

文書番号	教施財 第5239-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和4年1月20日
開札日	令和3年5月7日

工事名称 大阪府立泉大津高等学校受変電設備改修工事

設計内訳書

工事場所 泉大津市北豊中町一丁目

工事費 ¥53,792,200- (消費税相当額 ¥4,890,200- )

工事価格 ¥48,902,000-

工事概要 受変電設備改修工事一式

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
<b>直接工事費</b>					
泉大津高等学校	一式		34,509,670		
小計				34,509,670	
<b>共通仮設費</b>					
泉大津高等学校	一式		2,188,354		
小計				2,188,354	
<b>現場管理費</b>					
泉大津高等学校	一式		6,323,064		
小計				6,323,064	
<b>一般管理費等</b>	一式			5,880,912	
<b>工事価格</b>	一式			48,902,000	
消費税等相当額	一式			4,890,200	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式			53,792,200	

大阪府立泉大津高等学校受変電設備改修工事  
(内訳)

電気  
一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	摘 要	数 量		泉大津高等学校		備考
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	34,213,860		
	瓦斯設備工事	一式	(B)			
	処分費等	一式	(C)	295,810		
	申請費	一式	(D)			
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	34,509,670		
率算出用の工期				8ヶ月		
共通仮設費率			(F)	3.28%		
共通仮設費		一式	(A)×(F)=(G)	1,122,214		
共通仮設費積上げ分		一式	(H)	1,066,140		
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	2,188,354		
純工事費		一式	(A)+(I)=(J)	36,402,214		
現場管理費率			(K)	17.37%		
現場管理費		一式	(J)×(K)=(L)	6,323,064		
現場管理費 小計			(L)	6,323,064		
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	43,021,088		
工事原価		一式	(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	43,021,088		
一般管理費等率			(O)	13.63%		
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	5,863,774		
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	17,208		
端数処理			(R)	-70		
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	5,880,912		





受変電設備改修工事 中科目別内訳

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
屋外	高压引込設備	1	式	2,046,240	
屋外	受変電設備	1	式	25,256,500	
屋外	低压配線設備	1	式	6,400,360	
計				33,703,100	
特別教室棟	幹線設備	1	式	65,250	
計				65,250	
食堂棟	幹線設備	1	式	363,860	
計				363,860	
本館棟	幹線設備	1	式	377,460	
計				377,460	



受変電設備改修工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事)		屋外					受変電設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
600V耐燃性ホリフレ ン絶縁電線(EM-IE)	22mm2	101	m	880	88,880			
600V耐燃性ホリフレ ン絶縁電線(EM-IE)	38mm2	134	m	1,270	170,180			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 42mm	7	m	2,690	18,830			
硬質ビニル電線管 (VE)	(42) 地中	2	m	2,730	5,460			
接地極 (銅板式)	900×900×1.5t	1	か所	84,400	84,400			
接地極 (銅板式)	600×600×1.5t	1	か所	47,500	47,500			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~2連	2	か所	8,610	17,220			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	2	か所	5,280	10,560			
接地極埋設標	金属製	4	枚	8,190	32,760			
ステンレス製 アルボックス WP形	200×200×100	1	個	12,600	12,600			
金網	クリップ金網 2φ×10mm(溶融亜鉛メッキ) 1.6m2/枚	2	枚	47,100	94,200	代価表 0019		
高压受電盤		1	面	3,353,000	3,353,000	代価表 0020		
コンデンサ盤		1	面	2,613,000	2,613,000	代価表 0021		
低压動力盤No.1		1	面	3,940,000	3,940,000	代価表 0022		
低压動力盤No.2		1	面	2,182,000	2,182,000	代価表 0023		

受変電設備改修工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事)		屋外					受変電設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
低压電灯盤No.1		1	面	3,803,000	3,803,000	代価表 0024		
低压電灯盤No.2		1	面	2,776,000	2,776,000	代価表 0025		
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 100kVA	1	台	457,000	457,000			
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 200kVA	1	台	788,000	788,000			
防振ゴム	200kVA以下 耐震スッパ付	2	組	63,000	126,000			
オイル温度計	油入変圧器用(500kVA未満)	2	個	124,000	248,000			
高压進相コンデンサ (60Hz用)	油入式 (L=6%用) 36kvar	1	台	124,000	124,000			
高压進相コンデンサ用 直列リアクトル (60Hz用)	油入式 L=6% (36kvar用)	1	台	478,000	478,000	代価表 0026		
高压限流ヒューズ	一般用 60A (仮設使用)	1	式		45,300	代価表 0029		
高压限流ヒューズ	一般用 30A 取付	3	個	7,850	23,550	代価表 0030		
消火器	ABC粉末 10型 蓄圧型	2	本	10,300	20,600	代価表 0037		
消火器保管箱 (SUS製)	1本用	1	個	25,200	25,200	代価表 0027		
仮設発電機	5kVA(低騒音型)	4	日・台	1,400	5,600			
軽油	小型ローリー バトル給油	500	L	108	54,000			
メッシュフェンス	H=1800	26	m	12,900	335,400	代価表 0035		



