

Výkaz výměr
Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
				Obsah			
1.				Rozvaděč RH			155 014,20
2.				Rozvaděč HRN1			940,00
3.				Rozvaděč RS1.1			30 063,70
4.				Rozvaděč RS1.2			22 860,60
5.				Rozvaděč RS1.3			20 686,80
6.				Rozvaděč RS2.1			18 240,78
7.				Rozvaděč RS2.3			75 145,80
8.				Rozvaděč RS2.2			24 863,30
9.				Rozvaděč RS3.1			19 234,30
10.				Rozvaděč RE			15 256,30
11.				Rozvaděč RMK			14 957,24
12.				Rozvaděč RS3.1.1			16 674,60
13.				Rozvaděč RS4.1			38 214,70
14.				Rozvaděč RVZT			32 320,10
15.				Rozvaděče RO			21 281,60
16.				Rozvaděče RSS1			25 265,90
17.				Elektroinstalace osvětlení, zásuvky			478 765,40
18.				Elektroinstalace Nouzového osvětlení			14 100,00
19.				Kabely			794 513,00
20.				Ostatní montážní práce			263 097,10
21.				Jiné - dokumentace, SW, zkoušky, školení, revize, doprava, ...			152 784,00
						celkem	2 234 279,42
1.				Rozvaděč RH			
1.1	Rozvaděč RH	2	ks	Oceloplechový rozvaděč, In=400A, 2000x600x400mm + 100mm sokl	D, M, P, K	14 476,00	28 952,00
1.2	ET1	1	ks	Elektroměr 3f nepřímý s hlídáním 1/4 maxima a komunikační mod -bus, ověřený	D, M, P	5 546,00	5 546,00
1.3	ET1-ZK	6	ks	Měřicí transformátor proudu úř. Ověřený 400/5A 10VA	D, M, P	1 654,40	9 926,40
1.4	MTI-1 ÷ MTI-6	1	ks	zkušební svorkovnice pro 3-vodič. Vedení	D, M, P	996,40	996,40
1.5	V	1	ks	Analogový vestavný měřicí přístroj - Sdružená/fázová napětí s voličem	D, M, P	1 654,40	1 654,40
1.6	I-L1 ÷ I-L3	3	ks	Analogový vestavný měřicí přístroj - Ampérmetr AC do 400A s převodem 400/5A	D, M, P	620,40	1 861,20

Výkaz výměr Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
1.7	F1	1	ks	Kompaktní jistič do 400A	D, M, P	4 888,00	4 888,00
1.8	F1	1	ks	Motorový pohon	D, M, P	11 468,00	11 468,00
1.9	F1	1	ks	Nadproudá spoušť	D, M, P	5 264,00	5 264,00
1.10	F1	1	ks	Vyrážecí napěťová cívka	D, M, P	1 128,00	1 128,00
1.11		2	ks	Kryt svorek	D, M, P	460,60	921,20
1.12		1	ks	Blokové svorky dvojité do 150mm ²	D, M, P	1 701,40	1 701,40
1.13		1	ks	Blokové svorky pro připojení Cu přípojníc	D, M, P	742,60	742,60
1.14		1	set	izolační podložky přípojníc	D, M, P	291,40	291,40
1.15		2	ks	Izolační přepážky	D, M, P	103,40	206,80
1.16		1	ks	Plomb. Ochrana proudové spouště	D, M, P	103,40	103,40
1.17		1	set	Mechanický úchyt přípojníc s izolátorem	D, M, P	131,60	131,60
1.18		15	m	CU přípojnice 40x5mm	D, M, P	1 334,80	20 022,00
1.19		10	m	Teplem smrštitelná ochranná hadice pro ochranu nahodilého dotyku	D, M, P	103,40	1 034,00
1.20		3	ks	Analogový vestavný měřicí přístroj - Ampérmetr AC do 400A s převodem 400/5A	D, M, P	620,40	1 861,20
1.21	FV	1	ks	Přepěťová ochrana typ 1+2	D, M, P	17 500,00	17 500,00
1.22	KA1	1	ks	Relé 230V, s patičí	D, M, P	582,80	582,80
1.23	S3	1	ks	Tlačítko do dveří rozvaděče Ø22mm, 230V, zelené	D, M, P	470,00	470,00
1.24	S4	1	ks	Tlačítko do dveří rozvaděče Ø22mm, 230V, červené	D, M, P	470,00	470,00
1.25	S1	1	ks	Spínací hřibové tlačítko bez aretace s ochranou proti nahodilému sepnutí - montáž na rozvaděč	D, M, P	987,00	987,00
1.26	S2	1	ks	Spínací hřibové tlačítko bez aretace s ochranou proti nahodilému sepnutí - montáž na zeď	D, M, P	1 128,00	1 128,00
1.27	F4, FA10, FOVL1	3	ks	Jistič 2B/1	D, M, P	252,00	756,00
1.28	F3	1	ks	Jistič 2B/3	D, M, P	921,20	921,20
1.29	FA1	1	ks	Jistič 25B/3	D, M, P	587,50	587,50
1.30	FA2, FA5	2	ks	Jistič 80B/3	D, M, P	2 613,20	5 226,40
1.31	FA3	1	ks	Jistič 100B/3	D, M, P	2 519,20	2 519,20
1.32	FA4	1	ks	Jistič 63B/3	D, M, P	1 485,20	1 485,20
1.33	FA6	1	ks	Jistič 40B/3	D, M, P	770,80	770,80
1.34	FA7 ÷ FA9	3	ks	Jistič 10B/1	D, M, P	145,70	437,10
1.35	KM1	1	ks	Stykač 2pólový, 20A	D, M, P	507,60	507,60

