

イベントホール舞台照明設備改修工事 仕様書

1 目的

宮崎県立芸術劇場（以下「劇場」と言う。）イベントホールの舞台照明設備改修を行うものである。

2 施工期間（納入期限）

施工は次の期間内で行うこととし、納入期限は施工期間の終期とする。

○始期：契約締結の日

○終期：平成 31 年 2 月 3 日

3 納入場所

宮崎県宮崎市船塚 3 丁目 210 番地

メディキット県民文化センター（宮崎県立芸術劇場）イベントホール

4 対象

次に掲げる箇所・機器を改修の対象とし、各機器の据付・配線工事・部品取替え及び調整を含むものとする。

(1) イベントホールの調光装置の更新

(2) イベントホールの負荷設備の更新（一部LED化）

なお、改修対象及び内容の詳細については、別紙設計書及び図面のとおりとする。

5 その他

(1) 機器搬入、据付、配線、部品取替え及び調整のすべてを納入期限までに完了すること。

(2) 既設設備の撤去等によって発生した廃棄物は、受注者の責任において処理すること。

(3) 改修機器に対し、工事目的物引渡し後 1 年間の保証期間を設け、保証期間内において次のとおりとすること。

・改修機器に発生した故障又は不具合は、無償で修理を行うこと。

・改修機器に故障又は不具合が発生した場合、いつでも劇場と連絡がとれる体制であること。

・劇場から要請があれば、24 時間以内にスタッフを派遣し、点検、修理等の対応を行うこと。

(4) 着工から工事目的物引渡しまでの間(完成から 2 週間まで)火災保険に加入すること。

平成30年度

イベントホール舞台照明設備改修工事

設 計 書

1. 工事名称 イベントホール舞台照明設備改修工事
2. 工事場所 宮崎市船塚
3. 工事期間 契約日～至平成31年2月3日
4. 工事範囲 本設計図書に記載する事項並びに之に付随する説明事項の範囲とする。
5. 工事概要 県立芸術劇場 RC造+SRC造 地下1階地上4階建 延べ面積22,000㎡
上記に係る舞台照明設備改修工事
6. 工事仕様 本工事の仕様は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の
公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)平成28年版
公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)平成28年版
及び国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修の
公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)平成28年版
による。
7. 工事金額 一 金 円也