受変電設備改修工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事) 屋外			低圧配線設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm2	54	m	310	16,740	
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	103	m	410	42,230	
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	37	m	480	17,760	
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(EM-IE)	38mm2	92	m	1,270	116,840	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	14	m	720	10,080	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ビット・天井	3	m	610	1,830	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ラック	48	m	820	39,360	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	3	m	960	2,880	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	3	m	1,050	3,150	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	51	m	1,310	66,810	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	4	m	1,120	4,480	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	61	m	1,490	90,890	
架空 EM-CEケーブル	8mm2- 3C	3	m	1,210	3,630	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	4	m	1,780	7,120	
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	3	m	1,540	4,620	

受変電設備改修工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事) 屋外			低圧配線設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	68	m	2,010	136,680	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	195	m	2,310	450,450	
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	10	m	2,010	20,100	
EM-CETケーブル	22mm2 ラック	124	m	2,610	323,640	
架空 EM-CETケーブル	22mm2	3	m	1,490	4,470	代価表 0002
EM-CETケーブル	38mm2 管内	24	m	3,260	78,240	
EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	3	m	2,860	8,580	
EM-CETケーブル	38mm2 ラック	19	m	3,660	69,540	
架空 EM-CETケーブル	38mm2	41	m	2,260	92,660	代価表 0003
EM-CETケーブル	60mm2 管内	36	m	4,520	162,720	
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	2	m	3,990	7,980	
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	35	m	5,040	176,400	
EM-CETケーブル	150mm2 管内	4	m	9,020	36,080	
EM-CETケーブル	150mm2 ビット・天井	2	m	8,150	16,300	
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	13	m	9,900	128,700	

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事) 屋外			低圧配線設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
架空 EM-CETケーブル	150mm2	41	m	5,890	241,490	代価表 0004
EM-CETケーブル	200mm2 管内	4	m	11,500	46,000	
EM-CETケーブル	200mm2 ビット・天井	2	m	10,400	20,800	
EM-CETケーブル	200mm2 ラック	13	m	12,600	163,800	
架空 EM-CETケーブル	200mm2	41	m	7,360	301,760	代価表 0005
EM-FP-Cケーブル	5.5mm2- 4C 管内	9	m	1,960	17,640	
EM-FP-Cケーブル	5.5mm2- 4C ビット・天井	1	m	1,730	1,730	
EM-FP-Cケーブル	5.5mm2- 4C ラック	27	m	2,200	59,400	
EM-FP-Cケーブル	5.5mm2- 4C FEP内(PF・CD)	4	m	1,850	7,400	
架空 EM-FPT-Cケーブル	5.5mm2- 4C	40	m	2,140	85,600	代価表 0006
EM-FPT-Cケーブル	60mm2 管内	4	m	5,690	22,760	代価表 0007
EM-FPT-Cケーブル	60mm2 ビット・天井	2	m	5,500	11,000	代価表 0008
EM-FPT-Cケーブル	60mm2 ラック	11	m	6,240	68,640	代価表 0009
架空 EM-FPT-Cケーブル	60mm2	41	m	6,880	282,080	代価表 0010
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	1	m	580	580	

受変電設備改修工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事) 屋外			低圧配線設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ラック	10	m	780	7,800	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 10C 管内	12	m	1,930	23,160	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 10C ビット・天井	1	m	1,660	1,660	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 10C ラック	10	m	2,200	22,000	
メッセンジャーワイヤ	14mm2	3	m	540	1,620	
メッセンジャーワイヤ	22mm2	3	m	630	1,890	
メッセンジャーワイヤ	30mm2	206	m	710	146,260	
埋設標識シート	2倍長(W)150	3	m	240	720	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	14	m	1,940	27,160	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	51	m	3,290	167,790	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	7	m	4,130	28,910	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	170	m	4,660	792,200	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	26	m	6,300	163,800	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	40	m	7,860	314,400	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 92mm	4	m	12,300	49,200	

受変電設備改修工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事) 屋外			低圧配線設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 104mm	4	m	13,600	54,400	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	8	m	1,060	8,480	
ケーブルラックZM形	400A 1段目	3	m	8,910	26,730	
ケーブルラックZM形	500A 1段目	3	m	10,200	30,600	
ケーブルラックZM形	600A 1段目	7	m	11,400	79,800	
ケーブルラックZM形	600A 2段目以降	7	m	7,410	51,870	
ケーブルラックZM形	800A 1段目	20	m	13,600	272,000	
ケーブルラックZM形	800A 2段目以降	7	m	8,700	60,900	
ケーブルラックカバー	ZM -400 -WP	3	m	3,950	11,850	
ケーブルラックカバー	ZM -500 -WP	3	m	4,660	13,980	
ケーブルラックカバー	ZM -600 -WP	7	m	5,270	36,890	
ケーブルラックカバー	ZM -800 -WP	7	m	7,390	51,730	
メッシュシート	ポリエチレン製 W780	10	m	1,020	10,200	
CEケーブル付属品	直線接続材 常温収縮チューブ工法 3.5mm2 -2C	1	個	850	850	
CEケーブル付属品	直線接続材 常温収縮チューブ工法 5.5mm2 -2C	1	個	870	870	

