

文書番号	教施財 5562-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和7年10月31日
開札日	令和7年4月16日

工事名称 大阪府立淀川工科高等学校消防設備改修工事

設計内訳書

工事場所 大阪市旭区太子橋三丁目

工事費 ¥19,342,400- (消費税相当額 ¥1,758,400-)

工事価格 ¥17,584,000-

工事概要 消防設備改修工事一式(自動火災報知設備等改修工事)

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	11,131,974	
計			11,131,974	
共通費				
共通仮設費	1	式	857,252	
現場管理費	1	式	3,278,943	
一般管理費等	1	式	2,315,831	
計			6,452,026	
工事価格	1	式	17,584,000	
消費税等相当額	1	式	1,758,400	消費税率 10 %
工事費	1	式	19,342,400	

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事)				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
本館⑫、⑯	1	式	4,082,350	
体育館⑳	1	式	900,810	
1号館⑰	1	式	584,050	
2号館⑱	1	式	609,420	
3号館、渡り廊下㉒、㉓	1	式	1,939,170	
5号館㉔	1	式	539,810	
実習棟㉕、㉖、㉗	1	式	1,251,140	
多目的実習棟㉘	1	式	396,110	
家庭科実習棟㉙	1	式	527,544	
実習棟(工風館)㉚	1	式	211,630	
記念館㉛	1	式	89,940	
計			11,131,974	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事) 2号館⑱				自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発信機	P型1級 埋込型	8	個	13,600	108,800	
表示灯	普通	8	個	5,850	46,800	
ベル	150φ 露出	8	個	6,250	50,000	
起動装置	露出	8	個	8,310	66,480	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	5	個	14,400	72,000	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 埋込	1	個	15,400	15,400	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	22	個	6,670	146,740	
撤去工事	再使用しない	1	式		103,200	別紙 00-0007
計					609,420	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事) 3号館、渡り廊下㉒、㉓				自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発信機	P型1級 埋込型	9	個	13,600	122,400	
表示灯	普通	9	個	5,850	52,650	
ベル	150φ 露出	9	個	6,250	56,250	
起動装置	露出	8	個	8,310	66,480	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	4	個	14,400	57,600	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	81	個	6,670	540,270	
光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	14	個	13,700	191,800	
電磁リリース (自動閉鎖装置)	防火戸用 ラッチ式 埋込	24	個	21,600	518,400	
足場工事		1	式		9,070	別紙 00-0008
撤去工事	再使用しない	1	式		324,250	別紙 00-0009
計					1,939,170	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事) 5号館②				自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発信機	P型1級 埋込型	3	個	13,600	40,800	
表示灯	普通	3	個	5,850	17,550	
ハイル	150φ 露出	3	個	6,250	18,750	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	6	個	14,400	86,400	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	20	個	6,670	133,400	
スポット形感知器	定温式 1種 防爆	1	個	12,900	12,900	
分布型感知器 (1,2,3種)	露出 2個用	3	個	40,700	122,100	
足場工事		1	式		18,900	別紙 00-0010
撤去工事	再使用しない	1	式		89,010	別紙 00-0011
計					539,810	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事) 実習棟②、③、⑤				自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発信機	P型1級 埋込型	9	個	13,600	122,400	
表示灯	普通	9	個	5,850	52,650	
ハイル	150φ 露出	9	個	6,250	56,250	
起動装置	露出	9	個	8,310	74,790	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	2	個	14,400	28,800	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	67	個	6,670	446,890	
スポット形感知器	定温式 1種 防水	3	個	6,200	18,600	
感知器用カート		2	個	1,110	2,220	代価表 0013
光電式煙感知器	3種 非蓄積型 埋込	4	個	14,700	58,800	
電磁リリース (自動閉鎖装置)	防火戸用 ラッチ式 埋込	7	個	21,600	151,200	
撤去工事	再使用しない	1	式		238,540	別紙 00-0012
計					1,251,140	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事)		多目的実習棟㊸		自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発信機	P型1級 埋込型	1	個	13,600	13,600	
表示灯	普通	1	個	5,850	5,850	
ハール	150φ 露出	1	個	6,250	6,250	
起動装置	露出	1	個	8,310	8,310	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	4	個	14,400	57,600	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 埋込	1	個	15,400	15,400	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	32	個	6,670	213,440	
スポット形感知器	定温式 1種 防水	1	個	6,200	6,200	
撤去工事	再使用しない	1	式		69,460	別紙 00-0013
計					396,110	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事)		家庭科実習棟㊸		自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発信機	P型1級 埋込型	2	個	13,600	27,200	
表示灯	普通	2	個	5,850	11,700	
ハール	150φ 露出	2	個	6,250	12,500	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	1	個	14,400	14,400	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	8	個	6,670	53,360	
スポット形感知器	定温式 1種 防水	9	個	6,200	55,800	
EM-HPケーブル	1.2mm- 7P 管内	20	m	1,580	31,600	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	3	m	2,110	6,330	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	17	m	3,070	52,190	
ステンレス製 プルボックス WP形	150× 150× 100	2	個	11,700	23,400	
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	150× 150× 100	2	個	6,410	12,820	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	1	か所	10,700	10,700	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450× 450mm程度 ボード等切込み共	1	か所	1,990	1,990	
アルミパネル	700 x 300 板厚3.0t 開口50φ 縦積	1	枚	128,000	128,000	代価表 0014
はつり工事		1	式		19,880	別紙 00-0014

