

工 事 名 称 : 大阪府立生野高等学校消防設備改修工事

工 事 場 所 : 松原市新堂一丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 平成31年10月28日 まで

総工事費 : 15,525,000 円

工事価格 : 14,375,000 円

工 事 概 要 : 消防設備改修工事 一式

公 告 日 : 平成31年4月12日

開 札 日 : 平成31年5月9日

大阪府立生野高等学校消防設備改修工事

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
直接工事費					
生野高等学校	一式		9,442,255		
小計				9,442,255	
共通仮設費					
生野高等学校	一式		638,594		
小計				638,594	
現場管理費					
生野高等学校	一式		2,370,007		
小計				2,370,007	
一般管理費等	一式			1,924,144	
経費計				4,932,745	52.2%
工事価格	一式			14,375,000	
消費税等相当額	一式			1,150,000	工事価格×8%
総工事費	一式			15,525,000	

内訳

名 称	摘 要	数 量		生野高等学校		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	9,442,255		
小計			(A手入力)	9,442,255		
共通仮設費		一式	(I計算)	311,594		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	327,000		
小計				638,594		
現場管理費		一式	(J計算)	2,370,007		
小計				2,370,007		
一般管理費を除く小計				12,450,856		
一般管理費等(補正分除く)		15.42%	(A+I+G+J-E-J5)	12,450,856	1,919,921	(A+I+G+J) 12,450,856
	(補正分)	0.04%		12,450,856	4,980	
			(小計)	1,924,901		
		数値処理		-757	数値処理前 工事価格→	14,375,757
小計		数値処理後小計		1,924,144		

生野高等学校 共通費率

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(I1)	3.30%	(H)	311,594	補正前の率 3.300%	(A)
			9,442,255			9,442,255
						率算出用の工期 5.1
			(小計)I	311,594		
現場管理費	一般工事(J1)	23.51%	(H+I1+G)	2,370,007	補正前の率 23.510%	(A+H+G)
			10,080,849			10,080,849
			(小計)J	2,370,007		

生野高等学校消防設備改修工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
管理教室棟①	1	式	5,090,535	
特別教室・教室棟②	1	式	1,651,690	
図書・特別教室棟③	1	式	397,820	
渡り廊下④	1	式	263,200	
至誠ホール⑦	1	式	43,770	
設備棟⑧	1	式	12,560	
屋内運動場⑨	1	式	1,020,930	
食堂⑩	1	式	94,960	
第2トレーニング室⑫	1	式	12,560	
時習館⑬	1	式	333,630	
管理教室棟⑭	1	式	25,120	
特別教室・教室棟⑰	1	式	495,480	
計			9,442,255	

電気設備工事 中科目別内訳

生野高等学校消防設備改修工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
管理教室棟①	自動火災報知設備	1	式	2,874,035	
管理教室棟①	防火戸設備	1	式	1,037,470	
管理教室棟①	非常放送設備	1	式	1,160,790	
管理教室棟①	誘導灯設備	1	式	18,240	
計				5,090,535	
特別教室・教室棟②	自動火災報知設備	1	式	863,670	
特別教室・教室棟②	防火戸設備	1	式	389,700	
特別教室・教室棟②	非常放送設備	1	式	398,320	
計				1,651,690	
図書・特別教室棟③	自動火災報知設備	1	式	200,420	
図書・特別教室棟③	防火戸設備	1	式	197,400	
計				397,820	
渡り廊下④	防火戸設備	1	式	263,200	
計				263,200	
至誠ホール⑦	自動火災報知設備	1	式	43,770	

電気設備工事 中科目別内訳

生野高等学校消防設備改修工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計				43,770	
設備棟⑧	自動火災報知設備	1	式	12,560	
計				12,560	
屋内運動場⑨	自動火災報知設備	1	式	927,500	
屋内運動場⑨	非常放送設備	1	式	34,430	
屋内運動場⑨	誘導灯設備	1	式	59,000	
計				1,020,930	
食堂⑩	自動火災報知設備	1	式	94,960	
計				94,960	
第2トレーニング室⑫	自動火災報知設備	1	式	12,560	
計				12,560	
時習館⑬	自動火災報知設備	1	式	333,630	
計				333,630	
管理教室棟⑭	自動火災報知設備	1	式	25,120	
計				25,120	

