

工事名称:日本万国博覧会記念公園高圧受変電設備改修工事(東地区)

工事場所:吹田市千里万博公園

総工事費 ¥54,908,700 .-

工事価格 ¥49,917,000 .-

工事概要

受変電設備工事一式(改修)
高圧キュービクル、高圧ケーブルの撤去及び新設(競技場線)
敷地面積1,245,000m²

公告日 令和6年10月3日
開札日 令和6年10月25日
工期末 令和8年1月30日

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	29,859,621	
計			29,859,621	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,193,918	
現場管理費	1	式	11,872,127	
一般管理費等	1	式	5,991,334	
計			20,057,379	
工事価格	1	式	49,917,000	
消費税等相当額	1	式	4,991,700	消費税率 10 %
工事費	1	式	54,908,700	

共通仮設費

名 称	工期	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設費率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	共通仮設費 ⑦=①×④×⑤×⑥
電気設備工事 改修工事	14.8	33,576,277	4.81	0.00	4.81	1.00	1.00	1,615,018
小計 (率対象)		33,576,277						1,615,018
電気設備工事 処分費		▲3,716,656						0
電気設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						578,900
小計 (率対象外)		▲3,716,656						578,900
合計		29,859,621						2,193,918

現場管理費

名 称	純工事費 ①	率 ②	増減率 ③	現場管理費率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	現場管理費 ⑦=①×④×⑤×⑥
電気設備工事 改修工事	35,770,195	33.19	0.00	33.19	1.00	1.00	11,872,127
小計 (率対象)	35,770,195						11,872,127
電気設備工事 処分費	▲3,716,656						0
小計 (率対象外)	▲3,716,656						0
合計	32,053,539						11,872,127

電気設備工事		高圧引込設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6kV EM-CET(EE)ケーブル	100mm2 FEP内(PF・CD)	690	m	11,400	7,866,000	
6kV EM-CET(EE)ケーブル	100mm2 ビット・天井	34	m	11,000	374,000	
6kV EM-CET(EE)ケーブル	100mm2 ラック	383	m	12,600	4,825,800	
端未処理 6kV EM-CET	100mm2 屋内	6	か所	42,900	257,400	
直線接続材 6kV EM-CET	100mm2 (乾式ボルト)	2	組	211,000	422,000	代価表 0001
ケーブル銘板	アクリルエッチング製	23	枚	1,750	40,250	
高圧ケーブル 耐圧試験費		1	式		330,000	
撤去工事	再使用する	1	式		19,920	別紙 00-0001
ビット蓋再取付	再取付労務	24	m	830	19,920	代価表 0011
撤去工事	再使用しない	1	式		886,240	別紙 00-0002
有備材		1	式		▲3,716,656	別紙 00-0003
計					11,324,874	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
No.206キュービクル	3面体(屋外型)	1	式		12,900,000	代価表 0002
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 150kVA ダイヤル温度計・防振ゴム付	1	台	1,350,000	1,350,000	代価表 0003
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 50kVA ダイヤル温度計・防振ゴム付	1	台	912,000	912,000	代価表 0004
低圧配電盤	(屋外自立型鋼板製)	1	面	2,000,000	2,000,000	代価表 0005
機器搬入費		1	式		567,842	別紙 00-0004
消火器設置	粉末消火器 設置 ABC-10型	1	個	11,900	11,900	
消火器保管箱	1本用	1	個	20,600	20,600	代価表 0006
撤去工事	再使用しない	1	式		262,657	別紙 00-0005
機器搬出費		1	式		509,748	別紙 00-0006
計					18,534,747	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		高圧引込設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用する	1	式		19,920	別紙 00-0001
ピット蓋取外し	再使用する	24	m	830	19,920	代価表 0010
計					19,920	
撤去工事	再使用しない	1	式		886,240	別紙 00-0002
高圧架橋 [※] リフレッシュ [※] の撤去	100mm2 3c FEP内 (PF、CD) 再使用しない	690	m	720	496,800	
高圧架橋 [※] リフレッシュ [※] の撤去	100mm2 3c ピット、トラフ及び天井内 再使用しない	34	m	640	21,760	
高圧架橋 [※] リフレッシュ [※] の撤去	100mm2 3c ケーブルラック 再使用しない	383	m	960	367,680	
計					886,240	
有備材		1	式		▲3,716,656	別紙 00-0003
銅屑	1号銅線	3,011.48	kg	▲1,290	▲3,884,809.2	
サゲット処理		4,804.38	kg	35	168,153.3	
計					▲3,716,655.9	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器搬入費		1	式		567,842	別紙 00-0004
搬入費	複数搬入 250kg以下	0.22	t	87,100	19,162	
搬入費	複数搬入 500kg以下	0.4	t	80,400	32,160	
搬入費	複数搬入 800kg以下	0.6	t	73,700	44,220	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	2.85	t	114,000	324,900	
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	1.1	t	134,000	147,400	
計					567,842	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		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		262,657	別紙 00-0005
受配電盤撤去	閉鎖形 7.2kV 12.5kA 再使用しない	1	面	71,200	71,200	
低圧盤撤去	閉鎖形 盤幅 800mm超過 再使用しない	1	面	74,100	74,100	
変圧器撤去	単相 150kVA 再使用しない	1	台	42,100	42,100	
変圧器撤去	三相 50kVA 再使用しない	1	台	22,300	22,300	
低圧配電盤撤去	(屋外自立型鋼板製) 再使用しない	1	面	38,600	38,600	代価表 0007
絶縁油処理費		143	L	49	7,007	
消火器撤去	粉末消火器 ABC-10型 再使用しない	1	個	1,790	1,790	代価表 0008
消火器収納箱撤去	1本用 再使用しない	1	個	5,560	5,560	代価表 0009
計					262,657	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器搬出費		1	式		509,748	別紙 00-0006
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.22	t	78,400	17,248	
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下	0.4	t	72,300	28,920	
搬出費(撤去用)	複数搬出 800kg以下	0.6	t	66,300	39,780	
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	2.85	t	102,000	290,700	
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	1.1	t	121,000	133,100	
計					509,748	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B		15	人	18,500	277,500	
PCB含有調査		2	検体	12,000	24,000	
水中ポンプ 損料	3φ75mm	4	基・日	230	920	
排水ホース	100mm	20	m	570	11,400	
発電機	5kVA	4	基・日	2,020	8,080	代価表 0012
既設調査費		1	式		257,000	代価表 0013
計					578,900	