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事) 本館⑫、⑬				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		120,800	別紙 00-0001
機械はつり(クイックカットによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	6	か所	15,700	94,200	
機械はつり(クイックカットによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	2	か所	13,300	26,600	
計					120,800	
区画貫通処理		1	式		79,600	別紙 00-0002
丸形貫通処理(壁・床共用)	φ100	8	か所	9,950	79,600	
計					79,600	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事) 本館⑫、⑬				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		453,290	別紙 00-0003
受信機撤去	P型1級110回線 再使用しない	1	面	243,000	243,000	代価表 0003
副受信機撤去	壁掛け型110回線 再使用しない	1	面	55,000	55,000	代価表 0004
火災報知設備撤去	発信機(P型1級) 再使用しない	4	個	3,410	13,640	
火災報知設備撤去	表示灯 再使用しない	4	個	1,500	6,000	
火災報知設備撤去	警報ベル 再使用しない	5	個	1,500	7,500	
消火栓起動押釦撤去	再使用しない	4	個	650	2,600	代価表 0005
火災報知設備撤去	煙感知器 再使用しない	2	個	1,920	3,840	
火災報知設備撤去	スポット型感知器 差動式 再使用しない	67	個	1,600	107,200	
火災報知設備撤去	スポット型感知器 定温式 再使用しない	3	個	1,600	4,800	
耐熱・警報用ケーブル撤去	0.9mm 50P ビット、トラフ及び天井内 再使用しない	10	m	320	3,200	
耐熱・警報用ケーブル撤去	0.9mm 50P 管内 再使用しない	2	m	400	800	
ねじなし電線管撤去	(E39) 再使用しない	2	m	680	1,360	
ねじなし電線管撤去	(E51) 再使用しない	2	m	970	1,940	
ダクト撤去	150×150×100 再使用しない	1	個	1,610	1,610	