Výkaz výměr Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
1.36	SA	1	ks	Schodišťový automat	D, M, P	849,80	849,80
1.37	UPS	1	ks	UPS výstupní napětí 230VAC, min doba 45min při zátěži 240W	D, M, P	12 314,00	12 314,00
1.38		9	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 16 mm ²	D, M, P	32,90	296,10
1.39		6	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 35 mm ²	D, M, P	47,00	282,00
1.40		3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 50 mm ²	D, M, P	61,10	183,30
1.41		20	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	31,00	620,00
1.42		1	ks	Termostat na DIN lištu	D, M, P	1 109,20	1 109,20
1.43		1	ks	Ventilátor s mřížkou	D, M, P	1 598,00	1 598,00
1.44		1	ks	Mřížka	D, M, P	761,40	761,40
1.45		12	ks	Sonapka pro připojení vodiče 1 ÷ 4 mm ² na přípojnici tl. 5 mm	D, M, P	26,30	315,60
1.46		12	ks	Sonapka pro připojení vodiče 2,5 ÷ 16 mm ² na přípojnici tl. 5 mm	D, M, P	26,30	315,60
1.47		12	ks	Sonapka pro připojení vodiče 35 ÷ 70 mm ² na přípojnici tl. 5 mm	D, M, P	42,30	507,60
1.48		8	ks	Sonapka pro připojení vodiče 70 ÷ 185 mm ² na přípojnici tl. 5 mm	D, M, P	69,60	556,80
1.49		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	940,00	940,00
1.50		2	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 1980x580mm, s držáky	D, M	658,00	1 316,00
							155 014,20
2.				Rozvaděč HRN1			
2.1				Demontáž rozvaděče	M	940,00	940,00
							940,00
3.				Rozvaděč RS1.1			
3.1	Rozvaděč RS1.1	1	ks	Vestavný rozvaděč (600x1200x150mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 590x1190mm Krycí plech	K	9 964,00	9 964,00
3.2		6	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	338,40
3.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm; IP00; 152 příp. míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2x500mm)	D, M, P	940,00	940,00
3.4	XPE, XN	2	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10x10, 10x15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	357,20
3.5	F1	1	ks	Jistič 3pólový 20A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	291,40	291,40
3.6	FU1	1	ks	Odpínač válcových pojistek 25A	D, M, P	1 015,20	1 015,20

Výkaz výměr Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
3.7	FA1 ÷ FA5	5	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,56	582,80
3.8	FA6 ÷ FA8, FA11 ÷ FA15	8	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	962,40
3.9	FA9, FA10	2	ks	Jistič 3pólový 6A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	668,30	1 336,60
3.10	FOVL1 ÷ FOVL7	7	ks	Jistič 1pólový 2A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	159,80	1 118,60
3.11	KM3 ÷ KM7	5	ks	Stykač 20A, s pomocným kontaktem	D, M, P	808,40	4 042,00
3.12	KM1, KM2	2	ks	Stykač 7A, 3f		827,20	1 654,40
3.13	F11 ÷ F14	4	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana IΔn ≤ 30 mA	D, M, P	801,80	3 207,20
3.14	X0	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 16 mm ²	D, M, P	37,60	112,80
3.15	X1	45	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	1 480,50
3.16	X1	4	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	131,60
3.17		2	ks	Sonapka pro připojení vodiče na přípojnicí tl. 10 mm (Připojení kulatého vodiče 16 mm ²)	D, M, P	51,70	103,40
3.18		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	1 767,20	1 767,20
3.19		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 580x1180mm, s držáky	D, M	658,00	658,00
							30 063,70
4.				Rozvaděč RS1.2			
4.1	Rozvaděč RS1.2	1	ks	Vestavný rozvaděč (600x900x150mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 590x1190mm Krycí plech	K	7 896,00	7 896,00
4.2		3	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	169,20
4.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm; IP00; 152 příp. míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2x500mm)	D, M, P	799,00	799,00
4.4	XPE, XN	4	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10x10, 10x15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	714,40
4.5	F1	1	ks	Jistič 3pólový 63A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	880,80	880,80
4.6	F2	1	ks	Jistič 3pólový 50A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	709,70	709,70
4.7	FA1 ÷ FA5	5	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	583,00
4.8	FA6 ÷ FA8, FA10 ÷ FA18	12	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	1 443,60
4.9	FA9	1	ks	Jistič 1pólový 2A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	159,80	159,80
4.10	FA19	1	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "C"	D, M, P	120,30	120,30

