

	文書番号	教施財	5686-2	号
	工事期間	契約締結日	～	令和7年1月17日
	開札日	令和6年5月9日		
工事名称	大阪府立高槻支援学校受変電設備改修工事			
				設計内訳書
工事場所	高槻市富田町一丁目			
工事費	¥32,007,800-	(消費税相当額	¥2,909,800-	)
工事価格	¥29,098,000-			
工事概要	受変電設備改修工事一式			

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	19,000,690	
計			19,000,690	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,074,537	
現場管理費	1	式	5,353,786	
一般管理費等	1	式	3,668,987	
計			10,097,310	
工事価格	1	式	29,098,000	
消費税等相当額	1	式	2,909,800	消費税率 10 %
工事費	1	式	32,007,800	

共通仮設費

[illegible]

現場管理費

[illegible]

一般管理費等

[illegible]

5

[illegible]

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校) (受変電設備改修工事)			管理棟	受変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性 [※] リシエン 絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	22	m	760	16,720	
PDC電線	14mm2	32	m	1,250	40,000	
OC電線	38mm2	41	m	3,170	129,970	代価表 0012
6kV EM-CETケーブル [※]	38mm2 管内	1	m	5,970	5,970	
6kV EM-CETケーブル [※]	38mm2 ビット・天井	2	m	5,470	10,940	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	箇所	27,200	27,200	
EM-CETケーブル [※]	38mm2 管内	5	m	4,450	22,250	
EM-CETケーブル [※]	38mm2 ビット・天井	3	m	4,000	12,000	
EM-CETケーブル [※]	60mm2 管内	4	m	6,310	25,240	
EM-CETケーブル [※]	60mm2 ビット・天井	3	m	5,710	17,130	
EM-CETケーブル [※]	100mm2 管内	4	m	9,620	38,480	
EM-CETケーブル [※]	100mm2 ビット・天井	3	m	8,800	26,400	
EM-CEケーブル [※]	200mm2- 1C 管内	15	m	7,260	108,900	
EM-CEケーブル [※]	200mm2- 1C ビット・天井	8	m	6,510	52,080	
EM-CEEケーブル [※]	2mm2- 7C 管内	1	m	1,690	1,690	

電気設備工事 細目別内訳

6

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(受変電設備改修工事) 管理棟				受変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CEEケーブル	2mm2- 7C ビット・天井	9	m	1,440	12,960	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 2C 管内	1	m	900	900	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 2C ビット・天井	9	m	780	7,020	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 92mm	5	m	14,300	71,500	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	5	m	4,060	20,300	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	4	m	5,350	21,400	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 75mm	4	m	6,680	26,720	
高圧受電盤	開放垂直形 1段積 7kV12.5kA	1	面	4,430,000	4,430,000	代価表 0013
低圧電灯盤(1)	開放垂直形 盤幅 600	1	面	1,740,000	1,740,000	代価表 0014
低圧電灯盤(2)	開放垂直形 盤幅 600	1	面	1,710,000	1,710,000	代価表 0015
低圧動力盤(1)	開放垂直形 盤幅 600	1	面	1,850,000	1,850,000	代価表 0016
低圧動力盤(2)	開放垂直形 盤幅 600	1	面	1,640,000	1,640,000	代価表 0017
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 100kVA	2	台	660,000	1,320,000	
油入変圧器用 防振ゴム	200kVA以下 耐震ストッパー付	2	組	70,400	140,800	
ダイヤ温度計	油入変圧器用(500kVA未満)	2	個	128,000	256,000	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(受変電設備改修工事) 管理棟				受変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
高圧進相コンデンサ (60Hz用)	油入式 (L=6%用) 50kvar	1	台	158,000	158,000	
高圧進相コンデンサ用 直列リアクトル (60Hz用)	油入式 L=6% (50kvar用)	1	台	517,000	517,000	
高圧断路器	屋内形3極 400A	1	個	74,100	74,100	
高圧交流負荷 開閉器(LBS)	7.2kV 200A ヒューズ付 単相用	1	個	79,000	79,000	代価表 0018
高圧交流負荷 開閉器(LBS)	7.2kV 200A ヒューズ付 三相用	3	個	82,300	246,900	代価表 0019
搬入費		1	式		101,602	別紙 00-0005
搬出費		1	式		61,440	別紙 00-0006
撤去工事	再使用しない	1	式		428,780	別紙 00-0007
絶縁油処理費		128	L	60	7,680	
絶縁油収集運搬費	4tダンプ 片道25km	1	回	27,000	27,000	
有価材		1	式		▲53,177	別紙 00-0008
電気主任技術者立 会・竣工試験費	停電・復電・竣工検査	1	式		515,000	代価表 0029
計					15,945,895	

