

工事名称:大阪府立体育会館(第一競技場アリーナ部)特定天井照明設備改修工事

工事場所:大阪市浪速区難波中三丁目

総工事費 ¥87,134,300 .-

工事価格 ¥79,213,000 .-

工事概要

照明設備工事一式(改修)
第一競技場アリーナ部の照明設備の撤去及び新設
【既存施設概要】
SRC造 地上4階建地下2階 延べ面積28,206㎡

公告日 令和6年11月14日
開札日 令和6年12月6日
工期末 令和7年12月19日

工事費内訳

1

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	54,059,888	
計			54,059,888	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,798,065	
現場管理費	1	式	13,267,018	
一般管理費等	1	式	9,088,029	
計			25,153,112	
工事価格	1	式	79,213,000	
消費税等相当額	1	式	7,921,300	消費税率 10 %
工事費	1	式	87,134,300	

2

大阪府立体育会館（第一競技場アリーナ部）特定天井照明設備改修工事

現場管理費

3

名 称	純工事費 ①	率 ②	増減率 ③	現場管理費率 ④＝②＋③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	現場管理費 ⑦＝①×④×⑤×⑥
電気設備工事 改修工事	57,037,912	23.26	0.00	23.26	1.00	1.00	13,267,018
小計 (率対象)	57,037,912						13,267,018
電気設備工事 処分費	▲179,959						0
小計 (率対象外)	▲179,959						0
合計	56,857,953						13,267,018

4

大阪府立体育会館（第一競技場アリーナ部）特定天井照明設備改修工事

名	称	数	量	単位	金	額	備	考
電気設備工事		1		式		54,059,888		
	計					54,059,888		

7

大阪府立体育会館（第一競技場アリーナ部）特定天井照明設備改修工事

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
高天井用照明	高天井用50000lm	174	台	202,000	35,148,000	代価表 0001
シーリングライト	0～100%調光	72	台	53,200	3,830,400	代価表 0002
照明支持材		1	式		835,000	代価表 0003
調光操作盤	4回路用	6	個	40,700	244,200	代価表 0004
インターフェースボックス		4	個	27,800	111,200	代価表 0005
信号変換インターフェース		8	個	20,800	166,400	代価表 0007
信号変換インターフェース	(LR)	16	個	20,800	332,800	代価表 0008
7/2線式1モンスイッチ(金属プレート付)	スイッチ8回路	1	個	19,100	19,100	
シーン選択子機		1	個	14,600	14,600	代価表 0006
ブレーカー		80	個	8,520	681,600	代価表 0010
リモコンリレー		80	個	5,930	474,400	代価表 0009
リモコントランス		16	個	6,000	96,000	代価表 0013
T/Uユニット		24	個	6,450	154,800	代価表 0011
伝送ユニット		1	個	40,400	40,400	代価表 0012
600Vボリエレン絶縁耐燃性ボリエレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	1,684	m	690	1,161,960	

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-FCPEEケーブル	1.2 mm- 1P 管内	2,674	m	630	1,684,620	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 1P ビット・天井	1,215	m	530	643,950	
EM-FP-Cケーブル	2.0mm- 2C 管内	142	m	960	136,320	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	1,018	m	1,410	1,435,380	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	514	m	1,850	950,900	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	563	m	2,420	1,362,460	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	43	m	2,880	123,840	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	111	m	3,770	418,470	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	26	m	4,960	128,960	
銅板製 プルボックス(露出形) 塗装共	150× 150× 100	16	個	5,690	91,040	
銅板製 プルボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	9	個	8,260	74,340	
銅板製 プルボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 100	1	個	11,900	11,900	
銅板製 プルボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	31	個	16,300	505,300	
銅板製 プルボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 300	8	個	17,600	140,800	
金属製 スイッチボックス(カバー付)	1個用	1	個	1,920	1,920	

電気設備工事		情報表示設備		マルチサイン		
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		34,100	別紙 00-0010
搬出費		1	式		196,000	別紙 00-0011
計					230,100	

