

工 事 名 称 : 大阪府立今宮工科高等学校外 2 校消防設備改修工事

工 事 場 所 : 大阪市西成区出城一丁目 外 2 箇所

工 期 : 工事契約締結日 から 令和 2 年 2 月 25 日 まで

総工事費 : 18,939,800 円

工事価格 : 17,218,000 円

工 事 概 要 : 消防設備改修工事 一式

公 告 日 : 令和元年 9 月 6 日

開 札 日 : 令和元年 9 月 27 日

電気

一般建築改修一般工事2ヶ所以上

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
今宮工科高等学校	一式		4,459,300		
三国丘高等学校	一式		3,086,710		
長吉高等学校	一式		2,831,790		
小計				10,377,800	
共通仮設費					
今宮工科高等学校	一式		177,034		
三国丘高等学校	一式		324,999		
長吉高等学校	一式		119,615		
小計				621,648	
現場管理費					
今宮工科高等学校	一式		1,593,971		
三国丘高等学校	一式		1,224,803		
長吉高等学校	一式		1,128,322		
小計				3,947,096	
一般管理費等	一式			2,271,456	
経費計				6,840,200	65.9%
工事価格	一式			17,218,000	
消費税等相当額	一式			1,721,800	工事価格×10%
総工事費	一式			18,939,800	

内訳

名 称	摘 要	数 量		今宮工科高等学校	三国丘高等学校	長吉高等学校
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	4,459,300	3,086,710	2,831,790
小計			(A手入力)	4,459,300	3,086,710	2,831,790
共通仮設費		一式	(I計算)	177,034	120,999	111,855
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)		204,000	7,760
小計				177,034	324,999	119,615
現場管理費		一式	(J計算)	1,593,971	1,224,803	1,128,322
小計				1,593,971	1,224,803	1,128,322
一般管理費を除く小計				6,230,305	4,636,512	4,079,727
一般管理費等(補正分除く)		15.16%	(A+I+G+J-E-J5)	14,946,544	2,265,896	(A+I+G+J)
	(補正分)	0.04%		14,946,544	5,978	
			(小計)	2,271,874		
		数値処理		-418	数値処理前 工事価格→	17,218,418
小計		数値処理後小計		2,271,456		

長吉高等学校 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)	3.95%	(H) 2,831,790	111,855	補正前の率 3.950%	(A) 2,831,790
						率算出用の工期 4.4
			(小計)I	111,855		
現場管理費	一般工事(J1)	38.23%	(H+I1+G) 2,951,405	1,128,322	補正前の率 38.230%	(A+H+G) 2,951,405
			(小計)J	1,128,322		

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	非常・業務兼用ラック型アンプ	480W, 30局 非常電源・リレー制御へ他含む キャビネットラック2架	式	1			4,385,000	代価表 0001
01	非常・業務兼用ラック型アンプ	480W, 30局 非常電源・リレー制御へ他含む キャビネットラック2架	式	1	1	4,060,000	4,060,000	
02	雜材料		式	1	0.02	4,060,000	81,200	
03	電工		人	8.06	1	24,600	198,276	○
	その他		式	1	0.23	198,276	45,603.48	
	計						4,385,079.48	
	非常・業務兼用ラック型アンプ 撤去	480W, 30局 非常電源・リレー制御へ他含む キャビネットラック2架 再使用しない	式	1			74,300	代価表 0002
01	電工		人	8.06	0.3	24,600	59,482.8	○
	その他		式	1	0.25	59,482.8	14,870.7	
	計						74,353.5	

別紙明細

電気設備工事 (三国丘高等学校)		普通・特別教室棟【本館】， 教室棟【東館】			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		104,000	別紙 00-0003
発信機撤去	P型1級 理込 再使用しない	17	個	2,610	44,370	代価表 0004
感知器撤去	煙 再使用しない	41	個	1,460	59,860	
計					104,230	