電氣設備工事 別紙明細

7

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(受変電設備改修工事)			高圧引込設備			
名 称	要 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去工事	再使用しない	1	式		88,060	別紙 00-0001
高圧架橋ぶリエチンカーブ&撤去	CVT22mm2 管内 再使用しない	5	m	380	1,900	代価表 0004
高圧架橋ぶリエチンカーブ&撤去	CVT22mm2 FEP内(PF、CD) 再使用しない	88	m	340	29,920	代価表 0005
高圧架橋ぶリエチンカーブ&撤去	CVT22mm2 付&再使用しない	4	m	460	1,840	代価表 0006
制御用ケーブル&撤去	2mm2 7~8c 管内 再使用しない	5	m	240	1,200	
制御用ケーブル&撤去	2mm2 7~8c FEP内(PF、CD) 再使用しない	90	m	220	19,800	
制御用ケーブル&撤去	2mm2 7~8c 付&再使用しない	4	m	300	1,200	代価表 0007
制御用ケーブル&撤去	2mm2 2c 管内 再使用しない	5	m	120	600	
制御用ケーブル&撤去	2mm2 2c FEP内(PF、CD) 再使用しない	90	m	110	9,900	
制御用ケーブル&撤去	2mm2 2c 付&再使用しない	4	m	150	600	代価表 0008
高圧引込用負荷開閉器(PAS)撤去	LA内蔵 方向性 銅板製 200A (SOG制御装置共) 再使用しない	1	台	21,100	21,100	代価表 0009
計					88,060	

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

8

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(受変電設備改修工事) 屋外				仮設工事		
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		7,520	別紙 00-0003
600V ぶりニレンケーブ #撤去	CVT14mm ² FEP内(PF・CD) 再使用しない	16	m	240	3,840	代価表 0010
波付硬質合成 樹脂管(FEP) 撤去	(40) 再使用しない	16	m	230	3,680	代価表 0011
計					7,520	
有価材		1	式		▲6,289	別紙 00-0004
銅屑	2号銅線	6.08	kg	▲1,090	▲6,627	
ナゲット処理		9.68	kg	35	338	
計					▲6,289	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(受変電設備改修工事) 管理棟				受変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		101,602	別紙 00-0005
搬入費	複数搬入 600kg/m3未満	0.1	t	74,000	7,400	
搬入費	複数搬入 250kg以下	0.13	t	96,200	12,506	
搬入費	複数搬入 500kg以下	0.92	t	88,800	81,696	
計					101,602	
搬出費		1	式		61,440	別紙 00-0006
搬出費(撤去用)	複数搬出 600kg/m3未満	0.1	t	66,600	6,660	
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.31	t	86,500	26,815	
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下	0.35	t	79,900	27,965	
計					61,440	

