工 事 名 称 ： 大阪府立平野支援学校昇降機設備改修工事

工 事 場 所 ： 大阪市平野区長吉川辺三丁目

工 期 ： 工事契約締結日 から 平成31年９月18日 まで

総工事費： 40,087,440 円

工事価格： 37,118,000 円

工 事 概 要 ： 昇降機設備改修工事 一式

公 告 日 ： 平成30年12月12日

開 札 日 ： 平成31年１月21日

大阪府教育庁施設財務課

大阪府立平野支援学校昇降機設備改修工事

昇降機　　一般工事１ヶ所

名　　称	数　量		金額(円)	計（円）	備考
直接工事費					
平野支援学校	一式		30,567,110		
小計				30,567,110	
共通仮設費					
平野支援学校	一式		1,056,395		
小計				1,056,395	
現場管理費					
平野支援学校	一式		1,062,549		
小計				1,062,549	
一般管理費等	一式			4,431,946	
経費計				6,550,890	21.4%
工事価格	一式			37,118,000	
消費税等相当額	一式			2,969,440	工事価格×8%
総工事費	一式			40,087,440	

内訳

名　　称	摘　要	数　量		平野支援学校		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	30,567,110		
小計			(A手入力)	30,567,110		
共通仮設費		一式	(I計算)	840,595		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	215,800		
小計				1,056,395		
現場管理費		一式	(J計算)	1,062,549		
小計				1,062,549		
一般管理費を除く小計				32,686,054		
一般管理費等(補正分除く)		13.52%	(A+I+G+J-E-J5) 32,686,054	4,419,154	(A+I+G+J-E-J5)	(A+I+G+J) 32,686,054
	(補正分)	0.04%	32,686,054	13,074		
			(小計)	4,432,228		
		数値処理		-282	数値処理前 工事価格→	37,118,282
小計		数値処理後小計		4,431,946		

		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)	2.75%	(H) 30,567,110	840,595	補正前の率 2.750%	(A) 30,567,110
			(小計)I	840,595		
現場管理費	一般工事(J1)	3.36%	(H+I1+G) 31,623,505	1,062,549	補正前の率 3.360%	(A+I+G) 31,623,505
			(小計)J	1,062,549		

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
平野支援学校	1	式	30,567,110	
計			30,567,110	

平野支援学校

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
管理室棟	1	式	30,567,110	
計			30,567,110	

平野支援学校

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
管理室棟	昇降機本体	1	式	29,897,000	
管理室棟	幹線設備	1	式	337,450	
管理室棟	電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備	1	式	57,970	
管理室棟	拡声設備	1	式	33,620	
管理室棟	呼出設備	1	式	121,120	
管理室棟	自動火災報知設備	1	式	39,160	
管理室棟	監視ｶﾒﾗ設備	1	式	42,640	
管理室棟	建築工事	1	式	38,150	
計				30,567,110	

平野支援学校	管理室棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器費		1	式		22,022,000	別紙 00-0001
据付費		1	式		7,875,000	別紙 00-0002
計					29,897,000	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

平野支援学校	管理室棟			幹線設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	88	m	400	35,200	
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2 管内	52	m	3,280	170,560	
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2 FEP内(PF･CD)	10	m	3,090	30,900	
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2 ﾗｯｸ	8	m	3,660	29,280	
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2 ﾋﾟｯﾄ・天井	18	m	2,910	52,380	
ねじなし電線管(E)	隠ぺい配管　51mm	1	m	2,370	2,370	
盤類改造	動力配電盤(開放型) MCCB3P 225AF/100AT　取付	1	個	64,900	64,900	代価表　0001
電気主任技術者立会費		1	日	21,000	21,000	代価表　0002
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)	300×　300×　200	1	個	14,700	14,700	
はつり工事	幹線設備	1	式		8,560	別紙 00-0003
撤去工事	幹線設備	1	式		82,600	別紙 00-0004
有価材	幹線設備	1	式		▲175,000	別紙 00-0005
計					337,450	

平野支援学校	管理室棟			電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	18	m	660	11,880	
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	25	m	560	14,000	
ねじなし電線管(E)	露出配管　25mm	9	m	1,400	12,600	
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	1	m	2,560	2,560	
露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	25(E25,22) 2個用	1	個	3,980	3,980	
1種金属線ぴ(MM1)付属品	A型(25.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	1	個	1,930	1,930	
1種金属線ぴ(MM1)付属品	A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1	個	3,530	3,530	
防水ｺﾝｾﾝﾄ	2EWPET	1	個	3,590	3,590	
ｺﾝｾﾝﾄ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2P15A×2E(ﾇｹ止め)	1	個	3,900	3,900	
計					57,970	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

