

積 算 内 訳 書

大阪府府民文化部			
年 度	H28 ~ H29	日本万国博覧会記念公園事務所	単独
契 約 番 号	2016-10-015481		
工 事 名 称	日本万国博覧会記念公園 橋梁補修工事		
工 事 場 所	吹田市千里万博公園地内		
竣 工 又 納 入 期 限	平成28年12月27日 ~ 平成29年 3月15日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	橋梁補修・橋梁補強		
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	橋梁補修工		
	ひび割れ補修工		1式
	橋梁塗装工		1式
設計金額	金	16,553,160	円
消費税抜き金額	金	15,327,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	1,226,160	円

総括情報表

事務所コード	84		
事務所名	府民文化部		
設計書名	実施設計書 当初		
設計書番号	28-628401-94001-4-0		
変更回数	0		
事業コード			
事業名			
単価区分	1 実施単価		
単価地区	14 吹田市		
単価適用年月日	0-28.10.01(0)		
諸経費体系	1 実施		
	当 世 代	前 世 代	
前払率	40 %		
諸経費工種	05 鋼橋架設		
イメージアップ(率分)	00 計上しない		
施工地域区分	30 地方(影響無)		
契約保証区分	10 金銭的保証		

総括情報表

	設計金額(税抜)(円)	消費税相当額(円)	合計金額(円)	備 考
本工事費	15,327,000			数量欄に ※ があれば、金抜設計書では数量が出力されません ; (全角セミコロン) の後の文字は、金抜設計書では出力されません
工事価格計	15,327,000			

※※本工事費※※

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
※※本工事費※※					X1000
1 道路修繕					YORZZ
	1	式	6,269,242	6,269,242	
2 橋梁補修工					YOR82
	1	式	1,142,512	1,142,512	
3 ひび割れ補修工					YOR822M9
	1	式	395,600	395,600	
4 充てん工法					YOR822M96XQ
	1	橋	183,100	183,100	単位数量：(1)
6 ひび割れ補修工（充てん工法） 1橋当り延べ施工量33.5m					SD665 0
	1	橋	183,100	183,100	第0-0001号代価表
4 低圧注入工法					YOR822M96XR
	1	橋	212,500	212,500	単位数量：(1)
6 ひび割れ補修工（低圧注入工法） 1橋当り延べ施工量20.1m					SD667 0
	1	橋	212,500	212,500	第0-0002号代価表
3 断面修復工					YOR822MA
	1	式	746,912	746,912	

※※本工事費※※

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

頁0-0004

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
4 左官工法					Y0R822MA6XS 単位数量：(1)
6 断面修復工（左官工法） 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理あり 1橋当り延べ施工量0.276m ³	1	橋	738,000	738,000	SD669 0 第0-0003号代価表
4 発生殻処分処分工					Y4999 単位数量：(1)
6 殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込	1	m ³	8,912	8,912	SZA961 0 第0-0004号代価表
6 処分費					SA090 0 第0-0005号代価表
2 現場塗装工	1	式	4,138,300	4,138,300	Y0R78
3 橋梁塗装工	1	式	4,138,300	4,138,300	Y0R78200
4 素地調整	350	m ²	7,249	2,537,150	Y0R78200629 単位数量：(1)
6 橋梁塗装工 剥離剤による旧塗膜剥離作業	1	m ²	6,163	6,163	W0001

※※本工事費※※

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 橋梁塗装工 素地調整(塗替) 3種ケレンB ;	1	m ²	1,025	1,025	SF436 0 第0-0006号代価表
6 水噴霧作業	1	m ²	61	61	VK002 0 第0-0007号代価表
4 下塗	350	m ²	2,196	768,600	YOR782045GI 単位数量:(1)
6 橋梁塗装工 下塗り(塗替) 有機ジンクリッチ はけ・ローラーI ;	1	m ²	696	696	SF436 0 第0-0008号代価表
6 橋梁塗装工 下塗り(塗替) 弱溶剤形変性エポキシ はけ・ローラー2層 ;	1	m ²	1,500	1,500	SF436 0 第0-0009号代価表
4 下塗増塗	76	m ²	1,500	114,000	Y4999 単位数量:(1)
6 橋梁塗装工 下塗り(塗替) 弱溶剤形変性エポキシ はけ・ローラー2層 ;	1	m ²	1,500	1,500	SF436 0 第0-0009号代価表
4 中塗	350	m ²	666	233,100	YOR782045GL 単位数量:(1)
6 橋梁塗装工 中塗り(塗替) 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー ;	1	m ²	666	666	SF436 0 第0-0010号代価表