電気設備工事 細目別内訳

生野高等学校消防設備改修工事		管理教室棟①		自動火災報知設備		
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-IE)	1.2mm	29	m	260	7,540	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ラック	12	m	810	9,720	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	19	m	700	13,300	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 6C 管内	19	m	760	14,440	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 30P ビット・天井	4	m	2,540	10,160	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 30P FEP内(PF・CD)	37	m	2,680	99,160	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 30P 管内	29	m	2,820	81,780	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ビット・天井	21	m	530	11,130	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50) ラック上	37	m	1,690	62,530	代価表 0001
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	26	m	1,350	35,100	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	19	m	1,730	32,870	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	29	m	4,430	128,470	
鋼板製ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	1	個	7,860	7,860	
丸形露出ボックス(塗装共)	19(E19,16) 1方出	6	個	3,460	20,760	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	4	か所	7,760	31,040	

電気設備工事 細目別内訳

生野高等学校消防設備改修工事		管理教室棟①		自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井 けい酸カルシウム板張り	タイプ 2(ノブス)0.8FK 厚 6 突付け	4.9	m ²	1,750	8,575	
複合盤(火報-排煙)	P型1級 60回線(設定7-) 壁掛型	1	面	1,002,000	1,002,000	代価表 0002
標識板	火災受信所	1	枚	670	670	代価表 0003
発信機	P型1級 露出型	11	個	11,200	123,200	
表示灯	普通	11	個	4,460	49,060	
ベル	150φ 露出	11	個	4,950	54,450	
起動装置	露出	11	個	6,660	73,260	
ベル	150φ 露出	1	個	4,950	4,950	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	71	個	5,260	373,460	
スポット形感知器	定温式 1種 露出	4	個	4,720	18,880	
スポット形感知器	定温式 1種 防水	1	個	4,890	4,890	
端子盤 1	300x600x120	1	面	22,600	22,600	代価表 0004
D型端子板	10対	3	個	16,900	50,700	代価表 0005
消防検査立会費		1	式		203,000	代価表 0046
撤去工事		1	式		325,000	別紙 00-0001