平野支援学校	管理室棟			拡声設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 3C 管内	52	m	590	30,680	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	6	m	490	2,940	
計					33,620	

平野支援学校	管理室棟			呼出設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ	0.9 mm-　20P 管内	3	m	1,370	4,110	
EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ	0.9 mm-　20P ﾋﾟｯﾄ・天井	55	m	1,180	64,900	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管　39mm	1	m	1,890	1,890	
1種金属線ぴ(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	3,380	6,760	
ﾌﾗｯｼｭﾌﾟﾚｰﾄ (金属製)	角型 ﾌﾞﾗﾝｸ	2	個	780	1,560	
1種金属線ぴ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	1	個	2,130	2,130	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)	300×　300×　200	1	個	14,700	14,700	
はつり工事	呼出設備	1	式		8,560	別紙 00-0006
撤去工事	呼出設備	1	式		22,300	別紙 00-0007
有価材	呼出設備	1	式		▲5,790	別紙 00-0008
計					121,120	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

平野支援学校	管理室棟			自動火災報知設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　2C 管内	52	m	500	26,000	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	6	m	410	2,460	
感知器用側面 点検ﾎﾞｯｸｽ	屋内型	1	個	10,700	10,700	代価表　0011
計					39,160	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

平野支援学校	管理室棟			監視ｶﾒﾗ設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM同軸ｹｰﾌﾞﾙ	EM-S-5C-FB　管内	2	m	720	1,440	
EM同軸ｹｰﾌﾞﾙ	EM-S-5C-FB　ﾋﾟｯﾄ・天井	54	m	600	32,400	
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	1	m	2,560	2,560	
ﾌﾗｯｼｭﾌﾟﾚｰﾄ (金属製)	角型 ﾊﾄﾒ	1	個	780	780	
1種金属線ぴ(MM1) 付属品	A型(25.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	1	個	1,930	1,930	
1種金属線ぴ(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1	個	3,530	3,530	
計					42,640	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

平野支援学校	管理室棟			建築工事		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
天井点検口	一般ﾀｲﾌﾟ ｱﾙﾐ製 内外枠共額縁 450角	5	か所	7,630	38,150	
計					38,150	

平野支援学校	管理室棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器費		1	式		22,022,000	別紙 00-0001
巻上装置	1300kg 45m/min	1	式		4,680,000	
ﾏｼﾝﾋﾞｰﾑ		1	式		230,000	
受電･制御盤	冠水装置含	1	式		4,137,000	
自動着床装置		1	式		230,000	
地震管制運転装置		1	式		339,000	
地震感知器	S波･P波	1	式		105,000	
停電時管制運転装置	ﾊﾞｯﾃﾘｰ式	1	式		546,000	
視覚障害者仕様		1	式		163,000	
音声合成ｵｰﾄｱﾅｳﾝｻｰ装置		1	式		140,000	
火災時管制運転装置		1	式		202,000	
かご	福祉仕様､ｽﾋﾟｰｶｰ付	1	式		4,391,000	
三方枠	ﾌﾛﾝﾄﾊﾟﾈﾙ付	2	か所	179,000	358,000	
敷居	硬質ｱﾙﾐ	2	か所	85,800	171,600	
乗場戸	SUS製,防犯窓無,遮煙性能付	2	か所	202,000	404,000	

昇降機設備改修工事　別紙明細

平野支援学校	管理室棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器費		1	式		22,022,000	別紙 00-0001
乗場位置表示器･押ﾎﾞﾀﾝ一体型	ﾊﾟｰｷﾝｸﾞｽｲｯﾁ共SUSﾍｱｰﾗｲﾝ仕上	2	か所	105,000	210,000	
ﾚｰﾙ		1	式		624,000	
ﾛｰﾌﾟ		1	式		280,000	
つり合い錘		1	式		390,000	
安全装置		1	式		257,000	
緩衝装置		1	式		78,000	
監視盤	ｲﾝﾀｰﾎﾝ組込	1	式		2,878,000	
監視ｶﾒﾗ		1	式		417,000	
監視ﾓﾆﾀｰ	17ｲﾝﾁ以上　ｶﾗｰ表示	1	式		624,000	
壁保護装置	脱着式	1	か所	105,000	105,000	
配管･配線材料		1	式		62,400	
計					22,022,000	

