

工 事 名 称 : 大阪府立茨木支援学校非常用発電設備改修工事

工 事 場 所 : 茨木市西福井四丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 平成32年 1月20日 まで

総工事費 : 14,077,800 円

工事価格 : 13,035,000 円

工 事 概 要 : 発電設備改修工事 一式

公 告 日 : 平成31年 4月12日

開 札 日 : 平成31年 5月 9日

大阪府立茨木支援学校非常用発電設備改修工事

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
<b>直接工事費</b>					
茨木支援学校	一式		7,675,570		
小計				7,675,570	
<b>共通仮設費</b>					
茨木支援学校	一式		648,551		
小計				648,551	
<b>現場管理費</b>					
茨木支援学校	一式		2,950,900		
小計				2,950,900	
<b>一般管理費等</b>	一式			1,759,979	
経費計				5,359,430	69.8%
<b>工事価格</b>	一式			13,035,000	
消費税等相当額	一式			1,042,800	工事価格×8%
<b>総工事費</b>	一式			14,077,800	

内訳

名 称	摘 要	数 量		茨木支援学校		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	7,675,570		
小計			(A手入力)	7,675,570		
共通仮設費		一式	(I計算)	360,751		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	287,800		
小計				648,551		
現場管理費		一式	(J計算)	2,950,900		
小計				2,950,900		
一般管理費を除く小計				11,275,021		
一般管理費等(補正分除く)		15.57%	(A+I+G+J-E-J5)	11,275,021	1,755,520	(A+I+G+J) 11,275,021
	(補正分)	0.04%		11,275,021	4,510	
			(小計)	1,760,030		
		数値処理		-51	数値処理前 工事価格→	13,035,051
小計		数値処理後小計		1,759,979		

茨木支援学校 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)	4.70%	(H) 7,675,570	360,751	補正前の率 4.700%	(A) 7,675,570
						率算出用の工期 7.9
			(小計)I	360,751		
現場管理費	一般工事(J1)	35.45%	(H+I1+G) 8,324,121	2,950,900	補正前の率 35.450%	(A+H+G) 8,324,121
			(小計)J	2,950,900		







電気設備工事 細目別内訳

茨木支援学校非常用発電設備改修工事		電気室			幹線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-FP-Cケーブル	60mm2- 3C コンクリートケーブル	4	m	9,650	38,600		
EM-FP-Cケーブル	60mm2- 3C ラック	5	m	7,240	36,200		
EM-FP-Cケーブル	60mm2- 3C 管内	5	m	6,640	33,200		
ねじなし電線管(E)	露出配管 25mm	5	m	1,420	7,100		
ねじなし電線管(E)	露出配管 63mm	5	m	3,660	18,300		
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	5	m	890	4,450		
鋼板製 ボックス(露出形)	400× 400× 200	1	個	18,500	18,500		
はつり工事		1	式		22,100	別紙 00-0001	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(75)	2	か所	9,360	18,720		
撤去工事		1	式		3,600	別紙 00-0002	
有価材		1	式		▲4,520	別紙 00-0003	
計					196,250		

電気設備工事 細目別内訳

茨木支援学校非常用発電設備改修工事		屋外			幹線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-FP-Cケーブル	60mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	12	m	6,340	76,080		
EM-FP-Cケーブル	60mm2- 3C 管内	16	m	6,640	106,240		
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	6	m	820	4,920		
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	4	m	890	3,560		
架空配線	60mm2- 3C	1	式		424,000	別紙 00-0004	
メッシュワイヤー	30mm2	88	m	590	51,920		
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキパンション用等	1	m	2,510	2,510		
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) エキパンション用等	1	m	6,550	6,550		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 25mm	4	m	2,040	8,160		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 63mm	16	m	5,280	84,480		
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	6	m	900	5,400		
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(65)	12	m	1,400	16,800		
ステンレス製 ボックス WP形	400× 400× 200	1	個	39,800	39,800		
FEP管用付属品	(65) 異種管接続材	2	個	4,370	8,740		
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 22mm	31	m	970	30,070		