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事) 3号館、渡り廊下㉒、㉓				自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場工事		1	式		9,070	別紙 00-0008
ローリングタワー	W=1.5m H=5.4m 2段	1	月	9,070	9,070	
計					9,070	
撤去工事	再使用しない	1	式		324,250	別紙 00-0009
火災報知設備撤去	発信機(P型1級) - 再使用しない	9	個	3,410	30,690	
火災報知設備撤去	表示灯 - 再使用しない	9	個	1,500	13,500	
火災報知設備撤去	警報ベル - 再使用しない	9	個	1,500	13,500	
消火栓起動押釦撤去	再使用しない	8	個	650	5,200	代価表 0005
火災報知設備撤去	煙感知器 - 再使用しない	18	個	1,920	34,560	
火災報知設備撤去	スポット型感知器 差動式 再使用しない	81	個	1,600	129,600	
電磁リリーズ撤去	ラッチ式 再使用しない	24	個	4,050	97,200	代価表 0010
計					324,250	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(淀川工科高校)(自動火災報知設備改修工事) 5号館㉔				自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場工事		1	式		18,900	別紙 00-0010
ローリングタワー	W=1.5m H=7.1m 4段	1	月	18,900	18,900	代価表 0011
計					18,900	
撤去工事	再使用しない	1	式		89,010	別紙 00-0011
火災報知設備撤去	発信機(P型1級) - 再使用しない	3	個	3,410	10,230	
火災報知設備撤去	表示灯 - 再使用しない	3	個	1,500	4,500	
火災報知設備撤去	警報ベル - 再使用しない	3	個	1,500	4,500	
火災報知設備撤去	煙感知器 - 再使用しない	6	個	1,920	11,520	
火災報知設備撤去	スポット型感知器 差動式 再使用しない	20	個	1,600	32,000	
火災報知設備撤去	スポット型感知器 定温式 再使用しない	1	個	1,600	1,600	
差動式分布型感知器検出部撤去	2種 露出 2個用 再使用しない	3	個	8,220	24,660	代価表 0012
計					89,010	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ブランクアレート	鋼板製 塗装有	㎡	1			33,600	代価表 0001
01	フルボックス形 (錆止め塗装)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	㎡	1	1	33,600	33,600	
	計						33,600	
	鋼板製 フルボックス(露出形) 塗装共	300× 200× 100	個	1			10,100	代価表 0002
01	フルボックス形 (錆止め塗装)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	㎡	0.22	1	46,032	10,127.04	
	計						10,127.04	
	受信機撤去	P型1級110回線 再使用しない	面	1			243,000	代価表 0003
01	電工		人	20.104	0.3	31,920	192,515.9	○
	その他		式	1	0.26	192,515.9	50,054.13	
	計						242,570.03	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	副受信機撤去	壁掛け型110回線 再使用しない	面	1			55,000	代価表 0004
01	電工		人	4.56	0.3	31,920	43,666.56	○
	その他		式	1	0.26	43,666.56	11,353.31	
	計						55,019.87	
	消火栓起動押釦撤去	再使用しない	個	1			650	代価表 0005
01	電工		人	0.054	0.3	31,920	517.1	○
	その他		式	1	0.26	517.1	134.45	
	計						651.55	
	火災受信所表示板撤去	再使用しない	個	1			800	代価表 0006
01	電工		人	0.02	1	31,920	638.4	○
	その他		式	1	0.26	638.4	165.98	
	計						804.38	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	発信機用ガード		個	1			1,860	代価表 0007
01	発信機用ガード		個	1	1	1,860	1,860	
	計						1,860	
	表示灯用ガード		個	1			620	代価表 0008
01	表示灯用ガード		個	1	1	620	620	
	計						620	
	差動式分布型感知器検出部撤去	2種 露出 1個用 再使用しない	個	1			5,020	代価表 0009
01	電工		人	0.416	0.3	31,920	3,983.62	○
	その他		式	1	0.26	3,983.62	1,035.74	
	計						5,019.36	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	電磁リリース撤去	ラッチ式 再使用しない	個	1			4,050	代価表 0010
01	電工		人	0.336	0.3	31,920	3,217.54	○
	その他		式	1	0.26	3,217.54	836.56	
	計						4,054.1	
	ローリングタワ	W=1.5m H=7.1m 4段	月	1			18,900	代価表 0011
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	9	1	1,111.32	10,001.88	
02	ローリングタワ	4段 賃料	日	30	1	180	5,400	
03	ローリングタワ	4段 基本料	台	1	1	3,500	3,500	
	計						18,901.88	
	差動式分布型感知器検出部撤去	2種 露出 2個用 再使用しない	個	1			8,220	代価表 0012
01	電工		人	0.681	0.3	31,920	6,521.26	○
	その他		式	1	0.26	6,521.26	1,695.53	
	計						8,216.79	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
01	感知器用ガード		個	1			1,110	代価表 0013
	感知器用ガード		個	1	1	1,110	1,110	
	計						1,110	
01	アルミ補	700 x 300 板厚3.0t 開口50φ 縦棧	枚	1			128,000	代価表 0014
	アルミ補改修	700 x 300 板厚3.0t 開口50φ 縦棧	枚	1	1	128,000	128,000	
	計						128,000	
01	アスベスト含有材 積込運搬費		m3	1			7,520	代価表 0015
	産業廃棄物積込・ 運搬費		m3	1	1	7,520	7,520	
	計						7,520	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
01	耐熱・警報用ケーブル撤去	1.2mm 7P 管内 再使用しない	m	1			220	代価表 0016
	電工		人	0.027	0.2	31,920	172.37	○
	その他		式	1	0.26	172.37	44.82	
	計						217.19	
01	耐熱・警報用ケーブル撤去	1.2mm 7P FEP内(PF, CD) 再使用しない	m	1			200	代価表 0017
	電工		人	0.0243	0.2	31,920	155.13	○
	その他		式	1	0.26	155.13	40.33	
	計						195.46	
01	非常警報複合装置撤去	再使用しない	個	1			7,470	代価表 0018
	電工		人	0.619	0.3	31,920	5,927.54	○
	その他		式	1	0.26	5,927.54	1,541.16	
	計						7,468.7	