受変電設備改修工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事) 屋外			低圧配線設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
CEケーブル付属品	直線接続材 常温収縮チューブ工法 8mm2 -3C	1	個	1,280	1,280	
CETケーブル付属品	直線接続材(キット) 14mm2 -	2	個	9,570	19,140	
CETケーブル付属品	直線接続材(キット) 38mm2 -	4	個	9,570	38,280	
CETケーブル付属品	直線接続材(キット) 150mm2 -	1	個	20,100	20,100	
CETケーブル付属品	直線接続材(キット) 200mm2 -	1	個	20,100	20,100	
FPケーブル付属品	直線接続材 レジン注入工法 5.5mm2 -4C	2	個	6,350	12,700	
FPTケーブル付属品	直線接続材 レジン注入工法 60mm2	1	個	28,560	28,560	
ステンレス製 プラボックス WP形	200× 200× 100 -	2	個	12,600	25,200	
ステンレス製 プラボックス WP形	300× 300× 200 -	6	個	28,700	172,200	
ステンレス製 プラボックス WP形	500× 500× 300 -	1	個	62,500	62,500	
支持ブロック	W=450 H=70 ゴムシート付	22	個	3,690	81,180	
自動点滅器	光電式 100V 3A	1	個	8,830	8,830	
製作金物		1	式		81,000	別紙 00-0018
コンクリート基礎工事	ケーブルラック支持架台(縦)用	1	式		46,200	別紙 00-0019
土工事		1	式		6,980	別紙 00-0020











電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事) 屋外			受変電設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎工事	屋外キュービクル用	1	式		542,000	別紙 00-0011
すきとり	積み込み共 H300程度	3.24	m <sup>3</sup>	310	1,004	
埋戻し	人力土工	2.09	m <sup>3</sup>	5,460	11,411	
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工)	1	往復	36,100	36,100	
砂利地業	再生クワッション	1.15	m <sup>3</sup>	5,900	6,785	
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S18 粗骨材20	0.58	m <sup>3</sup>	18,800	10,904	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	0.58	m <sup>3</sup>	7,710	4,471	
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S15 粗骨材20	8.05	m <sup>3</sup>	19,400	156,170	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18	8.05	m <sup>3</sup>	10,900	87,745	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	29.48	m <sup>2</sup>	4,920	145,041	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	29.48	m <sup>2</sup>	200	5,896	
異形鉄筋(SD295)	D13	377.3	kg	70	26,411	代価表 0044
鉄筋加工組立	小型構造物	377.3	kg	100	37,730	代価表 0045
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	377.3	kg	4	1,509	代価表 0046
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	20.48	m <sup>2</sup>	570	11,673	

受変電設備改修工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事) 屋外			受変電設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎工事	屋外キュービクル用	1	式		542,000	別紙 00-0011
計					542,850	
アスファルト舗装工事		1	式		292,000	別紙 00-0012
アスファルト舗装	人力舗装 B (車道)	61	m <sup>2</sup>	4,790	292,190	
計					292,190	
アスファルト・コンクリート類 解体工事		1	式		62,200	別紙 00-0013
アスファルト・コンクリート 解体工事	舗装カット切断 アスファルト (m)	38.5		410	15,785	
アスファルト・コンクリート 解体工事	アスファルト舗装 取り壊し (m <sup>3</sup> )	3.59		6,190	22,222	
アスファルト・コンクリート 解体工事	地業 取り壊し (m <sup>3</sup> )	10.76		2,250	24,210	
計					62,217	





電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事)		屋外		低圧配線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎工事	ケーブルトラック支持架台(縦)用	1	式		46,200	別紙 00-0019
すきとり	積み込み共 H300程度	0.47	m3	310	145	
埋戻し	人力土工	0.35	m3	5,460	1,911	
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工)	1	往復	36,100	36,100	
砂利地業	再生クラッシュ	0.03	m3	5,900	177	
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S18 粗骨材20	0.01	m3	18,800	188	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	0.01	m3	7,710	77	
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S15 粗骨材20	0.08	m3	19,400	1,552	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18	0.08	m3	10,900	872	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	0.99	m <sup>2</sup>	4,920	4,870	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	0.99	m <sup>2</sup>	200	198	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	0.2	m <sup>2</sup>	570	114	
計					46,204	

受変電設備改修工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事)		屋外		低圧配線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工		1	式		6,980	別紙 00-0020
土工	機械掘方 バックホウ 0.45m3	1.13	m3	1,430	1,615	
土工	機械埋め戻し バックホウ 0.45m3	0.72	m3	3,010	2,167	
土工	山砂の類	0.3	m3	8,450	2,535	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 7.0km以下	0.42	m3	1,590	667	
計					6,984	
残土処分費		1	式		750	別紙 00-0021
残土処分費	阪南	0.42	m3	1,800	756	
計					756	

