

設 計 書

大阪府府民文化部			
年 度	H30	日本万国博覧会記念公園事務所	単独
契 約 番 号	2018-10-008931		
工 事 名 称	日本万国博覧会記念公園 中央橋照明設備外改修工事		
工 事 場 所	吹田市千里万博公園地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 平成31年 2月28日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	電気工事		
建設リサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

設
計
大
要

中央橋照明設備、及び日本庭園中央休憩所直流電源設備の改修工事

設計金額	金	16,917,120	円
消費税抜き金額	金	15,664,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,253,120	円

日本万国博覧会記念公園 中央橋照明設備外改修工事

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					
日本万国博覧会記念公園	一式		11,284,100		
小計				11,284,100	
共通仮設費					
日本万国博覧会記念公園	一式		284,678		
小計				284,678	
現場管理費					
日本万国博覧会記念公園	一式		2,012,018		
小計				2,012,018	
一般管理費等	一式			2,083,204	
経費計				4,379,900	38.8%
工事価格	一式			15,664,000	
消費税等相当額	一式			1,253,120	工事価格×8%
総工事費	一式			16,917,120	

内訳

名 称	摘 要	数 量		日本万国博覧会 記念公園 中央橋 照明設備外改修 工事		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	11,252,125		
	処分費等	一式	(F手入力)	31,975		
小計			(A手入力)	11,284,100		
共通仮設費		一式	(I計算)	284,678		
共通仮設費積上げ分						
小計				284,678		
現場管理費		一式	(J計算)	2,012,018		
小計				2,012,018		
一般管理費を除く小計				13,580,796		
一般管理費等(補正分除く)		15.30%	(A+I+G+J-E-J5)	13,580,796	2,077,861	(A+I+G+J) 13,580,796
	(補正分)	0.04%		13,580,796	5,432	
			(小計)		2,083,293	
		数値処理			-89	数値処理前 工事価格→
小計		数値処理後小計			2,083,204	15,664,089

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)	2.53%	(H) 11,252,125	284,678	補正前の率 2.530%	(A) 11,252,125
						率算出用の工期 3.7
			(小計)I	284,678		
現場管理費	一般工事(J1)	17.44%	(H+I1+G) 11,536,803	2,012,018	補正前の率 17.440%	(A+I+G) 11,536,803
			(小計)J	2,012,018		

日本庭園中央休憩所直流電源装置改修工事		1. 電力貯蔵設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E)	14mm2	12	m	630	7,560	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ラック	12	m	1,010	12,120	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ラック	12	m	1,150	13,800	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C ラック	24	m	1,980	47,520	
リチウム式直流電源装置		1	式		3,195,000	代価表 0007
制御弁式据置鉛蓄電池		1	式		966,000	代価表 0008
搬入費		1	式		72,100	代価表 0009
据付工事費		1	式		180,000	代価表 0010
試験調整費		1	式		67,500	代価表 0011
撤去工事 (再使用しない)		1	式		204,800	別紙 00-0005
計					4,766,400	

電気設備工事 別紙明細

中央橋照明設備工事		1. 屋外灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
舗装工事		1	式		22,120	別紙 00-0001
カッター切削(舗装面)	コンクリート 厚さ200以下 走行式	8	m	980	7,840	
インターロック舗装(B)車道(小型車)	特に狭い場所 人力	2.4	m ²	5,950	14,280	
計					22,120	
土工事		1	式		89,315	別紙 00-0002
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	52	m	340	17,680	
土工事	機械堀方 バックホウ 0.28m ³	10.17	m ³	1,770	18,000	
土工事	機械埋め戻し バックホウ 0.28m ³	7.96	m ³	3,290	26,188	
土工事	山砂の類	2.21	m ³	7,250	16,022	
土工事	不用土 場内敷きならし	2.21	m ³	5,170	11,425	
計					89,315	

