

工 事 名 称 : 大阪府立北かわち皐が丘高等学校受変電設備改修工事

工 事 場 所 : 寝屋川市寝屋北町

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年3月6日 まで

総工事費 : 18,271,000 円

工事価格 : 16,610,000 円

工 事 概 要 : 北かわち皐が丘高等学校受変電設備改修工事 一式

公 告 日 : 令和元年9月20日

開 札 日 : 令和元年10月10日

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
直接工事費					
北かわち皐が丘高等学校	一式		11,103,770		
小計				11,103,770	
共通仮設費					
北かわち皐が丘高等学校	一式		1,010,131		
小計				1,010,131	
現場管理費					
北かわち皐が丘高等学校	一式		2,298,310		
小計				2,298,310	
一般管理費等	一式			2,197,789	
経費計				5,506,230	49.6%
工事価格	一式			16,610,000	
消費税等相当額	一式			1,661,000	工事価格×10%
総工事費	一式			18,271,000	

内訳

名 称	摘 要	数 量		北かわち阜が丘 高等学校		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	11,092,610		
	処分費等	一式	(F手入力)	11,160		
小計			(A手入力)	11,103,770		
共通仮設費		一式	(I計算)	312,811		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	697,320		
小計				1,010,131		
現場管理費		一式	(J計算)	2,298,310		
小計				2,298,310		
一般管理費を除く小計				14,412,211		
一般管理費等(補正分除く)		15.21%	(A+I+G+J-E-J5)	14,412,211	2,192,097	(A+I+G+J) 14,412,211
	(補正分)	0.04%		14,412,211	5,764	
			(小計)	2,197,861		
		数値処理		-72	数値処理前 工事価格→	16,610,072
小計		数値処理後小計		2,197,789		

北かわち阜が丘高等学校 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)	2.82%	(H) 11,092,610	312,811	補正前の率 2.820%	(A) 11,092,610
						率算出用の工期 4.3
			(小計)I	312,811		
現場管理費	一般工事(J1)	18.99%	(H+I1+G) 12,102,741	2,298,310	補正前の率 18.990%	(A+H+G) 12,102,741
			(小計)J	2,298,310		

受変電設備改修工事 細目別内訳

北かわち阜が丘高等学校		屋外		仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm ² -2C FEP内(PF・CD)	61	m	650	39,650	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	露出配管 22mm	61	m	970	59,170	
撤去工事		1	式		20,100	別紙 00-0005
有価材		1	式		▲1,780	別紙 00-0006
計					117,140	

受変電設備改修工事 細目別内訳

北かわち阜が丘高等学校		電気室		受変電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
高压受電盤	開放自立型	1	面	1,495,000	1,495,000	代価表 0001
高压断路器	屋内形3極 400A	1	個	65,900	65,900	
高压計器用変圧器	6600V/105V (50VA)	2	台	18,800	37,600	代価表 0002
計器用変流器	30/5A (ホール型1級)	2	台	13,100	26,200	代価表 0003
高压カットアウト	屋内一般 30A	12	個	11,500	138,000	
高压限流ヒューズ	変圧器用 30A	9	個	12,200	109,800	
高压限流ヒューズ	変圧器コネクタ用 30A	3	個	12,200	36,600	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 50kVA	1	台	293,000	293,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 75kVA	2	台	387,000	774,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 100kVA	1	台	508,000	508,000	
防振ゴム架台	耐震スッパ付	4	組	63,000	252,000	代価表 0028
高压進相コンデンサ (60Hz用)	油入式 (L=6%用) 30kvar	1	台	116,000	116,000	
高压進相コンデンサ用 直列アクト (60Hz用)	油入式 L=6% (30kvar用)	1	台	440,000	440,000	代価表 0029
低圧地絡継電器	5回路手動セレクト共	1	台	904,000	904,000	代価表 0015
高压ドラム磚子	屋内	51	個	3,230	164,730	

受変電設備改修工事 別紙明細

北かわち阜が丘高等学校		電気室		受変電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		271,000	別紙 00-0008
受配電盤撤去	開放垂直形 7.2kV 8.0kA 再使用しない	1	面	63,600	63,600	
変圧器撤去	単相 50kVA 再使用しない	2	台	17,100	34,200	
変圧器撤去	単相 75kVA 再使用しない	2	台	28,200	56,400	
変圧器撤去	三相 100kVA 再使用しない	1	台	35,400	35,400	
高圧進相コンデンサ撤去	三相 25/30kvar 再使用しない	1	台	9,840	9,840	
高圧断路器撤去	3P 7.2kV 400A	1	台	9,770	9,770	代価表 0004
高圧計器用変圧器撤去	6600V/105V (50VA)	1	台	1,540	1,540	代価表 0005
計器用変流器撤去	30/5A (ロード型1級)	2	台	1,540	3,080	代価表 0006
ブライアーカットアウト撤去	1P 7.2kV 30A	12	台	1,460	17,520	代価表 0007
6kV KIPケーブル撤去	22mm ² コンクリート付 ^ル 再使用しない	46	m	250	11,500	代価表 0010
6kV KIPケーブル撤去	14mm ² コンクリート付 ^ル 再使用しない	35	m	250	8,750	代価表 0011
600V ポリエチレンケーブル撤去	250mm ² -3C コンクリート付 ^ル 止め 再使用なし	2	m	860	1,720	代価表 0008
600V ポリエチレンケーブル撤去	250mm ² -3C 管内 再使用しない	3	m	1,200	3,600	
600V ポリエチレンケーブル撤去	150mm ² -3C コンクリート付 ^ル 止め 再使用しない	6	m	860	5,160	代価表 0009

