

工事名称: 大阪府立修徳学院本館電気設備改修工事

工事場所: 柏原市大字高井田

総工事費 ¥6,496,600 .-

工事価格 ¥5,906,000 .-

工事概要

電気設備改修工事一式

非常照明器具、避難口誘導灯の撤去及び新設

消防設備改修工事一式

自動火災報知受信盤、非常警報総合盤、感知器、地区ベル等の撤去及び新設

【既存施設概要】

本館 RC造 地上3階建 延べ面積1,386㎡

公告日	令和4年4月14日
開札日	令和4年5月11日
工期末	令和5年1月31日

大阪府立修徳学院本館電気設備改修工事

電気

一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
<b>直接工事費</b>					
	一式		3,269,420		
小計				3,269,420	
<b>共通仮設費</b>					
	一式		164,665		
小計				164,665	
<b>現場管理費</b>					
	一式		1,636,773		
小計				1,636,773	
<b>一般管理費等</b>	一式			835,142	
共通費計				2,636,580	80.6%
<b>工事価格</b>	一式			5,906,000	
消費税等相当額	一式			590,600	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式			6,496,600	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算値)	3,178,880		
	申請費	一式	(E入力値)	89,000		
	処分費等	一式	(F入力値)	1,540		
小計			(E+F+H) (A入力値)	3,269,420		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	164,665		
共通仮設費 積み上げ分						
小計				164,665		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	1,636,773		
小計				1,636,773		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	5,070,858		
一般管理費等(補正分除く)		16.73%	(K-E-J5)	4,980,078	833,167	率算定用の 基準単価→
	(補正分)	0.04%		4,980,078	1,992	(K)
			(小計)		835,159	
		数値処理			-17	数値処理前 工事価格→
小計		数値処理後小計			835,142	5,906,017

共通仮設費・現場管理費率

共通費計算書

		率	基準単価	金額	備考	率算出用の 基準単価
共通仮設費	一般工事	5.18%	(H) 3,178,880	(I1) 164,665	補正前の率 5.180%	(A-F) 3,267,880
						工期(か月) 8.2
			(小計)	(I) 164,665		
現場管理費	一般工事×1.01	48.90%	(H+I1+G) 3,343,545	(J1) 1,634,993	補正前の率 48.420%	(A-F+I) 3,432,545
	申請費	2.00%	(E) 89,000	(J5) 1,780		
			(小計)	(J) 1,636,773		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式	3,269,420	
計			3,269,420	

電気設備工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電灯設備		1		式			2,018,950		
火災報知設備		1		式			1,221,670		
墜落制止用器具		1		式			28,800		
	計						3,269,420		

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯分岐	1	式	2,018,950	
計				2,018,950	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	1,221,670	
計				1,221,670	
墜落制止用器具	墜落制止用器具	1	式	28,800	
計				28,800	

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
600V耐燃性ホリフレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	25	m	290	7,250	
600Vホリフレン絶縁耐燃性ホリフレンシスケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	14	m	390	5,460	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 (塗装有) 19mm	14	m	1,380	19,320	
丸形露出ボックス (塗装共)	19 (E19, 16) 1方出	9	個	3,280	29,520	
金属製アクトレットボックス (カバー付)	中四角 浅型 D44	14	個	1,630	22,820	
LED非常照明	SP-K1-LSS9-4-48	1	個	36,700	36,700	代価表 0001
LED非常照明	SP K1 LSS9 4 23	19	個	34,100	647,900	代価表 0002
LED非常照明	SP-K1-LSS9-2-15	7	個	31,300	219,100	代価表 0003
非常用LED照明器具	K1-LSS11 -2 -	1	個	20,600	20,600	
非常用LED照明器具	K1-LRS11 -3 -	14	個	37,600	526,400	
誘導灯	SH1-FSF 21 - - BL 天井直付用リニューアブルプレート付	4	個	27,100	108,400	代価表 0004
誘導灯	SH1-FSF 21 - - C 天井直付用リニューアブルプレート付	5	個	19,700	98,500	代価表 0005
誘導灯	SH1-FSF 20 C 壁付用リニューアブルプレート付	2	個	19,200	38,400	代価表 0006
撤去工事	再使用する	1	式		33,000	別紙 00-0001
白熱灯 (再取付)	IL100W 埋込	14	個	6,060	84,840	代価表 0007