※※本工事費※※

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

頁0-0006

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
4 上塗					Y0R782045G0 単位数量：(1)
	350	m 2	1,092	382,200	
6 橋梁塗装工 上塗り (塗替) 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー ;					SF436 0 第0-0011号代価表
	1	m 2	1,092	1,092	
4 特別管理産業廃棄物処分工					Y4999 単位数量：(1)
	1	式	103,250	103,250	
6 収集運搬費 特別管理産業廃棄物 (鉛等を含む塗料) 収集運搬					W0001
	1	回	48,300	48,300	
6 処分費 特別管理産業廃棄物 (鉛等を含む塗料) 中間処理、最終処分すべての処理費					W0001
	350	kg	157	54,950	
2 仮設工					Y0R81
	1	式	988,430	988,430	
3 仮設足場工【任意】					Y3999
	1	式	698,430	698,430	
6 吊足場工 TYPE A1 吊足場 (桁高h < 1.5)					W0001
	110	m2	4,073	448,030	
6 吊足場 TYPE B 朝顔・シート張防護					W0001
	20	m2	826	16,520	

※※本工事費※※

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 足場工 手摺先行型枠組足場 安全ネットあり	60	掛m ²	3,898	233,880	SB685 0 第0-0012号代価表
3 交通管理工	1	式	290,000	290,000	Y0R81232
4 交通誘導警備員	29	#人日	10,000	290,000	Y0R81232Y21 単位数量：(1)
6 交通誘導警備員B 昼間勤務 交替要員なし	1	#人・日	10,000	10,000	SA063 0 第0-0013号代価表
直接工事費				6,269,242	
共通仮設費(率分) 2367000=6269242*0.3776 対象額…………… 6,269,242 率…………… 0.3776				2,367,000	
1 共通仮設費(積上分計)				266,500	Z0011
2 共通仮設費(その他積上分)	1	式	266,500	266,500	YZ111
3 技術管理費	1	式	266,500	266,500	YZ106001

※※本工事費※※

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 特別管理産業廃棄物の鉛等分析調査 鉛外25項目・溶出液作成料					W0001
	1	式	266,500	266,500	
* 共通仮設費計 *					
				2,633,500	
※※純工事費※※					
				8,902,742	
現場管理費 4042000=8902742*0.4541 対象額…………… 8,902,742 率…………… 0.4541					
				4,042,000	
* 工事原価 *					
				12,944,742	
一般管理費 2383127=12944742*((0.1837*1.0000)+0.0004) 率=40% 対象額…………… 12,944,742 率…………… 0.1837 前払補正率… 1.0000					
				2,383,127	
* 工事価格計 *					
				15,327,000	

SD665
第0-0001号代価表

ひび割れ補修工（充てん工法）

1 橋当り延べ施工量 33.5 m

橋 当り 183,100 円

頁0-0009

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 1.80	人	21,800	39,240	01 RA125
特殊作業員	※ 3.60	人	20,200	72,720	02 RA005
普通作業員	※ 1.80	人	17,800	32,040	03 RA010
充填材	1.30	k g	2,400	3,120	04 TK008
諸雑費	※ 25.00	%	144,000	35,980	05 #09 ; (労) × 率
単位当り	1	橋		183,100	
A 1 橋当り延べ施工量 L (m) B 1 橋当り充てん材使用量 (k g) C 充てん材単価 (円/k g)	=33.5 =1.3 =2400	1 橋当り延べ施工量 L (m) 1 橋当り充てん材使用量 (k g) 充てん材単価 (円/k g)			
1 橋当り施工日数 $D=0.035*L+0.63=1.80$ 日/橋 土木一般世話役 1*D=1.800人 特殊作業員 2*D=3.600人 普通作業員 1*D=1.800人	小数2位止め				

