

工事名称: 大阪府立夕陽丘高等職業技術専門校電気設備改修工事

工事場所: 大阪市天王寺区上汐四丁目

総工事費 ¥23,632,400 .-

工事価格 ¥21,484,000 .-

工事概要

電気設備工事一式(改修)

- ・照明設備
非常照明及び誘導灯の撤去及び新設
- ・拡声設備
非常放送アンプの撤去及び新設
- ・情報表示設備
親時計の撤去及び新設
- ・自動火災報知設備
受信機、副受信機、発信機及び感知器の撤去及び新設

【既存施設概要】

本館 RC造 地上7階建地下1階 延べ面積5,787㎡

公告日	令和6年4月4日
開札日	令和6年4月23日
工期末	令和6年12月20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	13,660,395	
計			13,660,395	
共通費				
共通仮設費	1	式	786,761	
現場管理費	1	式	4,255,938	
一般管理費等	1	式	2,780,906	
計			7,823,605	
工事価格	1	式	21,484,000	
消費税等相当額	1	式	2,148,400	消費税率 10 %
工事費	1	式	23,632,400	

2

大阪府立夕陽丘高等職業技術專門校電気設備改修工事

現場管理費

3

[illegible]

一般管理費等

4

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	18,702,436						
電気設備工事 処分費	658						
合計 (率対象)	18,703,094	14.83	0.00	14.83	1.00	2,773,668	21,476,762
契約保証費	18,703,094			0.04	1.00	7,481	7,481
端数調整						▲243	▲243
総計	18,703,094					2,780,906	21,484,000

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯コンセント設備		1	式	4,995,348	
計				4,995,348	
拡声設備		1	式	3,445,900	
計				3,445,900	
情報表示設備	時刻表示	1	式	399,900	
計				399,900	
自動火災報知設備		1	式	3,977,422	
計				3,977,422	
直接仮設		1	式	841,825	
計				841,825	

電気設備工事 細目別内訳

10

電気設備工事		自動火災報知設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
自動火災報知設備						
複合盤 (火報・排煙)	P型1級 40回線(設定71-) 壁掛形	1	面	1,510,000	1,510,000	代価表 0010
副受信機	40回線	1	面	147,000	147,000	
発信機	P型1級 埋込型	9	個	11,400	102,600	
表示灯	普通	9	個	4,640	41,760	
起動装置	埋込	9	個	6,600	59,400	
ホット形感知器	差動式 2種 露出	107	個	5,450	583,150	
ホット形感知器	定温式 1種 防水	4	個	5,070	20,280	
光電式煙感知器	2種 蓄積型 露出	18	個	12,400	223,200	
光電式煙感知器	2種 蓄積型 埋込	23	個	13,100	301,300	
煙感知器	2種 ガード付	6	個	13,600	81,600	代価表 0012
光電式煙感知器	3種 蓄積型 埋込	14	個	12,400	173,600	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 4C 管内	4	m	690	2,760	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ホット等切込み共	1	か所	1,790	1,790	
天井点検口	一般タイプ 鋼製 内外枠共目地 450角	1	か所	12,200	12,200	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		自動火災報知設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
プレート		1	枚	8,230	8,230	代価表 0013
火災報知 立会検査	P型1級	1	式		160,000	代価表 0011
はつり工事		1	式		9,321	別紙 00-0006
コンクリート類処分費		1	式		47	別紙 00-0007
撤去工事	再使用しない	1	式		538,620	別紙 00-0008
産業廃棄物処分費		1	式		564	別紙 00-0009
計					3,977,422	

電気設備工事		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
内部足場		1	式		798,385	別紙 00-0010
運搬費		1	式		43,440	別紙 00-0011
計					841,825	

電気設備工事 別紙明細

12

電気設備工事		電灯コンセント設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式		20,121	別紙 00-0001
機械はつり(ダイモ ントリッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 25mm	1	か所	9,180	9,180	
機械はつり(ダイモ ントリッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所	10,800	10,800	
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.01	m3	7,510	75.1	
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 D1D区間有り 6.0km以下	0.01	m3	6,550	65.5	
計					20,120.6	
コンクリート類処分費		1	式		47	別紙 00-0002
コンクリート処分費	無筋	0.01	m3	4,700	47	
計					47	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		電灯コンセント設備				
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		282,440	別紙 00-0003
非常用白熱灯器具 撤去	埋込形 JE9～30W, 140W 再使用しない	63	個	2,010	126,630	
非常用白熱灯器具 撤去	露出形 JE9～30W, 140W 再使用しない	1	個	1,250	1,250	
誘導灯撤去	C - 再使用しない	12	個	1,670	20,040	
誘導灯撤去	BL, BH 点滅形 再使用しない	6	個	2,410	14,460	
誘導灯撤去	BL, BH - 再使用しない	8	個	1,920	15,360	
誘導灯信号装置 撤去	多回路(25回路) 再使用しない	1	面	102,000	102,000	代価表 0019
耐熱・警報用ケーブ ル撤去	EM-HP 1.2-7P 天井内 再使用しない	18	m	150	2,700	
計					282,440	