電気設備工事 別紙明細

9

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校) (受変電設備改修工事) 管理棟				受変電設備		
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		428,780	別紙 00-0007
600V絶縁電源 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	17	m	100	1,700	
OC電線 撤去	5mm 再使用しない	41	m	310	12,710	代価表 0020
PDC電線 撤去	8mm2 再使用しない	32	m	260	8,320	代価表 0021
高圧架橋ボリエレンケーブ* #撤去	CVT22mm2 管内 再使用しない	1	m	380	380	代価表 0004
高圧架橋ボリエレンケーブ* #撤去	CVT22mm2 ビット、トラフ及び天井内 再使用しない	2	m	310	620	代価表 0022
600V ボリエレンケーブ* #撤去	5.5mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	5	m	150	750	
600V ボリエレンケーブ* #撤去	CVT14mm2 ビット・天井 再使用しない	3	m	220	660	代価表 0023
600V ボリエレンケーブ* #撤去	CVT22mm2 ビット・天井 再使用しない	2	m	280	560	代価表 0024
600V ボリエレンケーブ* #撤去	200mm2- 1C 管 内 再使用しない	10	m	740	7,400	
600V ボリエレンケーブ* #撤去	200mm2- 1C ビット・天井 再使用しない	8	m	590	4,720	
制御用ケーブ*#撤去	2mm2 7～8c 管内 再使用しない	1	m	240	240	
制御用ケーブ*#撤去	2mm2 7～8c ビット、トラフ及び天井内 再使用しない	9	m	190	1,710	
制御用ケーブ*#撤去	2mm2 2c 管内 再使用しない	1	m	120	120	
制御用ケーブ*#撤去	2mm2 2c ビット、トラフ及び天井内 再使用しない	9	m	90	810	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校) (受変電設備改修工事) 管理棟				受変電設備		
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		428,780	別紙 00-0007
開閉器(木板共) 撤去	MCCB3P100AF/60AT×1 MCCB2P30AF/30AT×1 再使用しない	1	面	6,040	6,040	代価表 0025
真空冷却機用 開閉器盤 撤去	MCCB3P50AF/50AT×1 再使用しない	1	面	4,100	4,100	代価表 0026
受配電盤撤去	開放垂直形 7.2kV 8.0kA 再使用しない	1	面	75,700	75,700	
低圧盤撤去	開放垂直形 盤幅 800mm以下 再使用しない	4	面	50,100	200,400	
変圧器撤去	三相 30 k VA 再使用しない	1	台	21,700	21,700	
変圧器撤去	三相 100 k VA 再使用しない	1	台	42,000	42,000	
高圧進相コンデンサ# 撤去	三相 50kvar 再使用しない	1	台	13,600	13,600	
高圧断路器 撤去	屋内形単極 400A 再使用しない	3	個	3,890	11,670	代価表 0027
高圧カットアウト 撤去	屋内一般 30A 再使用しない	11	個	1,170	12,870	代価表 0028
計					428,780	

代価表

12

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象 備 考
	6kV EM-CETケーブル #	38mm2 架空	m	1			4,640	代価表 0001
01	6kV EM-CETケーブル #	38mm2	m	1	1.05	3,215	3,375.75	
02	雑材料		式	1	0.03	3,375.75	101.27	
03	普通作業員		K01 人	0.0119	1	26,160	311.3	○
04	電工		人	0.0209	1	29,160	609.44	○
	その他		式	1	0.26	920.74	239.39	
	計						4,637.15	
	EM-CEEケーブル #	2.0mm2- 7C 架空	m	1			1,360	代価表 0002
01	架空 EM-CEEケーブル #	2.0mm2- 8C	m	1	1	1,359.84	1,359.84	
	計						1,359.84	

代価表

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象 備 考
	EM-CEE-Sケーブル #	2.0mm2- 2C 架空	m	1			510	代価表 0003
01	EM-CEE-Sケーブル #	2mm2- 2C	m	1	1.1	250	275	
02	雑材料		式	1	0.03	275	8.25	
03	普通作業員		K01 人	0.0023	1	26,160	60.17	○
04	電工		人	0.0041	1	29,160	119.56	○
	その他		式	1	0.26	179.73	46.73	
	計						509.71	
	高圧架橋 架 設 リエレンケ ーケーブル撤去	CVT22mm2 管内 再使用しない	m	1			380	代価表 0004
01	高圧架橋 架 設 リエレンケ ーケーブル撤去	22mm2 3c 管内 再使用しない	m	1	1	382.1	382.1	
	計						382.1	
	高圧架橋 架 設 リエレンケ ーケーブル撤去	CVT22mm2 FEP内(PF、CD) 再使用しない	m	1			340	代価表 0005
01	高圧架橋 架 設 リエレンケ ーケーブル撤去	22mm2 3c FEP内(PF、CD) 再使用しない	m	1	1	343.89	343.89	
	計						343.89	

○は「その他」の率対象

代価表

13

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象 備 考
	高圧架橋ボリエチレンケーブル撤去	CVT22mm2 サドル再使用しない	m	1			460	代価表 0006
01	高圧架橋ボリエチレンケーブル撤去	22mm2 3c ケーブルラック再使用しない	m	1	1	458.52	458.52	
	計						458.52	
	制御用ケーブル撤去	2mm2 7～8c サドル再使用しない	m	1			300	代価表 0007
01	制御用ケーブル撤去	2mm2 7～8c ケーブルラック再使用しない	m	1	1	299.8	299.8	
	計						299.8	
	制御用ケーブル撤去	2mm2 2c サドル再使用しない	m	1			150	代価表 0008
01	制御用ケーブル撤去	2mm2 2c ケーブルラック再使用しない	m	1	1	149.9	149.9	
	計						149.9	