SD667
第0-0002号代価表

ひび割れ補修工（低圧注入工法）

1橋当り延べ施工量20.1m

橋 当り 212,500 円

頁0-0010

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 1.92	人	21,800	41,856	01 RA125
特殊作業員	※ 3.84	人	20,200	77,568	02 RA005
普通作業員	※ 1.92	人	17,800	34,176	03 RA010
注入材	1.30	k g	2,890	3,757	04 TKB05
シール材	5.90	k g	1,950	11,505	05 TKN03
低圧注入器具	67.00	個	400	26,800	06 TJ450
諸雑費	※ 11.00	%	153,600	16,838	07 #09 ; (労) × 率
単位当り	1	橋		212,500	
A 1橋当り延べ施工量 L (m)	=20.1	1橋当り延べ施工量 L (m)			
B 1橋当り注入材使用量 (k g)	=1.3	1橋当り注入材使用量 (k g)			
C 1橋当りシール材使用量 (k g)	=5.9	1橋当りシール材使用量 (k g)			
D 1橋当り低圧注入器具使用量 (個)	=67	1橋当り低圧注入器具使用量 (個)			
E 注入材単価 (円/k g)	=2890	注入材単価 (円/k g)			
F シール材単価 (円/k g)	=1950	シール材単価 (円/k g)			
G 低圧注入器具単価 (円/個)	=400	低圧注入器具単価 (円/個)			
1橋当り施工日数 D=0.060*L+0.71=1.92日/橋 土木一般世話役 1*D=1.920人 特殊作業員 2*D=3.840人	小数2位止め				

SD669
第0-0003号代価表

断面修復工（左官工法）

鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理あり
1橋当り延べ施工量0.276m³

橋 当り 738,000 円

頁0-0012

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 6.70	人	21,800	146,060	01 RA125
特殊作業員	※ 13.40	人	20,200	270,680	02 RA005
普通作業員	※ 6.70	人	17,800	119,260	03 RA010
断面修復材	0.33	m ³	320,000	105,600	04 TJ460
諸雑費	※ 18.00	%	536,000	96,400	05 #09 ; (労) × 率
単位当り	1	橋		738,000	
A 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無 B 1橋当り延べ施工量 V (m ³) C 断面修復材単価 (円/m ³)	=1 =0.276 =320000	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理あり 1橋当り延べ施工量 V (m ³) 断面修復材単価 (円/m ³)			
1橋当り施工日数 D=18.92*V+1.48=6.7日/橋 土木一般世話役 1*D=6.700人 特殊作業員 2*D=13.400人 普通作業員 1*D=6.700人 断面修復材 設計数量*(1+K)=0.276*(1+0.18)	小数1位止め =0.325m ³				

SZA961
第0-0004号代価表

殻運搬

コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし
人力積込

施工パッケージ

m³ 当り 4,682 円

頁0-0013

機械構成比 K : 20.30% 労務構成比 R : 70.44% 材料構成比 Z : 9.26% 市場単価構成比 S : 0.00% 標準単価 P : 4,955.7

代表機労材規格(積算地区) 積算単価	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区) 標準単価	単価(東京地区)	備考
		4,682		4,955.7	P' EP001
K1 損料+タテ損耗費=4,440+178=4,618円 【補正式】 4,681.41161 = 4,955.70000 * {					
《機械補正》 ([20.300/100*4,618/4,410]) * [20.300/20.300]					
《労務補正》 + ([70.440/100*16,800/17,900]) * [70.440/70.440]					
《材料補正》 + ([9.260/100*82/107]) * [9.260/9.260]					
《全体補正》 + [100-20.300-70.440-9.260]/100 }					
【入力条件】					
A 殻発生作業	=1	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし			
B 積込工法区分	=2	人力積込			
C DID区間の有無	=2	DID区間あり			
D 運搬距離	=17	8.0km以下			
E 豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ(豪雪割増なし)			

* 構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機労材構成比を表示しています。

SF436
第0-0006号代価表

橋梁塗装工 素地調整 (塗替)

3種ケレンB

m 2 当り 1,025 円

頁0-0016

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
橋梁塗装工 塗替 素地調整 3種ケレンB	100.00	m 2	1,025	102,500	01 RFL36 820*1.25
諸雑費	1.00	式	102,500	0	02 #99
合計	100	m 2		102,500	
単位当り	1	m 2		1,025	
A 作業内容	=2	素地調整			
B 素地調整区分 (A=2時選択)	=4	3種ケレンB			
F 構造区分	=1	構造区分による補正なし			
G 施工規模	=3	施工規模 500m2未満			
H 時間的制約の有無	=3	《条件不要》			
I 夜間作業の有無	=1	夜間作業(20時~6時)なし			
市場単価 補正係数 (1+S)*K1*K2...*Kn=(1+0.25)*1.00*1.00*1.00=1.250					

SF436
第0-0008号代価表

橋梁塗装工 下塗り (塗替)