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50) ラック上	m	1			1,690	代価表 0001
01	波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50) ラック上	m	1	1.05	283	297.15	
02	付属品		式	1	0.3	297.15	89.14	
			K01					
03	雑材料		式	1	0.05	297.15	14.85	
			K01					
04	電工		人	0.042	1	24,600	1,033.2	○
	その他		式	1	0.25	1,033.2	258.3	
	計						1,692.64	
	複合盤 (火報-排煙)	P型1級 60回線(設定力-) 壁掛型	面	1			1,002,000	代価表 0002
01	複合盤 (火報-排煙)	P型1級 60回線(設定力-) 壁掛型	m	1	1	390,000	390,000	
02	雑材料		式	1	0.02	390,000	7,800	
			K01					
03	電工		人	20	1	24,600	492,000	○
	その他		式	1	0.23	492,000	113,160	
	計						1,002,960	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	標識板	火災受信所	枚	1			670	代価表 0003
01	標識板	火災受信所	枚	1	1	660	660	
02	雑材料		式	1	0.02	660	13.2	
			K01					
	計						673.2	
	端子盤 1	300x600x120	面	1			22,600	代価表 0004
01	端子盤 1	300x600x120	面	1	1	7,030	7,030	
02	雑材料		式	1	0.02	7,030	140.6	
			K01					
03	電工		人	0.51	1	24,600	12,546	○
	その他		式	1	0.23	12,546	2,885.58	
	計						22,602.18	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	D型端子板	10対	個	1			16,900	代価表 0005
01	D型端子板	10対	個	1	1	1,420	1,420	
02	雑材料		式	1	0.02	1,420	28.4	
03	電工		人	0.513	1	24,600	12,619.8	○
	その他		式	1	0.23	12,619.8	2,902.55	
	計						16,970.75	
	CVケーブル撤去	2sq-2C ヒット・ころがし 再使用しない	m	1			60	代価表 0006
01	電工		人	0.013	0.16	24,600	51.16	○
	その他		式	1	0.25	51.16	12.79	
	計						63.95	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	CVケーブル撤去	2sq-2C ラック 再使用しない	m	1			90	代価表 0007
01	電工		人	0.013	0.24	24,600	76.75	○
	その他		式	1	0.25	76.75	19.18	
	計						95.93	
	CVケーブル撤去	2sq-2C 管内 再使用しない	m	1			70	代価表 0008
01	電工		人	0.013	0.2	24,600	63.96	○
	その他		式	1	0.25	63.96	15.99	
	計						79.95	
	CPEVケーブル撤去	0.9mm-20P 管内 再使用しない	m	1			190	代価表 0009
01	電工		人	0.031	0.2	24,600	152.52	○
	その他		式	1	0.25	152.52	38.13	
	計						190.65	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	受信機撤去	P型1級 35回線 自立型 再使用しない	面	1			122,000	代価表 0010
01	電工		人	13.3	0.3	24,600	98,154	○
	その他		式	1	0.25	98,154	24,538.5	
	計						122,692.5	
	表示盤撤去	35回線 壁掛け型 再使用しない	面	1			26,900	代価表 0011
01	電工		人	2.92	0.3	24,600	21,549.6	○
	その他		式	1	0.25	21,549.6	5,387.4	
	計						26,937	
	発信機撤去	総合盤組込型 再使用しない	個	1			2,610	代価表 0012
01	電工		人	0.283	0.3	24,600	2,088.54	○
	その他		式	1	0.25	2,088.54	522.13	
	計						2,610.67	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	表示灯撤去	総合盤組込型 再使用しない	個	1			1,140	代価表 0013
01	電工		人	0.124	0.3	24,600	915.12	○
	その他		式	1	0.25	915.12	228.78	
	計						1,143.9	
	ベル撤去	総合盤組込型 再使用しない	個	1			1,140	代価表 0014
01	電工		人	0.124	0.3	24,600	915.12	○
	その他		式	1	0.25	915.12	228.78	
	計						1,143.9	
	起動押釦撤去	総合盤組込型 再使用しない	個	1			1,140	代価表 0015
01	電工		人	0.124	0.3	24,600	915.12	○
	その他		式	1	0.25	915.12	228.78	
	計						1,143.9	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	受信機撤去	P型1級 10回線 壁掛型 再使用しない	面	1			61,200	代価表 0016
01	電工		人	6.64	0.3	24,600	49,003.2	○
	その他		式	1	0.25	49,003.2	12,250.8	
	計						61,254	
	分布型感知器 (空気管式)撤去4	白セメント コンクリート造 再使用しない	m	1			320	代価表 0017
01	電工		人	0.035	0.3	24,600	258.3	○
	その他		式	1	0.25	258.3	64.57	
	計						322.87	
	天井ボード脱着費	455x910x9.5t	枚	1			1,330	代価表 0018
01	特殊作業員		人	0.03	1.4	25,440	1,068.48	○
	その他		式	1	0.25	1,068.48	267.12	
	計						1,335.6	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	受信機撤去	P型2級 5回線 壁掛型 再使用しない	面	1			28,500	代価表 0019
01	電工		人	3.1	0.3	24,600	22,878	○
	その他		式	1	0.25	22,878	5,719.5	
	計						28,597.5	
	端子盤 2	400x500x120 壁掛型	面	1			21,800	代価表 0020
01	端子盤 1	400x500x120	面	1	1	6,270	6,270	
02	雑材料		式	1	0.02	6,270	125.4	
03	電工		人	0.51	1	24,600	12,546	○
	その他		式	1	0.23	12,546	2,885.58	
	計						21,826.98	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	FPケーブル撤去	1.2mm-20C ケーブル 再使用しない	m	1			500	代価表 0021
01	電工		人	0.069	0.24	24,600	407.37	○
	その他		式	1	0.25	407.37	101.84	
	計						509.21	
	FPケーブル撤去	1.2mm-20C 管内 再使用しない	m	1			420	代価表 0022
01	電工		人	0.069	0.2	24,600	339.48	○
	その他		式	1	0.25	339.48	84.87	
	計						424.35	
	自動閉鎖装置撤去	ラック式 防火戸用 再使用しない	個	1			2,060	代価表 0023
01	電工		人	0.336	0.2	24,600	1,653.12	○
	その他		式	1	0.25	1,653.12	413.28	
	計						2,066.4	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	リミットスイッチ		個	1			10,400	代価表 0024
01	リミットスイッチ		個	1	1	267	267	
02	雑材料		式	1	0.02	267	5.34	
03	電工		人	0.336	1	24,600	8,265.6	○
	その他		式	1	0.23	8,265.6	1,901.08	
	計						10,439.02	
	リミットスイッチ撤去	再使用しない	個	1			3,170	代価表 0025
01	電工		人	0.336	0.3	24,600	2,479.68	○
	その他		式	1	0.28	2,479.68	694.31	
	計						3,173.99	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	両面ステッカー付子時計	壁面取付	個	1			48,900	代価表 0026
01	両面ステッカー付子時計	壁面取付	個	1	1	45,100	45,100	
02	雑材料		式	1	0.02	45,100	902	
03	電工		人	0.097	1	24,600	2,386.2	○
	その他		式	1	0.23	2,386.2	548.82	
	計						48,937.02	
	TVSケーブル撤去	0.75sq-2C ラック 再使用しない	m	1			110	代価表 0027
01	電工		人	0.016	0.24	24,600	94.46	○
	その他		式	1	0.25	94.46	23.61	
	計						118.07	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	TVSケーブル撤去	0.75sq-2C 管内 再使用しない	m	1			90	代価表 0028
01	電工		人	0.016	0.2	24,600	78.72	○
	その他		式	1	0.25	78.72	19.68	
	計						98.4	
	HR0Pケーブル撤去	0.9mm-20P ラック 再使用しない	m	1			220	代価表 0029
01	電工		人	0.031	0.24	24,600	183.02	○
	その他		式	1	0.25	183.02	45.75	
	計						228.77	
	HR0Pケーブル撤去	0.9mm-20P 管内 再使用しない	m	1			190	代価表 0030
01	電工		人	0.031	0.2	24,600	152.52	○
	その他		式	1	0.25	152.52	38.13	
	計						190.65	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	フタ撤去	SS200x200x100 再使用しない	個	1			1,530	代価表 0031
01	電工		人	0.05	1	24,600	1,230	○
	その他		式	1	0.25	1,230	307.5	
	計						1,537.5	
	非常放送用フタ撤去	120w 壁掛型 再使用しない	面	1			26,400	代価表 0032
01	電工		人	2.87	0.3	24,600	21,180.6	○
	その他		式	1	0.25	21,180.6	5,295.15	
	計						26,475.75	
	リモコン撤去	25回線 壁掛型 再使用しない	面	1			19,300	代価表 0033
01	電工		人	2.1	0.3	24,600	15,498	○
	その他		式	1	0.25	15,498	3,874.5	
	計						19,372.5	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	スピーカー付時計撤去	壁掛型 再使用しない	個	1			890	代価表 0034
01	電工		人	0.097	0.3	24,600	715.86	○
	その他		式	1	0.25	715.86	178.96	
	計						894.82	
	アッテナー撤去	1w 金属プレート共 再使用しない	個	1			480	代価表 0035
01	電工		人	0.053	0.3	24,600	391.14	○
	その他		式	1	0.25	391.14	97.78	
	計						488.92	