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事)			屋外 低圧配線設備			
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		621,000	別紙 00-0022
600V絶縁電線 撤去	3.5mm2 × 1本 再使用しない	114	m	70	7,980	
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	292	m	80	23,360	
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	63	m	100	6,300	
600V絶縁電線 撤去	38mm2 × 1本 再使用しない	55	m	200	11,000	
600V絶縁電線 撤去	60mm2 × 1本 再使用しない	40	m	260	10,400	
600Vボリエチレンテープ 撤去	3.5mm2- 2C 管内 再使用しない	26	m	100	2,600	
600Vボリエチレンテープ 撤去	3.5mm2- 2C ビット・天井 再使用しない	4	m	80	320	
600Vボリエチレンテープ 撤去	3.5mm2- 2C ラック 再使用しない	8	m	130	1,040	
600Vボリエチレンテープ 撤去	5.5mm2- 2C 管内 再使用しない	6	m	130	780	
600Vボリエチレンテープ 撤去	5.5mm2- 2C ビット・天井 再使用しない	3	m	100	300	
600Vボリエチレンテープ 撤去	5.5mm2- 3C 管内 再使用しない	5	m	160	800	
600Vボリエチレンテープ 撤去	5.5mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	1	m	130	130	
600Vボリエチレンテープ 撤去	8mm2- 3C 管内 再使用しない	61	m	180	10,980	
600Vボリエチレンテープ 撤去	8mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	5	m	140	700	

受変電設備改修工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事)			屋外 低圧配線設備			
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		621,000	別紙 00-0022
600Vボリエチレンテープ 撤去	22mm2- 3C 管内 再使用しない	52	m	300	15,600	
600Vボリエチレンテープ 撤去	22mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	3	m	240	720	
600Vボリエチレンテープ 撤去	38mm2- 3C 管内 再使用しない	21	m	390	8,190	
600Vボリエチレンテープ 撤去	38mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	1	m	310	310	
600Vボリエチレンテープ 撤去	60mm2- 3C 管内 再使用しない	34	m	520	17,680	
600Vボリエチレンテープ 撤去	60mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	1	m	410	410	
600Vボリエチレンテープ 撤去	8mm2- 3C 管内 再使用しない	7	m	180	1,260	
600Vボリエチレンテープ 撤去	8mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	4	m	140	560	
600Vボリエチレンテープ 撤去	14mm2- 3C 管内 再使用しない	26	m	230	5,980	
600Vボリエチレンテープ 撤去	14mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	4	m	180	720	
600Vボリエチレンテープ 撤去	22mm2- 3C 管内 再使用しない	125	m	300	37,500	
600Vボリエチレンテープ 撤去	22mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	21	m	240	5,040	
600Vボリエチレンテープ 撤去	22mm2- 3C ラック 再使用しない	9	m	360	3,240	
架空線撤去	22mm2 3c 低圧 再使用しない	12	m	190	2,280	

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事)		屋外		低圧配線設備		
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		621,000	別紙 00-0022
600V 樹脂ケーシング #撤去	38mm2- 3C 管内 再使用しない	22	m	390	8,580	
600V 樹脂ケーシング #撤去	38mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	213	m	310	66,030	
600V 樹脂ケーシング #撤去	38mm2- 3C ラック 再使用しない	9	m	470	4,230	
架空線撤去	38mm2 3c 低圧 再使用しない	41	m	220	9,020	
600V 樹脂ケーシング #撤去	150mm2- 3C 管内 再使用しない	4	m	870	3,480	
600V 樹脂ケーシング #撤去	150mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	2	m	700	1,400	
600V 樹脂ケーシング #撤去	150mm2- 3C ラック 再使用しない	8	m	1,050	8,400	
架空線撤去	150mm2 3c 低圧 再使用しない	41	m	460	18,860	
600V 樹脂ケーシング #撤去	200mm2- 3C 管内 再使用しない	4	m	1,080	4,320	
600V 樹脂ケーシング #撤去	200mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	2	m	860	1,720	
600V 樹脂ケーシング #撤去	200mm2- 3C ラック 再使用しない	8	m	1,300	10,400	
架空線撤去	200mm2 3c 低圧 再使用しない	41	m	560	22,960	
低圧耐火ケーブル#撤去	2.0mm2 2c 管内 再使用しない	9	m	100	900	
低圧耐火ケーブル#撤去	2.0mm2 2c ビット、トラフ及び天井内 再使用しない	4	m	80	320	