電気設備工事 別紙明細

14

電気設備工事		自動火災報知設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式		9,321	別紙 00-0006
機械はつり(パイプ ホックによる 配管用貫通口)	200mm程度 25mm	1	か所	9,180	9,180	
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.01	m3	7,510	75.1	
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 D1D区間有り 6.0km以下	0.01	m3	6,550	65.5	
計					9,320.6	
コンクリート類処分費		1	式		47	別紙 00-0007
コンクリート処分費	無筋	0.01	m3	4,700	47	
計					47	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		自動火災報知設備				
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		538,620	別紙 00-0008
複合受信機 撤去	火災25L+防排煙15L 再使用しない	1	面	141,000	141,000	代価表 0016
副受信機 撤去	火災15L+防排煙10L 再使用しない	1	面	20,700	20,700	代価表 0017
副受信機 撤去	火災25L+防排煙15L 再使用しない	1	面	32,800	32,800	代価表 0018
表示灯 撤去	再使用しない	9	個	1,200	10,800	代価表 0020
発信機 撤去	再使用しない	9	個	2,730	24,570	代価表 0021
起動装置 撤去	再使用しない	9	個	2,730	24,570	代価表 0022
火災受信所表示板 撤去	再使用しない	1	個	770	770	代価表 0023
感知器撤去	煙 ー 再使用しない	61	個	1,530	93,330	
感知器撤去	スポット型 差動式 再使用しない	103	個	1,280	131,840	
感知器撤去	スポット型 定温式 再使用しない	8	個	1,280	10,240	
感知器運搬費		1	式		48,000	
計					538,620	

18

代価表一覽

大阪府立夕陽丘高等職業技術専門校電気設備改修工事

19

代価表一覽

大阪府立夕陽丘高等職業技術專門校電気設備改修工事

代価表一覧

20

撤去器具							
NO	名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め 備 考
	複合受信機 撤去	火災25L+防排煙15L 再使用しない	面	1	141,000	140,812.18	有り 代価表 0016
	副受信機 撤去	火災15L+防排煙10L 再使用しない	面	1	20,700	20,736.05	有り 代価表 0017
	副受信機 撤去	火災25L+防排煙15L 再使用しない	面	1	32,800	32,791.88	有り 代価表 0018
	誘導灯信号装置 撤去	多回路(25回路) 再使用しない	面	1	102,000	102,233.5	有り 代価表 0019
	表示灯 撤去	再使用しない	個	1	1,200	1,195.94	有り 代価表 0020
	発信機 撤去	再使用しない	個	1	2,730	2,729.44	代価表 0021
	起動装置 撤去	再使用しない	個	1	2,730	2,729.44	有り 代価表 0022
	火災受信所表示板 撤去	再使用しない	個	1	770	771.57	有り 代価表 0023

代価表

21

照明器具									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	誘導灯 (Y11K)	SH1-FBF 20 - - C - リニューアブル [※] 共	個	1			20,600		代価表 0001
01	誘導灯	SH1-FBF 20 - - C -	個	1	1	17,458.9	17,458.9		
02	リニューアブル [※]	壁掛 C級用	枚	1	1	2,990	2,990		
03	雑材料		式	1	0.05	2,990	149.5		
	計		K02				20,598.4		
	誘導灯 (Y11G)	SH1-FBF 20 - - C - カート [※] 付、リニューアブル [※] 共	個	1			24,800		代価表 0002
01	誘導灯	SH1-FBF 20 - - C -	個	1	1	17,458.9	17,458.9		
02	リニューアブル [※]	壁掛 C級用	枚	1	1	2,990	2,990		
03	カート [※]	壁用 C級用	個	1	1	4,020	4,020		
04	雑材料		式	1	0.05	7,010	350.5		
	計		K02+K03				24,819.4		

代価表

照明器具									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	誘導灯 (Y21KAF) (点滅式誘導音付加形)	SH1-FBF 20 AF - BL - 直付リニューアブル [※] 共	個	1			161,000		代価表 0003
01	誘導灯	SH1-FBF 20 AF - BL -	個	1	1	66,239.67	66,239.67		
02	リニューアブル [※]	壁掛 BL級用	枚	1	1	90,200	90,200		
03	雑材料		式	1	0.05	90,200	4,510		
	計		K02				160,949.67		
	誘導灯 (ZF22)	ST1-FSF 23 - - BL - 天井リニューアブル [※] 共	個	1			29,300		代価表 0004
01	誘導灯	ST1-FSF 23 - - BL -	個	1	1	25,959.78	25,959.78		
02	リニューアブル [※]	天井 BL級用	枚	1	1	3,200	3,200		
03	雑材料		式	1	0.05	3,200	160		
	計		K02				29,319.78		

22

代価表

大阪府立夕陽丘高等職業技術專門校電気設備改修工事

○は「その他」の率対象

代価表

23

拡声設備									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	非常放送防災アン プ	2 0 局 3 6 0 W	台	1			2,820,000		代価表 0008
01	非常放送防災アン プ	2 0 局 3 6 0 W	台	1	1	2,610,000	2,610,000		
02	雑材料		式	1	0.02	2,610,000	52,200		
			K01						
03	増幅器(施工費)	ラック形 360W以下	台	1	1	157,243.84	157,243.84		
	計						2,819,443.84		