有機ジンクリッチ はけ・ローラー I
;

m 2 当り 696 円

頁0-0018

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
橋梁塗装工 塗替 下塗り 有機ジンクリッチ はけ・ローラー I	100.00	m 2	696	69,600	01 RFL56 580*1.2
諸雑費	1.00	式	69,600	0	02 #99
合計	100	m 2		69,600	
単位当り	1	m 2		696	
A 作業内容	=3	下塗り			
C 下塗り塗料区分 (A = 3時選択)	=2	有機ジンクリッチ はけ・ローラー I			
F 構造区分	=1	構造区分による補正なし			
G 施工規模	=3	施工規模 500m2未満			
H 時間的制約の有無	=3	《条件不要》			
I 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時~6時) なし			
市場単価 補正係数 (1+S)*K1*K2...*Kn=(1+0.20)*1.00*1.00*1.00=1.200					

SF436
第0-0009号代価表

橋梁塗装工 下塗り (塗替)

弱溶剤形変性エポキシ はけ・ローラー2層
;

m 2 当り 1,500 円

頁0-0019

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
橋梁塗装工 塗替 下塗り 弱溶剤形変性エポキシ はけ・ローラー2層	100.00	m 2	1,500	150,000	01 RFL51 1250*1.2
諸雑費	1.00	式	150,000	0	02 #99
合計	100	m 2		150,000	
単位当り	1	m 2		1,500	
A 作業内容	=3	下塗り			
C 下塗り塗料区分 (A = 3時選択)	=5	弱溶剤形変性エポキシ はけ・ローラー2層			
F 構造区分	=1	構造区分による補正なし			
G 施工規模	=3	施工規模 500m2未満			
H 時間的制約の有無	=3	《条件不要》			
I 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時~6時) なし			
市場単価 補正係数 (1+S)*K1*K2...*Kn=(1+0.20)*1.00*1.00*1.00=1.200					

SF436
第0-0010号代価表

橋梁塗装工 中塗り (塗替)

弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー
;

m 2 当り 666 円

頁0-0020

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
橋梁塗装工 塗替 中塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	100.00	m 2	666	66,600	01 RFM36 555*1.2
諸雑費	1.00	式	66,600	0	02 #99
合計	100	m 2		66,600	
単位当り	1	m 2		666	
A 作業内容	=4	中塗り			
D 中塗り塗料区分 (A = 4時選択)	=6	弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー			
F 構造区分	=1	構造区分による補正なし			
G 施工規模	=3	施工規模 500m2未満			
H 時間的制約の有無	=3	《条件不要》			
I 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時~6時) なし			
市場単価 補正係数 (1+S)*K1*K2...*Kn=(1+0.20)*1.00*1.00*1.00=1.200					

SF436
第0-0011号代価表

橋梁塗装工 上塗り (塗替)

弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー
;

m 2 当り 1,092 円

頁0-0021

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
橋梁塗装工 塗替 上塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	100.00	m 2	1,092	109,200	01 RFM86 910*1.2
諸雑費	1.00	式	109,200	0	02 #99
合計	100	m 2		109,200	
単位当り	1	m 2		1,092	
A 作業内容	=5	上塗り			
E 上塗り塗料区分 (A = 5時選択)	=6	弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー			
F 構造区分	=1	構造区分による補正なし			
G 施工規模	=3	施工規模 500m2未満			
H 時間的制約の有無	=3	《条件不要》			
I 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時~6時) なし			
市場単価 補正係数 (1+S)*K1*K2...*Kn=(1+0.20)*1.00*1.00*1.00=1.200					

SB685
第0-0012号代価表

足場工

手摺先行型枠組足場
安全ネットあり

掛m² 当り 3,898 円

頁0-0022

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 1.40	人	21,800	30,520	01 RA125
とび工	※ 7.70	人	23,000	177,100	02 RA030
普通作業員	※ 1.20	人	17,800	21,360	03 RA010
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス2次25t吊	※ 1.40	日	49,000	68,600	04 KQ498
諸雑費	※ 31.00	%	297,580	92,220	05 #09 ; (労+機) × 率
合計	100	掛m ²		389,800	
単位当り	1	掛m ²		3,898	
A 足場種別	=1	手摺先行型枠組足場			
B 安全ネットの有無	=2	安全ネットあり			
C ラフテレーンクレーン排出ガス対策型区分	=3	排出ガス対策型2次基準			
D RTC賃料補正(1+α)標準=省略	=0	RTC賃料補正(1+α)標準=省略			