受変電設備改修工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事)		屋外		低圧配線設備		
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		621,000	別紙 00-0022
低圧耐火ケーブル#撤去	5.5mm2 4c 管内 再使用しない	6	m	230	1,380	
低圧耐火ケーブル#撤去	5.5mm2 4c ビット、トラフ及び天井内 再使用しない	3	m	180	540	
低圧耐火ケーブル#撤去	5.5mm2 4c ケーブルラック 再使用しない	9	m	280	2,520	
FPケーブル (撤去)	5.5mm2-4C 架空 再使用しない	41	m	470	19,270	代価表 0011
FPケーブル (撤去)	50mm2-3C 管内 再使用しない	4	m	620	2,480	代価表 0012
FPケーブル (撤去)	50mm2-3C コロガシ 再使用しない	2	m	500	1,000	代価表 0013
FPケーブル (撤去)	50mm2-3C ラック内 再使用しない	9	m	750	6,750	代価表 0014
FPケーブル (撤去)	50mm2-3C 架空 再使用しない	41	m	1,250	51,250	代価表 0015
メッシュワイヤー 撤去	30mm2 (再使用無し)	209	m	120	25,080	
厚鋼電線管 撤去	(G16) 再使用しない	30	m	380	11,400	
厚鋼電線管 撤去	(G22) 再使用しない	12	m	510	6,120	
厚鋼電線管 撤去	(G28) 再使用しない	17	m	670	11,390	
厚鋼電線管 撤去	(G36) 再使用しない	60	m	790	47,400	
厚鋼電線管 撤去	(G42) 再使用しない	18	m	1,080	19,440	



電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事) 特別教室棟				幹線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		13,500	別紙 00-0024
機械はつり(ワイヤレス) ノドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	1	か所	7,770	7,770	
手はつり (溝はつり)	鉄筋コンクリート 50×50mm	1	m	5,800	5,800	
計					13,570	
撤去工事	再使用しない	1	式		8,740	別紙 00-0025
600V絶縁電線 撤去	5.5mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	23	m	80	1,840	
600Vポリエチレンケーブル 撤去	22mm <sup>2</sup> - 3C 管内 再使用しない	23	m	300	6,900	
計					8,740	
有価材		1	式		▲9,490	別紙 00-0026
非鉄屑	1号銅線屑	13.66	kg	▲695	▲9,493	
非鉄屑	2号銅線屑	1.15	kg	▲640	▲736	
ガット処理		21.39	kg	35	748	
計					▲9,481	

受変電設備改修工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立泉大津高等学校)(受変電設備改修工事) 食堂棟				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		21,300	別紙 00-0027
機械はつり(ワイヤレス) ノドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	2	か所	7,770	15,540	
手はつり (溝はつり)	鉄筋コンクリート 50×50mm	1	m	5,800	5,800	
計					21,340	
撤去工事	再使用しない	1	式		11,900	別紙 00-0028
600V絶縁電線 撤去	3.5mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	8	m	70	560	
600Vポリエチレンケーブル 撤去	8mm <sup>2</sup> - 3C 管内 再使用しない	13	m	180	2,340	
600Vポリエチレンケーブル 撤去	22mm <sup>2</sup> - 3C 管内 再使用しない	8	m	300	2,400	
ケーブルボックス撤去	200×200×100 再使用しない	1	個	1,590	1,590	
ケーブルボックス撤去	300×300×200 再使用しない	2	個	2,550	5,100	
計					11,990	



名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非破壊検査		1	式		158,000	別紙 00-0031
アスベスト対策工事		1	式		14,900	別紙 00-0032
機械損料	高所作業車 作業高さ 12m	4	台・日	50,500	202,000	
ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	29	カ所	680	19,720	
ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	29	カ所	1,180	34,220	
アスベスト分析費	定性分析	6	検体	36,000	216,000	
PCB含有調査		3	検体	24,300	72,900	
交通誘導警備員B		4	人	14,600	58,400	代価表 0047
電気主任技術者立 会・竣工試験費	停電・復電・竣工検査 3日	1	式		290,000	代価表 0036
計					1,066,140	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非破壊検査		1	式		158,000	別紙 00-0031
貫通部非破壊(レ- ダ-)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- ダ-)調査費	材料費 1-10箇所まで	3		1,200	3,600	
貫通部非破壊(レ- ダ-)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- ダ-)調査費	諸経費 1-10箇所まで	1		12,000	12,000	
計					158,000	
7スベスト対策工事		1	式		14,900	別紙 00-0032
化学防護服		2		1,070	2,140	
半面形防塵マスク		2		2,500	5,000	
防護メガネ		2		1,720	3,440	
集塵機付ドリル		2	日	2,200	4,400	
計					14,980	

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	架空 6kV EM-CETケーブル	22mm2		1			2,550		代価表 0001
			m						
01	6kV EM-CETケーブル	22mm2	m	1	1.05	1,720	1,806		
02	雑材料		式	0.03	1	1,806	54.18		
			K01						
03	電工		人	0.0145	1	25,560	370.62	○	
04	普通作業員		人	0.0081	1	22,800	184.68	○	
	その他		式	1	0.25	555.3	138.82		
	計						2,554.3		
	架空 EM-CETケーブル	22mm2		1			1,490		代価表 0002
			m						
01	EM-CETケーブル	22mm2	m	1	1.05	741	778.05		
02	雑材料		式	0.03	1	778.05	23.34		
			K01						
03	電工		人	0.0145	1	25,560	370.62	○	
04	普通作業員		人	0.0081	1	22,800	184.68	○	
	その他		式	1	0.25	555.3	138.82		
	計						1,495.51		