名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
イベントホール舞台照明設備改修工事						
A . 直接工事費						
I . 調光装置		1	式			
II . 負荷設備		1	式			
III . 据付・配管配線工事費		1	式			
小 計						
B . 共通費						
I . 共通仮設費		1	式			共通費積上げ 別紙明細
II . 現場管理費		1	式			
III . 一般管理費等	(積上項目)・契約保証費	1	式			
小 計						
合 計						
C . 消費税相当額						
		1	式			
総 計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ. 負荷設備						
ローアホリゾンライト		1	式			別紙明細 - 1
フローアコンセントボックス(材)	C型30Aコンセント×3口 舞台袖	6	個	38,900		見積単価
フローアコンセントボックス(材)	C型30Aコンセント×3口 舞台奥	2	個	38,900		見積単価
舞台奥 ウォールコンセントボックス(材)	C型30Aコンセント×3口	1	個	23,100		見積単価
舞台制御コネクタボックス1(材)	E型平行15Aコンセント×1口 DMXコネクタ×2口	3	個	22,400		見積単価
舞台制御コネクタボックス2(材)	E型平行15Aコンセント×1口 DMXコネクタ×3口	1	個	31,500		見積単価
ウォールコンセントボックス(材)	C型30Aコンセント×2口 客席壁	4	個	18,900		見積単価
ウォールコンセントボックス(材)	C型30Aコンセント×1口 DMXコネクタ×2口 E付平行15Aコンセント×1口 客席壁	2	個	31,500		見積単価
ギャラリコンセントボックス(材)	C型30Aコンセント×4口	2	個	27,000		見積単価
第1ボーダーライト		1	式			別紙明細 - 2
第1サスペンションライト		1	式			別紙明細 - 3
第2ボーダーライト		1	式			別紙明細 - 4
第2サスペンションライト		1	式			別紙明細 - 5
アッパーホリゾンライト		1	式			別紙明細 - 6
第1ライトボタン		1	式			別紙明細 - 7
第2ライトボタン		1	式			別紙明細 - 8
第3ライトボタン		1	式			別紙明細 - 9
第4ライトボタン		1	式			別紙明細 - 10
第5ライトボタン		1	式			別紙明細 - 11
第6ライトボタン		1	式			別紙明細 - 12
音響反射板ライト		1	式			別紙明細 - 13
客室一般照明		1	式			別紙明細 - 14
小計 - Ⅱ						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細 - 1 ローアホリゾンライト		1	式			
LED140W フルカラーフラッドライト(材)	カバー付	15	台	279,000		見積単価
ローホリ隠し台車(材)	3台用	5	台	385,000		見積単価
コンセント・コネクタ(材)	E付平行15Aコンセント×1口 DMXコネクタ×1口	2	個	19,300		見積単価
計						
別紙明細 - 2 第1ボーダーライト		1	式			
LED140W フルカラーフラッドライト(材)	ハンガー付	10	台	269,000		見積単価
共吊用パイプ(材)	φ42.7 L=10.8m	1	本	151,000		見積単価
切替コンセントボックス(材)	C型20Aコンセント×6口 切替スイッチ×3個	2	台	67,000		見積単価
コンセントボックス(材)	E付平行15Aコンセント×2口 DMXコネクタ×1口	2	個	27,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-9C×18m 丸型	2	本	129,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	DMXケーブル×36m	2	本	20,000		見積単価
ケーブルリール(材)	8sq-9C×18m用	2	台	868,000		見積単価
ケーブルリール(材)	DMX×18m用	2	台	526,000		見積単価
接続端子箱(材)	制御+電源用	2	個	18,000		見積単価
計						
別紙明細 - 3 第1サスペンションライト		1	式			
フライダクト(材)	C型20Aコンセント×27口 L=10.8m C型30Aコンセント×2口 DMXコネクタ×2口	1	列	909,000		見積単価
サスボックス(材)	C型20Aコンセント×12口	3	個	105,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-7C×18m 平型	1	本	147,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-9C+DMX×18m 平型	2	本	314,000		見積単価
ケーブル受けカゴ(材)	1本用	2	台	126,000		見積単価
接続端子箱(材)	制御+電源用	2	個	18,000		見積単価
可搬型調光器(材)	1kW×3回路	1	台	259,000		見積単価
計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細 - 4 第2ボーダーライト		1	式			
LED140W フルカラーフラッドライト(材)	ハンガー付	10	台	269,000		見積単価
共吊用パイプ(材)	φ42.7 L=10.8m	1	本	151,000		見積単価
切替コンセントボックス(材)	C型20Aコンセント×6口 切替スイッチ×3個	2	台	67,000		見積単価
コンセントボックス(材)	E付平行15Aコンセント×2口 DMXコネクタ×1口	2	個	27,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-7C×20m 丸型	2	本	122,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	5.5sq-3C×20m 丸型	2	本	59,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	DMX×40m	2	本	22,000		見積単価
ケーブルリール(材)	8sq-7C×20m用	2	台	756,000		見積単価
ケーブルリール(材)	5.5sq-3C×20m用	2	台	554,000		見積単価
ケーブルリール(材)	DMX×20m用	2	台	526,000		見積単価
接続端子箱(材)	制御+電源用	2	個	18,000		見積単価
計						
別紙明細 - 5 第2サスペンションライト		1	式			
フライダクト(材)	C型20Aコンセント×27口 L=10.8m C型30Aコンセント×2口 DMXコネクタ×2口	1	列	909,000		見積単価
サスボックス(材)	C型20Aコンセント×12口	3	個	105,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-7C×18m 平型	1	本	147,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-9C+DMX×18m 平型	2	本	314,000		見積単価
ケーブル受けカゴ(材)	1本用	2	台	126,000		見積単価
接続端子箱(材)	制御+電源用	2	個	18,000		見積単価
可搬型調光器(材)	1kW×3回路	1	台	259,000		見積単価
計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細 - 6 アッパーホリゾンライト		1	式			