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	天井埋込シーカー	3w 取付鋼板プレート共	個	1			45,000	代価表 0036
01	天井埋込シーカー	3w	個	1	1	5,330	5,330	
02	取付用プレート		枚	1	1	33,700	33,700	
03	雑材料		式	1	0.02	5,330	106.6	
04	電工		人	0.195	1	24,600	4,797	○
	その他		式	1	0.23	4,797	1,103.31	
	計						45,036.91	
	避難口表示板	片面	枚	1			270	代価表 0037
01	避難口表示板	片面	枚	1	1	270	270	
	計						270	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	誘導灯撤去	避難口 壁付 小型 再使用しない	台	1			1,600	代価表 0038
01	電工		人	0.174	0.3	24,600	1,284.12	○
	その他		式	1	0.25	1,284.12	321.03	
	計						1,605.15	
	避難口表示板撤去	再使用しない	枚	1			170	代価表 0039
01	電工		人	0.019	0.3	24,600	140.22	○
	その他		式	1	0.25	140.22	35.05	
	計						175.27	
	誘導灯撤去	避難口 天井付 小型 再使用しない	台	1			1,600	代価表 0040
01	電工		人	0.174	0.3	24,600	1,284.12	○
	その他		式	1	0.25	1,284.12	321.03	
	計						1,605.15	

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※付	備考
	ローリングカーリース	2段	個	1			6,700		代価表 0041
01	ローリングカーリース	2段	個	1	1	6,700	6,700		
	計						6,700		
	養生板		枚	1			630		代価表 0042
01	養生板		枚	1	1	630	630		
	計						630		
	表示板撤去	20回線 壁掛型 再使用しない	面	1			15,600		代価表 0043
01	電工		人	1.7	0.3	24,600	12,546	○	
	その他		式	1	0.25	12,546	3,136.5		
	計						15,682.5		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※付	備考
	防火戸制御盤撤去	20回線 壁掛型 再使用しない	面	1			85,700		代価表 0044
01	電工		人	9.29	0.3	24,600	68,560.2	○	
	その他		式	1	0.25	68,560.2	17,140.05		
	計						85,700.25		
	アセス検査費	成型板	組	1			36,000		代価表 0045
01	アセス検査費	定性分析		1	1	36,000	36,000		
	計						36,000		
	消防検査立会費		式	1			203,000		代価表 0046
01	電工		人	6.63	1	24,600	163,098	○	
	その他		式	1	0.25	163,098	40,774.5		
	計						203,872.5		