



PROJEKCE
Ing. Radovan Klíma
Slovenská 2948/17
733 01 Karviná - Hranice
IČO: 05173531
+420 608 883 549
r.klima@email.cz

Investor:

Město Studénka

Akce:

Zimní stadion Studénka

Stupeň dokumentace:

Oprava střešní konstrukce nad zimním stadionem

Dokumentace provedení stavby

Vývaz výměr

18070009

2.2.1/6

IVITAS, a.s.

Archivní číslo:

18031

Datum:

07/2018

Část: Elektro

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Dodávky Cena [Kč]	Výkony Cena [Kč]
	Stavba:			Zimní stadion Studénka				
				REKAPITULACE				
1.				Zařízení Elektro			0,00	0,00
2.				Vybavení stávajícího rozvaděče RO			0,00	0,00
3.				Kabely a kabelové trasy			0,00	0,00
4.				Elektroinstalace osvětlení, zásuvky			0,00	0,00
5.				Ostatní montážní práce			0,00	0,00
6.				Jiné - dokumentace, SW, zkoušky, školení, revize, doprava, ...			0,00	0,00
						CELKEM	0,00	0,00

Vysvětlivky k rozsahu činnosti:

D Dodávka; **S** Služby a režie;

M Montáž/demontáž;

P Připojení, zapojení



PROJEKCE
Ing. Radovan Klíma
Slovenská 2948/17
733 01 Karviná - Hranice
IČO: 05173531
+420 608 883 549
r.klima@email.cz

Investor:

Město Studénka

Akce:

Zimní stadion Studénka

Oprava střešní konstrukce nad zimním stadionem

Stupeň dokumentace:

Dokumentace provedení stavby

Vývaz výměr

18070009

2.2.2/6

IVITAS, a.s.

Archivní číslo:

18031

Datum:

07/2018

Část: Elektro

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Dodávky Cena [Kč]	Výkony Cena [Kč]
1.				Zařízení Elektro				
1.1	-SV1 ÷ SV8	2	hod	Střešní ventilátor DVCI 355-S POTI (8 ks) 230 V; 50 Hz; P ₁ = 528 W; 2,23 A; (dodávka VZT)	P	0,00		0,00
1.2	-OP	1	hod	Univerzální regulátor CXE/AVC MODBUS (1 ks) 230 V; 50 Hz; IP54; signál 0÷10 V (dodávka VZT)	P	0,00		0,00
1.3	-OP	1	hod	EC-VENT Nástěnný ovládací panel (1 ks) signál 0÷10 V (dodávka VZT)	P	0,00		0,00
2.				Vybavení stávajícího rozvaděče RO				
2.1	RO			Návrh vnitřního vybavení:				
1.	-F1	1	ks	Jistič trojpólový, charakteristika B, 20 A, vypínací schopnost 10 kA	20B-3	D	0,00	0,00
2.	-FU1	1	ks	Třípólový varistorový svodič bleskových proudů	12,5 V/3	D	0,00	0,00
3.	-FA1 ÷ FA9	9	ks	Jistič jednopólový, charakteristika B, 4 A, vypínací schopnost 10 kA	4B-1	D	0,00	0,00
4.	-FI1 ÷ FI9	9	ks	Proudový chránič dvoupólový, jmenovitý proud 25 A, reziduální proud 300 mA, vypínací schopnost 10 kA		D	0,00	0,00
5.	-X1	9	ks	Svorka řadová s upínacím třmenem, béžová, do průřezu vodiče 2,5 mm ²		D	0,00	0,00
6.	-X1	9	ks	Svorka řadová s upínacím třmenem, modrá, do průřezu vodiče 2,5 mm ²		D	0,00	0,00

Vysvětlivky k rozsahu činnosti:

D Dodávka; **S** Služby a réžie;

M Montáž/demontáž;

P Připojení, zapojení



PROJEKCE
Ing. Radovan Klíma
Slovenská 2948/17
733 01 Karviná - Hranice
IČO: 05173531
+420 608 883 549
r.klima@email.cz

Investor:

Město Studénka

Akce:

Zimní stadion Studénka

Oprava střešní konstrukce nad zimním stadionem

Stupeň dokumentace:

Dokumentace provedení stavby

Vývaz výměr

18070009

2.2.3/6

IVITAS, a.s.