LED140W フルカラーフラッドライト(材)	ハンガー付	15	台	269,000		見積単価
コンセントボックス(材)	E付平行15Aコンセント×2口 DMXコネクタ×1口	1	個	27,000		見積単価
延長ケーブル(材)	DMXケーブル 5m	1	本	10,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	5.5sq-5C+DMX×18m 平型	1	本	244,000		見積単価
ケーブル受けカゴ(材)	1本用	1	台	126,000		見積単価
接続端子箱(材)	制御+電源用	1	個	18,000		見積単価
計						
別紙明細 - 7 第1ライトボタン		1	式			
フライダクト(材)	C型20Aコンセント×18口 L=10.8m C型30Aコンセント×2口 DMXコネクタ×2口	1	列	802,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-9C×13m 丸型	2	本	93,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	DMX-2×26m	1	本	29,000		見積単価
ケーブルリール(材)	8sq-9C×13m用	2	台	784,000		見積単価
ケーブルリール(材)	DMX-2×13m用	1	台	1,211,000		見積単価
接続端子箱(材)	4回路用	2	個	15,000		見積単価
接続端子箱(材)	制御用	1	個	18,000		見積単価
可搬型調光器(材)	1kW×3回路	1	台	259,000		見積単価
計						
別紙明細 - 8 第2ライトボタン		1	式			
フライダクト(材)	C型20Aコンセント×18口 L=10.8m C型30Aコンセント×2口 DMXコネクタ×2口	1	列	802,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-9C×13m 丸型	2	本	93,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	DMX-2×26m	1	本	29,000		見積単価
ケーブルリール(材)	8sq-9C×13m用	2	台	784,000		見積単価
ケーブルリール(材)	DMX-2×13m用	1	台	1,211,000		見積単価
接続端子箱(材)	4回路用	2	個	15,000		見積単価
接続端子箱(材)	制御用	1	個	18,000		見積単価
可搬型調光器(材)	1kW×3回路	1	台	259,000		見積単価
計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細 - 9 第3ライトボタン		1	式			
フライダクト(材)	C型20Aコンセント×18口 L=10.8m C型30Aコンセント×2口 DMXコネクタ×2口	1	列	802,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-9C×13m 丸型	2	本	93,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	DMX-2×26m	1	本	29,000		見積単価
ケーブルリール(材)	8sq-9C×13m用	2	台	784,000		見積単価
ケーブルリール(材)	DMX-2×13m用	1	台	1,211,000		見積単価
接続端子箱(材)	4回路用	2	個	15,000		見積単価
接続端子箱(材)	制御用	1	個	18,000		見積単価
計						
別紙明細 - 10 第4ライトボタン		1	式			
フライダクト(材)	C型20Aコンセント×18口 L=10.8m C型30Aコンセント×2口 DMXコネクタ×2口	1	列	802,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-9C×13m 丸型	2	本	93,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	DMX-2×26m	1	本	29,000		見積単価
ケーブルリール(材)	8sq-9C×13m用	2	台	784,000		見積単価
ケーブルリール(材)	DMX-2×13m用	1	台	1,211,000		見積単価
接続端子箱(材)	4回路用	2	個	15,000		見積単価
接続端子箱(材)	制御用	1	個	18,000		見積単価
計						
別紙明細 - 11 第5ライトボタン		1	式			
フライダクト(材)	C型20Aコンセント×18口 L=10.8m C型30Aコンセント×2口 DMXコネクタ×2口	1	列	802,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	8sq-9C×13m 丸型	2	本	93,000		見積単価
ボーダーケーブル(材)	DMX-2×26m	1	本	29,000		見積単価
ケーブルリール(材)	8sq-9C×13m用	2	台	784,000		見積単価
ケーブルリール(材)	DMX-2×13m用	1	台	1,211,000		見積単価
接続端子箱(材)	4回路用	2	個	15,000		見積単価
接続端子箱(材)	制御用	1	個	18,000		見積単価
計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
別紙明細 - 15 二次側配管配線工事費		1	式			
電線	EM-IE 3.5sq 管内	306	m			市場単価
電線	EM-IE 5.5sq 管内	1,224	m			市場単価
電線	EM-IE 8sq 管内	1,404	m			市場単価
ケーブル	EM-EEF2.0-3C コロガシ	97	m			市場単価
ケーブル	EM-EEF2.0-3C ダクト内	36	m			市場単価
ケーブル	EM-CE 2sq-2C コロガシ	15	m			
ケーブル	EM-CE 2sq-3C コロガシ	15	m			
ケーブル	EM-CE 3.5sq-3C コロガシ	11	m			
ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C コロガシ	3	m			
ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C ダクト内	5	m			
ケーブル	EM-CEE 2sq-10C コロガシ	15	m			
ケーブル	EM-CPPEE0.9-1P コロガシ	106	m			
ケーブル	EM-CPPEE0.9-10P 管内	40	m			
ケーブル	EM-CPPEE0.9-10P コロガシ	1	m			
ケーブル	EM-CPPEE-S0.9-30P コロガシ	15	m			
ケーブル	EM-UTP-CAT5E コロガシ	15	m			
ケーブル	EM-UTP-CAT6E コロガシ	23	m			
ケーブル(材)	DMX203-2P-EM 管内	481	m	410		見積単価
同上取付費		481	m			
ケーブル(材)	DMX203-2P-EM コロガシ	268	m	410		見積単価
同上取付費		268	m			
ケーブル(材)	DMX203-2P-EM ダクト内	842	m	410		見積単価
同上取付費		842	m			
電線管	E (25) 隠ぺい	9	m			市場単価
電線管	E (25) 露出	383	m			市場単価
電線管	E (31) 隠ぺい	4	m			市場単価
電線管	E (31) 露出	65	m			市場単価
電線管	E (39) 露出	55	m			市場単価
ブルボックス	300×300×200 鋼板製 錆止塗装	1	個			市場単価