電気設備工事 別紙明細

11

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
貫通部防火処置		1	式		134,020	別紙 00-0001
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	11	か所	4,170	45,870	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	1	か所	4,510	4,510	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	17	か所	4,920	83,640	
計					134,020	
はつり工事		1	式		316,230	別紙 00-0002
機械はつり(パイペ ント・カッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	29	か所	10,900	316,100	
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.01	m ³	7,520	75.2	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積載 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 4.5km以下	0.01	m ³	5,510	55.1	
計					316,230.3	
コンクリート類処分費		1	式		47	別紙 00-0003
コンクリート類処分費		0.01	m ³	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	再使用する	1	式		13,040	別紙 00-0004
非常用白熱灯器具 取外し	露出形 JE9～30W, E40W 再使用する	8	個	1,630	13,040	
計					13,040	
撤去工事	再使用しない	1	式		2,150,624	別紙 00-0005
照明器具 LED灯 撤去	ハイベント700W, 1000W (再使用無し)	345	台	4,530	1,562,850	
白熱灯器具 撤去	シーリングライト 再使用しない	70	個	1,480	103,600	
プルボックス撤去	200× 200× 100 再使用しない	53	個	1,610	85,330	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm ² 3C ビット・天井 再使用しない	1,728	m	110	190,080	
低圧耐火ケーブル撤去	1.2mm ² 2c ビット・トラフ及び天井内 再使用しない	192	m	77	14,784	代価表 0018
リモコンリレー 撤去	再使用しない	106	個	540	57,240	代価表 0016
ブレーカー 撤去	再使用しない	106	個	1,290	136,740	代価表 0017
計					2,150,624	

電気設備工事 別紙明細

12

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
アスベスト除去工事		1	式		37,360	別紙 00-0006
天井合板・ボード 撤去	二重張り 石綿含有 集積共	8	m ²	3,750	30,000	
養生(内部改修)	個別改修	8	m ²	200	1,600	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	8	m ²	720	5,760	
計					37,360	
アスベスト含有ボード 集積梱包・運搬費		1	式		2,583	別紙 00-0007
アスベスト処理 集積 ・梱包		0.15	m ³	3,640	546	
発生材積込み	ボード・木材類 人力	0.15	m ³	5,770	865.5	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積載 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 60.0km以下	0.15	m ³	7,810	1,171.5	
計					2,583	
アスベスト処分費		1	式		3,750	別紙 00-0008
アスベスト含有材処分 費(非拡散性)		0.15	m ³	25,000	3,750	
計					3,750	

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
有価材		1	式		▲183,756	別紙 00-0009
スクラップ	1号銅線	144.79	kg	▲1,320	▲191,122.8	
スクラップ	2号銅線	3.86	kg	▲1,260	▲4,863.6	
サゲット処理		349.44	kg	35	12,230.4	
計					▲183,756	

電気設備工事		情報表示設備		マルチサイン		
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		34,100	別紙 00-0010
大型映像装置 撤去	5000x5000x600 再使用しない	1	台	34,100	34,100	代価表 0015
計					34,100	
搬出費		1	式		196,000	別紙 00-0011
搬出費(撤去用)	単独搬出 100kg/m3未満	1	t	196,000	196,000	
計					196,000	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
貫通部非破壊検査	X線	1	式		256,340	別紙 00-0012
合板敷き		1	式		274,500	別紙 00-0013
計					530,840	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
貫通部非破壊検査	X線	1	式		256,340	別紙 00-0012
貫通部非破壊(X線)調査費	基本料金 (一式) 1- 10箇所まで	1		143,000	143,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	材料費 (枚) 1- 10箇所まで	8		4,880	39,040	
貫通部非破壊(X線)調査費	報告書作成費 (一式) 1- 10箇所まで	1		58,500	58,500	
貫通部非破壊(X線)調査費	諸経費 (一式) 1- 10箇所まで	1		15,800	15,800	
計					256,340	
合板敷き		1	式		274,500	別紙 00-0013
合板敷き	150㎡程度	90	枚	3,050	274,500	代価表 0014
計					274,500	

16

代価表一覽大阪府立体育会館（第一競技場アリーナ部）特定天井照明設備改修工事

代価表

17

新設									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	高天井用照明	高天井用500001m	台	1			202,000		代価表 0001
01	高天井用照明	高天井用500001m	台	1	1	166,000	166,000		
02	ガード		台	1	1	13,900	13,900		
03	雑材料		式	0.05	1	179,900	8,995		
04	電工		K01+K02	0.417	1	25,515	10,639.76	○	
	その他		人	1	0.26	10,639.76	2,766.34		
	計						202,301.1		
	シーリングライト	0～100%調光	台	1			53,200		代価表 0002
01	シーリングライト	0～100%調光	台	1	1	40,000	40,000		
02	雑材料		式	0.05	1	40,000	2,000		
03	電工		K01	0.348	1	25,515	8,879.22	○	
	その他		人	1	0.26	8,879.22	2,308.6		
	計						53,187.82		

代価表

新設									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	照明支持材		式	1			835,000		代価表 0003
01	鋼製 製作金物	OP塗装 3×40×40 (等辺山形鋼)	m	144	1	5,442.95	783,784.8		
02	全ねじボルト	W 3/8 × 1000mm	本	429	1	59.8	25,654.2		
03	雑材料		式	0.05	1	25,654.2	1,282.71		
04	塗料	調合ペイント	K02	0.17	12.83748	620	1,353.07	○	
05	塗装工		kg	0.046	12.83748	30,450	17,981.46	○	
	その他		人	1	0.23	19,334.53	4,446.94		
	計		式				834,503.18		
	調光操作盤	4回路用	個	1			40,700		代価表 0004
01	調光操作盤	4回路用	個	1	1	36,000	36,000		
02	雑材料		式	0.02	1	36,000	720		
03	電工		K01	0.124	1	25,515	3,163.86	○	
	その他		人	1	0.26	3,163.86	822.6		
	計		式				40,706.46		