別紙明細

電気設備工事 (三国丘高等学校)		体育館， プール棟 (屋外含む)			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		6,360	別紙 00-0004
機械はつり (パイプ フックによる 配管用貫通口)	100~150mm 25mm	1	か所	6,360	6,360	
計					6,360	
撤去工事	再使用しない	1	式		2,580	別紙 00-0005
耐熱・警報用ケーブル撤去	1.2mm 6c 管内 再使用しない	16	m	120	1,920	
耐熱・警報用ケーブル撤去	1.2mm 6c FEP内 (PF、CD) 再使用しない	6	m	110	660	
計					2,580	
有価材		1	式		▲660	別紙 00-0006
銅屑	2号銅線屑	1.33	kg	▲545	▲724	
ネット処理		1.98	kg	35	69	
計					▲655	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	複合受信機盤	自火報:40回線/防火扉:20回線 壁掛型 取付金物含む	面	1			1,110,000	代価表 0001
01	複合受信機盤	自火報:40回線/防火扉:20回線 壁掛型 取付金物含む	面	1	1	390,000	390,000	
02	同上取付金物		個	1	1	105,000	105,000	
03	雑材料		式	1	0.02	495,000	9,900	
			K01-K02					
04	電工		人	20	1	24,600	492,000	○
	その他		式	1	0.23	492,000	113,160	
	計						1,110,060	
	既設総合監視盤屏 改修費	材工共	式	1			354,000	代価表 0002
01	既設総合監視盤屏 改修費	材工共	式	1	1	354,000	354,000	
	計						354,000	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	火災報知立会検査	P型I級	1工事	1			227,000	代価表 0003
01	電工		人	7.521	1	24,600	185,016.6	○
	その他		式	1	0.23	185,016.6	42,553.81	
	計						227,570.41	
	発信機撤去	P型I級 埋込 再使用しない	個	1			2,610	代価表 0004
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	
	複合受信機撤去	自火報:50回線/防火扉:20回線 自立型	面	1			209,000	代価表 0005
01	電工		人	22.7	0.3	24,600	167,526	○
	その他		式	1	0.25	167,526	41,881.5	
	計						209,407.5	

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	ローリング足場	4段 高さ6.4m 1ヶ月 組立・解体費、運搬費含む	式	1			10,200	代価表 0006
01	ローリングカー賃貸料 基本料	4段型(車輪付) 高さ6.4m	基	1	1	3,500	3,500	
02	ローリングカー賃貸料 使用料	4段型(車輪付) 高さ6.4m	日	30	1	180	5,400	
03	修理費		式	1	0.05	8,900	445	
			K01-K02					
04	とび工		人	0.025	1	29,160	729	○
	その他		式	1	0.25	729	182.25	
	計						10,256.25	
	消火器	10型 蓄圧式	本	1			4,550	代価表 0007
01	消火器	10型 蓄圧式	本	1	1	4,550	4,550	
	計						4,550	

電気設備工事 (長吉高等学校)		普通教室棟消防設備改修工事		自動閉鎖設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去再使用配線工事		1	式		11,100	別紙 00-0001
600V絶縁電線 既設配線再使用	1.2mm × 1本 施工費のみ	8	m	300	2,400	代価表 0004
600V絶縁電線 既設配線再使用	1.6mm × 1本 施工費のみ	6	m	300	1,800	代価表 0005
耐熱・警報用ケーブル 既設配線再使用	AE0.9mm - 4c 管内 施工費のみ	1	m	520	520	代価表 0006
耐熱・警報用ケーブル 既設配線再使用	AE0.9mm - 4c ビット・天井内 施工費のみ	1	m	410	410	代価表 0007
耐熱・警報用ケーブル 既設配線再使用	EM-HP1.2mm - 4c 管内 施工費のみ	2	m	550	1,100	代価表 0008
耐熱・警報用ケーブル 既設配線再使用	HP1.2mm - 15P 管内 施工費のみ	1	m	1,040	1,040	代価表 0009
耐熱・警報用ケーブル 既設配線再使用	HP1.2mm - 15P ビット・天井内 施工費のみ	1	m	830	830	代価表 0010
600V絶縁電線 取外し	1.2mm × 1本 再使用する	8	m	120	960	
600V絶縁電線 取外し	1.6mm × 1本 再使用する	6	m	120	720	
耐熱・警報用ケーブル 撤去	AE0.9mm - 4c ビット・天井内 再使用する	2	m	160	320	代価表 0011
耐熱・警報用ケーブル 撤去	EM-HP1.2mm - 4c ビット・天井内 再使用する	2	m	170	340	代価表 0012
耐熱・警報用ケーブル 撤去	HP1.2mm - 15P ビット・天井内 再使用する	2	m	330	660	代価表 0013
計					11,100	

別紙明細

電気設備工事 (長吉高等学校)		普通教室棟消防設備改修工事		自動閉鎖設備		
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		254,000	別紙 00-0002
感知器撤去	煙 ー 再使用しない	16	個	1,460	23,360	
自動閉鎖装置 撤去	防火戸用 埋込 再使用しない	32	個	3,090	98,880	代価表 0014
防火扉連動制御盤 撤去	30回線 自立型 再使用しない	1	面	109,000	109,000	代価表 0015
副表示盤 撤去	30回線 壁掛型 防火扉連動制御用 再使用しない	1	面	23,500	23,500	代価表 0016
計					254,740	

代価表

その他									
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考	
	金属外(L型,ねじ式)(塗装共)	100×100 L型	個	1			110,000	代価表 0001	
01	金属外(L型,ねじ式)(塗装共)	100×100 L型	個	1	1	101,000	101,000		
02	雑材料		式	1	0.02	101,000	2,020		
			K01						
03	電工		人	0.23	1	24,600	5,658	○	
	その他		式	1	0.25	5,658	1,414.5		
	計						110,092.5		
	防火扉連動制御盤	30回線 壁掛型	面	1			610,000	代価表 0002	
01	防火扉連動制御盤	30回線 壁掛型	面	1	1	246,000	246,000		
02	雑材料		式	1	0.02	246,000	4,920		
			K01						
03	電工		人	11.9	1	24,600	292,740	○	
	その他		式	1	0.23	292,740	67,330.2		
	計						610,990.2		

