

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	2018-10-010692		
工 事 名 称	日本万国博覧会記念公園 4工区井水管改修工事		
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	管工事		
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

4工区井水管改修工事 一式

設計金額	金	25,828,200	円
消費税抜き金額	金	23,915,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,913,200	円

日本万国博覧会記念公園 4工区井水管改修工事

(市場単価補正,その他中間値)

機械

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					
	一式		17,346,124		
小計				17,346,124	
共通仮設費					
	一式		1,604,332		
小計				1,604,332	
現場管理費					
	一式		2,000,647		
小計				2,000,647	
一般管理費等	一式			2,963,897	
経費計				6,568,876	37.9%
工事価格	一式			23,915,000	
消費税等相当額	一式			1,913,200	工事価格×8%
総工事費	一式			25,828,200	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	16,484,709		
	処分費等	一式	(F手入力)	861,415		
小計			(A手入力)	17,346,124		
共通仮設費		一式	(I計算)	336,288		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	1,268,044		
小計				1,604,332		
現場管理費		一式	(J計算)	2,000,647		
小計				2,000,647		
一般管理費を除く小計				20,951,103		
一般管理費等(補正分除く)		14.11%	(A+I+G+J-E-J5)	20,951,103	2,956,200	(A+I+G+J) 20,951,103
	(補正分)	0.04%		20,951,103	8,380	
			(小計)		2,964,580	
		数値処理			-683	数値処理前 工事価格→
小計		数値処理後小計			2,963,897	23,915,683

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)	2.04%	(H) 16,484,709	336,288	補正前の率 2.040%	(A) 16,484,709
						率算出用の工期 2.9
			(小計)I	336,288		
現場管理費	一般工事(J1)	11.06%	(H+I1+G) 18,089,041	2,000,647	補正前の率 11.060%	(A+I+G) 18,089,041
			(小計)J	2,000,647		

4工区井水管改修工事 別紙明細

機械設備工事		屋外給水設備		屋外給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設管切断接続		1	式		29,330	別紙 00-0001
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温無	2	か所	3,090	6,180	
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	3	か所	4,010	12,030	
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	2	か所	5,560	11,120	
計					29,330	
土工事		1	式		4,208,709	別紙 00-0002
土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m3	434.7	m3	2,030	882,441	
土工事	山砂の類	174.4	m3	8,150	1,421,360	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	260.3	m3	3,860	1,004,758	
残土処分費	投棄料(尼崎沖埋立処分場)	211.8	m3	2,520	533,736	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 土砂 DID区間有り 11.0km以下	211.8	m3	1,730	366,414	
計					4,208,709	

4工区井水管改修工事 別紙明細

機械設備工事		屋外給水設備		屋外給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト撤去・復旧		1	式		3,498,315	別紙 00-0003
【既設舗装】						
カッター切断(舗装面)	アスファルト 厚さ100以下 手動式	879.8	m	400	351,920	
アスファルト 舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	77	m3	5,920	455,840	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 11.2km	77	m3	2,342	180,334	
アスファルト 舗装撤去処分費		77	m3	3,055	235,235	
【仮舗装】						
アスファルト舗装(A) 歩道 標準図3-3	500㎡未満	220	㎡	2,750	605,000	
カッター切断(舗装面)	アスファルト 厚さ100以下 手動式	879.8	m	400	351,920	
アスファルト 舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	28.6	m3	5,920	169,312	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 11.2km	28.6	m3	2,342	66,981	
アスファルト 舗装撤去処分費		28.6	m3	3,055	87,373	
【本復旧】						
アスファルト舗装(C) 車道・中型車 標準図3-3	500㎡未満	220	㎡	4,520	994,400	
計					3,498,315	

4工区井水管改修工事 別紙明細

機械設備工事		屋外給水設備			屋外給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
芝撤去・復旧		1	式		923,472	別紙 00-0005	
芝撤去		699.6	m ²	200	139,920	代価表 0011	
芝復旧	タイプン芝	699.6	m ²	1,120	783,552		
計					923,472		
スリ撤去・復旧		1	式		8,950	別紙 00-0006	
スリ切断(舗装面)	コンクリート厚さ150以下 手動式	2	m	740	1,480		
スリ撤去		0.5	m ²	2,340	1,170	代価表 0012	
床スリ張り	一般床スリ張 I類 無ゆゑ 100mm角 下地スリ別途	0.5	m ²	12,600	6,300		
計					8,950		

4工区井水管改修工事 別紙明細

機械設備工事		屋外給水設備			屋外給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンクリートはつり・復旧		1	式		115,038	別紙 00-0007	
スリ切断(舗装面)	コンクリート厚さ150以下 手動式	44.2	m	740	32,708		
コンクリート舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	1.66	m ³	8,400	13,944		
コンクリート工事	コンクリート生コン人力打設 (m ³)	1.66		35,800	59,428		
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m ³ 無筋コンクリート類 DID区間有り 11.2km	1.66	m ³	2,342	3,887		
コンクリート舗装撤去処分費		1.66	m ³	3,055	5,071		
計					115,038		

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	GV25撤去	再使用しない	個	1			830	代価表 0003
01	配管工		人	0.09	0.3	24,700	666.9	○
	その他		式	1	0.25	666.9	166.72	
	計						833.62	
	GV50撤去	再使用しない	個	1			1,480	代価表 0004
01	配管工		人	0.16	0.3	24,700	1,185.6	○
	その他		式	1	0.25	1,185.6	296.4	
	計						1,482	
	GV75撤去	再使用しない	個	1			3,150	代価表 0005
01	弁類撤去	80A	個	1	1	3,150	3,150	
	再使用しない							
	計						3,150	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ハルマボックス撤去	50A以下	個	1			3,950	代価表 0006
01	ボックス類蓋撤去	ハルマボックス 50	か所	1	1	3,950	3,950	
	再使用しない							
	計						3,950	
	ハルマボックス撤去	75A	個	1			3,950	代価表 0007
01	ボックス類蓋撤去	ハルマボックス 50	か所	1	1	3,950	3,950	
	再使用しない							
	計						3,950	
	散水栓撤去		個	1			3,240	代価表 0008
01	衛生器具類撤去	散水栓(箱共)	組	1	1	3,240	3,240	
	再使用しない							
	計						3,240	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	散水栓	25A	個	1			16,600	代価表 0010
01	散水栓	LF-33-25-CV	個	1	1	5,800	5,800	
02	配管工		人	0.35	1	24,700	8,645	○
	その他		式	1	0.25	8,645	2,161.25	
	計						16,606.25	
	芝撤去		m ²	1			200	代価表 0011
01	世話役		人	0.002	0.3	27,000	16.2	○
02	普通作業員		人	0.023	0.3	21,600	149.04	○
	その他		式	1	0.25	165.24	41.31	
	計						206.55	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	タイル撤去		m ²	1			2,340	代価表 0012
01	タイル工		人	0.22	0.3	21,000	1,386	○
02	普通作業員		人	0.09	0.3	18,000	486	○
	その他		式	1	0.25	1,872	468	
	計						2,340	
	交通誘導員			1			15,200	代価表 0013
01	交通誘導警備員A		人	1	1	12,200	12,200	○
	その他		式	1	0.25	12,200	3,050	
	計						15,250	