Výkaz výměr Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
4.11	F11 ÷ F18	8	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana I Δ n ≤ 30 mA	D, M, P	801,80	6 414,40
4.12	X0	6	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 35 mm ²	D, M, P	56,40	338,40
4.13	X1	20	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	658,00
4.14	X1	8	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	263,20
4.15		4	ks	Sonapka pro připojení vodiče na přípojnici tl. 10 mm (Připojení kulatého vodiče 35 mm ²)	D, M, P	51,70	206,80
4.16		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	1 128,00	1 128,00
4.17		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 580x880mm, s držáky	D, M	376,00	376,00
							22 860,60
5.				Rozvaděč RS1.3			
5.1	Rozvaděč RS1.3	1	ks	Vestavný rozvaděč (600x900x150mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 590x1190mm Krycí plech	K	7 896,00	7 896,00
5.2		3	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	169,20
5.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm; IP00; 152 příp. míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2x500mm)	D, M, P	770,80	770,80
5.4	XPE, XN	4	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10x10, 10x15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	714,40
5.5	F1	1	ks	Jistič 3pólový 80A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	2 725,10	2 725,10
5.6	F2	1	ks	Jistič 3pólový 63A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	852,60	852,60
5.7	FA1 ÷ FA3	6	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	699,60
5.8	FA4 ÷ FA8	5	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	601,50
5.9	FA9 ÷ FA10	2	ks	Jistič 1pólový 6A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	135,40	270,80
5.10	FA11	1	ks	Jistič 1pólový 2A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	159,80	159,80
5.11	F11 ÷ F13	3	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana I Δ n ≤ 30 mA	D, M, P	801,80	2 405,40
5.12	X0	6	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 50 mm ²	D, M, P	122,20	733,20
5.13	X1	15	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	23,50	352,50
5.14	X1	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	98,70
5.15		4	ks	Sonapka pro připojení vodiče na přípojnici tl. 10 mm (Připojení kulatého vodiče 50 mm ²)	D, M, P	65,80	263,20

Výkaz výměr Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
5.16		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	1 598,00	1 598,00
5.17		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 580x880mm, s držáky	D, M	376,00	376,00
							20 686,80
6.				Rozvaděč RS2.1			
6.1	Rozvaděč RS2.1	1	ks	Vestavný rozvaděč (600x1200x200mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 590x1190mm Krycí plech	K	6 392,00	6 392,00
6.2		2	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	112,80
6.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm; IP00; 152 příp. míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2x500mm)	D, M, P	770,80	770,80
6.4	XPE, XN	4	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10x10, 10x15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	714,40
6.5	F1	1	ks	Jistič 3pólový 63A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	880,78	880,78
6.6	F2	1	ks	Jistič 3pólový 50A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	709,70	709,70
6.7	FA1 ÷ FA6	6	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	699,60
6.8	FA7 ÷ FA12	2	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	240,60
6.9	FI1 ÷ FI6	6	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana I Δ n \leq 30 mA	D, M, P	801,80	4 810,80
6.10	X0	6	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 50 mm ²	D, M, P	122,20	733,20
6.11	X1	15	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	493,50
6.12	X1	6	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	197,40
6.13		4	ks	Sonapka pro připojení vodiče na přípojnicí tl. 10 mm (Připojení kulatého vodiče 50 mm ²)	D, M, P	65,80	263,20
6.14		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	564,00	564,00
6.15		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 580x1180mm, s držáky	D, M	658,00	658,00
							18 240,78
7.				Rozvaděč RS2.3			

Výkaz výměr Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
7.1	Rozvaděč RS2.3	1	ks	Vestavný rozvaděč (600×1200×150mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 590×1190mm Krycí plech	K	6 392,00	6 392,00
7.2		3	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	169,20
7.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10×10×1000mm; IP00; 152 příp. míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2×500mm)	D, M, P	770,80	770,80
7.4	XPE, XN	2	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10×10, 10×15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	357,20
7.5	ZD1	1	ks	Zdroj 24VDC	D, M, P	1 786,00	1 786,00
7.6	ŘS	1	ks	Řídicí systém 8xDi, 8xDo	D, M, P	28 200,00	28 200,00
7.7	F1	1	ks	Jistič 3pólový 50A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	709,70	709,70
7.8	F2	1	ks	Jistič 3pólový 20A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	361,90	361,90
7.9	FU1	1	ks	Odpínač válcových pojistek 25A	D, M, P	1 015,20	1 015,20
7.10	FA1 ÷ FA17	17	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	1 982,20
7.11	FA18 ÷ FA26	9	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	1 082,70
7.12	FA27, FA28	2	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "C"	D, M, P	126,00	252,00
7.13	FA29, FA30	2	ks	Jistič 1pólový 2A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	159,80	319,60
7.14	FA31	1	ks	Jistič 1pólový 4A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	169,20	169,20
7.15	FU2 ÷ FU4	3	ks	Pojistková svorka 2,5 mm ²		56,40	169,20
7.16	KM1 ÷ KM11	11	ks	Stykač 20A, s pomocným kontaktem	D, M, P	808,40	8 892,40
7.17	KM12, KM13	2	ks	Stykač 7A, 3f		827,20	1 654,40
7.18	F11 ÷ F117	17	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana IΔn ≤ 30 mA	D, M, P	801,80	13 630,60
7.19	SM1, SM2	2	ks	Motorový spouštěč s nastavitelným rozsahem 0,45 ÷ 0,63	D, M, P	941,90	1 883,80
7.20	X0	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 35 mm ²	D, M, P	131,60	394,80
7.21	X0	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 6 mm ²	D, M, P	42,30	126,90
7.22	X0, X1	45	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	1 480,50
7.23	X1	17	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	559,30
7.24		2	ks	Sonapka pro připojení vodiče na přípojnicí tl. 10 mm (Připojení kulatého vodiče 35 mm ²)	D, M, P	61,10	122,20
7.25		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	2 006,00	2 006,00