平野支援学校	管理室棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
据付費		1	式		7,875,000	別紙 00-0002
巻上装置	1300kg 45m/min	1	式		928,000	
ﾏｼﾝﾋﾞｰﾑ		1	式		42,900	
受電･制御盤	冠水装置含	1	式		811,000	
自動着床装置		1	式		39,000	
地震管制運転装置		1	式		70,200	
地震感知器	S波･P波	1	式		19,500	
停電時管制運転装置	ﾊﾞｯﾃﾘｰ式	1	式		105,000	
視覚障害者仕様		1	式		27,300	
音声合成ｵｰﾄｱﾅｳﾝｻｰ装置		1	式		27,300	
火災時管制運転装置		1	式		42,900	
かご	福祉仕様､ｽﾋﾟｰｶｰ付	1	式		772,000	
三方枠	ﾌﾛﾝﾄﾊﾟﾈﾙ付	2	か所	31,200	62,400	
敷居	硬質ｱﾙﾐ	2	か所	15,600	31,200	
乗場戸	SUS製,防犯窓無,遮煙性能付	2	か所	42,900	85,800	

昇降機設備改修工事　別紙明細

平野支援学校	管理室棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
据付費		1	式		7,875,000	別紙 00-0002
乗場位置表示器･押ﾎﾞﾀﾝ一体型	ﾊﾟｰｷﾝｸﾞｽｲｯﾁ共SUSﾍｱｰﾗｲﾝ仕上	2	か所	19,500	39,000	
ﾚｰﾙ		1	式		117,000	
ﾛｰﾌﾟ		1	式		50,700	
つり合い錘		1	式		70,200	
安全装置		1	式		46,800	
緩衝装置		1	式		15,600	
監視盤	ｲﾝﾀｰﾎﾝ組込	1	式		561,000	
監視ｶﾒﾗ		1	式		85,800	
監視ﾓﾆﾀｰ	17ｲﾝﾁ以上　ｶﾗｰ表示	1	式		124,000	
壁保護装置	脱着式	1	か所	19,500	19,500	
搬入･搬出費	揚重機.搬出入に係る養生含む	1	式		1,353,000	
養生費	乗場前仮囲い含む	1	式		1,353,000	
撤去費	機械室補修,処分費含む	1	式		975,000	
計					7,875,100	

平野支援学校	管理室棟			幹線設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事	幹線設備	1	式		8,560	別紙 00-0003
機械はつり(ｹﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm　75mm	1	か所	8,560	8,560	
計					8,560	
撤去工事	幹線設備	1	式		82,600	別紙 00-0004
600V絶縁電線撤去	38mm2 × 1本 再使用しない	46	m	160	7,360	
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ撤去	150mm2 管内(再使用無)	9	m	830	7,470	代価表　0003
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ撤去	150mm2 FEP内(再使用無)	10	m	750	7,500	代価表　0004
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ撤去	150mm2 ﾗｯｸ内(再使用無)	8	m	1,000	8,000	代価表　0005
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ撤去	150mm2 ｺﾛｶﾞｼ(再使用無)	7	m	660	4,620	代価表　0006
600V CVｹｰﾌﾞﾙ撤去	125mm2- 3C 管内(再使用無)	46	m	830	38,180	代価表　0007
盤類改造(撤去)	動力配電盤(開放型) MCCB3P 225AF/200AT (再使用無)	1	個	9,500	9,500	代価表　0008
計					82,630	

昇降機設備改修工事　別紙明細

平野支援学校	管理室棟			幹線設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
有価材	幹線設備	1	式		▲175,000	別紙 00-0005
銅屑	1号銅線屑	282.44	kg	▲660	▲186,410	
ﾅｹﾞｯﾄ処理費		349.7	kg	35	12,239	
計					▲174,171	

