

工事名称:大阪府立労働センターエル・シアター照明設備改修工事

工事場所:大阪市中央区北浜東

総工事費 ¥148,414,200 .-

工事価格 ¥134,922,000 .-

工事概要

照明設備工事一式(改修)

エル・シアター内の舞台照明器具及び客席照明器具の撤去及び新設  
上記設備改修に伴う付帯工事(調光装置の改修含む)

【既存施設概要】

SRC造一部S造 地上11階建地下3階 延べ面積21,584㎡

公告日 令和7年3月13日  
開札日 令和7年4月16日  
工期末 令和8年1月14日

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	101,374,991	
計			101,374,991	
共通費				
共通仮設費	1	式	4,241,897	
現場管理費	1	式	14,667,394	
一般管理費等	1	式	14,637,718	
計			33,547,009	
工事価格	1	式	134,922,000	
消費税等相当額	1	式	13,492,200	消費税率 10 %
工事費	1	式	148,414,200	

共通仮設費

名 称	工期	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設費率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	共通仮設費 ⑦=①×④×⑤×⑥
電気設備工事 改修工事	8.5	102,043,570	3.39	0.00	3.39	1.00	1.00	3,459,277
小計 (率対象)		102,043,570						3,459,277
電気設備工事 処分費		▲668,579						0
電気設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						782,620
小計 (率対象外)		▲668,579						782,620
合計		101,374,991						4,241,897



一般管理費等

名 称	工事原価 ①	率 ②	増減率 ③	一般管理費等 率④=②+③	前払金支出割 合補正係数⑤	一般管理費等 ⑥=①×④×⑤	工事価格 ⑦=①+⑥
電気設備工事 改修工事	120,952,861						
電気設備工事 処分費	▲668,579						
合計 (率対象)	120,284,282	12.13	0.00	12.13	1.00	14,590,483	134,874,765
契約保証費	120,284,282			0.04	1.00	48,113	48,113
端数調整						▲878	▲878
総計	120,284,282					14,637,718	134,922,000







電気設備工事		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	2.0mm	1,766	m	350	618,100	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	3.5mm <sup>2</sup>	558	m	360	200,880	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	5.5mm <sup>2</sup>	490	m	460	225,400	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	8mm <sup>2</sup>	14,407	m	540	7,779,780	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	14mm <sup>2</sup>	952	m	720	685,440	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	65	m	560	36,400	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	97	m	460	44,620	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	32	m	620	19,840	
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 3C 管内	2	m	1,340	2,680	
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	37	m	1,170	43,290	
EM-CEケーブル	60mm <sup>2</sup> - 4C ビット・天井	7	m	8,010	56,070	
EM-FCPEEケーブル	0.9mm- 5P ビット・天井	6	m	800	4,800	
EM-FCPEEケーブル	0.9mm- 20P 管内	47	m	1,650	77,550	
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	198	m	640	126,720	
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ビット・天井	139	m	520	72,280	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-DMXケーブル	DMX203 - 2P - EM 管内	1,160	m	960	1,113,600	代価表 0001
EM-DMXケーブル	DMX203 - 2P - EM ビット・天井	100	m	840	84,000	代価表 0002
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	119	m	1,240	147,560	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	60	m	1,600	96,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	45	m	1,830	82,350	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	11	m	2,120	23,320	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	45	m	2,400	108,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	31	m	2,860	88,660	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	135	m	3,870	522,450	
金属製 アクトボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	85	個	2,040	173,400	
銅板製 ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	1	個	8,570	8,570	
銅板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	2	個	16,900	33,800	
銅板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 300	6	個	18,300	109,800	
銅板製 ボックス(露出形) 塗装共	400× 400× 300	2	個	26,700	53,400	
アッシュプレート (金属製)	角型 プランク	1	個	900	900	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		186,620	別紙 00-0001
コンクリート処分費		1	式		47	別紙 00-0002
撤去工事	再使用しない	1	式		1,393,782	別紙 00-0003
有価材		1	式		▲1,138,626	別紙 00-0004
舞台・客席8照明設備	(見積の内訳)					
ウォールコンセントボックス		1	式		2,230,000	代価表 0003
トーマンタル用ウォールコンセントボックス		1	式		112,000	代価表 0004
ローアールライト		1	式		103,000	代価表 0005
プロセニウムボーダーライト		1	式		2,470,000	代価表 0006
第1ボーダーライト		1	式		2,650,000	代価表 0007
第1サスペンションライト		1	式		719,000	代価表 0008
第2ボーダーライト		1	式		2,650,000	代価表 0009
第2サスペンションライト		1	式		719,000	代価表 0010
アッパーホルゾンライト		1	式		744,000	代価表 0011
音響反射板ライト		1	式		3,550,000	代価表 0012