Výkaz výměr Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
7.26		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 580x1180mm, s držáky	D, M	658,00	658,00
							75 145,80
8.				Rozvaděč RS2.2			
8.1	Rozvaděč RS2.2	1	ks	Vestavný rozvaděč (600x900x150mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 590x890mm Krycí plech	K	6 956,00	6 956,00
8.2		3	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	169,20
8.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm; IP00; 152 příp. míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2x500mm)	D, M, P	770,80	770,80
8.4	XPE, XN	2	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10x10, 10x15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	357,20
8.5	F1	1	ks	Jistič 3pólový 50A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	709,70	709,70
8.6	F2, F4, F5	1	ks	Jistič 3pólový 20A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	361,90	361,90
8.7	F3	1	ks	Jistič 3pólový 25A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	662,70	662,70
8.8	FA1 ÷ FA6	6	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	699,60
8.9	FA7	1	ks	Jistič 1pólový 6A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	135,40	135,40
8.10	FA8 ÷ FA12	5	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	601,50
8.11	FOVL1,FOVL2	2	ks	Jistič 1pólový 2A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	159,80	319,60
8.12	KM1, KM2	2	ks	Stykač 7A	D, M, P	827,20	1 654,40
8.13	SM1	1	ks	Motorový spouštěč s nastavitelným rozsahem 1,1 ÷ 1,6	D, M, P	1 051,90	1 051,90
8.14	SM2	1	ks	Motorový spouštěč s nastavitelným rozsahem 0,45 ÷ 0,63	D, M, P	941,90	941,90
8.15	FA1 ÷ FA6	6	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	699,60
8.16	FA7 ÷ FA12	2	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	240,60
8.17	F11 ÷ F16	6	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana I Δ n \leq 30 mA	D, M, P	801,80	4 810,80
8.18	F17	1	ks	Proudový chránič 4pólový, typ AC, ochrana I Δ n \leq 30 mA	D, M, P	877,00	877,00
8.19	X0	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 16 mm ²	D, M, P	42,30	126,90
8.20	X0	6	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 6 mm ²	D, M, P	37,60	225,60
8.21	X0, X1	40	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	1 316,00
8.22	X0	1	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 6 mm ² modrá	D, M, P	37,60	37,60
8.23	X1	6	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	197,40

Výkaz výměr Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
8.24		2	ks	Sonapka pro připojení vodiče na přípojnicí tl. 10 mm (Připojení kulatého vodiče 50 mm ²)	D, M, P	65,80	131,60
8.25		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	770,80	770,80
8.26		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 580x880mm, s držáky	D, M	37,60	37,60
							24 863,30
9.				Rozvaděč RS3.1			
9.1	Rozvaděč RS3.1	1	ks	Vestavný rozvaděč (600x900x150mm) Rám z tekostěnných profilů o vnějším rozměru 590x890mm Krycí plech	K	8 836,00	8 836,00
9.2		4	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	225,60
9.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm; IP00; 152 příp. míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2x500mm)	D, M, P	770,80	770,80
9.4	XPE, XN	2	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10x10, 10x15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	357,20
9.5	ET1	1	ks	Elektroměr třífázový měření min. 25A, nebo využití stávajícího	M, P	1 504,00	1 504,00
9.6	F1	1	ks	Jistič 3pólový 40A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	517,00	517,00
9.7	F2, F4, F5, F6	4	ks	Jistič 3pólový 20A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	361,90	1 447,60
9.8	F3	1	ks	Jistič 3pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	345,90	345,90
9.9	FA1, FA2	2	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	233,20
9.10	FA5, FA6	2	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	240,60
9.11	FA3	1	ks	Jistič 1pólový 2A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	126,00	126,00
9.12	FI1, FI2	2	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana IΔn ≤ 30 mA	D, M, P	801,80	1 603,60
9.13	X0	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 50 mm ²	D, M, P	122,20	366,60
9.14	X0	12	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 6 mm ²	D, M, P	37,60	451,20
9.15	X1	10	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	329,00
9.16	X1	2	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	65,80
9.17		2	ks	Sonapka pro připojení vodiče na přípojnicí tl. 10 mm (Připojení kulatého vodiče 50 mm ²)	D, M, P	65,80	131,60
9.18		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	1 306,60	1 306,60