Archivní číslo:

18031

Datum:

07/2018

Část: Elektro

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Dodávky Cena [Kč]	Výkony Cena [Kč]
7.	-XPE	8	ks	Svorka řadová s upínacím třmenem, zelenožlutá, do průřezu vodiče 2,5 mm ²	D	0,00	0,00	
8.	-XPE	1	ks	Můstek krytý PE 15 - F2	D	0,00	0,00	
9.	-X+	8	ks	Svorka řadová s upínacím třmenem, červená, do průřezu vodiče 2,5 mm ²	D	0,00	0,00	
10.	-X-	8	ks	Svorka řadová s upínacím třmenem, tmavě modrá, do průřezu vodiče 2,5 mm ²	D	0,00	0,00	
11.	-X1, X+, X-	4	ks	Příslušenství k svorkovnicím: Koncová vzpěra, béžová	D	0,00	0,00	
12.	-X1, X+, X-	1	ks	Příslušenství k svorkovnicím: Držák štítu 9,5 mm, béžový	D	0,00	0,00	
13.	-X1, X+, X-	1	ks	Příslušenství k svorkovnicím: Bočnice řadové svorky, béžová	D	0,00	0,00	
14.		1	ks	Nosná lišta - děrovaná (perforovaná) hluboká, hloubka 15mm, 2m, pozinkovaná	D	0,00	0,00	
15.		18	ks	Vývodka PG11, plastová s maticí, IP66	D	0,00	0,00	
16.		5,0	m	Vnitřní vydrátování: vodič CYA 2,5 mm ² černý	D	0,00	0,00	
17.		5,0	m	Vnitřní vydrátování: vodič CYA 2,5 mm ² modrý	D	0,00	0,00	
18.		4,0	m	Vnitřní vydrátování: vodič CYA 2,5 mm ² zelenožlutý	D	0,00	0,00	
19.		2,0	m	Vnitřní vydrátování: vodič CYA 1,0 mm ² rudý	D	0,00	0,00	
20.		2,0	m	Vnitřní vydrátování: vodič CYA 1,0 mm ² tmavě modrý	D	0,00	0,00	
21.		15,0	m	Vnitřní vydrátování: vodič CYA 4,0 mm ² černý	D	0,00	0,00	
22.		2,0	m	Vnitřní vydrátování: vodič CYA 4,0 mm ² modrý	D	0,00	0,00	
23.		1,0	m	Vnitřní vydrátování: vodič CYA 4,0 mm ² zelenožlutý	D	0,00	0,00	
24.		20,0	m	Vnitřní vydrátování: vodič CYA 16,0 mm ² zelenožlutý	D	0,00	0,00	
25.		1	set	Drobný montážní, spojovací a propojovací materiál (šrouby, matice, nýty, dutinky, oka, apod.)	D	0,00	0,00	
2.2				Montáž a zapojení vnitřního vybavení:				

Vysvětlivky k rozsahu činnosti:

D Dodávka; **S** Služby a réžie;

M Montáž/demontáž;

P Připojení, zapojení



PROJEKCE
Ing. Radovan Klíma
Slovenská 2948/17
733 01 Karviná - Hranice
IČO: 05173531
+420 608 883 549
r.klima@email.cz

Investor:

Město Studénka

Akce:

Zimní stadion Studénka

Oprava střešní konstrukce nad zimním stadionem

Stupeň dokumentace:

Dokumentace provedení stavby

Vývaz výměr

18070009

2.2.4/6

IVITAS, a.s.

Archivní číslo:

18031

Datum:

07/2018

Část: Elektro

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Dodávky Cena [Kč]	Výkony Cena [Kč]
1.		2 hod		Montáž nově dodávaného vybavení	M			0,00
2.		8 hod		Vnitřní vydrátování rozaděče. Zapojení nově dodávaného vybavení v rozvaděči	P			0,00
3.				Kabely a kabelové trasy				
				Rozvody jsou navrženy dle ČSN – EN 33 2000 – 5 -52 kabely s měděným jádrem, dle potřeby stíněnými, uloženými ve žlabech MARS a pancéřových trubkách, popř. na kabelových roštích s oddělenou silovou a sdělovací částí. V místech s možností mechanického poškození jsou chráněny pancéřovou trubicí, nebo PVC hadicí. Přístroje a příslušenství jsou v provedení a krytí odpovídajícímu ČSN – EN 33 2000 – 5 - 51.				
3.1				Kabely:				
1.		660,0 m		Bezhalogenový silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, bez požadavku na zachování funkčnosti	3×1,5 RE	D	0,00	0,00
2.		660,0 m		Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním a malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, bez požadavku na zachování funkčnosti	1×2×0,8	D	0,00	0,00
3.2				Kabelové trasy:				
1.		18,0 m		Elektroinstalační lišta, bezhalogenová, 80×40 mm, bílá		D	0,00	0,00
2.		60,0 m		Lišta vkladací 1813 mm bílá (pro trasu z RO k OP)		D	0,00	0,00
3.		2 ks		kryt koncový (pro trasu z RO k OP)		D	0,00	0,00
4.		15 ks		kryt spojovací (pro trasu z RO k OP)		D	0,00	0,00
5.		4 ks		kryt ohybový (pro trasu z RO k OP)		D	0,00	0,00
6.		1 ks		roh vnitřní (pro trasu z RO k OP)		D	0,00	0,00

Vysvětlivky k rozsahu činnosti:

D Dodávka; **S** Služby a réžie;

M Montáž/demontáž;

P Připojení, zapojení



PROJEKCE
Ing. Radovan Klíma
Slovenská 2948/17
733 01 Karviná - Hranice
IČO: 05173531
+420 608 883 549
r.klima@email.cz

Investor:

Město Studénka

Akce:

Zimní stadion Studénka

Oprava střešní konstrukce nad zimním stadionem

Stupeň dokumentace:

Dokumentace provedení stavby

Vývaz výměr

18070009

2.2.5/6

IVITAS, a.s.