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フロントサイドライト		1	式		239,000	代価表 0013
客席コンセント		1	式		135,000	代価表 0014
シーリングライト		1	式		425,000	代価表 0015
一般照明器具		1	式		12,400,000	代価表 0016
コンセントプラグ		1	式		371,000	代価表 0017
調光装置		1	式		10,400,000	代価表 0018
搬入費		1	式		1,580,000	
据付費		1	式		19,900,000	
試験調整費		1	式		1,400,000	
消耗雑材費		1	式		611,000	
既設機器撤去費		1	式		5,050,000	
既設機器産廃処理費		1	式		470,000	
諸経費		1	式		18,900,000	
足場		1	式		363,360	別紙 00-0005
災害防止		1	式		53,250	別紙 00-0006



電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		186,620	別紙 00-0001
機械はつり(アイヤイントッカーによる配管用貫通口)	100~150mm 25mm	1	か所	6,740	6,740	
機械はつり(アイヤイントッカーによる配管用貫通口)	100~150mm 28mm	3	か所	7,070	21,210	
機械はつり(アイヤイントッカーによる配管用貫通口)	100~150mm 38mm	3	か所	7,070	21,210	
機械はつり(アイヤイントッカーによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	6	か所	8,080	48,480	
機械はつり(アイヤイントッカーによる配管用貫通口)	100~150mm 63mm	11	か所	8,080	88,880	
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.01	m3	7,460	74.6	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 0.3km以下	0.01	m3	2,560	25.6	
計					186,620.2	
コンクリート処分費		1	式		47	別紙 00-0002
コンクリート処分費		0.01	m3	4,700	47	
計					47	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		1,393,782	別紙 00-0003
600V絶縁電線撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	1,766	m	70	123,620	
600V絶縁電線撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	431	m	89	38,359	
600V絶縁電線撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	11,267	m	100	1,126,700	
600V絶縁電線撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	498	m	150	74,700	
600V絶縁ケーブル撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	65	m	110	7,150	
600V絶縁ケーブル撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	129	m	83	10,707	
600Vポリエチレンケーブル撤去	5.5mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	5	m	130	650	
構内・着色識別ポリエチレンケーブル撤去	0.9mm 3P 管内 再使用しない	2	m	120	240	
構内・着色識別ポリエチレンケーブル撤去	0.9mm 3P ビット、ドラフ及び天井内 再使用しない	8	m	97	776	
構内・着色識別ポリエチレンケーブル撤去	0.9mm 20P 管内 再使用しない	48	m	200	9,600	
構内・着色識別ポリエチレンケーブル撤去	0.9mm 20P ビット、ドラフ及び天井内 再使用しない	8	m	160	1,280	
計					1,393,782	









代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EM-DMXケーブル	DMX203 - 2P - EM 管内	m	1			960	代価表 0001
01	EM-DMXケーブル	DMX203 - 2P -EM	m	1.1	1	310	341	
02	雑材料		式	1	0.03	341	10.23	
			K01					
03	電工		人	0.019	1	25,272	480.17	○
	その他		式	1	0.26	480.17	124.84	
	計						956.24	
	EM-DMXケーブル	DMX203 - 2P - EM ビット・天井	m	1			840	代価表 0002
01	EM-DMXケーブル	DMX203 - 2P -EM	m	1.1	1	310	341	
02	雑材料		式	1	0.03	341	10.23	
			K01					
03	電工		人	0.019	0.8	25,272	384.13	○
	その他		式	1	0.26	384.13	99.87	
	計						835.23	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ウォールコンセントボックス		式	1			2,230,000	代価表 0003
01	ウォールコンセントボックス	C型30Aコンセント×12口 DMXコネクタ×2口	個	2	1	529,000	1,058,000	
02	ウォールコンセントボックス	C型30Aコンセント×8口 DMXコネクタ×1口	個	2	1	423,000	846,000	
03	ウォールコンセントボックス	C型30Aコンセント×4口 DMXコネクタ×1口	個	1	1	329,000	329,000	
	計						2,233,000	
	トーマンタル用ウォールコンセントボックス		式	1			112,000	代価表 0004
01	コンセントボックス(ボックスは既設流用)	C型30Aコンセント×4口	個	2	1	40,500	81,000	
02	コンセントボックス	DMXコネクタ×1口	個	2	1	15,300	30,600	
	計						111,600	