受変電設備改修工事 別紙明細

北かわち阜が丘高等学校		電気室		受変電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		271,000	別紙 00-0008
600V ポリエチレンケーブル撤去	150mm ² -3C 管内 再使用しない	10	m	840	8,400	
600V絶縁電線撤去	14mm ² × 1本 再使用しない	5	m	120	600	
計					271,080	
搬出費		1	式		92,800	別紙 00-0009
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.65	t	76,000	49,400	
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下	0.62	t	70,100	43,462	
計					92,862	
有価材		1	式		▲64,300	別紙 00-0010
非鉄スクラップ	1号銅線くず	115.4	kg	▲600	▲69,240	
ナゲット処理		143.6	kg	35	5,026	
計					▲64,214	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	高压受電盤	開放自立型	面	1			1,495,000	代価表 0001
01	高压受電盤	開放自立型	面	1	1	1,284,000	1,284,000	
02	雑材料		式	1	0.002	1,284,000	2,568	
			T01					
03	電工		人	5.04	1	24,600	123,984	○
04	普通作業員		人	2.04	1	22,440	45,777.6	○
	その他		式	1	0.23	169,761.6	39,045.16	
	計						1,495,374.76	
	高压計器用変圧器	6600V/105V (50VA)	台	1			18,800	代価表 0002
01	高压計器用変圧器	6600V/105V (50VA)	台	1	1	13,500	13,500	
02	雑材料		式	1	0.02	13,500	270	
			T01					
03	電工		人	0.168	1	24,600	4,132.8	○
	その他		式	1	0.23	4,132.8	950.54	
	計						18,853.34	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	計器用変流器	30/5A(ホルツ型1級)	台	1			13,100	代価表 0003
01	計器用変流器	30/5A(ホルツ型1級)	台	1	1	7,950	7,950	
02	雑材料		式	1	0.02	7,950	159	
			T01					
03	電工		人	0.168	1	24,600	4,132.8	○
	その他		式	1	0.23	4,132.8	950.54	
	計						13,192.34	
	高压断路器 撤去	3P 7.2kV 400A	台	1			9,770	代価表 0004
01	電工		人	1.06	0.3	24,600	7,822.8	○
	その他		式	1	0.25	7,822.8	1,955.7	
	計						9,778.5	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	高压計器用変圧器 撤去	6600V/105V(50VA)	台	1			1,540	代価表 0005
01	電工		人	0.168	0.3	24,600	1,239.84	○
	その他		式	1	0.25	1,239.84	309.96	
	計						1,549.8	
	計器用変流器 撤去	30/5A(モルト型1級)	台	1			1,540	代価表 0006
01	電工		人	0.168	0.3	24,600	1,239.84	○
	その他		式	1	0.25	1,239.84	309.96	
	計						1,549.8	
	プライマリーカットアウト 撤去	1P 7.2kV 30A	台	1			1,460	代価表 0007
01	電工		人	0.159	0.3	24,600	1,173.42	○
	その他		式	1	0.25	1,173.42	293.35	
	計						1,466.77	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	600V 多孔リフレクター 撤去	250mm2- 3C コンクリートサドル止め 再使用なし	m	1			860	代価表 0008
01	電工		人	0.14	0.2	24,600	688.8	○
	その他		式	1	0.25	688.8	172.2	
	計						861	
	600V 多孔リフレクター 撤去	150mm2- 3C コンクリートサドル止め 再使用しない	m	1			860	代価表 0009
01	電工		人	0.14	0.2	24,600	688.8	○
	その他		式	1	0.25	688.8	172.2	
	計						861	
	6kV KIPケーブル 撤去	22mm2 コンクリートサドル 再使用しない	m	1			250	代価表 0010
01	電工		人	0.042	0.2	24,600	206.64	○
	その他		式	1	0.25	206.64	51.66	
	計						258.3	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	6kV KIPケーブル撤去	14mm2 コンクリートサドル再使用しない	m	1			250	代価表 0011
01	電工		人	0.042	0.2	24,600	206.64	○
	その他		式	1	0.25	206.64	51.66	
	計						258.3	
	電線管支持金物ア	L-50x50x6t	個	1			6,180	代価表 0012
01	鋼製製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	1.22	1	5,068.6	6,183.69	
	計						6,183.69	
	電線管支持金物イ	L-50x50x6t	個	1			6,640	代価表 0013
01	鋼製製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	0.9	1	5,068.6	4,561.74	
02	樹脂製簡易基礎	100x100x150	個	2	1	680	1,360	
03	支持金物用ゴムシート	200x200x3t	枚	2	1	289	578	
04	コンクリート工事	インバートモルタル (m3)		0.003	1	48,300	144.9	
	計						6,644.64	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	樹木枝払い	H7.0 C0.47	本	1			2,600	代価表 0014
01	造園工		人	0.105	1	20,300	2,131.5	○
	その他		式	1	0.22	2,131.5	468.93	
	計						2,600.43	
	低圧地絡継電器	5回路手動セレクトタ共	台	1			904,000	代価表 0015
01	低圧地絡継電器	5回路手動セレクトタ共	式	1	1	883,000	883,000	
02	雑材料		式	1	0.02	883,000	17,660	