Archivní číslo:

18031

Část: Elektro

Datum:

07/2018

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Dodávky Cena [Kč]	Výkony Cena [Kč]
7.		70,0	m	Drátěný kabelový žlab, 60×60 mm	D	0,00	0,00	
8.		80,0	m	Drátěný kabelový žlab, 60×100 mm	D	0,00	0,00	
9.		90,0	m	Elektroinstalační trubka pro venkovní použití, bezhalogenová, UV stabilní, dn 20 mm, di 14,1 mm	D	0,00	0,00	
10.		80	ks	Příchytka pro bezhalogenovou trubku průměru 20 mm	D	0,00	0,00	
11.		6,0	m	Elektroinstalační trubka pro venkovní použití, bezhalogenová, UV stabilní, dn 32 mm, di 24,2 mm	D	0,00	0,00	
12.		61	ks	Podpěra drátěného žlabu šířky 100 mm	D	0,00	0,00	
13.		1	bal	Nerezová páska pro středně těžké upínání, rozměr 16 x 0.75 mm, návin 30 m v kartonu.	D	0,00	0,00	
14.		1	bal	Nerezová spona pro nerezovou pásku 16 mm	D	0,00	0,00	
15.		4	ks	Prostup o průměru 50 mm pro kabely s integrovanou PVC manžetou (hydroizolační fólie na bázi PVC), výška nad izolaci 30 cm, hloubka pod izolaci 20 cm (Zakázkově prodloužit pod manžetou o 200 mm)	D	0,00	0,00	
16.		2,0	m	Tepelná ocrana pro prostup kabelů střechou vnitřní průměr 50 mm, tloušťka 9 mm	D	0,00	0,00	
17.		52	ks	Podpěra vedení na ploché střechy	D	0,00	0,00	
18.		52	ks	Víčko pro podpěru vedení na ploché střechy	D	0,00	0,00	
19.		1	set	Drobný montážní a instalační materiál	D	0,00	0,00	
20.		1	set	Lešení výška 8 m (pro vertikální kabelovou trasu)	D	0,00	0,00	
21.		4	hod	Svislá přeprava materiálu do výšky 16 m	M	0,00		0,00
22.		24	hod	Vytvoření kabelových tras	M	0,00		0,00
23.		4	hod	Vytvoření 4 ks otvorů střechou o průměru 65 mm, zaizolování a ukotvení PVC prostupů	M	0,00		0,00

Vysvětlivky k rozsahu činnosti:

D Dodávka; **S** Služby a réžie;

M Montáž/demontáž;

P Připojení, zapojení



PROJEKCE
Ing. Radovan Klíma
Slovenská 2948/17
733 01 Karviná - Hranice
IČO: 05173531
+420 608 883 549
r.klima@email.cz

Investor:

Město Studénka

Akce:

Zimní stadion Studénka

Oprava střešní konstrukce nad zimním stadionem

Stupeň dokumentace:

Dokumentace provedení stavby

Vývaz výměr

18070009

2.2.6/6

IVITAS, a.s.

Archivní číslo:

18031

Datum:

07/2018

Část: Elektro

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Popis, druh	Rozsah činnosti	Jedn. cena [Kč]	Dodávky Cena [Kč]	Výkony Cena [Kč]
24.		4	hod	Natažení silové kabeláže	M	0,00		0,00
25.		4	hod	Natažení ovládací kabeláže	M	0,00		0,00
26.		2	hod	Zapojení kabeláže v rozvaděči a v regulátoru	M	0,00		0,00
27.		4	hod	Svislá přeprava materiálu do výšky 16 m	M	0,00		0,00
4.				Elektroinstalace osvětlení, zásuvky				
4.1								0,00
5.				Ostatní montážní práce				
								0,00
6.				Jiné - dokumentace, SW, zkoušky, školení, revize, doprava,				
7.1		1	kpl	Dokumentace - dodavatelská a skutečného stavu, manuály, návody.	S	0,00		0,00
7.2	-OP1	1	kpl	Nastavení regulátoru	S	0,00		0,00
7.6		1	kpl	Smyčkové testy, oživení, seřízení, komplexní zkoušky, zaškolení a uvedení zařízení do provozu	S	0,00		0,00
7.7		1	kpl	Doprava	S	0,00		0,00
		1	kpl	Třídění a likvidace odpadu elektro	S	0,00		0,00
7.8		1	kpl	Revizní zpráva	S	0,00		0,00

Vysvětlivky k rozsahu činnosti:

D Dodávka; **S** Služby a řízení;

M Montáž/demontáž;

P Připojení, zapojení