

設 計 書

大阪府府民文化部			
年 度	H27	日本万国博覧会記念公園事務所	単独
契 約 番 号	2015-10-012521		
工 事 名 称	日本万国博覧会記念公園 ポンプ設備改修工事		
工 事 場 所	吹田市千里万博公園地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	平成27年12月 2日 ~ 平成28年 2月29日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	管工事		
建設リサイクル法	対象外		
備 考			

設
計
大
要

ポンプ設備改修工事一式

設計金額	金	8,822,520	円
消費税抜き金額	金	8,169,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	653,520	円

日本万国博覧会記念公園 ポンプ設備改修工事

(市場単価補正, その他MAX)

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		6,179,000		
小計				6,179,000	
共通仮設費					
	一式		142,734		
小計				142,734	
現場管理費					
	一式		1,056,361		
小計				1,056,361	
一般管理費等	一式			790,905	
経費計				1,990,000	32.2%
工事価格	一式			8,169,000	
消費税等相当額	一式			653,520	工事価格×8%
総工事費	一式			8,822,520	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	6,179,000		
小計			(A手入力)	6,179,000		
共通仮設費		一式	(I計算)	142,734		
共通仮設費積上げ分						
小計				142,734		
現場管理費		一式	(J計算)	1,056,361		
小計				1,056,361		
一般管理費を除く小計				7,378,095		
一般管理費等(補正分除く)		10.69%	(A+I+G+J-E-J5)	7,378,095	788,718	(A+I+G+J) 7,378,095
	(補正分)	0.04%		7,378,095	2,951	
			(小計)		791,669	
		数値処理			-764	数値処理前 工事価格→
小計		数値処理後小計			790,905	8,169,764

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)	2.31%	(H) 6,179,000	142,734	補正前の率 2.310%	(A) 6,179,000
						率算出用の工期 2.4
			(小計)I	142,734		
現場管理費	一般工事(J1)	16.71%	(H+I1+G) 6,321,734	1,056,361	補正前の率 16.710%	(A+I+G) 6,321,734
			(小計)J	1,056,361		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費	1	式	6,179,000	
計			6,179,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
ポンプ改修	1	式	6,179,000	
計			6,179,000	

直接工事費 科目別内訳

ポンプ改修									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
日本庭園			1		式		5,216,000		
自然文化園			1		式		963,000		
	計						6,179,000		

直接工事費 中科目別内訳

ポンプ改修					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
日本庭園	Aポンプ室	1	式	1,275,000	
日本庭園	Bポンプ室	1	式	2,328,000	
日本庭園	Cポンプ室	1	式	1,613,000	
計				5,216,000	
自然文化園	2 工区井戸	1	式	612,000	
自然文化園	6 工区日本民芸館	1	式	351,000	
計				963,000	

直接工事費 細目別内訳

ポンプ改修		日本庭園		Aポンプ室		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
滝送水ポンプ改修費		1	式		343,000	別紙 00-0001
滝送水予備ポンプ改修費		1	式		374,000	別紙 00-0002
濾過ポンプNo.1、No.2改修費		1	式		373,000	別紙 00-0003
排水ポンプNo.2改修費		1	式		185,000	別紙 00-0004
計					1,275,000	

直接工事費 細目別内訳

ポンプ改修		日本庭園		Bポンプ室		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
逆洗ポンプ改修費		1	式		509,000	別紙 00-0005
濾過ポンプNo.1、No.2改修費		1	式		1,004,000	別紙 00-0006
第1散水ポンプ改修費		1	式		815,000	別紙 00-0007
計					2,328,000	

直接工事費細目別内訳

ポンプ改修		日本庭園	Cポンプ室			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
濾過ポンプNo.1、 No.2改修費		1	式		688,000	別紙 00-0008
散水ポンプNo.1		1	式		925,000	別紙 00-0009
計					1,613,000	

直接工事費細目別内訳

ポンプ改修		自然文化園	2工区井戸			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
散水ポンプNo.1、 No.2改修費		1	式		612,000	別紙 00-0010
計					612,000	

ポンプ改修		自然文化園			6工区日本民芸館	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷温水循環ポンプ改修費		1	式		172,000	別紙 00-0011
湧水排水ポンプ改修費		1	式		179,000	別紙 00-0012
計					351,000	

直接工事費別紙明細

ポンプ改修		日本庭園		Aポンプ室		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
滝送水ポンプ改修費		1	式		343,000	別紙 00-0001
整備交換部品	Aポンプ室 滝送水ポンプ	1	式		95,000	
ポンプ整備費	Aポンプ室 滝送水ポンプ	1	式		237,000	
電動機結線	11kW以上	1	台	11,400	11,400	代価表 0001
計					343,400	
滝送水予備ポンプ改修費		1	式		374,000	別紙 00-0002
整備交換部品	Aポンプ室 滝送水予備ポンプ	1	式		59,000	
ポンプ整備費	Aポンプ室 滝送水予備ポンプ	1	式		304,000	
電動機結線	11kW以上	1	台	11,400	11,400	代価表 0001
計					374,400	

