工 事 名 称 ： 大阪府立富田林支援学校昇降機設備改修工事

工 事 場 所 ： 富田林市大字甘南備

工 期 ： 工事契約締結日 から 令和 3年 9月21日 まで

総工事費： 34,036,200 円

工事価格： 30,942,000 円

工 事 概 要 ： 昇降機設備改修工事一式

公 告 日 ： 令和２年12月16日

開 札 日 ： 令和３年１月19日

大阪府教育庁施設財務課

大阪府立富田林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					
富田林支援学校	一式		25,314,940		
小計				25,314,940	
共通仮設費					
富田林支援学校	一式		966,018		
小計				966,018	
現場管理費					
富田林支援学校	一式		909,321		
小計				909,321	
一般管理費等	一式			3,751,721	
経費計				5,627,060	22.2%
工事価格	一式			30,942,000	
消費税等相当額	一式			3,094,200	工事価格×10%
総工事費	一式			34,036,200	

内訳

名　　称	摘　要	数　量		富田林支援学校		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	25,314,940		
小計			(A手入力)	25,314,940		
共通仮設費		一式	(I計算)	708,818		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	257,200		
小計				966,018		
現場管理費		一式	(J計算)	909,321		
小計				909,321		
一般管理費を除く小計				27,190,279		
一般管理費等(補正分除く)		13.76%	(A+I+G+J-E-J5) 27,190,279	3,741,382	(A+I+G+J-E-J5)	(A+I+G+J) 27,190,279
	(補正分)	0.04%	27,190,279	10,876		
			(小計)	3,752,258		
		数値処理		-537	数値処理前 工事価格→	30,942,537
小計		数値処理後小計		3,751,721		

		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)	2.80%	(H) 25,314,940	708,818	補正前の率 2.800%	(A) 25,314,940
			(小計)I	708,818		
現場管理費	一般工事(J1)	3.46%	(H+I1+G) 26,280,958	909,321	補正前の率 3.460%	(A+I+G) 26,280,958
			(小計)J	909,321		

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電気設備工事 （大阪府立富田林支援学校）	1	式	25,314,940	
計			25,314,940	

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
管理・小学部棟	1	式	25,314,940	
計			25,314,940	

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
管理・小学部棟	昇降機本体	1	式	24,876,000	
管理・小学部棟	幹線設備	1	式	153,190	
管理・小学部棟	電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備	1	式	60,310	
管理・小学部棟	拡声設備	1	式	35,570	
管理・小学部棟	呼出設備	1	式	102,760	
管理・小学部棟	自動火災報知設備	1	式	30,730	
管理・小学部棟	監視ｶﾒﾗ設備	1	式	42,520	
管理・小学部棟	建築工事	1	式	13,860	
計				25,314,940	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　昇降機本体

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器費		1	式		20,590,000	別紙 00-0001
据付費		1	式		4,286,000	別紙 00-0002
計					24,876,000	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　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)	8mm2	54	m	480	25,920	
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	22mm2 ﾗｯｸ	40	m	2,610	104,400	
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	22mm2 ﾋﾟｯﾄ・天井	14	m	2,010	28,140	
はつり工事		1	式		9,030	別紙 00-0003
撤去工事		1	式		52,900	別紙 00-0004
有価材		1	式		▲67,200	別紙 00-0005
計					153,190	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　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	1	m	670	670	
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 ﾗｯｸ	41	m	780	31,980	
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	14	m	580	8,120	
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- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井	5	m	410	2,050	
ｺﾝｾﾝﾄ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2P15A×1(ｽｹ止め) 3P15A×1　E　引掛型(旧4P)	1	個	4,800	4,800	
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	1	m	2,670	2,670	
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	2,000	2,000	
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	3,680	3,680	
撤去工事		1	式		6,090	別紙 00-0006
有価材		1	式		▲1,750	別紙 00-0007
計					60,310	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　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 ﾗｯｸ	29	m	720	20,880	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　3C ﾋﾟｯﾄ・天井	14	m	500	7,000	
撤去工事		1	式		8,690	別紙 00-0008
有価材		1	式		▲1,000	別紙 00-0009
計					35,570	

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　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	1.2 mm-　20P ﾗｯｸ	29	m	2,210	64,090	
EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　20P ﾋﾟｯﾄ・天井	14	m	1,710	23,940	
機械はつり(ﾀ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	9,030	9,030	
撤去工事		1	式		19,400	別紙 00-0010
有価材		1	式		▲13,700	別紙 00-0011
計					102,760	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　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 ﾗｯｸ	29	m	620	17,980	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	14	m	430	6,020	
撤去工事		1	式		7,380	別紙 00-0012
有価材		1	式		▲650	別紙 00-0013
計					30,730	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　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-5C-2E　管内	1	m	750	750	
EM同軸ｹｰﾌﾞﾙ	EM-5C-2E　ﾗｯｸ	26	m	880	22,880	
EM同軸ｹｰﾌﾞﾙ	EM-5C-2E　ﾋﾟｯﾄ・天井	17	m	620	10,540	
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	1	m	2,670	2,670	
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	2,000	2,000	
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	3,680	3,680	
計					42,520	