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
	架空 EM-CETケーブル	38mm2		1			2,260		代価表 0003
			m						
01	EM-CETケーブル	38mm2	m	1	1.05	1,165	1,223.25		
02	雑材料		式	0.03	1	1,223.25	36.69		
			K01						
03	電工		人	0.0208	1	25,560	531.64	○	
04	普通作業員		人	0.0119	1	22,800	271.32	○	
	その他		式	1	0.25	802.96	200.74		
	計						2,263.64		
	架空 EM-CETケーブル	150mm2		1			5,890		代価表 0004
			m						
01	EM-CETケーブル	150mm2	m	1	1.05	4,219	4,429.95		
02	雑材料		式	0.03	1	4,429.95	132.89		
			K01						
03	電工		人	0.0278	1	25,560	710.56	○	
04	普通作業員		人	0.0157	1	22,800	357.96	○	
	その他		式	1	0.25	1,068.52	267.13		
	計						5,898.49		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	架空 EM-CETケーブル	200mm2	m	1			7,360		代価表 0005
01	EM-CETケーブル	200mm2	m	1	1.05	5,577	5,855.85		
02	雑材料		式	0.03	1	5,855.85	175.67		
			K01						
03	電工		人	0.0278	1	25,560	710.56	○	
04	普通作業員		人	0.0157	1	22,800	357.96	○	
	その他		式	1	0.25	1,068.52	267.13		
	計						7,367.17		
	架空 EM-FPT-Cケーブル	5.5mm2- 4C	m	1			2,140		代価表 0006
01	EM-FP-Cケーブル	5.5mm2- 4C	m	1	1.1	682	750.2		
02	雑材料		式	0.05	1	1,813.35	90.66		
03	電工		人	0.0268	1	25,560	685	○	
04	普通作業員		人	0.0157	1	22,800	357.96	○	
	その他		式	1	0.25	1,042.96	260.74		
	計						2,144.56		

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-FPT-Cケーブル	60mm2 管内	m	1			5,690		代価表 0007
01	EM-FPT-Cケーブル	60mm2	m	1	1.05	3,437	3,608.85		
02	雑材料		式	0.05	1	8,334.9	416.74		
03	電工		人	0.0522	1	25,560	1,334.23	○	
	その他		式	1	0.25	1,334.23	333.55		
	計						5,693.37		
	EM-FPT-Cケーブル	60mm2 ヒット・天井	m	1			5,500		代価表 0008
01	EM-FPT-Cケーブル	60mm2	m	1	1.05	3,437	3,608.85		
02	雑材料		式	0.05	1	8,334.9	416.74		
03	電工		人	0.0464	1	25,560	1,185.98	○	
	その他		式	1	0.25	1,185.98	296.49		
	計						5,508.06		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	EM-FPT-Cケーブル	60mm2 ラック		1			6,240		代価表 0009
			m						
01	EM-FPT-Cケーブル	60mm2	m	1	1.05	3,437	3,608.85		
02	雑材料		式	0.05	1	8,334.9	416.74		
03	電工		人	0.0696	1	25,560	1,778.97	○	
	その他		式	1	0.25	1,778.97	444.74		
	計						6,249.3		
	架空 EM-FPT-Cケーブル	60mm2	m	1			6,880		代価表 0010
01	EM-FPT-Cケーブル	60mm2	m	1	1.05	3,437	3,608.85		
02	雑材料		式	0.05	1	1,813.35	90.66		
03	電工		人	0.0858	1	25,560	2,193.04	○	
04	普通作業員		人	0.0157	1	22,800	357.96	○	
	その他		式	1	0.25	2,551	637.75		
	計						6,888.26		

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
	FPケーブル (撤去)	5.5mm2-4C 架空 再使用しない	m	1			470		代価表 0011
01	電工		人	0.074	0.2	25,560	378.28	○	
	その他		式	1	0.25	378.28	94.57		
	計						472.85		
	FPケーブル (撤去)	50mm2-3C 管内 再使用しない	m	1			620		代価表 0012
01	電工		人	0.098	0.2	25,560	500.97	○	
	その他		式	1	0.25	500.97	125.24		
	計						626.21		
	FPケーブル (撤去)	50mm2-3C コロガシ 再使用しない	m	1			500		代価表 0013
01	電工		人	0.0784	0.2	25,560	400.78	○	
	その他		式	1	0.25	400.78	100.19		
	計						500.97		