直接工事費別紙明細

ポンプ改修		日本庭園		Aポンプ室		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
濾過ポンプNo.1、No.2改修費		1	式		373,000	別紙 00-0003
整備交換部品	Aポンプ室 濾過ポンプNo.1、No.2	1	式		122,000	
ポンプ整備費	Aポンプ室 濾過ポンプNo.1、No.2	1	式		240,000	
電動機結線	7.5kW以下	2	台	5,720	11,440	代価表 0002
計					373,440	
排水ポンプNo.2改修費		1	式		185,000	別紙 00-0004
整備交換部品	Aポンプ室 排水ポンプNo.2	1	式		18,100	
ポンプ整備費	Aポンプ室 排水ポンプNo.2	1	式		156,000	
電動機結線	11kW以上	1	台	11,400	11,400	代価表 0001
計					185,500	

直接工事費別紙明細

ポンプ改修		日本庭園		Bポンプ室		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
逆洗ポンプ改修費		1	式		509,000	別紙 00-0005
整備交換部品	Bポンプ室 逆洗ポンプ	1	式		159,000	
ポンプ整備費	Bポンプ室 逆洗ポンプ	1	式		339,000	
電動機結線	11kW以上	1	台	11,400	11,400	代価表 0001
計					509,400	
濾過ポンプNo.1、No.2改修費		1	式		1,004,000	別紙 00-0006
整備交換部品	Bポンプ室 濾過ポンプNo.1、No.2	1	式		330,000	
ポンプ整備費	Bポンプ室 濾過ポンプNo.1、No.2	1	式		663,000	
電動機結線	7.5kW以下	2	台	5,720	11,440	代価表 0002
計					1,004,440	

直接工事費別紙明細

ポンプ改修		日本庭園		Bポンプ室		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
第1散水ポンプ改修費		1	式		815,000	別紙 00-0007
整備交換部品	Bポンプ室 第1散水ポンプ	1	式		172,000	
ポンプ整備費	Bポンプ室 第1散水ポンプ	1	式		632,000	
電動機結線	11kW以上	1	台	11,400	11,400	代価表 0001
計					815,400	

直接工事費別紙明細

ポンプ改修		日本庭園	Cポンプ室			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
濾過ポンプNo.1、No.2改修費		1	式		688,000	別紙 00-0008
整備交換部品	Cポンプ室 濾過ポンプNo.1、No.2	1	式		134,000	
ポンプ整備費	Cポンプ室 濾過ポンプNo.1、No.2	1	式		543,000	
電動機結線	7.5kW以下	2	台	5,720	11,440	代価表 0002
計					688,440	
散水ポンプNo.1		1	式		925,000	別紙 00-0009
整備交換部品	Cポンプ室 散水ポンプNo.1	1	式		282,000	
ポンプ整備費	Cポンプ室 散水ポンプNo.1	1	式		632,000	
電動機結線	11kW以上	1	台	11,400	11,400	代価表 0001
計					925,400	

直接工事費別紙明細

ポンプ改修		自然文化園	2工区井戸			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
散水ポンプNo.1、No.2改修費		1	式		612,000	別紙 00-0010
整備交換部品	2工区井戸 散水ポンプNo.1、No.2 (圧力タンク含む)	1	式		333,000	
ポンプ整備費	2工区井戸 散水ポンプNo.1、No.2 (圧力タンク含む)	1	式		268,000	
電動機結線	7.5kW以下	2	台	5,720	11,440	代価表 0002
計					612,440	

ポンプ改修		自然文化園		6工区日本民芸館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷温水循環ポンプ 改修費		1	式		172,000	別紙 00-0011
整備交換部品	6工区日本民芸館 冷温水循環ポンプ	1	式		23,800	
ポンプ整備費	6工区日本民芸館 冷温水循環ポンプ	1	式		143,000	
電動機結線	7.5kW以下	1	台	5,720	5,720	代価表 0002
計					172,520	
湧水排水ポンプ改修費		1	式		179,000	別紙 00-0012
整備交換部品	6工区日本民芸館 湧水排水ポンプ	1	式		18,100	
ポンプ整備費	6工区日本民芸館 湧水排水ポンプ	1	式		156,000	
電動機結線	7.5kW以下	1	台	5,720	5,720	代価表 0002
計					179,820	

その他								
No	名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	丸め	備 考
	電動機結線	11kW以上	台	1	11,400	11,458.94	有り	代価表 0001
	電動機結線	7.5kW以下	台	1	5,720	5,729.47	有り	代価表 0002

その他								
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	電動機結線	11kW以上	台	1			11,400	代価表 0001
01	電工		人	0.1392	1	19,600	2,728.32	
02	電工		人	0.348	1	19,600	6,820.8	
	その他		式	1	0.2	9,549.12	1,909.82	
	計						11,458.94	
	電動機結線	7.5kW以下	台	1			5,720	代価表 0002
01	電工		人	0.0696	1	19,600	1,364.16	
02	電工		人	0.174	1	19,600	3,410.4	
	その他		式	1	0.2	4,774.56	954.91	
	計						5,729.47	