代価表

18

新設									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	インターフェースボックス		個	1			27,800		代価表 0005
01	インターフェースボックス		個	1	1	12,600	12,600		
02	雑材料		式	0.02	1	12,600	252		
			K01						
03	電工		人	0.4649	1	25,515	11,861.92	○	
	その他		式	1	0.26	11,861.92	3,084.1		
	計						27,798.02		
	シーン選択子機		個	1			14,600		代価表 0006
01	シーン選択子機		個	1	1	10,400	10,400		
02	雑材料		式	0.02	1	10,400	208		
			K01						
03	電工		人	0.124	1	25,515	3,163.86	○	
	その他		式	1	0.26	3,163.86	822.6		
	計						14,594.46		

代価表

新設									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	信号変換インターフェース		個	1			20,800		代価表 0007
01	信号変換インターフェース		個	1	1	15,100	15,100		
02	雑材料		式	0.02	1	15,100	302		
			K01						
03	電工		人	0.168	1	25,515	4,286.52	○	
	その他		式	1	0.26	4,286.52	1,114.5		
	計						20,803.02		
	信号変換インターフェース	(LR)	個	1			20,800		代価表 0008
01	信号変換インターフェース	(LR)	個	1	1	15,100	15,100		
02	雑材料		式	0.02	1	15,100	302		
			K01						
03	電工		人	0.168	1	25,515	4,286.52	○	
	その他		式	1	0.26	4,286.52	1,114.5		
	計						20,803.02		

代価表

19

新設									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	リモコンリレー		個	1			5,930		代価表 0009
01	リモコンリレー		個	1	1	3,170	3,170		
02	雑材料		式	0.02	1	3,170	63.4		
03	電工		K01 人	0.084	1	25,515	2,143.26	○	
	その他		式	1	0.26	2,143.26	557.25		
	計						5,933.91		
	ブレーカー		個	1			8,520		代価表 0010
01	ブレーカー	MCCB2P50AF/20AT JIS協約型	個	1	1	2,050	2,050		
02	雑材料		式	0.02	1	2,050	41		
03	電工		K01 人	0.2	1	25,515	5,103	○	
	その他		式	1	0.26	5,103	1,326.78		
	計						8,520.78		

代価表

新設									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	T/Uユニット		個	1			6,450		代価表 0011
01	T/Uユニット	4回路用	個	1	1	4,750	4,750		
02	雑材料		式	0.02	1	4,750	95		
03	電工		K01 人	0.05	1	25,515	1,275.75	○	
	その他		式	1	0.26	1,275.75	331.7		
	計						6,452.45		
	伝送ユニット		個	1			40,400		代価表 0012
01	伝送ユニット		個	1	1	35,000	35,000		
02	雑材料		式	0.02	1	35,000	700		
03	電工		K01 人	0.146	1	25,515	3,725.19	○	
	その他		式	1	0.26	3,725.19	968.55		
	計						40,393.74		

代価表

20

新設									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	リモコントランス		個	1			6,000		代価表 0013
01	リモコントランス		個	1	1	4,310	4,310		
02	雑材料		式	0.02	1	4,310	86.2		
03	電工		K01人	0.05	1	25,515	1,275.75	○	
	その他		式	1	0.26	1,275.75	331.7		
	計						6,003.65		
	合板敷き	150㎡程度	枚	1			3,050		代価表 0014
01	ラワン合板	t12 910*1820	枚	1	1	2,190	2,190		
02	普通作業員		人	0.018	1.6562	22,890	682.39	○	
	その他		式	1	0.26	682.39	177.42		
	計						3,049.81		

代価表

撤去工事									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	大型映像装置 撤去	5000x5000x600 再使用しない	台	1			34,100		代価表 0015
01	電工		人	1.06	1	25,515	27,045.9	○	
	その他		式	1	0.26	27,045.9	7,031.93		
	計						34,077.83		
	リモコンリレー 撤去	再使用しない	個	1			540		代価表 0016
01	電工		人	0.084	0.2	25,515	428.65	○	
	その他		式	1	0.26	428.65	111.45		
	計						540.1		
	ブレーカー 撤去	再使用しない	個	1			1,290		代価表 0017
01	電工		人	0.2	0.2	25,515	1,020.6	○	
	その他		式	1	0.26	1,020.6	265.36		
	計						1,285.96		

21

○は「その他」の率対象