Výkaz výměr Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
9.19		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 580x880mm, s držáky	D, M	376,00	376,00
							19 234,30
10.				Rozvaděč RE			
10.1	Rozvaděč RE	1	ks	Vestavný rozvaděč (400x600x150mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 390x590mm Krycí plech	K	5 828,00	5 828,00
10.2		4	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	225,60
10.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm; IP00; 152 příp. Míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (dl. 2x300mm)	D, M, P	770,80	770,80
10.4	XPE, XN	2	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10x10, 10x15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	357,20
10.5	Q1	1	ks	Kompletní sestava hlavního vypínače, zadní univerzální uchycení nebo na DIN lištu, čelní deska, ovládací šipka nebo páka 3fázový, 25A,	D, M, P	1 880,00	1 880,00
10.6	FA1 ÷ FA4	4	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	466,40
10.7	FA7, FA8, FA9	3	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	360,90
10.8	FA5, FA6	2	ks	Jistič 1pólový 6A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	135,40	270,80
10.9	F11 ÷ F14	4	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana I Δ n \leq 30 mA	D, M, P	801,80	3 207,20
10.10	X0	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 6 mm ²	D, M, P	37,60	112,80
10.11	X1	10	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	329,00
10.12	X1	4	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	131,60
10.13		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	940,00	940,00

Výkaz výměr
Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
10.14		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 380x580mm, s držáky	D, M	376,00	376,00
							15 256,30
11.				Rozvaděč RMK			
11.1	Rozvaděč RMK	1	ks	Vestavný rozvaděč (600x900x150mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 590x890mm Krycí plech	K	5 076,00	5 076,00
11.2		4	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	225,60
11.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm; IP00; 152 příp. Míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2x500mm)	D, M, P	770,80	770,80
11.4	XPE, XN	2	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10x10, 10x15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	357,20
11.5	Q1	1	ks	Kompletní sestava hlavního vypínače, zadní univerzální uchycení nebo na DIN lištu, čelní deska, ovládací šipka nebo páka 3fázový, 20A,	D, M, P	2 820,00	2 820,00
11.6	FA1 ÷ FA4	4	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	466,40
11.7	FA5 ÷ FA10	6	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	721,80
11.8	FI1 ÷ FI4	4	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana IΔn ≤ 30 mA	D, M, P	801,80	3 207,20
11.9	X0	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 6 mm ²	D, M, P	37,60	112,80
11.10	X1	10	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	329,00
11.11	X1	4	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	131,60
11.12		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	362,84	362,84
11.13		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 580x880mm, s držáky	D, M	376,00	376,00
							14 957,24
12.				Rozvaděč RS3.1.1			

Výkaz výměr Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
12.1	Rozvaděč RS3.1.1	1	ks	Vestavný rozvaděč (600×900×150mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 590×890mm Krycí plech	K	6 956,00	6 956,00
12.2		4	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	225,60
12.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10×10×1000mm; IP00; 152 příp. Míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2×500mm)	D, M, P	770,80	770,80
12.4	XPE, XN	2	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10×10, 10×15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	357,20
12.5	Q1	1	ks	Kompletní sestava hlavního vypínače, zadní univerzální uchycení nebo na DIN lištu, čelní deska, ovládací šipka nebo páka 3fázový, 20A,	D, M, P	2 820,00	2 820,00
12.6	FA1, FA2	2	ks	Jistič 3pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	345,90	691,80
12.7	FA3	1	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	116,60
12.8	FI1, FI2	2	ks	Proudový chránič 4pólový, typ AC, ochrana IΔn ≤ 30 mA	D, M, P	877,00	1 754,00
12.9	FI3	1	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana IΔn ≤ 30 mA	D, M, P	801,80	801,80
12.10	X0	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 6 mm ²	D, M, P	37,60	112,80
12.11	X1	15	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	493,50
12.12	X1	5	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	164,50
12.13		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	1 034,00	1 034,00
12.14		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 580x880mm, s držáky	D, M	376,00	376,00
							16 674,60
13.				Rozvaděč RS4.1			
13.1	Rozvaděč RS4.1	1	ks	Vestavný rozvaděč (600×1500×200mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 590×1490mm Krycí plech	K	9 776,00	9 776,00
13.2		7	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	394,80
13.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10×10×1000mm; IP00; 152 příp. Míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2×500mm)	D, M, P	770,80	770,80
13.4	XPE, XN	2	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10×10, 10×15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	357,20
13.5	F1	1	ks	Jistič 3pólový 63A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	880,80	880,80
13.6	F2 ÷ F6	5	ks	Jistič 3pólový 20A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	361,90	1 809,50