代価表

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象 備 考
	高圧引込用負荷開閉器(PAS)撤去	LA内蔵 方向性 銅板製 200A (SOG制御装置共)再使用しない	台	1			21,100	代価表 0009
01	電工		人	1.32	0.3	29,160	11,547.36	○
02	普通作業員		人	0.662	0.3	26,160	5,195.38	○
	その他		式	1	0.26	16,742.74	4,353.11	
	計						21,095.85	
	600V ボリエチレンケーブル撤去	CVT14mm2 FEP内(PF・CD)再使用しない	m	1			240	代価表 0010
01	600V ボリエチレンケーブル撤去	14mm2～3C FEP内(PF・CD)再使用しない	m	1	1	244.69	244.69	
	計						244.69	
	波付硬質合成樹脂管(FEP)撤去	(40) 再使用しない	m	1			230	代価表 0011
01	地中管路撤去	波付硬質合成樹脂管 40再使用しない	m	1	1	227.79	227.79	
	計						227.79	

○は「その他」の率対象

代価表

14

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象 備 考
	0C電線	38mm2	m	1			3, 170	代価表 0012
01	0C電線 (材料費)	38mm2	m	1. 1	1	763. 53	839. 88	
02	雑材料		式	1	0. 02	839. 88	16. 8	
			K01					
03	電工		人	0. 063	1	29, 160	1, 837. 08	○
	その他		式	1	0. 26	1, 837. 08	477. 64	
	計						3, 171. 4	
	高压受電盤	開放垂直形 1段積 7kV12. 5kA	面	1			4, 430, 000	代価表 0013
01	高压受電盤	開放垂直形 1段積 7kV12. 5kA	面	1	1	4, 169, 000	4, 169, 000	
02	雑材料		式	1	0. 002	4, 169, 000	8, 338	
			K01					
03	受配電盤(施工費)	開放垂直形 1段積 7. 2kV 8. 0kA	面	1	1	248, 412. 67	248, 412. 67	
	計						4, 425, 750. 67	

代価表

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象 備 考
	低压電灯盤(1)	開放垂直形 盤幅 600	面	1			1, 740, 000	代価表 0014
01	低压電灯盤(1)	開放垂直形 盤幅 600	面	1	1	1, 569, 000	1, 569, 000	
02	雑材料		式	1	0. 002	1, 569, 000	3, 138	
			K01					
03	低压盤(施工費)	開放垂直形 盤幅 800以下	面	1	1	164, 589. 16	164, 589. 16	
	計						1, 736, 727. 16	
	低压電灯盤(2)	開放垂直形 盤幅 600	面	1			1, 710, 000	代価表 0015
01	低压電灯盤(2)	開放垂直形 盤幅 600	面	1	1	1, 540, 000	1, 540, 000	
02	雑材料		式	1	0. 002	1, 540, 000	3, 080	
			K01					
03	低压盤(施工費)	開放垂直形 盤幅 800以下	面	1	1	164, 589. 16	164, 589. 16	
	計						1, 707, 669. 16	

○は「その他」の率対象

代価表

15

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象 備 考
	低圧動力盤(1)	開放垂直形 盤幅 600	面	1			1,850,000	代価表 0016
01	低圧動力盤(1)	開放垂直形 盤幅 600	面	1	1	1,683,000	1,683,000	
02	雑材料		式	1	0.002	1,683,000	3,366	
			K01					
03	低圧盤(施工費)	開放垂直形 盤幅 800以下	面	1	1	164,589.16	164,589.16	
	計						1,850,955.16	
	低圧動力盤(2)	開放垂直形 盤幅 600	面	1			1,640,000	代価表 0017
01	低圧動力盤(2)	開放垂直形 盤幅 600	面	1	1	1,469,000	1,469,000	
02	雑材料		式	1	0.002	1,469,000	2,938	
			K01					
03	低圧盤(施工費)	開放垂直形 盤幅 800以下	面	1	1	164,589.16	164,589.16	
	計						1,636,527.16	