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
	FPケーブル (撤去)	50mm2-3C ラック内 再使用しない	m	1			750		代価表 0014
01	電工		人	0.1176	0.2	25,560	601.17	○	
	その他		式	1	0.25	601.17	150.29		
	計						751.46		
	FPケーブル (撤去)	50mm2-3C 架空 再使用しない	m	1			1,250		代価表 0015
01	電工		人	0.196	0.2	25,560	1,001.95	○	
	その他		式	1	0.25	1,001.95	250.48		
	計						1,252.43		
	6.6kV CVTケーブル 撤去	22mm2 架空 再使用しない	m	1			290		代価表 0016
01	電工		人	0.0455	0.2	25,560	232.59	○	
	その他		式	1	0.25	232.59	58.14		
	計						290.73		

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
	端末処理材 (撤去)	6kV EM-CET 22° 屋外 再使用しない	か所	1			2,610		代価表 0017
01	電工		人	0.41	0.2	25,560	2,095.92	○	
	その他		式	1	0.25	2,095.92	523.98		
	計						2,619.9		
	端末処理材 (撤去)	6kV EM-CET 22° 屋内 再使用しない	か所	1			2,230		代価表 0018
01	電工		人	0.35	0.2	25,560	1,789.2	○	
	その他		式	1	0.25	1,789.2	447.3		
	計						2,236.5		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	金網	クリップ金網 2φ x10mm (溶融亜鉛メッキ) 1.6m <sup>2</sup> /枚	枚	1			47,100		代価表 0019
01	金網	クリップ金網 2φ x10mm (溶融亜鉛メッキ)	m <sup>2</sup>	1.6	1	1,470	2,352		
02	雑材料		式	1	0.02	1,470	29.4		
			T01						
03	電工		人	1.4	1	25,560	35,784	○	
	その他		式	1	0.25	35,784	8,946		
	計						47,111.4		
	高压受電盤		面	1			3,353,000		代価表 0020
01	高压受電盤		面	1	1	3,062,000	3,062,000		
02	雑材料		式	1	0.002	3,062,000	6,124		
			T01						
03	受配電盤(労務)	閉鎖形 1段積 7kV12.5kA	面	1	1	231,746.76	231,746.76	○	
	その他		式	1	0.23	231,746.76	53,301.75		
	計						3,353,172.51		

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
	コンデンサ盤		面	1			2,613,000		代価表 0021
01	コンデンサ盤		面	1	1	2,324,000	2,324,000		
02	雑材料		式	1	0.002	2,324,000	4,648		
			T01						
03	受配電盤(労務)	閉鎖形 1段積 7kV12.5kA	面	1	1	231,746.76	231,746.76	○	
	その他		式	1	0.23	231,746.76	53,301.75		
	計						2,613,696.51		
	低压動力盤No.1		面	1			3,940,000		代価表 0022
01	低压動力盤No.1		面	1	1	3,636,000	3,636,000		
02	雑材料		式	1	0.002	3,636,000	7,272		
			T01						
03	低压盤(労務)	閉鎖形 盤幅 800超過	面	1	1	241,256.62	241,256.62	○	
	その他		式	1	0.23	241,256.62	55,489.02		
	計						3,940,017.64		

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象備考
	低圧動力盤No. 2		面	1			2,182,000	代価表 0023
01	低圧動力盤No. 2		面	1	1	1,952,000	1,952,000	
02	雑材料		式	1	0.002	1,952,000	3,904	
			T01					
03	低圧盤(労務)	閉鎖形 盤幅 800以下	面	1	1	184,579.7	184,579.7	○
	その他		式	1	0.23	184,579.7	42,453.33	
	計						2,182,937.03	
	低圧電灯盤No. 1		面	1			3,803,000	代価表 0024
01	低圧電灯盤No. 1		面	1	1	3,500,000	3,500,000	
02	雑材料		式	1	0.002	3,500,000	7,000	
			T01					
03	低圧盤(労務)	閉鎖形 盤幅 800超過	面	1	1	241,256.62	241,256.62	○
	その他		式	1	0.23	241,256.62	55,489.02	
	計						3,803,745.64	

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
	低圧電灯盤No. 2		面	1			2,776,000	代価表 0025
01	低圧電灯盤No. 2		面	1	1	2,475,000	2,475,000	
02	雑材料		式	1	0.002	2,475,000	4,950	
			T01					
03	低圧盤(労務)	閉鎖形 盤幅 800超過	面	1	1	241,256.62	241,256.62	○
	その他		式	1	0.23	241,256.62	55,489.02	
	計						2,776,695.64	
	高圧進相コンデンサ用直列リアクトル(60Hz用)	油入式 L=6% (36kvar用)	台	1			478,000	代価表 0026
01	高圧進相コンデンサ用直列リアクトル(60Hz用)	油入式 L=6% (36kvar用)	台	1	1	440,000	440,000	
02	雑材料		式	0.002	1	440,000	880	
			T01					
03	電工		人	0.629	1	25,560	16,077.24	○
04	普通作業員		人	0.629	1	22,800	14,341.2	○
	その他		式	1	0.23	30,418.44	6,996.24	
	計						478,294.68	