代価表

その他									
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考	
	副表示盤	30回線 壁掛型 防火扉連動制御用	面	1			107,000	代価表 0003	
01	副表示盤	30回線 壁掛型	面	1	1	30,000	30,000		
02	雑材料		式	1	0.02	30,000	600		
			K01						
03	電工		人	2.55	1	24,600	62,730	○	
	その他		式	1	0.23	62,730	14,427.9		
	計						107,757.9		
	600V絶縁電線 既設配線再使用	1.2mm × 1本 施工費のみ	m	1			300	代価表 0004	
01	電工		人	0.01	1	24,600	246	○	
	その他		式	1	0.25	246	61.5		
	計						307.5		

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	600V絶縁電線 既設配線再使用	1.6mm × 1本 施工費のみ	m	1			300	代価表 0005
01	電工		人	0.01	1	24,600	246	○
	その他		式	1	0.25	246	61.5	
	計						307.5	
	耐熱・警報用ケーブル 既設配線再使用	AE0.9mm - 4c 管内 施工費のみ	m	1			520	代価表 0006
01	電工		人	0.017	1	24,600	418.2	○
	その他		式	1	0.25	418.2	104.55	
	計						522.75	
	耐熱・警報用ケーブル 既設配線再使用	AE0.9mm - 4c ヒット・天井内 施工費のみ	m	1			410	代価表 0007
01	電工		人	0.017	0.8	24,600	334.56	○
	その他		式	1	0.25	334.56	83.64	
	計						418.2	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	耐熱・警報用ケーブル 既設配線再使用	EM-HP1.2mm - 4c 管内 施工費のみ	m	1			550	代価表 0008
01	電工		人	0.018	1	24,600	442.8	○
	その他		式	1	0.25	442.8	110.7	
	計						553.5	
	耐熱・警報用ケーブル 既設配線再使用	HP1.2mm - 15P 管内 施工費のみ	m	1			1,040	代価表 0009
01	電工		人	0.034	1	24,600	836.4	○
	その他		式	1	0.25	836.4	209.1	
	計						1,045.5	
	耐熱・警報用ケーブル 既設配線再使用	HP1.2mm - 15P ヒット・天井内 施工費のみ	m	1			830	代価表 0010
01	電工		人	0.034	0.8	24,600	669.12	○
	その他		式	1	0.25	669.12	167.28	
	計						836.4	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	耐熱・警報用ケーブル撤去	AE0.9mm - 4c ヒット・天井内再使用する	m	1			160	代価表 0011
01	電気		人	0.017	0.32	24,600	133.82	○
	その他		式	1	0.25	133.82	33.45	
	計						167.27	
	耐熱・警報用ケーブル撤去	EM-HP1.2mm - 4c ヒット・天井内再使用する	m	1			170	代価表 0012
01	電気		人	0.018	0.32	24,600	141.69	○
	その他		式	1	0.25	141.69	35.42	
	計						177.11	
	耐熱・警報用ケーブル撤去	HP1.2mm - 15P ヒット・天井内再使用する	m	1			330	代価表 0013
01	電気		人	0.034	0.32	24,600	267.64	○
	その他		式	1	0.25	267.64	66.91	
	計						334.55	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自動閉鎖装置撤去	防火戸用 理込 再使用しない	個	1			3,090	代価表 0014
01	電気		人	0.336	0.3	24,600	2,479.68	○
	その他		式	1	0.25	2,479.68	619.92	
	計						3,099.6	
	防火扉連動制御盤撤去	30回線 自立型 再使用しない	面	1			109,000	代価表 0015
01	電気		人	11.9	0.3	24,600	87,822	○
	その他		式	1	0.25	87,822	21,955.5	
	計						109,777.5	
	副表示盤撤去	30回線 壁掛型 防火扉連動制御用 再使用しない	面	1			23,500	代価表 0016
01	電気		人	2.55	0.3	24,600	18,819	○
	その他		式	1	0.25	18,819	4,704.75	
	計						23,523.75	

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	ローリング足場	2段 高さ3.3m 1ヶ月 組立・解体費、運搬費含む	式	1			7,760	代価表 0017
01	ローリングカー賃貸料 基本料	2段型(車輪付) 高さ3.3m	基	1	1	2,500	2,500	
02	ローリングカー賃貸料 使用料	2段型(車輪付) 高さ3.3m	日	30	1	140	4,200	
03	修理費		式	1	0.05	6,700	335	
04	とび工		人	0.02	1	29,160	583.2	○
	その他		式	1	0.25	583.2	145.8	
	計						7,764	

○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