電気設備工事 細目別内訳

次木支援学校非常用発電設備改修工事		発電設備			発電設備		
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) (PF管内)	5.5mm <sup>2</sup>	2	m	370	740		
硬質ビニル電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	2	m	830	1,660		
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～2連	1	か所	8,540	8,540		
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,270	8,270		
発電機	ラジエタ冷却式、60Hz、66.2kVA以上	1	台	5,040,000	5,040,000	代価表 0001	
発電機接続費		1	式		5,260	代価表 0002	
消火器	保管箱とも	1	式		22,700	代価表 0003	
発電機用フェンス		1	式		232,000	代価表 0009	
土工事		1	式		101,000	別紙 00-0015	
コンクリート工事		1	式		209,000	別紙 00-0016	
アスファルト舗装		1	式		119,000	別紙 00-0017	
搬入費		1	式		292,000	別紙 00-0018	
計					6,040,170		

電気設備工事 別紙明細

茨木支援学校非常用発電設備改修工事		電気室		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		22,100	別紙 00-0001
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所	10,100	10,100	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所	12,000	12,000	
計					22,100	
撤去工事		1	式		3,600	別紙 00-0002
低圧耐火ケーブル撤去	FP-C 60mm2-3C コンクリート付 再使用しない	2	m	1,200	2,400	代価表 0005
低圧耐火ケーブル撤去	60mm2 3c ビット、トワ及び天井内 再使用しない	3	m	400	1,200	
計					3,600	
有価材		1	式		▲4,520	別紙 00-0003
銅屑	1号銅屑	8.05	kg	▲610	▲4,910	
ガット処理		11.3	kg	35	395	
計					▲4,515	

電気設備工事 別紙明細

茨木支援学校非常用発電設備改修工事		屋外		幹線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
架空配線	60mm2- 3C	1	式		424,000	別紙 00-0004
架空配線	FP-C 60mm2-3C	4	径間	21,700	86,800	代価表 0004
EM-FP-Cケーブル	60mm2-3C 材料	88	m	3,560	313,280	代価表 0006
架線金物	バンド30cm	4	個	4,870	19,480	代価表 0007
配電線用架線金物	架線引留金具 L=220	1	個	5,360	5,360	代価表 0008
計					424,920	
はつり工事		1	式		7,630	別紙 00-0005
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	1	か所	7,630	7,630	
計					7,630	
樹木抜根		1	式		172,000	別紙 00-0006
掘取り(高木)	幹周 40~60cm未満 根巻き無し	6	本	24,000	144,000	
伐採	幹周40~60cm未満 機械併用	6	本	4,810	28,860	
計					172,860	

電気設備工事 別紙明細

茨木支援学校非常用発電設備改修工事		屋外			幹線設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		51,500	別紙 00-0007
根切り	人力土工	2.69	m <sup>3</sup>	9,110	24,505	
埋戻し	人力土工 A種 (山砂の類)	0.65	m <sup>3</sup>	8,370	5,440	
真砂土	②池田・茨木土木管内(①を除く) 現場着価格	1.39	m <sup>3</sup>	3,860	5,365	
敷きならし	人力土工 (構内)	2.04	m <sup>3</sup>	7,940	16,197	
計					51,507	
アスファルト舗装		1	式		52,900	別紙 00-0008
アスファルト舗装(D) 車道・大型車 標準図3-4	特に狭い場所 人力	3.24	m <sup>2</sup>	7,290	23,619	
透水性アスファルト舗装 (D)車道 路盤150 標準図3-8	特に狭い場所 人力	3.24	m <sup>2</sup>	7,390	23,943	
カッター切断 (舗装面)	アスファルト 厚さ100以下 手動式	10.78	m	410	4,419	
アスファルト 舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	0.16	m <sup>3</sup>	6,070	971	
計					52,952	

電気設備工事 別紙明細

茨木支援学校非常用発電設備改修工事		屋外			幹線設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
埋設標識シート	2倍長(W)150	1	式		980	別紙 00-0009
埋設標識シート	2倍長(W)150	4.7	m	210	987	
計					987	
撤去工事		1	式		64,000	別紙 00-0010
低圧耐火ケーブル撤去	60mm <sup>2</sup> 3c 管内 再使用しない	128	m	500	64,000	
計					64,000	
有価材		1	式		▲116,000	別紙 00-0011
銅屑	1号銅屑	206.08	kg	▲610	▲125,708	
ガケット処理		289.28	kg	35	10,124	
計					▲115,584	