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
撤去工事	再使用しない	1	式		73,600	別紙 00-0002
発生材処分		1	式		1,540	別紙 00-0003
足場		1	式		15,400	別紙 00-0004
養生		1	式		30,200	別紙 00-0005
計					2,018,950	





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		33,000	別紙 00-0001
白熱灯器具 取外し	埋込灯 再利用する	14	個	2,360	33,040	
計					33,040	
撤去工事	再使用しない	1	式		73,600	別紙 00-0002
照明器具 Hf蛍光灯 撤去	FHF32W ×2 - 露出形 再使用しない	1	個	1,930	1,930	
照明器具 Hf蛍光灯 撤去	FHF32W ×1 露出形 再使用しない	17	個	1,540	26,180	
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再利用しない	2	個	1,810	3,620	
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×1 再利用しない	7	個	1,130	7,910	
非常用照明器具 (白熱灯・LED灯) 撤去	露出形 JE9~30W, I40W, LED 再使用なし	1	個	1,130	1,130	
誘導灯撤去	C - 再使用しない	10	個	1,510	15,100	
誘導灯撤去	BL, BH - 再使用しない	1	個	1,740	1,740	
蛍光管運搬費	350kg以下	1	式		16,000	
計					73,610	

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
発生材処分		1	式		1,540	別紙 00-0003
蛍光管処分費		5.5	kg	280	1,540	
計					1,540	
足場		1	式		15,400	別紙 00-0004
簡易移動式足場	設置期間30日	1	台	15,400	15,400	
計					15,400	
養生		1	式		30,200	別紙 00-0005
養生(内部改修)	個別改修	37.8	m <sup>2</sup>	180	6,804	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	37.8	m <sup>2</sup>	620	23,436	
計					30,240	



その他							
NO	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め備考
	LED非常照明	SP-K1-LSS9-4-48	個	1	36,700	36,768.11	有り 代価表 0001
	LED非常照明	SP-K1-LSS9-4-23	個	1	34,100	34,143.11	有り 代価表 0002
	LED非常照明	SP-K1-LSS9-2-15	個	1	31,300	31,323.72	有り 代価表 0003
	誘導灯	SH1-FSF 21 - - BL 天井直付用リニューアブルプレート付	個	1	27,100	27,168.75	有り 代価表 0004
	誘導灯	SH1-FSF 21 - - C 天井直付用リニューアブルプレート付	個	1	19,700	19,726.08	有り 代価表 0005
	誘導灯	SH1-FSF 20 - - C 壁付用リニューアブルプレート付	個	1	19,200	19,253.58	有り 代価表 0006
	白熱灯 (再取付)	1L100W 埋込	個	1	6,060	6,062.3	有り 代価表 0007
	総合盤 (防雨型)	1級 露出 感知器組込無	個	1	31,000	31,029.58	有り 代価表 0008
	差動式感知器用 試験器 撤去	再使用しない	個	1	1,150	1,157.33	有り 代価表 0009
	パネル 撤去	再使用しない	個	1	1,070	1,079.02	有り 代価表 0010
	総合盤 撤去	P型1級 再使用しない	個	1	5,380	5,386.45	有り 代価表 0011
	総合盤 (防雨型) 撤去	P型1級 再使用しない	個	1	5,380	5,386.45	有り 代価表 0012
	受信機 撤去	P型1級20窓 再使用しない	面	1	80,800	80,840.41	有り 代価表 0013