昇降機設備改修工事　細目別内訳

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　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	1	か所	7,240	7,240	
天井 ﾛｯｸｳｰﾙ化粧吸音板張り(DR)	ﾌﾗｯﾄ内部用 厚12　不燃 下張GB-R　厚12.5共	2	枚	2,350	4,700	代価表　0001
撤去工事		1	式		1,920	別紙 00-0014
計					13,860	

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）	管理・小学部棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器費		1	式		20,590,000	別紙 00-0001
巻上げ装置	1500kg 45m/min ﾏｼﾝﾋﾞｰﾑ含む	1	式		3,073,000	
受電・制御盤	冠水装置・自家発管制運転装置含む	1	式		3,810,000	
自動着床装置		1	式		241,000	
地震時管制運転装置		1	式		296,000	
地震感知器	S波・P波	1	式		109,000	
停電時管制運転装置	ﾊﾞｯﾃﾘｰ式	1	式		483,000	
視覚障害者仕様		1	式		382,000	
音声合成ｵｰﾄｱﾅｳﾝｻｰ装置		1	式		117,000	
火災時管制運転装置		1	式		117,000	
かご	福祉仕様、ｽﾋﾟｰｶ付	1	式		4,020,000	
三方枠	ｽﾃﾝﾚｽ製	2	箇所	249,500	499,000	
敷居	硬質ｱﾙﾐ	2	箇所	228,000	456,000	
乗場戸	鋼板製塗装仕上、防犯窓あり 遮煙性能付	2	箇所	292,500	585,000	
乗場位置表示器 押釦一体型	ﾊﾟｰｷﾝｸﾞｽｲｯﾁ共、SUSﾍｱｰﾗｲﾝ仕上	2	箇所	124,500	249,000	

昇降機設備改修工事　別紙明細

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）	管理・小学部棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器費		1	式		20,590,000	別紙 00-0001
ﾃﾝｷｰ		1	式		468,000	
ﾚｰﾙ		1	式		627,000	
ﾛｰﾌﾟ		1	式		444,000	
つり合いおもり		1	式		803,000	
安全装置		1	式		210,000	
緩衝装置		1	式		70,200	
監視盤		1	式		1,797,000	
ｲﾝﾀｰﾎﾝ	監視盤に組込	1	式		15,600	
監視ｶﾒﾗ		1	式		343,000	
監視ﾓﾆﾀｰ	19ｲﾝﾁ、ｶﾗｰ表示	1	式		475,000	
壁保護装置	脱着式	1	箇所	27,300	27,300	
配管配線材料		1	式		503,000	
搬入搬出に伴う材料費		1	式		156,000	
撤去に伴う材料費	処分費含む	1	式		214,000	

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）	管理・小学部棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器費		1	式		20,590,000	別紙 00-0001
計					20,590,100	

昇降機設備改修工事　別紙明細

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）	管理・小学部棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
据付費		1	式		4,286,000	別紙 00-0002
巻上げ装置	1500kg 45m/min ﾏｼﾝﾋﾞｰﾑ含む	1	式		358,000	
受電・制御盤	冠水装置・自家発管制運転装置含む	1	式		109,000	
自動着床装置		1	式		46,800	
地震時管制運転装置		1	式		46,800	
地震感知器	S波・P波	1	式		46,800	
停電時管制運転装置	ﾊﾞｯﾃﾘｰ式	1	式		62,400	
視覚障害者仕様		1	式		31,200	
音声合成ｵｰﾄｱﾅｳﾝｻｰ装置		1	式		15,600	
火災時管制運転装置		1	式		31,200	
かご	福祉仕様、ｽﾋﾟｰｶ付	1	式		421,000	
三方枠	ｽﾃﾝﾚｽ製	2	箇所	78,000	156,000	
敷居	硬質ｱﾙﾐ	2	箇所	78,000	156,000	
乗場戸	鋼板製塗装仕上、防犯窓あり 遮煙性能付	2	箇所	78,000	156,000	
乗場位置表示器 押釦一体型	ﾊﾟｰｷﾝｸﾞｽｲｯﾁ共、SUSﾍｱｰﾗｲﾝ仕上	2	箇所	46,800	93,600	

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）	管理・小学部棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
据付費		1	式		4,286,000	別紙 00-0002
ﾃﾝｷｰ		1	式		31,200	
ﾚｰﾙ		1	式		171,000	
ﾛｰﾌﾟ		1	式		140,000	
つり合いおもり		1	式		156,000	
安全装置		1	式		62,400	
緩衝装置		1	式		46,800	
監視盤		1	式		343,000	
ｲﾝﾀｰﾎﾝ	監視盤に組込	1	式		15,600	
監視ｶﾒﾗ		1	式		62,400	
監視ﾓﾆﾀｰ	19ｲﾝﾁ、ｶﾗｰ表示	1	式		31,200	
壁保護装置	脱着式	1	箇所	3,900	3,900	
配管配線材料		1	式		78,000	
搬入搬出費	揚重機、搬出入に係る養生含む	1	式		343,000	
建築工事費	養生費、乗場前仮囲い 床壁のはつり補修含む	1	式		429,000	