代価表

時計設備									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	親時計	ラック組込・2回路・プログラムタイマー付	台	1			372,000		代価表 0009
01	親時計	ラック組込	台	1	1	277,000	277,000		
02	雑材料		式	1	0.01	277,000	2,770		
			K01						
03	電工		人	2.9	1	25,515	73,993.5	○	
	その他		式	1	0.24	73,993.5	17,758.44		
	計						371,521.94		

代価表

24

火災報知									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	複合盤 (火報・排煙)	P型1級 40回線(設定71-) 壁掛形	面	1			1,510,000		代価表 0010
01	複合盤 (火報・排煙)	P型1級 40回線(設定71-) 壁掛形	面	1	1	1,030,000	1,030,000		
02	雑材料		式	1	0.02	1,030,000	20,600		
03	電工		K01 人	14.6	1	25,515	372,519	○	
	その他		式	1	0.24	372,519	89,404.56		
	計						1,512,523.56		
	火災報知 立会検査	P型1級	式	1			160,000		代価表 0011
01	電工		人	5.064	1	25,515	129,207.96	○	
	その他		式	1	0.24	129,207.96	31,009.91		
	計						160,217.87		

代価表

火災報知									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	煙感知器	2種 ガード付	個	1			13,600		代価表 0012
01	光電式煙感知器	2種 蓄積型 露出	個	1	1	12,435.73	12,435.73		
02	感知器プロテクタ		個	1	1	1,150	1,150		
03	雑材料		K02 式	1	0.02	1,150	23		
	計						13,608.73		
	プレート		枚	1			8,230		代価表 0013
01	アルボックスSS-C形 (錆止め塗装)	0.2㎡未満/個	㎡	0.18	1	43,860	7,894.8		
02	塗料	調合ペイント	kg	0.18	0.17	620	18.97	○	
03	塗装工		人	0.18	0.046	30,450	252.13	○	
	その他		式	1	0.23	271.1	62.35		
	計						8,228.25		

代価表

25

火災報知									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	高5.7m以上7.4m未満	m ²	1			1,000		代価表 0014
01	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	掛払い手間 階高5.7m以上7.4m未満	m ²	1	1	926.1	926.1		
02	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	供用1日賃料 修理費含む 階高5.7m以上7.4m未満	m ²	1	1	3.78	3.78		
03	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高5.7m以上7.4m未満	m ²	1	1	73.5	73.5		
	計						1,003.38		
	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	高7.4m以上9.1m未満	m ²	1			1,220		代価表 0015
01	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	掛払い手間 階高7.4m以上9.1m未満	m ²	1	1	1,111.32	1,111.32		
02	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	供用1日賃料 修理費含む 階高7.4m以上9.1m未満	m ²	1	3	4.62	13.86		
03	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高7.4m以上9.1m未満	m ²	1	1	94.5	94.5		
	計						1,219.68		

代価表

撤去器具									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	複合受信機 撤去	火災25L+防排煙15L 再使用しない	面	1			141,000		代価表 0016
01	電工		人	14.6	0.3	25,515	111,755.7	○	
	その他		式	1	0.26	111,755.7	29,056.48		
	計						140,812.18		
	副受信機 撤去	火災15L+防排煙10L 再使用しない	面	1			20,700		代価表 0017
01	電工		人	2.15	0.3	25,515	16,457.18	○	
	その他		式	1	0.26	16,457.18	4,278.87		
	計						20,736.05		
	副受信機 撤去	火災25L+防排煙15L 再使用しない	面	1			32,800		代価表 0018
01	電工		人	3.4	0.3	25,515	26,025.3	○	
	その他		式	1	0.26	26,025.3	6,766.58		
	計						32,791.88		

代価表

26

撤去器具									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	誘導灯信号装置 撤去	多回路(25回路) 再使用しない	面	1			102,000		代価表 0019
01	電工		人	10.6	0.3	25,515	81,137.7	○	
	その他		式	1	0.26	81,137.7	21,095.8		
	計						102,233.5		
	表示灯 撤去	再使用しない	個	1			1,200		代価表 0020
01	電工		人	0.124	0.3	25,515	949.16	○	
	その他		式	1	0.26	949.16	246.78		
	計						1,195.94		
	発信機 撤去	再使用しない	個	1			2,730		代価表 0021
01	電工		人	0.283	0.3	25,515	2,166.22	○	
	その他		式	1	0.26	2,166.22	563.22		
	計						2,729.44		

代価表

撤去器具									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	起動装置 撤去	再使用しない	個	1			2,730		代価表 0022
01	電工		人	0.283	0.3	25,515	2,166.22	○	
	その他		式	1	0.26	2,166.22	563.22		
	計						2,729.44		
	火災受信所表示板 撤去	再使用しない	個	1			770		代価表 0023
01	電工		人	0.08	0.3	25,515	612.36	○	
	その他		式	1	0.26	612.36	159.21		
	計						771.57		