

設

計

書

大阪府府民文化部			
年 度	H26	日本万国博覧会記念公園事務所	単独
契 約 番 号	2014-10-017531/		
工 事 名 称	日本万国博覧会記念公園一括変電所直流電源設備改修工事		
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27年 3月16日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別			
建設リサイクル法	対象外		
備 考			

直流電源設備改修工事一式)

・蓄電池、整流器及び付属設備改修

・蓄電池種類:(長寿命型)制御弁方式据置鉛蓄電池 容量:100Ah/10HR 108V

設

計

大

要

設計金額	金	16,640,640	円
消費税抜き金額	金	15,408,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,232,640	円

工事名称：日本万国博覧会記念公園一括変電所直流電源設備改修工事

工事場所：吹田市千里万博公園地内

総工事費 ¥16,640,640.-

工事価格 ¥15,408,000.-

工事概要

直流電源設備改修工事一式

・蓄電池、整流器及び付属設備改修

・蓄電池種類：(長寿命型)制御弁式据置鉛蓄電池 容量：100Ah/10HR 108V

公告日	平成26年11月21日
開札日	平成26年12月11日
工期末	平成27年3月16日

日本万国博覧会記念公園一括変電所直流電源設備改修工事

(市場単価補正, その他MAX)

電気

一般建築改修労務費少 1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
	一式		12,456,200		
小計				12,456,200	
共通仮設費					
	一式		204,952		
小計				204,952	
現場管理費					
	一式		1,246,355		
小計				1,246,355	
一般管理費等	一式			1,500,493	
経費計				2,951,800	23.7%
工事価格	一式			15,408,000	/
消費税等相当額	一式			1,232,640	工事価格×8%
総工事費	一式			16,640,640	/

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	11,985,535		
	処分費等	一式	(F手入力)	470,665		
小計			(A手入力)	12,456,200		
共通仮設費		一式	(I計算)	204,952		
共通仮設費積上げ分						
小計				204,952		
現場管理費		一式	(J計算)	1,246,355		
小計				1,246,355		
一般管理費を除く小計				13,907,507		
一般管理費等(補正分除く)		10.75%	(A+I+G+J-E-J5)	13,907,507	1,495,057	(A+I+G+J) 13,907,507
	(補正分)	0.04%		13,907,507	5,563	
			(小計)		1,500,620	
		数値処理			-127	数値処理前 工事価格→
小計		数値処理後小計			1,500,493	15,408,127

直接工事費 細目別内訳

電気設備工事 名称	摘要	電灯設備			電灯分岐			備考
		数	量	単位	単価	金額		
600V耐燃性 ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm		54	m	220	11,880	E0-132511 No.1	市場
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル (EM-EEF)	2.0mm- 2C 管内		4	m	420	1,680	E0-132621 No.1	市舗
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル (EM-EEF)	2.0mm- 2C ビット・天井		17	m	350	5,950	E0-132621 No.1	市場
ねじ無し電線管 (EP)	露出配管(塗装有) 19mm		5	m	1,070	5,350	E0-131113 No.1	市加
ねじ無し電線管 (EP)	露出配管(塗装有) 25mm		4	m	1,360	5,440	E0-131113 No.1	市加
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 1方出		1	個	1,770	1,770	E0-131332 No.1	市加
非常用白熱灯	K1-ISS 4 - JE13		3	個	14,800	44,400	E0-532341 No.1	標準
非常用白熱灯	埋込型 200φ リューズ型 30w 30w		3	個	53,200	159,600	代価表 0001	
開閉器箱 (一般形)	MCCB2P 30AF×1個		1	個	17,700	17,700	E0-534111 No.1	標準
ブランクプレート	金属製 丸型		3	個	810	2,430	E0-511156 No.1	一次
パイプナット貫通	32mm 厚 100~150mm		2	箇所	4,830	9,660	E1-436411 No.1	個別
撤去工事			1	式		9,720	別紙 00-001	
計						275,580		

直接工事費 細目別内訳

電気設備工事 名称	摘要	直流電源設備			直流電源設備			備考
		数	量	単位	単価	金額		
EM-CEケーブル	8mm2-2C ラック		99	m	980	97,020	E0-432631 No.1	標準
EM-CEケーブル	8mm2-3C ラック		23	m	1,260	28,980	E0-432631 No.1	標準
EM-CEE-Sケーブル	2.0mm2- 2C ラック		19	m	730	13,870	E0-432642 No.1	標準
整流器盤	600x800x2300		1	面	6,647,000	6,647,000	WP ワーク 見積比較表	個見
蓄電池盤	800x800x2300		1	面	1,015,000	1,015,000	WP ワーク 見積比較表	個見
制御弁式据置鉛蓄電池	54セル		1	組	2,205,000	2,205,000	WP ワーク 見積比較表	個見
搬入・据付費			1	式		1,197,000	WP ワーク 見積比較表	個見
試験調整費			1	式		473,000	WP ワーク 見積比較表	個見
撤去工事			1	式		503,750	別紙 00-002	
計						12,180,620		

直接工事費別紙明細

電気設備工事		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事		1	式		9,720	別紙 00-001	
600V絶縁電線撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	74	m	40	2,960	E0-472512 No.1 標準	
600V絶縁ケーブル撤去	2.0mm-2C 管内 再使用しない	7	m	80	560	E0-472134 No.1 標準	
600V絶縁ケーブル撤去	2.0mm-2C ビット・天井 再使用しない	13	m	60	780	E0-472134 No.1 標準	
白熱灯器具撤去	ブラケットライト 再利用しない	3	個	920	2,760	E0-471115 No.1 標準	
白熱灯器具撤去	埋込灯 再利用しない	3	個	1,480	4,440	E0-471115 No.1 標準	
有価材処分費	1号銅線くず	2	kg	▲ 640	▲ 1,280	WP ケーブル 個見	
有価材処分費	2号銅線くず	1	kg	▲ 590	▲ 590	WP ケーブル 個見	
有価材処分費	被覆処理費	3	kg	30	90	WP ケーブル 個見	
計					9,720		

直接工事費別紙明細

電気設備工事		直流電源設備			直流電源設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事		1	式		503,750	別紙 00-002	
撤去材CVケーブル	14sq-2C ラック 再使用しない	100	m	160	16,000	E1-437133	
撤去材CVケーブル	14sq-3C ラック 再使用しない	43	m	210	9,030	E1-437133	
撤去材CVケーブル	38sq-2C ラック 再使用しない	6	m	280	1,680	E1-437133	
撤去材CVケーブル	5.5sq-2C ラック 再使用しない	5	m	110	550	E1-437133	
撤去材CVケーブル	5.5sq-2C 管内 再使用しない	3	m	90	270	E1-437133	
撤去材CVケーブル	2sq-2C ラック 再使用しない	39	m	80	3,120	代価表 0007	
撤去材CVケーブル	2sq-4C ラック 再使用しない	6	m	110	660	代価表 0008	
撤去処分費	整流器盤x2 蓄電池盤x2	1	式		501,000	WP ケーブル 個見 見積比較表	
有価材処分費	1号銅線くず	45	kg	▲ 640	▲ 28,800	WP ケーブル 個見	
有価材処分費	2号銅線くず	2	kg	▲ 585	▲ 1,170	WP ケーブル 個見	
有価材処分費	被覆処理費	47	kg	30	1,410	WP ケーブル 個見	
計					503,750		