昇降機設備改修工事　別紙明細

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）	管理・小学部棟			昇降機本体		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
据付費		1	式		4,286,000	別紙 00-0002
撤去費	機械室補修、ﾋﾟｯﾄ補修 処分費含む	1	式		487,000	
計画通知等申請手続費		1	式		156,000	
計					4,286,900	

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　幹線設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事		1	式		9,030	別紙 00-0003
機械はつり(ﾀ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	9,030	9,030	
計					9,030	
撤去工事		1	式		52,900	別紙 00-0004
600V絶縁電線(PF管内) 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	5	m	110	550	
600V絶縁電線撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	3	m	120	360	
600V ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ撤去	38mm2- 3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	5	m	350	1,750	
600V ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ撤去	38mm2- 3C ﾗｯｸ 再使用しない	107	m	470	50,290	
計					52,950	
有価材		1	式		▲67,200	別紙 00-0005
銅くず	1号銅線	118.96	kg	▲610	▲72,565	
ﾅｹﾞｯﾄ処理		155.96	kg	35	5,458	
計					▲67,107	

昇降機設備改修工事　別紙明細

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事		1	式		6,090	別紙 00-0006
600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	5	m	130	650	
600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ撤去	2.0mm- 3C ﾗｯｸ 再使用しない	34	m	160	5,440	
計					6,090	
有価材		1	式		▲1,750	別紙 00-0007
銅くず	1号銅線	3.27	kg	▲610	▲1,994	
ﾅｹﾞｯﾄ処理		7.21	kg	35	252	
計					▲1,742	

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　拡声設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事		1	式		8,690	別紙 00-0008
耐熱・警報用ｹｰﾌﾞﾙ撤去	1.2mm　3c　管内 再使用しない	5	m	100	500	
耐熱・警報用ｹｰﾌﾞﾙ撤去	1.2mm　3c　ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ 再使用しない	63	m	130	8,190	
計					8,690	
有価材		1	式		▲1,000	別紙 00-0009
銅くず	2号銅線	2.05	kg	▲555	▲1,137	
ﾅｹﾞｯﾄ処理		4.08	kg	35	142	
計					▲995	

昇降機設備改修工事　別紙明細

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　呼出設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事		1	式		19,400	別紙 00-0010
構内・着色識別ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ撤去	1.2mm　20P 管内 再使用しない	5	m	240	1,200	
構内・着色識別ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ撤去	1.2mm　20P ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ 再使用しない	63	m	290	18,270	
計					19,470	
有価材		1	式		▲13,700	別紙 00-0011
銅くず	2号銅線	27.33	kg	▲555	▲15,168	
ﾅｹﾞｯﾄ処理		42.84	kg	35	1,499	
計					▲13,669	

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　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		1	式		7,380	別紙 00-0012
耐熱・警報用ｹｰﾌﾞﾙ撤去	1.2mm　2c　管内 再使用しない	5	m	90	450	
耐熱・警報用ｹｰﾌﾞﾙ撤去	1.2mm　2c　ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ 再使用しない	63	m	110	6,930	
計					7,380	
有価材		1	式		▲650	別紙 00-0013
銅くず	2号銅線	1.36	kg	▲555	▲754	
ﾅｹﾞｯﾄ処理		3.06	kg	35	107	
計					▲647	

昇降機設備改修工事　別紙明細

電気設備工事（大阪府立富田林支援学校）　管理・小学部棟　建築工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事		1	式		1,920	別紙 00-0014
天井合板･ﾎﾞｰﾄﾞ撤去	一重張り　一般 集積共	2	枚	960	1,920	代価表　0002
計					1,920	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査 (ﾚｰﾀﾞｰ)		1	式		155,000	別紙 00-0015
主任技術者立会費		1	式		45,000	
交通誘導警備員		4	人	14,300	57,200	代価表　0003
計					257,200	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査（ﾚｰﾀﾞｰ）		1	式		155,000	別紙 00-0015
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		80,000	80,000	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	材料費　1-10箇所まで	1		1,200	1,200	
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		62,400	62,400	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	諸経費　1-10箇所まで	1		12,000	12,000	
計					155,600	

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	天井 ﾛｯｸｳｰﾙ 化粧吸音板張り (DR)	ﾌﾗｯﾄ内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚12.5共	枚	1			2,350		代価表 0001
01	天井 ﾛｯｸｳｰﾙ 化粧吸音板張り (DR)	ﾌﾗｯﾄ内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚12.5共	㎡	0.81	1	2,909.75	2,356.89		
	計						2,356.89		

代価表

撤去

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	天井合板･ﾎﾞｰﾄﾞ 撤去	一重張り 一般 集積共	枚	1			960		代価表 0002
01	天井合板･ﾎﾞｰﾄﾞ 撤去	一重張り 一般 集積共	㎡	0.81	1	1,187.5	961.87		
	計						961.87		
	交通誘導警備員		人	1			14,300		代価表 0003
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,500	11,500	○	
	その他		式	1	0.25	11,500	2,875		
	計						14,375		

○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