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	LED非常照明	SP-K1-LSS9-4-48	個	1			36,700		代価表 0001
01	LED非常照明	SP-K1-LSS9-4-48		1	1	30,100	30,100		
02	雑材料		式	1	0.05	30,100	1,505		
			K01						
03	電灯設備取付費 (労務費のみ)	LED へーサイト 1260×200未満 露出形	個	1	1	5,163.11	5,163.11		
	計						36,768.11		
	LED非常照明	SP-K1-LSS9-4-23	個	1			34,100		代価表 0002
01	LED非常照明	SP-K1-LSS9-4-23		1	1	27,600	27,600		
02	雑材料		式	1	0.05	27,600	1,380		
			K01						
03	電灯設備取付費 (労務費のみ)	LED へーサイト 1260×200未満 露出形	個	1	1	5,163.11	5,163.11		
	計						34,143.11		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	LED非常照明	SP-K1-LSS9-2-15	個	1			31,300		代価表 0003
01	LED非常照明	SP-K1-LSS9-2-15		1	1	26,600	26,600		
02	雑材料		式	1	0.05	26,600	1,330		
			K01						
03	電灯設備取付費 (労務費のみ)	LED へーサイト 650×200未満 露出形	個	1	1	3,393.72	3,393.72		
	計						31,323.72		
	誘導灯	SH1-FSF 21 - - BL 天井直付用リニューアブルプレート付	個	1			27,100		代価表 0004
01	誘導灯	SH1-FSF 21 - - BL -	個	1	1	17,000	17,000		
02	天井直付用 リニューアブルプレート	B級誘導灯用	個	1	1	3,350	3,350		
03	雑材料		式	1	0.05	20,350	1,017.5		
			K01+K02						
04	誘導灯(施工費)	BL, BH	個	1	1	5,801.25	5,801.25		
	計						27,168.75		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	誘導灯	SH1-FSF 21 - - C 天井直付用リニューアブルプレート付	個	1			19,700		代価表 0005
01	誘導灯	SH1-FSF 21 - - C -	個	1	1	11,400	11,400		
02	天井直付用 リニューアブルプレート	C級誘導灯用	個	1	1	2,580	2,580		
03	雑材料		式	1	0.05	13,980	699		
04	誘導灯(施工費)	C	個	1	1	5,047.08	5,047.08		
	計						19,726.08		
	誘導灯	SH1-FSF 20 - - C 壁付用リニューアブルプレート付	個	1			19,200		代価表 0006
01	誘導灯	SH1-FSF 20 - - C -	個	1	1	10,400	10,400		
02	壁付用 リニューアブルプレート	C級誘導灯用	個	1	1	3,130	3,130		
03	雑材料		式	1	0.05	13,530	676.5		
04	誘導灯(施工費)	C	個	1	1	5,047.08	5,047.08		
	計						19,253.58		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	白熱灯 (再取付)	1L100W 埋込	個	1			6,060		代価表 0007
01	電工		人	0.209	1	23,205	4,849.84	○	
	その他		式	1	0.25	4,849.84	1,212.46		
	計						6,062.3		
	総合盤 (防雨型)	1級 露出 感知器組込無	個	1			31,000		代価表 0008
01	総合盤 (防雨型)	1級 露出 感知器組込無	個	1	1	13,100	13,100		
02	雑材料		式	1	0.02	13,100	262		
03	電工		人	0.619	1	23,205	14,363.89	○	
	その他		式	1	0.23	14,363.89	3,303.69		
	計						31,029.58		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	差動式感知器用試験器 撤去	再使用しない	個	1			1,150		代価表 0009
01	電工		人	0.133	0.3	23,205	925.87	○	
			式	1	0.25	925.87	231.46		
	計						1,157.33		
	ベル 撤去	再使用しない	個	1			1,070		代価表 0010
01	電工		人	0.124	0.3	23,205	863.22	○	
			式	1	0.25	863.22	215.8		
	計						1,079.02		
	総合盤 撤去	P型1級 再使用しない	個	1			5,380		代価表 0011
01	電工		人	0.619	0.3	23,205	4,309.16	○	
			式	1	0.25	4,309.16	1,077.29		
	計						5,386.45		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	総合盤 (防雨型) 撤去	P型1級 再使用しない	個	1			5,380		代価表 0012
01	電工		人	0.619	0.3	23,205	4,309.16	○	
			式	1	0.25	4,309.16	1,077.29		
	計						5,386.45		
	受信機 撤去	P型1級20窓 再使用しない	面	1			80,800		代価表 0013
01	電工		人	9.29	0.3	23,205	64,672.33	○	
			式	1	0.25	64,672.33	16,168.08		
	計						80,840.41		