電気設備工事 別紙明細

中央橋照明設備工事		2. 撤去工事				
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		260,060	別紙 00-0003
600V絶縁電線(PF管内)撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	57	m	50	2,850	
600Vポリエチレンテープ撤去	8mm ² -3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	32	m	130	4,160	
600Vポリエチレンテープ撤去	14mm ² -2C FEP内(PF・CD) 再使用しない	57	m	130	7,410	
照明器具 HIDボール灯撤去	300W, 400W T4.5~5.5 (再使用無し)	14	台	15,300	214,200	
照明器具 白熱灯撤去	埋込灯 (再使用無し)	8	台	1,590	12,720	
照明器具 HID灯撤去	ハイベントゲン200W, 250W (再使用無し)	1	台	2,510	2,510	
中央橋開閉器盤撤去	再使用しない	1	面	12,900	12,900	代価表 0005
中央橋はんぼり盤撤去	再使用しない	1	面	3,310	3,310	代価表 0006
計					260,060	

代価表

照明器具									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	外灯	A400 (HF400W相当、ポール4.6m)	基	1			357,000		代価表 0001
01	外灯	A400 (HF400W相当、ポール4.6m)	基	1	1	287,000	287,000		
02	雑材料		式	1	0.05	287,000	14,350		
			K01						
03	電工		人	1.84	1	24,300	44,712	○	
	その他		式	1	0.25	44,712	11,178		
	計						357,240		
	ダウンライト	B18	台	1			49,800		代価表 0002
01	ダウンライト	B18	台	1	1	41,400	41,400		
02	雑材料		式	1	0.05	41,400	2,070		
			K01						
03	電工		人	0.209	1	24,300	5,078.7	○	
	その他		式	1	0.25	5,078.7	1,269.67		
	計						49,818.37		

代価表

照明器具									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	投光器	C250	台	1			75,500		代価表 0003
01	投光器	C250	台	1	1	30,600	30,600		
02	雑材料		式	1	0.05	30,600	1,530		
			K01						
03	電工		人	1.43	1	24,300	34,749	○	
	その他		式	1	0.25	34,749	8,687.25		
	計						75,566.25		

代価表

20

盤類									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	中央橋開閉器盤		面	1			565,000		代価表 0004
01	中央橋開閉器盤		面	1	1	489,000	489,000		
02	雑材料		式	1	0.02	489,000	9,780		
03	電工		人	2.183	1	24,300	53,046.9	○	
	その他		式	1	0.25	53,046.9	13,261.72		
	計						565,088.62		

代価表

21

撤去									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	中央橋開閉器盤 撤去	再使用しない	面	1			12,900		代価表 0005
01	電工		人	1.425	0.3	24,300	10,388.25	○	
	その他		式	1	0.25	10,388.25	2,597.06		
	計						12,985.31		
	中央橋はんぼり盤 撤去	再使用しない	面	1			3,310		代価表 0006
01	電工		人	0.364	0.3	24,300	2,653.56	○	
	その他		式	1	0.25	2,653.56	663.39		
	計						3,316.95		

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
	制御弁式直流電源装置		式	1			3,195,000		代価表 0007
01	制御弁式直流電源装置		式	1	1	3,195,000	3,195,000		
	計						3,195,000		
	制御弁式据置鉛蓄電池		式	1			966,000		代価表 0008
01	制御弁式据置鉛蓄電池		式	1	1	966,000	966,000		
	計						966,000		
	搬入費		式	1			72,100		代価表 0009
01	搬入費	単独搬入 800kg以下	t	0.8	1	90,200	72,160		
	計						72,160		
	掘付工事費		式	1			180,000		代価表 0010
01	掘付工事費		式	1	1	180,000	180,000		
	計						180,000		

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
	試験調整費		式	1			67,500		代価表 0011
01	試験調整費		式	1	1	67,500	67,500		
	計						67,500		
	搬出費		式	1			47,200		代価表 0012
01	搬出費(撤去用)	単独搬出 600kg/m3未満	t	0.64	1	73,800	47,232		
	計						47,232		
	既設撤去費		式	1			112,000		代価表 0013
01	既設撤去費		式	1	1	112,000	112,000		
	計						112,000		
	産廃処理費		式	1			36,000		代価表 0014
01	産廃処理費		式	1	1	36,000	36,000		
	計						36,000		