代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	第1ボーダーライト		式	1			2,650,000		代価表 0007
01	LED照明器具	LED149Wフルカラーフラッドライト L= 0.9m	台	7	1	266,000	1,862,000		
02	第1ボーダーライト用ジョイントボックス		個	1	1	17,600	17,600		
03	第1ボーダーライト用チェーン腕		本	7	1	15,800	110,600		
04	コンセントダクト (ボックスは既設 流用)	C型30Aコンセント×24口	列	1	1	221,000	221,000		
05	コンセントボックス	DMXコネクタ×1口	個	1	1	15,300	15,300		
06	ボーダーケーブル	5.5sq-3C+制御(丸型)×20m	本	1	1	150,000	150,000		
07	ボーダーケーブル	5.5sq-9C(丸型)×20m	本	2	1	103,000	206,000		
08	ボーダーケーブル	DMXケーブル(丸型)×20m	本	1	1	9,360	9,360		
09	接続端子箱	制御+電源用	個	1	1	20,300	20,300		
10	接続端子箱	4回路用	個	2	1	10,800	21,600		
11	接続端子箱	制御用	個	1	1	20,300	20,300		
	計						2,654,060		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	第1サスペンションライト		式	1			719,000		代価表 0008
01	コンセントダクト (ボックスは既設 流用)	C型30Aコンセント×36口	列	1	1	333,000	333,000		
02	コンセントボックス	DMXコネクタ×1口	個	1	1	15,300	15,300		
03	ボーダーケーブル	5.5sq-9C(丸型)×20m	本	3	1	103,000	309,000		
04	ボーダーケーブル	DMXケーブル(丸型)×20m	本	1	1	9,360	9,360		
05	接続端子箱	4回路用	個	3	1	10,800	32,400		
06	接続端子箱	制御+電源用	個	1	1	20,300	20,300		
	計						719,360		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	第2ボーダーライト		式	1			2,650,000		代価表 0009
01	LED照明器具	LED149Wフルカラーフラッドライト L= 0.9m	台	7	1	266,000	1,862,000		
02	第2ボーダーライト用ジョイントボックス		個	1	1	17,600	17,600		
03	第2ボーダーライト用チェーン腕		本	7	1	15,800	110,600		
04	コンセントダクト (ボックスは既設流用)	C型30Aコンセント×24口	列	1	1	221,000	221,000		
05	コンセントボックス	DMXコネクタ×1口	個	1	1	15,300	15,300		
06	ボーダーケーブル	5.5sq-3C+制御(丸型)×20m	本	1	1	150,000	150,000		
07	ボーダーケーブル	5.5sq-9C(丸型)×20m	本	2	1	103,000	206,000		
08	ボーダーケーブル	DMXケーブル(丸型)×20m	本	1	1	9,360	9,360		
09	接続端子箱	制御+電源用	個	1	1	20,300	20,300		
10	接続端子箱	4回路用	個	2	1	10,800	21,600		
11	接続端子箱	制御用	個	1	1	20,300	20,300		
	計						2,654,060		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	第2サスペンションライト		式	1			719,000		代価表 0010
01	コンセントダクト (ボックスは既設流用)	C型30Aコンセント×36口	列	1	1	333,000	333,000		
02	コンセントボックス	DMXコネクタ×1口	個	1	1	15,300	15,300		
03	ボーダーケーブル	5.5sq-9C(丸型)×20m	本	3	1	103,000	309,000		
04	ボーダーケーブル	DMXケーブル(丸型)×20m	本	1	1	9,360	9,360		
05	接続端子箱	4回路用	個	3	1	10,800	32,400		
06	接続端子箱	制御+電源用	個	1	1	20,300	20,300		
	計						719,360		