電気設備工事 別紙明細

茨木支援学校非常用発電設備改修工事		発電設備			発電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
土工事		1	式		101,000	別紙 00-0015	
根切り	人力土工	5.88	m <sup>3</sup>	9,110	53,566		
埋戻し	人力土工 A種 (山砂の類)	2.32	m <sup>3</sup>	8,370	19,418		
敷きならし	人力土工 (構内)	3.56	m <sup>3</sup>	7,940	28,266		
計					101,250		
コンクリート工事		1	式		209,000	別紙 00-0016	
コンクリート工事	コンクリート (生コン人力打設) (m <sup>3</sup> )	3.74		33,100	123,794		
コンクリート工事	再生クワッシュン (m <sup>3</sup> )	0.84		5,830	4,897		
コンクリート工事	型枠 (一般用) (m <sup>2</sup> )	6.03		8,450	50,953		
コンクリート工事	捨てコンクリート 150kgf/cm <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> )	0.42		32,700	13,734		
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (kg)	74.33		220	16,352		
計					209,730		

電気設備工事 別紙明細

茨木支援学校非常用発電設備改修工事		発電設備			発電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
アスファルト舗装		1	式		119,000	別紙 00-0017	
アスファルト舗装(D)車道・大型車標準図3-4	特に狭い場所 人力	6.8	m <sup>2</sup>	7,290	49,572		
透水性アスファルト舗装(D)車道 路盤150標準図3-8	特に狭い場所 人力	6.8	m <sup>2</sup>	7,390	50,252		
カッター切断 (舗装面)	アスファルト 厚さ100以下 手動式	28	m	410	11,480		
アスファルト舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	1.4	m <sup>3</sup>	6,070	8,498		
計					119,802		
搬入費		1	式		292,000	別紙 00-0018	
搬入費	単独搬入 400kg/m <sup>3</sup> 未満	2.5	t	117,000	292,500		
計					292,500		







代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	発電機	ファン冷却式、60Hz、66.2kVA以上	台	1			5,040,000	代価表 0001
01	発電機		台	1	1	5,040,000	5,040,000	
	計						5,040,000	
	発電機接続費		式	1			5,260	代価表 0002
01	電工		人	0.174	1	24,600	4,280.4	○
	その他		式	1	0.23	4,280.4	984.49	
	計						5,264.89	
	消火器	保管箱とも	式	1			22,700	代価表 0003
01	消火器ABC 据付		個	1	1	5,526.14	5,526.14	
02	消火器保管箱 据付	1本用	個	1	1	17,192.44	17,192.44	
	計						22,718.58	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	架空配線	FP-C 60mm2-3C	径間	1			21,700	代価表 0004
01	電工		人	0.487	1	24,600	11,980.2	○
02	普通作業員		人	0.243	1	22,440	5,452.92	○
	その他		式	1	0.25	17,433.12	4,358.28	
	計						21,791.4	
	低圧耐火ケーブル 撤去	FP-C 60mm2-3C コンクリートボルト 再使用しない	m	1			1,200	代価表 0005
01	電工		人	0.196	0.2	24,600	964.32	○
	その他		式	1	0.25	964.32	241.08	
	計						1,205.4	
	EM-FP-Cケーブル	60mm2-3C 材料	m	1			3,560	代価表 0006
01	EM-FP-Cケーブル	60mm2- 3C	m	1	1.05	3,292	3,456.6	
02	雑材料		式	1	0.03	3,456.6	103.69	
	計		K01				3,560.29	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	架線金物	バンド30cm	個	1			4,870	代価表 0007
01	架線金物	バンド30cm	個	1	1	862	862	
02	雑材料		式	1	0.02	862	17.24	
			K01					
03	電工		人	0.13	1	24,600	3,198	○
	その他		式	1	0.25	3,198	799.5	
	計						4,876.74	
	配電線用架線金物	架線引留金具 L=220	個	1			5,360	代価表 0008
01	配電線用架線金物	架線引留金具 L=220	個	1	1	1,340	1,340	
02	雑材料		式	1	0.02	1,340	26.8	
			K01					
03	電工		人	0.13	1	24,600	3,198	○
	その他		式	1	0.25	3,198	799.5	
	計						5,364.3	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	発電機用フェンス		式	1			232,000	代価表 0009
01	発電機用フェンス			1	1	232,000	232,000	
	計						232,000	
	配管用アロック	ゴムマット共 ステンレス製チャンネル L=150, H100	個	1			900	代価表 0010
01	配管用アロック	ゴムマット共 ステンレス製チャンネル L=150, H100	個	1	1	900	900	
	計						900	
	消火用補給水槽警報盤	液面リレー組込 5窓	面	1			41,800	代価表 0011
01	消火用補給水槽警報盤	液面リレー組込 5窓	面	1	1	41,800	41,800	
	計						41,800	