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	消火器保管箱 (SUS製)	1本用	個	1			25,200		代価表 0027
01	消火器保管箱 (SUS製)	1本用	個	1	1	7,260	7,260		
02	配管工		人	0.56	1	26,160	14,649.6	○	
	その他		式	1	0.23	14,649.6	3,369.4		
	計						25,279		
	点検歩廊		式	1			118,000		代価表 0028
01	点検歩廊	組立式 片階段キット L=1500	台	1	1	45,800	45,800		
02	点検歩廊	組立式 延長キット L=1000	台	1	1	19,500	19,500		
03	点検歩廊	組立式 延長キット L=1500	台	1	1	23,600	23,600		
04	雑材料		式	1	0.02	88,900	1,778		
05	電工		K01+K0	0.88	1	25,560	22,492.8	○	
	その他		式	1	0.25	22,492.8	5,623.2		
	計						118,794		

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
	高圧限流ヒューズ	一般用 60A (仮設使用)	式	1			45,300		代価表 0029
01	高圧限流ヒューズ	一般用 60A	個	3	1	15,101.7	45,305.1		
	計						45,305.1		
	高圧限流ヒューズ	一般用 30A 取付	個	1			7,850		代価表 0030
01	電工		人	0.25	1	25,560	6,390	○	
	その他		式	1	0.23	6,390	1,469.7		
	計						7,859.7		
	メッセンジャーワイヤ 支持架台	L50x50x6	組	1			33,900		代価表 0031
01	鋼材	L50×50×6	m	5.2	1	6,527.74	33,944.24		
	計						33,944.24		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ケーブルラック支持架台	W=600用 横用	組	1			460		代価表 0032
01	ダクタチャンネル	40x30 溶融亜鉛めっき鋼板製	m	1.4	1	331	463.4		
	計						463.4		
	ケーブルラック支持架台	W=800用 横用	組	1			520		代価表 0033
01	ダクタチャンネル	40x30 溶融亜鉛めっき鋼板製	m	1.6	1	331	529.6		
	計						529.6		
	ケーブルラック支持架台	縦用	組	1			8,370		代価表 0034
01	亜鉛めっきリップ 溝形鋼	100x50x20	m	18.6	1	450	8,370		
	計						8,370		
	メッシュフェンス	H=1800	m	1			12,900		代価表 0035
01	メッシュフェンス	H=1800	m	1	1	12,990.05	12,990.05		
	標準図7-9 計						12,990.05		

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
	電気主任技術者立会・竣工試験費	停電・復電・竣工検査 3日	式	1			290,000		代価表 0036
01	電気主任技術者立会・竣工試験費	停電・復電・竣工検査 3日	か所	1	1	290,000	290,000		
	計						290,000		
	消火器	ABC粉末 10型 蓄圧型	本	1			10,300		代価表 0037
01	消火器	ABC粉末 10型 蓄圧型	本	1	1	4,550	4,550		
02	消火器ABC 取付		個	1	1	5,791.82	5,791.82		
	計						10,341.82		
	高圧限流ヒューズ <sup>☆</sup> (撤去)	一般用 30A 再使用する	個	1			3,990		代価表 0038
01	電工		人	0.25	0.5	25,560	3,195	○	
	その他		式	1	0.25	3,195	798.75		
	計						3,993.75		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	高圧限流ヒューズ (撤去)	一般用 60A 再使用しない	個	1			2,390		代価表 0039
01	電工		人	0.25	0.3	25,560	1,917	○	
			式	1	0.25	1,917	479.25		
	計						2,396.25		
	消火器 (撤去)	ABC10型 再使用しない	個	1			1,760		代価表 0040
01	配管工		人	0.18	0.3	26,160	1,412.64	○	
			式	1	0.25	1,412.64	353.16		
	計						1,765.8		
	消火器保管箱 (撤去)	1本用 再使用しない	個	1			5,490		代価表 0041
01	配管工		人	0.56	0.3	26,160	4,394.88	○	
			式	1	0.25	4,394.88	1,098.72		
	計						5,493.6		

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
	フェンス (撤去)	W5600xH1750 再使用しない	面	1			23,400		代価表 0042
01	電工		人	0.735	1	25,560	18,786.6	○	
			式	1	0.25	18,786.6	4,696.65		
	計						23,483.25		
	フェンス (撤去)	W4200xH1750 再使用しない	面	1			19,000		代価表 0043
01	電工		人	0.595	1	25,560	15,208.2	○	
			式	1	0.25	15,208.2	3,802.05		
	計						19,010.25		
	異形鉄筋(SD295)	D13	kg	1			70		代価表 0044
01	異形鉄筋(SD295)	D13	t	1	0.001	77,000	77		
			計				77		

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	鉄筋加工組立	小型構造物		1			100	代価表 0045
		—	kg					
01	鉄筋加工組立	小型構造物	t	1	0.001	101,025.25	101.02	
		—						
	計						101.02	
	鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	kg	1			4	代価表 0046
			t	1	0.001	4,040	4.04	
01	鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度						
	計						4.04	
	交通誘導警備員B		人	1			14,600	代価表 0047
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,700	11,700	○
	その他		式	1	0.25	11,700	2,925	
	計						14,625	