadání