

工事名称: 大阪府立東大阪高等職業技術専門校高圧受変電設備改修工事

工事場所: 東大阪市菱江六丁目

総工事費 ¥23,576,300 .-

工事価格 ¥21,433,000 .-

工事概要

受変電設備工事一式(改修)
トランス、コンデンサ、計器類及び配線用遮断器の撤去及び新設
【既存施設概要】
RC造 地上4階建 延べ面積3,082㎡

公告日	令和6年4月4日
開札日	令和6年4月23日
工期末	令和7年1月24日

工事費内訳

1

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	13,386,499	
計			13,386,499	
共通費				
共通仮設費	1	式	603,635	
現場管理費	1	式	4,667,108	
一般管理費等	1	式	2,775,758	
計			8,046,501	
工事価格	1	式	21,433,000	
消費税等相当額	1	式	2,143,300	消費税率 10 %
工事費	1	式	23,576,300	

2

大阪府立東大阪高等職業技術専門校高圧受変電設備改修工事

現場管理費

3

[illegible]

一般管理費等

4

名 称	工事原価 ①	率 ②	増減率 ③	一般管理費等 率④＝②＋③	前払金支出割 合補正係数⑤	一般管理費等 ⑥＝①×④×⑤	工事価格 ⑦＝①＋⑥
電気設備工事 改修工事	18,657,242						
合計 (率対象)	18,657,242	14.84	0.00	14.84	1.00	2,768,734	21,425,976
契約保証費	18,657,242			0.04	1.00	7,462	7,462
端数調整						▲438	▲438
総計	18,657,242					2,775,758	21,433,000

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式	13,386,499	
計			13,386,499	

電気設備工事 細目別内訳

8

電気設備工事		校舎棟		受変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モーター 単相 6kV-210/105V 75kVA 防振コン付・温度計付	2	台	1,310,000	2,620,000	代価表 0001
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モーター 単相 6kV-210/105V 50kVA 防振コン付・温度計付	1	台	1,100,000	1,100,000	代価表 0002
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モーター 三相 6kV-210V 150kVA 防振コン付・温度計付	3	台	2,120,000	6,360,000	代価表 0003
高圧進相コンデンサ (60Hz用)	油入式 (L=6%用) 50kvar	2	台	152,000	304,000	
ブレーカー-取付 MCCB3P 400AF/350AT	No.1動力配電盤	1	個	100,000	100,000	代価表 0004
ブレーカー-取付 MCCB3P 225AF/200AT	No.1動力配電盤	1	個	57,000	57,000	代価表 0005
ブレーカー-取付 MCCB3P 225AF/125AT	No.1動力配電盤	2	個	57,000	114,000	代価表 0006
ブレーカー-取付 MCCB3P 100AF/75AT	No.1動力配電盤	1	個	37,700	37,700	代価表 0007
ブレーカー-取付 MCCB3P 400AF/400AT	No.2動力配電盤	4	個	100,000	400,000	代価表 0008
ブレーカー-取付 MCCB3P 400AF/350AT	No.2動力配電盤	4	個	100,000	400,000	代価表 0009
ブレーカー-取付 MCCB3P 400AF/250AT	No.2動力配電盤	2	個	100,000	200,000	代価表 0010
ブレーカー-取付 MCCB3P 225AF/225AT	No.2動力配電盤	2	個	57,000	114,000	代価表 0011
ブレーカー-取付 MCCB3P 225AF/175AT	No.2動力配電盤	3	個	57,000	171,000	代価表 0012
ブレーカー-取付 MCCB3P 225AF/125AT	No.2動力配電盤	2	個	57,000	114,000	代価表 0013
電圧計指示切替スイッチ		6	個	3,200	19,200	代価表 0024

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		校舎棟		受変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電圧計		6	個	3,200	19,200	代価表 0025
電圧計		6	個	21,900	131,400	代価表 0026
最大需要電流計	500A/5A	5	個	21,900	109,500	代価表 0027
最大需要電流計	300A/5A	1	個	21,900	21,900	代価表 0028
製作金物		1	式		42,000	別紙 00-0001
アクリル板		6	枚	10,400	62,400	
電気主任技術者 立会費		1	式		61,400	
撤去工事	再使用しない	1	式		439,170	別紙 00-0002
搬入費		1	式		224,355	別紙 00-0003
搬出費		1	式		164,274	別紙 00-0004
計					13,386,499	

電気設備工事		校舎棟		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		439,170	別紙 00-0002
ブレーカー撤去 MCCB3P 225AF/125AT	No.2動力配電盤 再使用しない	2	個	6,690	13,380	代価表 0023
電圧計指示切替スイッチ 撤去	再使用しない	6	個	670	4,020	
電流計指示切替スイッチ 撤去	再使用しない	6	個	670	4,020	
電圧計 撤去	再使用しない	6	個	2,090	12,540	代価表 0029
最大需要電流計 撤去	再使用しない	6	個	2,090	12,540	代価表 0030
計					439,170	
搬入費		1	式		224,355	別紙 00-0003
搬入費	複数搬入 500kg以下	0.97	t	80,300	77,891	
搬入費	複数搬入 800kg以下	1.99	t	73,600	146,464	
計					224,355	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		校舎棟		受変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬出費		1	式		164,274	別紙 00-0004
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.23	t	78,300	18,009	
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下	0.62	t	72,300	44,826	
搬出費(撤去用)	複数搬出 800kg以下	1.53	t	66,300	101,439	
計					164,274	

代価表一覧

12

その他							
NO	名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め 備 考
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 75kVA 防振ゴム付・ダイヤル温度計付	台	1	1,310,000	1,306,451.52	有り 代価表 0001
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 50kVA 防振ゴム付・ダイヤル温度計付	台	1	1,100,000	1,101,483.59	有り 代価表 0002
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 三相 6kV-210V 150kVA 防振ゴム付・ダイヤル温度計付	台	1	2,120,000	2,120,672.76	有り 代価表 0003
	ブレーカ取付 MCCB3P 400AF/350AT	No.1動力配電盤	個	1	100,000	100,483.61	有り 代価表 0004
	ブレーカ取付 MCCB3P 225AF/200AT	No.1動力配電盤	個	1	57,000	56,996.86	有り 代価表 0005
	ブレーカ取付 MCCB3P 225AF/125AT	No.1動力配電盤	個	1	57,000	56,996.86	有り 代価表 0006
	ブレーカ取付 MCCB3P 100AF/75AT	No.1動力配電盤	個	1	37,700	37,653.42	有り 代価表 0007
	ブレーカ取付 MCCB3P 400AF/400AT	No.2動力配電盤	個	1	100,000	100,483.61	有り 代価表 0008
	ブレーカ取付 MCCB3P 400AF/350AT	No.2動力配電盤	個	1	100,000	100,483.61	有り 代価表 0009
	ブレーカ取付 MCCB3P 400AF/250AT	No.2動力配電盤	個	1	100,000	100,483.61	有り 代価表 0010
	ブレーカ取付 MCCB3P 225AF/225AT	No.2動力配電盤	個	1	57,000	56,996.86	有り 代価表 0011
	ブレーカ取付 MCCB3P 225AF/175AT	No.2動力配電盤	個	1	57,000	56,996.86	有り 代価表 0012
	ブレーカ取付 MCCB3P 225AF/125AT	No.2動力配電盤	個	1	57,000	56,996.86	有り 代価表 0013
	ブレーカ撤去 MCCB3P 400AF/350AT	No.1動力配電盤 再使用しない	個	1	8,100	8,101.52	有り 代価表 0014
	ブレーカ撤去 MCCB3P 225AF/200AT	No.1動力配電盤 再使用しない	個	1	6,690	6,686.97	有り 代価表 0015

代価表一覧

その他							
NO	名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め 備 考
	ブレーカ撤去 MCCB3P 225AF/125AT	No.1動力配電盤 再使用しない	個	1	6,690	6,686.97	有り 代価表 0016
	ブレーカ撤去 MCCB3P 100AF/75AT	No.1動力配電盤 再使用しない	個	1	4,550	4,552.28	有り 代価表 0017
	ブレーカ撤去 MCCB3P 400AF/400AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1	8,100	8,101.52	有り 代価表 0018
	ブレーカ撤去 MCCB3P 400AF/350AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1	8,100	8,101.52	有り 代価表 0019
	ブレーカ撤去 MCCB3P 400AF/250AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1	8,100	8,101.52	有り 代価表 0020
	ブレーカ撤去 MCCB3P 225AF/225AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1	6,690	6,686.97	有り 代価表 0021
	ブレーカ撤去 MCCB3P 225AF/175AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1	6,690	6,686.97	有り 代価表 0022
	ブレーカ撤去 MCCB3P 225AF/125AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1	6,690	6,686.97	有り 代価表 0023
	電圧計指示切替スイッチ		個	1	3,200	3,204.1	有り 代価表 0024
	電流計指示切替スイッチ		個	1	3,200	3,204.1	有り 代価表 0025
	電圧計		個	1	21,900	21,859.58	有り 代価表 0026
	最大需要電流計	500A/5A	個	1	21,900	21,859.58	有り 代価表 0027
	最大需要電流計	300A/5A	個	1	21,900	21,859.58	有り 代価表 0028
	電圧計 撤去	再使用しない	個	1	2,090	2,092.9	有り 代価表 0029
	最大需要電流計 撤去	再使用しない	個	1	2,090	2,092.9	有り 代価表 0030

代価表

13

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 75kVA 防振コム付・ﾀｲﾔﾙ温度計付	台	1			1,310,000		代価表 0001
01	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 75kVA	台	1	1	1,178,195.52	1,178,195.52		
02	ﾀｲﾔﾙ温度計	モルト 変圧器用(500kVA未満)	個	1	1	128,256	128,256		
	計						1,306,451.52		
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 50kVA 防振コム付・ﾀｲﾔﾙ温度計付	台	1			1,100,000		代価表 0002
01	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 50kVA	台	1	1	973,227.59	973,227.59		
02	ﾀｲﾔﾙ温度計	モルト 変圧器用(500kVA未満)	個	1	1	128,256	128,256		
	計						1,101,483.59		
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 三相 6kV-210V 150kVA 防振コム付・ﾀｲﾔﾙ温度計付	台	1			2,120,000		代価表 0003
01	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 三相 6kV-210V 150kVA	台	1	1	1,992,416.76	1,992,416.76		
02	ﾀｲﾔﾙ温度計	モルト 変圧器用(500kVA未満)	個	1	1	128,256	128,256		
	計						2,120,672.76		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	ﾌﾞﾚｰｶｰ取付 MCCB3P 400AF/350AT	No.1動力配電盤	個	1			100,000		代価表 0004
01	MCCB3P400AF		個	1	1	58,800	58,800		
02	雑材料		式 K01	1	0.02	58,800	1,176		
03	電工		人	1.26	1	25,515	32,148.9	○	
	その他		式	1	0.26	32,148.9	8,358.71		
	計						100,483.61		
	ﾌﾞﾚｰｶｰ取付 MCCB3P 225AF/200AT	No.1動力配電盤	個	1			57,000		代価表 0005
01	MCCB3P225AF		個	1	1	23,100	23,100		
02	雑材料		式 K01	1	0.02	23,100	462		
03	電工		人	1.04	1	25,515	26,535.6	○	
	その他		式	1	0.26	26,535.6	6,899.26		
	計						56,996.86		

代価表

14

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	ブレーカー取付 MCCB3P 225AF/125AT	No.1動力配電盤	個	1			57,000		代価表 0006
01	MCCB3P225AF		個	1	1	23,100	23,100		
02	雑材料		式	1	0.02	23,100	462		
			K01						
03	電工		人	1.04	1	25,515	26,535.6	○	
	その他		式	1	0.26	26,535.6	6,899.26		
	計						56,996.86		
	ブレーカー取付 MCCB3P 100AF/75AT	No.1動力配電盤	個	1			37,700		代価表 0007
01	MCCB3P100AF		個	1	1	14,600	14,600		
02	雑材料		式	1	0.02	14,600	292		
			K01						
03	電工		人	0.708	1	25,515	18,064.62	○	
	その他		式	1	0.26	18,064.62	4,696.8		
	計						37,653.42		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	ブレーカー取付 MCCB3P 400AF/400AT	No.2動力配電盤	個	1			100,000		代価表 0008
01	MCCB3P400AF		個	1	1	58,800	58,800		
02	雑材料		式	1	0.02	58,800	1,176		
			K01						
03	電工		人	1.26	1	25,515	32,148.9	○	
	その他		式	1	0.26	32,148.9	8,358.71		
	計						100,483.61		
	ブレーカー取付 MCCB3P 400AF/350AT	No.2動力配電盤	個	1			100,000		代価表 0009
01	MCCB3P400AF		個	1	1	58,800	58,800		
02	雑材料		式	1	0.02	58,800	1,176		
			K01						
03	電工		人	1.26	1	25,515	32,148.9	○	
	その他		式	1	0.26	32,148.9	8,358.71		
	計						100,483.61		

代価表

15

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	ブレーカ取付 MCCB3P 400AF/250AT	No. 2動力配電盤	個	1			100,000		代価表 0010
01	MCCB3P400AF		個	1	1	58,800	58,800		
02	雑材料		式	1	0.02	58,800	1,176		
			K01						
03	電工		人	1.26	1	25,515	32,148.9	○	
	その他		式	1	0.26	32,148.9	8,358.71		
	計						100,483.61		
	ブレーカ取付 MCCB3P 225AF/225AT	No. 2動力配電盤	個	1			57,000		代価表 0011
01	MCCB3P225AF		個	1	1	23,100	23,100		
02	雑材料		式	1	0.02	23,100	462		
			K01						
03	電工		人	1.04	1	25,515	26,535.6	○	
	その他		式	1	0.26	26,535.6	6,899.26		
	計						56,996.86		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	ブレーカ取付 MCCB3P 225AF/175AT	No. 2動力配電盤	個	1			57,000		代価表 0012
01	MCCB3P225AF		個	1	1	23,100	23,100		
02	雑材料		式	1	0.02	23,100	462		
			K01						
03	電工		人	1.04	1	25,515	26,535.6	○	
	その他		式	1	0.26	26,535.6	6,899.26		
	計						56,996.86		
	ブレーカ取付 MCCB3P 225AF/125AT	No. 2動力配電盤	個	1			57,000		代価表 0013
01	MCCB3P225AF		個	1	1	23,100	23,100		
02	雑材料		式	1	0.02	23,100	462		
			K01						
03	電工		人	1.04	1	25,515	26,535.6	○	
	その他		式	1	0.26	26,535.6	6,899.26		
	計						56,996.86		

代価表

16

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	ブレーカ撤去 MCCB3P 400AF/350AT	No.1動力配電盤 再使用しない	個	1			8,100		代価表 0014
01	電工		人	1.26	0.2	25,515	6,429.78	○	
	その他		式	1	0.26	6,429.78	1,671.74		
	計						8,101.52		
	ブレーカ撤去 MCCB3P 225AF/200AT	No.1動力配電盤 再使用しない	個	1			6,690		代価表 0015
01	電工		人	1.04	0.2	25,515	5,307.12	○	
	その他		式	1	0.26	5,307.12	1,379.85		
	計						6,686.97		
	ブレーカ撤去 MCCB3P 225AF/125AT	No.1動力配電盤 再使用しない	個	1			6,690		代価表 0016
01	電工		人	1.04	0.2	25,515	5,307.12	○	
	その他		式	1	0.26	5,307.12	1,379.85		
	計						6,686.97		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	ブレーカ撤去 MCCB3P 100AF/75AT	No.1動力配電盤 再使用しない	個	1			4,550		代価表 0017
01	電工		人	0.708	0.2	25,515	3,612.92	○	
	その他		式	1	0.26	3,612.92	939.36		
	計						4,552.28		
	ブレーカ撤去 MCCB3P 400AF/400AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1			8,100		代価表 0018
01	電工		人	1.26	0.2	25,515	6,429.78	○	
	その他		式	1	0.26	6,429.78	1,671.74		
	計						8,101.52		
	ブレーカ撤去 MCCB3P 400AF/350AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1			8,100		代価表 0019
01	電工		人	1.26	0.2	25,515	6,429.78	○	
	その他		式	1	0.26	6,429.78	1,671.74		
	計						8,101.52		

代価表

17

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	ブレーカ撤去 MCCB3P 400AF/250AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1			8,100		代価表 0020
01	電工		人	1.26	0.2	25,515	6,429.78	○	
	その他		式	1	0.26	6,429.78	1,671.74		
	計						8,101.52		
	ブレーカ撤去 MCCB3P 225AF/225AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1			6,690		代価表 0021
01	電工		人	1.04	0.2	25,515	5,307.12	○	
	その他		式	1	0.26	5,307.12	1,379.85		
	計						6,686.97		
	ブレーカ撤去 MCCB3P 225AF/175AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1			6,690		代価表 0022
01	電工		人	1.04	0.2	25,515	5,307.12	○	
	その他		式	1	0.26	5,307.12	1,379.85		
	計						6,686.97		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	ブレーカ撤去 MCCB3P 225AF/125AT	No.2動力配電盤 再使用しない	個	1			6,690		代価表 0023
01	電工		人	1.04	0.2	25,515	5,307.12	○	
	その他		式	1	0.26	5,307.12	1,379.85		
	計						6,686.97		
	電圧計指示切替スイッチ		個	1			3,200		代価表 0024
01	電圧計指示切替スイッチ		個	1	1	970	970		
	雑材料		式	1	0.02	970	19.4		
	電工		K01	0.07	1	25,515	1,786.05	○	
03	その他		式	1	0.24	1,786.05	428.65		
	計						3,204.1		

代価表

18

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	電流計指示切替スイッチ		個	1			3,200		代価表 0025
01	電流計指示切替スイッチ		個	1	1	970	970		
02	雑材料		式	1	0.02	970	19.4		
			K01						
03	電工		人	0.07	1	25,515	1,786.05	○	
	その他		式	1	0.24	1,786.05	428.65		
	計						3,204.1		
	電圧計		個	1			21,900		代価表 0026
01	電圧計		個	1	1	14,700	14,700		
02	雑材料		式	1	0.02	14,700	294		
			K01						
03	電工		人	0.217	1	25,515	5,536.76	○	
	その他		式	1	0.24	5,536.76	1,328.82		
	計						21,859.58		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	最大需要電流計	500A/5A	個	1			21,900		代価表 0027
01	最大需要電流計	500A/5A	個	1	1	14,700	14,700		
02	雑材料		式	1	0.02	14,700	294		
			K01						
03	電工		人	0.217	1	25,515	5,536.76	○	
	その他		式	1	0.24	5,536.76	1,328.82		
	計						21,859.58		
	最大需要電流計	300A/5A	個	1			21,900		代価表 0028
01	最大需要電流計	300A/5A	個	1	1	14,700	14,700		
02	雑材料		式	1	0.02	14,700	294		
			K01						
03	電工		人	0.217	1	25,515	5,536.76	○	
	その他		式	1	0.24	5,536.76	1,328.82		
	計						21,859.58		

代価表

19

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	電圧計 撤去	再使用しない	個	1			2,090	代価表 0029
01	電工		人	0.217	0.3	25,515	1,661.03	○
	その他		式	1	0.26	1,661.03	431.87	
	計						2,092.9	
	最大需要電流計 撤去	再使用しない	個	1			2,090	代価表 0030
01	電工		人	0.217	0.3	25,515	1,661.03	○
	その他		式	1	0.26	1,661.03	431.87	
	計						2,092.9	