Výkaz výměr
Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
13.7	FA1 ÷ FA4	4	ks	Jistič 3pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	345,90	1 383,60
13.8	FA6	1	ks	Jistič 1pólový 20A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	141,90	141,90
13.9	FA5, FA7 ÷ FA16	11	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	1 282,60
13.10	F7, FA19 ÷ FA27	9	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	1 082,70
13.11	FA17	1	ks	Jistič 1pólový 6A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	135,40	135,40
13.12	FA18	1	ks	Jistič 1pólový 2A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	120,30
13.13	FV	1	ks	Přepětová ochrana pro síť TT (zapojení 3+1) třída 2	D, M, P	2 870,80	2 870,80
13.14	F11 ÷ F14	4	ks	Proudový chránič 4pólový, typ AC, ochrana IΔn ≤ 30 mA	D, M, P	877,00	3 508,00
13.15	F15 ÷ F114	10	ks	Proudový chránič 2pólový, typ AC, ochrana IΔn ≤ 30 mA	D, M, P	801,80	8 018,00
13.16	X0	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 35 mm ²	D, M, P	65,80	197,40
13.17	X0	17	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	559,30
13.18	X1	35	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	1 151,50
13.19	X1	13	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	427,70
13.20		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	2 688,40	2 688,40
13.21		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 580x1480mm, s držáky	D, M	658,00	658,00
							38 214,70
14.				Rozvaděč RVZT			
14.1	Rozvaděč RVZT	1	ks	Vestavný rozvaděč (570x1485x150mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 540x1455mm Krycí plech	K	7 426,00	7 426,00
14.2		4	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	225,60
14.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm; IP00; 152 příp. Míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2x500mm)	D, M, P	770,80	770,80
14.4	XPE, XN	2	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10x10, 10x15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	357,20
14.5	F1-4	4	ks	Jistič 3pólový 25A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	662,70	2 650,80
14.6	F5	1	ks	Jistič 3pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	345,90	345,90
14.7	FA4	1	ks	Jistič 3pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	361,00	361,00
14.8	FA1	1	ks	Jistič 1pólový 16A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	116,60	116,60
14.9	F6-7,FA2-3	4	ks	Jistič 1pólový 10A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	120,30	481,20
14.10	FOVL1-4	4	ks	Jistič 1pólový 4A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	169,20	676,80

Výkaz výměr
Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
14.11	SM1-8	8	ks	Motorový spouštěč 16A, montáž na DIN lištu	D, M, P	852,60	6 820,80
14.12	KM1-7	7	ks	Stykač 3pólový 20A, montáž na DIN lištu	D, M, P	1 015,20	7 106,40
14.13	KT1	1	ks	Časové relé, nastavitelné 0-10s	D, M, P	808,40	808,40
14.14	F11	1	ks	Proudový chránič 4pólové, typ AC, ochrana I Δ n \leq 30 mA	D, M, P	877,00	877,00
14.15	X0	3	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 35 mm ²	D, M, P	65,80	197,40
14.16	X0	9	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 4 mm ²	D, M, P	42,30	380,70
14.17	X0	2	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	23,50	47,00
14.18	X1	32	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	1 052,80
14.19	X1	1	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	32,90
14.20		2	ks	Sonapka pro připojení vodiče na přípojnici tl. 10 mm (Připojení kulatého vodiče 16 mm ²)	D, M, P	56,40	112,80
14.21		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	814,00	814,00
14.22		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 530x1445mm, s držáky	D, M	658,00	658,00
							32 320,10
15.				Rozvaděče RO			
15.1	Rozvaděč RO1.1, RO2.1	2	ks	Původní ocelovoplechové rozvaděče	K	658,00	1 316,00
15.2	X1 ÷ X11	43	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	1 414,70
15.3	XN	14	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ² modrá	D, M, P	32,90	460,60
15.4	OVL1.A ÷ OVL11.A	17	ks	Tlačítko do dveří rozvaděče \varnothing 22mm, 230V, zelené	D, M, P	376,00	6 392,00
15.5	OVL1.B ÷ OVL11.B	17	ks	Tlačítko do dveří rozvaděče \varnothing 22mm, 230V, červené	D, M, P	376,00	6 392,00
15.6	H1 ÷ H8	13	ks	Signálka do dveří rozvaděče \varnothing 16mm, 230V, bílá	D, M, P	376,00	4 888,00
15.7		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P, K	418,30	418,30
							21 281,60
16.				Rozvaděče RSS1			
16.1	Rozvaděče RSS1	1	ks	Vestavný rozvaděč (500x600x150mm) Rám z tenkostěnných profilů o vnějším rozměru 475x575mm Krycí plech	K	3 196,00	3 196,00
16.2		4	m	DIN Lišta	D, M, P	56,40	225,60