03	電工		人	0.125	1	24,600	3,075	○
	その他		式	1	0.23	3,075	707.25	
	計						904,442.25	
	アルミパネル改修	900Wx620Hx6t	枚	1			75,400	代価表 0016
01	アルミパネル改修	900×620×6t 材工共	か所	1	1	75,400	75,400	
	計						75,400	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	機械損料	発電機 5kVA	台・日	1			1,400	代価表 0017
01	発電機リース料	5kVA	日	1	1	1,400	1,400	
	計						1,400	
	PCB含有試験費		検体	1			24,300	代価表 0018
01	PCB含有検査費		検体	1	1	24,300	24,300	
	計						24,300	
	ステンレス製 フック WP形	800× 600× 600	個	1			120,000	代価表 0019
01	フック	600×600×800 SUSWP	個	1	1	87,500	87,500	
02	棒材料		式	1	0.02	87,500	1,750	
03	電工		人	1	1	24,600	24,600	○
	その他		式	1	0.25	24,600	6,150	
	計						120,000	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900*1700	m ²	1			1,840	代価表 0020
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 12m未満 -	m ²	1	1	1,336.5	1,336.5	
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 -	m ²	1	1	385.85	385.85	
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 -	m ²	1	14	8.71	121.94	
	計						1,844.29	
	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用	m	1			400	代価表 0021
01	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	m	1	1	243	243	
02	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	m	1	14	3.34	46.76	
03	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	m	1	1	111.72	111.72	
	計						401.48	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	6kV EM-FPT-Cケーブル (材料費)	38mm2- 3C 架空	m	1			6,660	代価表 0022
01	6kV EM-FPT-Cケーブル	38mm2	m	1	1.05	6,167	6,475.35	
02	雑材料		式	1	0.03	6,475.35	194.26	
	計		K01				6,669.61	
	6kV EM-FPT-Cケーブル (労務費)	38mm2- 3C 架空	径間	1			29,200	代価表 0023
01	電工		人	0.626	1	24,600	15,399.6	○
02	普通作業員		人	0.357	1	22,440	8,011.08	○
	その他		式	1	0.25	23,410.68	5,852.67	
	計						29,263.35	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	KIP電線	38mm2	m	1			2,640	代価表 0024
01	KIP電線	38mm2	m	1	1	696	696	
02	雑材料		式	1	0.02	696	13.92	
			K01					
03	電工		人	0.063	1	24,600	1,549.8	○
	その他		式	1	0.25	1,549.8	387.45	
	計						2,647.17	
	KIP電線	14mm2	m	1			1,610	代価表 0025
01	KIP電線	14mm2	m	1	1	322	322	
02	雑材料		式	1	0.02	322	6.44	
			K01					
03	電工		人	0.042	1	24,600	1,033.2	○
	その他		式	1	0.25	1,033.2	258.3	
	計						1,619.94	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	主任技術者立会費	停電・復電立会	式	1			45,000	代価表 0026
01	主任技術者立会費		式	1	1	45,000	45,000	
	計						45,000	
	竣工検査手数料	耐圧試験、継電器類試験 報告書作成含む	式	1			200,000	代価表 0027
01	竣工検査手数料		式	1	1	200,000	200,000	
	計						200,000	
	防振ゴム架台	耐震スッパ付	組	1			63,000	代価表 0028
01	防振ゴム架台	耐震スッパ付	組	1	1	63,000	63,000	
	計						63,000	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	高圧進相コンデンサ用直列リアクトル (60Hz用)	油入式 L=6% (30kvar用)	台	1			440,000	代価表 0029
01	高圧進相コンデンサ用リアクトル	油入 L=6% 30kvar用	台	1	1	403,000	403,000	
02	雑材料		式 K01	1	0.002	403,000	806	
03	電工		人	0.629	1	24,600	15,473.4	○
04	普通作業員		人	0.629	1	22,440	14,114.76	○
	その他		式	1	0.23	29,588.16	6,805.27	
	計						440,199.43	
	アスベスト対策工事費		式	1			49,600	代価表 0030
01	集塵装置付きドリル		日	10	1	2,000	20,000	
02	防護マスク		個	10	1	1,400	14,000	
03	化学防護服		着	10	1	600	6,000	
04	防護カネ		個	10	1	966	9,660	
	計						49,660	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アスベスト含有材 積込・運搬		m3	1			7,820	代価表 0031
01	内装材 積込み	機 械	m3	1	1	1,618.92	1,618.92	
02	とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 60.0km以下	m3	1	1	6,205.2	6,205.2	
	計						7,824.12	

○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