その他								
No	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め	備考
	直線接続材 6kV EM-CET	100mm ² (乾式ケーブル)	組	1	211,000	211,150	有り	代価表 0001
	No.206ケーブル	3面体 (屋外型)	式	1	12,900,000	12,944,411.22	有り	代価表 0002
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 150kVA ダイヤル温度計・防振ゴム付	台	1	1,350,000	1,353,458.83	有り	代価表 0003
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 50kVA ダイヤル温度計・防振ゴム付	台	1	912,000	911,901.08	有り	代価表 0004
	低圧配電盤	(屋外自立型鋼板製)	面	1	2,000,000	1,998,293.4	有り	代価表 0005
	消火器保管箱	1本用	個	1	20,600	20,638	有り	代価表 0006
	低圧配電盤 撤去	(屋外自立型鋼板製) 再使用しない	面	1	38,600	38,578.68	有り	代価表 0007
	消火器撤去	粉末消火器 ABC-10型 再使用しない	個	1	1,790	1,786.05	有り	代価表 0008
	消火器収納箱 撤去	1本用 再使用しない	個	1	5,560	5,556.6	有り	代価表 0009
	ヒット蓋取外し	再使用する	m	1	830	830.91	有り	代価表 0010
	ヒット蓋再取付	再取付労務	m	1	830	830.91	有り	代価表 0011
	発電機	5kVA	基・日	1	2,020	2,016.5	有り	代価表 0012
	既設調査費		式	1	257,000	257,191.2	有り	代価表 0013

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	直線接続材 6kV EM-CET	100mm2 (乾式モールド)	組	1			211,000	代価表 0001
01	直線接続材 6kV EM-CET	100mm2 (乾式モールド)	組	1	1	205,000	205,000	
02	雑材料		式	1	0.03	205,000	6,150	
	計		K01				211,150	
	No.206キュービクル	3面体 (屋外型)	式	1			12,900,000	代価表 0002
01	No.206キュービクル	3面体 (屋外型)	式	1	1	12,200,000	12,200,000	
02	雑材料		式	1	0.002	12,200,000	24,400	
03	受配電盤(施工費)	閉鎖形 1段積 7.2kV12.5kA	面	1	1	233,576.2	233,576.2	
04	低圧盤(施工費)	閉鎖形 盤幅 800超過	面	2	1	243,217.51	486,435.02	
	計						12,944,411.22	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 150kVA ダイヤル温度計・防振ゴム付	台	1			1,350,000	代価表 0003
01	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 150kVA	台	1	1	1,042,838.83	1,042,838.83	
02	ダイヤル温度計	油入変圧器用(500kVA未満)	個	1	1	200,400	200,400	
03	油入変圧器用 防振ゴム	200kVA以下 耐震スッパ付	組	1	1	110,220	110,220	
	計						1,353,458.83	
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 50kVA ダイヤル温度計・防振ゴム付	台	1			912,000	代価表 0004
01	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 50kVA	台	1	1	601,281.08	601,281.08	
02	ダイヤル温度計	油入変圧器用(500kVA未満)	個	1	1	200,400	200,400	
03	油入変圧器用 防振ゴム	200kVA以下 耐震スッパ付	組	1	1	110,220	110,220	
	計						911,901.08	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	低圧配電盤	(屋外自立型鋼板製)	面	1			2,000,000	代価表 0005
01	低圧配電盤	(屋外自立型鋼板製)	面	1	1	1,770,000	1,770,000	
02	雑材料		式	1	0.02	1,770,000	35,400	
			K01					
03	電工		人	6	1	25,515	153,090	○
	その他		式	1	0.26	153,090	39,803.4	
	計						1,998,293.4	
	消火器保管箱	1本用	個	1			20,600	代価表 0006
01	消火器保管箱	1本用	個	1	1	2,410	2,410	
02	消火器保管箱 取付	1本用	個	1	1	18,228	18,228	
	計						20,638	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	低圧配電盤 撤去	(屋外自立型鋼板製) 再使用しない	面	1			38,600	代価表 0007
01	電工		人	6	0.2	25,515	30,618	○
	その他		式	1	0.26	30,618	7,960.68	
	計						38,578.68	
	消火器撤去	粉末消火器 ABC-10型 再使用しない	個	1			1,790	代価表 0008
01	配管工		人	0.18	0.3	26,250	1,417.5	○
	その他		式	1	0.26	1,417.5	368.55	
	計						1,786.05	
	消火器収納箱 撤去	1本用 再使用しない	個	1			5,560	代価表 0009
01	配管工		人	0.56	0.3	26,250	4,410	○
	その他		式	1	0.26	4,410	1,146.6	
	計						5,556.6	