Výkaz výměr
Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
16.3	XPE, XN	1	ks	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm; IP00; 152 příp. Míst; 1,5 až 25mm ² ; 100A, 230/400V (2x500mm)	D, M, P	770,80	770,80
16.4	XPE, XN	2	ks	Držák (nosník) svorkovnice N/PE - (pro 10x10, 10x15), na DIN lištu	D, M, P	178,60	357,20
16.5	Q1	1	ks	Hlavní vypínač 16A	D, M, P	827,20	827,20
16.6	Q2	1	ks	Zamykatelný vypínač 6A	D, M, P	451,20	451,20
16.7	FOVL1-3	3	ks	Jistič 1pólový 4A, 6 kA, charakteristika "B"	D, M, P	135,40	406,20
16.8	KM1-6	7	ks	Stykač 4pólový 7A, montáž na DIN lištu	D, M, P	827,20	5 790,40
16.9	KA1÷KA6	6	ks	Relé 230V, s patičí	D, M, P	564,00	3 384,00
16.10	SM1÷SM3	3	ks	Motorový spouštěč s nastavitelným rozsahem 1,4 ÷ 2	D, M, P	1 071,60	3 214,80
16.11	XO, X1, X2	35	ks	Průchozí svorka 1vrstvá 2,5 mm ²	D, M, P	32,90	1 151,50
16.12		6	ks	koncový spínač polohy	D, M, P	752,00	4 512,00
16.13		1	set	drobný montážní materiál		603,00	603,00
16.14		1	ks	Plastová krycí deska pro ochranu před nebezpečným dotykem živých částí, 465x565mm, s držáky	D, M	376,00	376,00
							25 265,90
17.				Elektroinstalace osvětlení, zásuvky			
17.1		78	ks	Vypínač jednopólový 10A, 250VAC, řazení 1, šroubové svorky pro vodiče 1-2,5mm ² , včetně rámečku a krytu spínače, barva bílá	D, M, P	206,30	16 091,40
17.2		28	ks	Vypínač jednopólový 10A, 250VAC, řazení 5, šroubové svorky pro vodiče 1-2,5mm ² , včetně rámečku a krytu spínače, barva bílá	D, M, P	242,90	6 801,20
17.3		16	ks	Ovladač tlačítkový 10A 230V šroubové svorky pro vodiče 1-2,5mm ² , včetně rámečku a krytu spínače, barva bílá	D, M, P	378,30	6 052,80
17.4		4	ks	Zásuvka nástěnná 63A, 5pin, IP44	D, M, P	507,60	2 030,40
17.5		3	ks	3.f vypínač pod omítku	D, M, P	612,00	1 836,00
17.6		266	ks	Zásuvka dvojitá 16A, 250VAC, šroubové svorky pro vodiče 1,5-2,5mm ² , průchozí, montáž do elektroinstalační krabice, včetně rámečku, barva bílá	D, M, P	274,20	72 937,20
17.7		29	ks	Zásuvka dvojitá 16A, 250VAC, šroubové svorky pro vodiče 1,5-2,5mm ² , IP54, barva bílá, průchozí	D, M, P	296,60	8 601,40

Výkaz výměr
Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
17.8		5	ks	Zásuvka dvojitá s přepětovou ochranou 16A, 250VAC, šroubové svorky 1,5-2,5mm ² , včetně rámečku, barva - jiná než bílá (určí objednatel)	D, M, P	935,00	4 675,00
17.9		406	ks	Přístrojová krabice do zdi, hluboká	D, M, P	42,10	17 092,60
17.10		106	ks	Instalační krabice do zdi, hluboká, víčko, věneček	D, M, P	221,20	23 447,20
17.11		1000	ks	vrut samořezný, k uchycení zásuvky, vypínač k krabici	D, M, P	0,80	800,00
17.12		596	ks	LED osvětlení	M, P	423,00	252 108,00
17.13		2400	ks	hmoždinka + vrut pro LED osvětlení	D, M, P	16,50	39 600,00
17.14		1	set	Drobný montážní a instalační materiál, propojovací lišty k jističům, propojovací vodiče	D, M, P	3 004,20	3 004,20
17.15		36	ks	pohybové čidlo	D, M, P	423,00	15 228,00
17.16		6	ks	pohybové čidlo do venkovního prostředí	D, M, P	1 410,00	8 460,00
17.17							478 765,40
18.				Elektroinstalace Nouzového osvětlení			
18.1		300	m	kabelových tras sekání, frézování, vrtání a pomocné práce	D, M, P	47,00	14 100,00
							14 100,00
19.				Kabely			
19.1		50	m	JYTY 2x1	D, M, P	27,10	1 355,00
19.2		150	m	JYTY 2x1	D, M, P	27,10	4 065,00
19.3		50	m	JYTY 3x1	D, M, P	29,80	1 489,90
19.4		50	m	JYTY 4x1	D, M, P	31,60	1 580,00
19.5		50	m	JYTY 14x1	D, M, P	57,40	2 870,00
19.6		250	m	JYTY 19x1	D, M, P	67,20	16 800,00
19.7		150	m	CYKY-J 5x4	D, M, P	76,10	11 415,00
19.8		550	m	CYKY-J 5x2,5	D, M, P	52,10	28 655,00
19.9		50	m	CYKY-J 4x4	D, M, P	65,60	3 280,00
19.10		50	m	CYKY-J 4x2,5	D, M, P	48,90	2 445,00
19.11		40	m	CYKY-J 4x1,5	D, M, P	37,40	1 496,00