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ブルボックス	400×400×300 鋼板製 錆止塗装	1	個			市場単価
計						
別紙明細 - 16 二次側配線撤去費		1	式			
ケーブル	VVF 2.0-3C コロガシ	388	m			
ケーブル	VVF 2.6-3C コロガシ	39	m			
ケーブル	CV 5.5sq-3C コロガシ	14	m			
ケーブル	CVV 2sq-30C コロガシ	14	m			
ケーブル	VCTF 2sq-3C コロガシ	21	m			
ケーブル	VCTF 2sq-3C ダクト内	1	m			
ケーブル	VCTF 2sq-5C コロガシ	7	m			
ケーブル	VCTF 2sq-5C ダクト内	1	m			
ケーブル	CPEV-S 0.9-15P 管内	38	m			
ケーブル	CPEV-S 0.9-15P コロガシ	1	m			
ケーブル	CO-SPEV 0.5sq-3P 管内	38	m			
ケーブル	CO-SPEV 0.5sq-3P コロガシ	1	m			
ケーブル	PVC 0.3sq-60C コロガシ	74	m			
ケーブル	PVC 0.3sq-60C ダクト内	17	m			
ケーブル	DMX203-2P コロガシ	21	m			
ケーブル	DMX203-2P ダクト内	1	m			
計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
共通費積上げ(別紙明細書)						
I. 共通仮設費						
共通仮設費		1	式			
(共通仮設の積上げ)						
合 計						
II. 現場管理費						
現場管理費		1	式			
(現場管理費の積上げ)						
合 計						
III. 一般管理費等						
一般管理費等		1	式			
(一般管理費の積上げ)						
契約保証費		1	式			
合 計						