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アッパーホリゾン トライト		式	1			744,000	代価表 0011
01	延長ケーブル	E付平行15A-E付平行15A×3m	本	1	1	4,410	4,410	
02	延長ケーブル	DMXケーブル×2m	本	15	1	5,850	87,750	
03	コンセントボク ス	E付並行15Aコンセント×2口 DMXコネクタ×2口	個	1	1	20,700	20,700	
04	コンセントボク ス	E付並行15Aコンセント×1口	個	1	1	15,300	15,300	
05	コンセントボク ス(ボックスは既 設流用)	C型30Aコンセント×4口	個	2	1	85,500	171,000	
06	コンセントボク ス	DMXコネクタ×1口	個	1	1	15,300	15,300	
07	ボーダーケーブル	5.5sq-7C+制御(丸型)×20m	本	1	1	266,000	266,000	
08	ボーダーケーブル	5.5sq-9C(丸型)×20m	本	1	1	103,000	103,000	
09	ボーダーケーブル	DMXケーブル(丸型)×20m	本	1	1	9,360	9,360	
10	接続端子箱	制御+電源用	個	1	1	20,300	20,300	
11	接続端子箱	4回路用	個	1	1	10,800	10,800	
12	接続端子箱	制御用	個	1	1	20,300	20,300	
	計						744,220	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	音響反射板ライト		式	1			3,550,000	代価表 0012
01	調色型LEDダウン ライト(LS)	5000クラス DMX調光型	台	28	1	85,500	2,394,000	
02	ダウンライト用化 粧枠	天井用	個	28	1	31,500	882,000	
03	ボーダーケーブル	5.5sq-5C+制御(丸型)×20m	本	1	1	231,000	231,000	
04	接続端子箱	制御+電源用	個	2	1	20,300	40,600	
	計						3,547,600	
	フロントサイドラ イト		式	1			239,000	代価表 0013
01	コンセントボク ス(ボックスは既 設流用)	C型20Aコンセント×12口	個	2	1	104,000	208,000	
02	コンセントボク ス	DMXコネクタ×1口	個	2	1	15,300	30,600	
	計						238,600	
	客席コンセント		式	1			135,000	代価表 0014
01	コンセントボク ス(ボックスは既 設流用)	C型30Aコンセント×2口	個	6	1	22,500	135,000	
	計						135,000	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	シーリングライト		式	1			425,000	代価表 0015
01	コンセントボックス(ボックスは既設流用)	C型30Aコンセント×1口	個	2	1	13,500	27,000	
02	コンセントボックス(ボックスは既設流用)	C型30Aコンセント×2口	個	17	1	22,500	382,500	
03	コンセントボックス	DMXコネクタ×1口	個	1	1	15,300	15,300	
	計						424,800	
	一般照明器具		式	1			12,400,000	代価表 0016
01	調色型LEDダウンライト (LS)	5000クラス DMX調光型	台	85	1	85,500	7,267,500	
02	ダウンライト用化粧枠	天井用	個	85	1	31,500	2,677,500	
03	調色型LEDダウンライト (S)	2000クラス DMX調光型	台	34	1	58,500	1,989,000	
04	リニューアルプレート		個	34	1	4,950	168,300	
05	DC駆動LED電球 (6.5W)	ミニクリプトン型フロスト	個	18	1	6,300	113,400	
06	口金変換ソケット	E26⇒E17	個	18	1	1,800	32,400	
07	DC駆動LED電球 (6.7W)	ハロゲン電球型	個	28	1	6,750	189,000	
	計						12,437,100	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	コンセントプラグ		式	1			371,000	代価表 0017
01	コンセントプラグ	C型20A	個	80	1	540	43,200	
02	コンセントプラグ	C型30A	個	220	1	1,490	327,800	
	計						371,000	
	調光装置		式	1			10,400,000	代価表 0018
01	主幹調光器盤改造費		式	1	1	400,000	400,000	
02	調光操作卓		台	1	1	5,110,000	5,110,000	
03	舞台袖操作器	リモート操作器	台	1	1	338,000	338,000	
04	D C調光器盤		面	1	1	608,000	608,000	
05	DMX制御ラック		式	1	1	2,030,000	2,030,000	
06	LED制御盤		面	1	1	1,880,000	1,880,000	
	計						10,366,000	

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 12m未満 90日間	m <sup>2</sup>	1			2,790		代価表 0019
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 12m未満 - -	m <sup>2</sup>	1	1	1,614.41	1,614.41		
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 - -	m <sup>2</sup>	1	90	8.77	789.3		
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 - -	m <sup>2</sup>	1	1	385.85	385.85		
	計						2,789.56		
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 12m未満 90日間	m <sup>2</sup>	1			3,000		代価表 0020
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 掛払い手間 12m未満 - -	m <sup>2</sup>	1	1	1,797.87	1,797.87		
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 - -	m <sup>2</sup>	1	90	8.98	808.2		
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 基本料 修理費含む 12m未満 - -	m <sup>2</sup>	1	1	390.47	390.47		
	計						2,996.54		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 90日間	m	1			710		代価表 0021
01	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	m	1	1	293.53	293.53		
02	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	m	1	90	3.35	301.5		
03	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	m	1	1	111.72	111.72		
	計						706.75		