Výkaz výměr
Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
19.12		800	m	CYKY-J 3x2,5	D, M, P	39,50	31 600,00
19.13		450	m	CYKY-J 3x1,5	D, M, P	32,20	14 490,00
19.14		230	m	CYKY-O 2x1,5 červený (nehořlavý)	D, M, P	42,30	9 729,00
19.15		370	m	CYKY-J 3x1,5 červený (nehořlavý)	D, M, P	30,60	11 322,00
19.16		50	m	CYKY-O 3x1,5	D, M, P	32,20	1 610,00
19.17		1150	m	CYKYlo-J 3x2,5	D, M, P	39,50	45 425,00
19.18		1600	m	CYKYlo-J 3x1,5	D, M, P	32,10	51 360,00
19.19		1050	m	CYKYlo-O 3x1,5	D, M, P	32,00	33 600,00
19.20		1100	m	CYKYlo-O 2x1,5	D, M, P	28,90	31 790,00
19.21		100	m	CYKY-J 4x16	D, M, P	286,50	28 650,00
19.22		8340	m	celkem kabelů k pokládce			
19.23		2085	m	Vkládací lišta		93,50	194 947,50
19.24				celkem 7740m kabel CYKY			
19.25				celkem 600 m kabel JYTY			
19.26		5004	m	kabelových tras sekání, frézování, vrtání a pomocné práce		45,00	225 180,00
19.27		112	m	Drátěný žlab 60x60mm s integrovanou spojkou	D	73,00	8 176,00
19.28		60	ks	Závěsný držák žlabu 60x60mm pro závitovou tyč	D	37,60	2 256,00
19.29		35	m	Drátěný žlab 60x150mm s integrovanou spojkou	D	109,30	3 825,50
19.30		36	ks	Závěsný držák žlabu 60x150mm pro průvlek stěnou žlabu, pro závitovou tyč M8	D	56,40	2 030,40
19.31		16	ks	Závitová tyč M8 pro závěsný držák žlabu, délka 2m	D	34,00	544,00
19.32		100	ks	Hmoždinka M8 narážecí, ocelová	D	8,20	820,00
19.33		1	set	Kompletace a montáž	K, M	21 706,70	21 706,70
							794 513,00
20.				Ostatní montážní práce			
20.1		1	set	Zednické a malířské práce- oprava po drážkování	S	188 225,60	188 225,60
20.2		250	kg	Krycí barva	D	26,20	6 550,00
20.3		6500	kg	Malta pro zahození instalovaných vodičů	D	2,70	17 550,00

Výkaz výměr
Elektro

Investor: město Orlová

Akce:

Projektová dokumentace vzduchotechniky, elektroinstalace a osvětlení v Domě dětí a mládeže Orlová-Lutyně

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

Datum: 04/2017

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Cena [Kč]
20.4		1	set	Zednické a malířské práce- oprava po rozvodnicích	S	9 400,00	9 400,00
20.5		1	kg	Krycí barva	D	26,50	26,50
20.6		100	kg	Malta pro opravení obezdění rozvodnic	D	2,70	270,00
20.7		1	set	Zednické a malířské práce- VZT	S	2 820,00	2 820,00
20.8		25	kg	Krycí barva	D	26,20	655,00
20.10		1	set	Lešení, dílcové, do divadelního sálu, s.v. stropu 6,57 m	D, M	37 600,00	37 600,00
							263 097,10
21.				Jiné - dokumentace, SW, zkoušky, školení, revize, doprava, ...			
21.1		1	kpl	Dokumentace - realizační, dodavatelská a skutečného stavu, manuály, návody, apod.	S	51 700,00	51 700,00
21.2		1	kpl	Uživatelský SW řídicího systému a operátorského panelu	S	22 560,00	22 560,00
21.3		1	kpl	Smyčkové testy, oživení, seřízení, komplexní zkoušky, zaškolení a uvedení zařízení do provozu	S	29 704,00	29 704,00
21.4		1	kpl	Doprava	S	14 800,00	14 800,00
21.5		1	kpl	Třídění a likvidace odpadu elektro	S	4 700,00	4 700,00
21.6		1	kpl	Revizní zpráva	S	21 800,00	21 800,00
21.7		1	kpl	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle zvyklostí a praxe dodavatele. Uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci. Repase pohonů, čištění stávajících svítidel apod.	S	4 700,00	4 700,00
21.8		1	kpl	Popis vnitřní výzbroje a vnitřního vydrátování rozvaděčů	S	2 820,00	2 820,00
							152 784,00

Vysvětlivky k rozsahu činností

- D Dodávka
- M Montáž/demontáž
- P Připojení, zapojení
- K Kompletace
- S Služby a réžie