代価表

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象 備 考
	高圧交流負荷開閉器(LBS)	7.2kV 200A ヒューズ付 単相用	個	1			79,000	代価表 0018
01	高圧交流負荷開閉器(LBS)	7.2kV 200A ヒューズ付	個	1	1	31,100	31,100	
02	限流ヒューズ*	50A	個	2	1	8,590	17,180	
03	雑材料		式	1	0.02	48,280	965.6	
			K01+K02					
04	電工		人	0.823	1	29,160	23,998.68	○
	その他		式	1	0.24	23,998.68	5,759.68	
	計						79,003.96	
	高圧交流負荷開閉器(LBS)	7.2kV 200A ヒューズ付 三相用	個	1			82,300	代価表 0019
01	高圧交流負荷開閉器(LBS)	7.2kV 200A ヒューズ付	個	1	1	31,100	31,100	
02	限流ヒューズ*	30A	個	3	1	6,790	20,370	
03	雑材料		式	1	0.02	51,470	1,029.4	
			K01+K02					
04	電工		人	0.823	1	29,160	23,998.68	○
	その他		式	1	0.24	23,998.68	5,759.68	
	計						82,257.76	

○は「その他」の率対象

代価表

16

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	OC電線 撤去	5mm 再使用しない	m	1			310	代価表 0020
01	電工		人	0.042	0.2	29,160	244.94	○
	その他		式	1	0.26	244.94	63.68	
	計						308.62	
	PDC電線 撤去	8mm2 再使用しない	m	1			260	代価表 0021
01	電工		人	0.036	0.2	29,160	209.95	○
	その他		式	1	0.26	209.95	54.59	
	計						264.54	
	高圧架橋 [※] リエチレンケ ーブ [※] 撤去	CVT22mm2 ビット、トラフ及び天井内 再使用しない	m	1			310	代価表 0022
01	高圧架橋 [※] リエチレンケ ーブ [※] 撤去	22mm2 3c ビット、トラフ及び天井内 再使用しない	m	1	1	305.68	305.68	
	計						305.68	

代価表

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	600V ポリエチレンケ ーブ [※] 撤去	CVT14mm2 ビット・天井 再使用しない	m	1			220	代価表 0023
01	600V ポリエチレンケ ーブ [※] 撤去	14mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	m	1	1	217.5	217.5	
	計						217.5	
	600V ポリエチレンケ ーブ [※] 撤去	CVT22mm2 ビット・天井 再使用しない	m	1			280	代価表 0024
01	600V ポリエチレンケ ーブ [※] 撤去	22mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	m	1	1	276.29	276.29	
	計						276.29	
	開閉器(木板共) 撤去	MCCB3P100AF/60AT×1 MCCB2P30AF/30AT×1 再使用しない	面	1			6,040	代価表 0025
01	電工		人	0.822	0.2	29,160	4,793.9	○
	その他		式	1	0.26	4,793.9	1,246.41	
	計						6,040.31	

○は「その他」の率対象

代価表

17

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	真空冷却機用 開閉器盤 撤去	MCCB3P50AF/50AT×1 再使用しない	面	1			4,100	代価表 0026
01	電工		人	0.558	0.2	29,160	3,254.26	○
	その他		式	1	0.26	3,254.26	846.11	
	計						4,100.37	
	高圧断路器 撤去	屋内形単極 400A 再使用しない	個	1			3,890	代価表 0027
01	電工		人	0.53	0.2	29,160	3,090.96	○
	その他		式	1	0.26	3,090.96	803.65	
	計						3,894.61	
	高圧カッター 撤去	屋内一般 30A 再使用しない	個	1			1,170	代価表 0028
01	電工		人	0.159	0.2	29,160	927.29	○
	その他		式	1	0.26	927.29	241.1	
	計						1,168.39	

代価表

その他								
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	電気主任技術者立 会・竣工試験費	停電・復電・竣工検査	式	1			515,000	代価表 0029
01	電気主任技術者立 会費		回	7	1	45,000	315,000	
	電気主任技術者立 会・竣工試験費	停電・復電・竣工検査	回	1	1	200,000	200,000	
	計						515,000	
	仮設ディーゼル 発電機	燃料含む	式	1			103,000	代価表 0030
01	仮設ディーゼル 発電機	10KVA	日	30	1	1,400	42,000	
	軽油	小型ディーゼル給油	L	442	1	138	60,996	
	計						102,996	

○は「その他」の率対象