平野支援学校	管理室棟			呼出設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事	呼出設備	1	式		8,560	別紙 00-0006
機械はつり(ｹﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm　75mm	1	か所	8,560	8,560	
計					8,560	
撤去工事	呼出設備	1	式		22,300	別紙 00-0007
CPEVｹｰﾌﾞﾙ撤去	0.9mm- 5Pr 管内（再使用無）	86	m	130	11,180	代価表　0009
CVVｹｰﾌﾞﾙ撤去	2.0mm2- 4C 管内（再使用無）	86	m	130	11,180	代価表　0010
計					22,360	
有価材	呼出設備	1	式		▲5,790	別紙 00-0008
銅屑	2号銅線屑	11.26	kg	▲605	▲6,812	
ﾅｹﾞｯﾄ処理費		29.24	kg	35	1,023	
計					▲5,789	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		112,000	別紙 00-0009
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有調査	定性検査	2	か所	36,000	72,000	
交通誘導警備員B		2	人	15,900	31,800	
計					215,800	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		112,000	別紙 00-0009
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	基本料金　1-10箇所まで	1		67,200	67,200	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	材料費　1-10箇所まで	2		960	1,920	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	報告書作成費 1-10箇所まで	1		33,600	33,600	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	諸経費　1-10箇所まで	1		9,600	9,600	
計					112,320	

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	盤類改造	動力配電盤(開放型) MCCB3P 225AF/100AT 取付	個	1			64,900		代価表 0001
01	配線用遮断器	MCCB 3P225AF/100AT 裏面形ﾊﾞｰｽﾀｯﾄ	個	1	1	32,600	32,600		
02	雑材料		式 K01	1	0.02	32,600	652		
03	電工		人	1.04	1	24,360	25,334.4	○	
	その他		式	1	0.25	25,334.4	6,333.6		
	計						64,920		
	電気主任技術者立会費		日	1			21,000		代価表 0002
01	保安技師Ⅰ		日	1	1	21,000	21,000		
	計						21,000		
	EM-CETｹｰﾌﾞﾙ 撤去	150mm2 管内 (再使用無)	m	1			830		代価表 0003
01	電工		人	0.137	0.2	24,360	667.46	○	
	その他		式	1	0.25	667.46	166.86		
	計						834.32		

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
	EM-CETｹｰﾌﾞﾙ 撤去	150mm2 FEP内 (再使用無)	m	1			750		代価表 0004
01	電工		人	0.1233	0.2	24,360	600.71	○	
	その他		式	1	0.25	600.71	150.17		
	計						750.88		
	EM-CETｹｰﾌﾞﾙ 撤去	150mm2 ﾗｯｸ内 (再使用無)	m	1			1,000		代価表 0005
01	電工		人	0.1644	0.2	24,360	800.95	○	
	その他		式	1	0.25	800.95	200.23		
	計						1,001.18		
	EM-CETｹｰﾌﾞﾙ 撤去	150mm2 ｺﾛｶﾞｼ (再使用無)	m	1			660		代価表 0006
01	電工		人	0.1096	0.2	24,360	533.97	○	
	その他		式	1	0.25	533.97	133.49		
	計						667.46		

○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

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	600V CVｹｰﾌﾞﾙ 撤去	125mm2- 3C 管内 (再使用無)	m	1			830		代価表 0007
01	電工		人	0.137	0.2	24,360	667.46	○	
	その他		式	1	0.25	667.46	166.86		
	計						834.32		
	盤類改造 (撤去)	動力配電盤(開放型) MCCB3P 225AF/200AT (再使用無)	個	1			9,500		代価表 0008
01	電工		人	1.04	0.3	24,360	7,600.32	○	
	その他		式	1	0.25	7,600.32	1,900.08		
	計						9,500.4		
	CPEVｹｰﾌﾞﾙ 撤去	0.9mm- 5Pr 管内 (再使用無)	m	1			130		代価表 0009
01	電工		人	0.022	0.2	24,360	107.18	○	
	その他		式	1	0.25	107.18	26.79		
	計						133.97		

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
	CVVｹｰﾌﾞﾙ 撤去	2.0mm2- 4C 管内 (再使用無)	m	1			130		代価表 0010
01	電工		人	0.022	0.2	24,360	107.18	○	
	その他		式	1	0.25	107.18	26.79		
	計						133.97		
	感知器用側面 点検ﾎﾞｯｸｽ	屋内型	個	1			10,700		代価表 0011
01	感知器用側面 点検ﾎﾞｯｸｽ	屋内用	個	1	1	5,850	5,850		
02	雑材料		式 K01	1	0.02	5,850	117		
03	電工		人	0.159	1	24,360	3,873.24	○	
	その他		式	1	0.23	3,873.24	890.84		
	計						10,731.08		

○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