

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	2018-10-006548		
工 事 名 称	日本万国博覧会記念公園 東地区照明設備改修工事		
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31年 2月22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

東駐車場および東口駅前広場の屋外照明器具の更新工事 一式

設計金額	金	40,003,200	円
消費税抜き金額	金	37,040,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,963,200	円

日本万国博覧会記念公園 東地区照明設備改修工事

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		28,010,506		
小計				28,010,506	
共通仮設費					
日本万国博覧会記念公園	一式		665,159		
小計				665,159	
現場管理費					
日本万国博覧会記念公園	一式		3,795,681		
小計				3,795,681	
一般管理費等	一式			4,568,654	
経費計				9,029,494	32.2%
工事価格	一式			37,040,000	
消費税等相当額	一式			2,963,200	工事価格×8%
総工事費	一式			40,003,200	

内訳

名 称	摘 要	数 量		日本万国博覧会 記念公園 東地区 照明設備改修工 事		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	27,830,951		
	処分費等	一式	(F手入力)	179,555		
小計			(A手入力)	28,010,506		
共通仮設費		一式	(I計算)	665,159		
共通仮設費積上げ分						
小計				665,159		
現場管理費		一式	(J計算)	3,795,681		
小計				3,795,681		
一般管理費を除く小計				32,471,346		
一般管理費等(補正分除く)		14.03%	(A+I+G+J-E-J5)	32,471,346	4,555,729	(A+I+G+J) 32,471,346
	(補正分)	0.04%		32,471,346	12,988	
			(小計)	4,568,717		
		数値処理		-63	数値処理前 工事価格→	37,040,063
小計		数値処理後小計		4,568,654		

日本万国博覧会記念公
園 東地区照明設備改
修工事 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)	2.39%	(H) 27,830,951	665,159	補正前の率 2.390%	(A) 27,830,951
						率算出用の工期 4.7
			(小計)I	665,159		
現場管理費	一般工事(J1)	13.32%	(H+I1+G) 28,496,110	3,795,681	補正前の率 13.320%	(A+I+G) 28,496,110
			(小計)J	3,795,681		

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		I 東駐車場		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		144,841	別紙 00-0001
アスファルト舗装(E-C)車道・大型車標準図3-4	500㎡未満	20.32	㎡	6,210	126,187	
アスファルト舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	2.03	m3	5,940	12,058	
舗装路盤材とりこわし	機械 集積・積込み共	3.04	m3	2,170	6,596	
計					144,841	
残土処分費		1	式		17,384	別紙 00-0002
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 12.0km以下	8.2	m3	2,120	17,384	
計					17,384	
コンクリート処分費		1	式		124,769	別紙 00-0006
がれき類		11.91	t	10,476	124,769	
計					124,769	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		I 東駐車場		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		726,600	別紙 00-0003
駐車場照明撤去	A1000(HID1000W×6灯、高さ25m) 再使用しない	4	基	38,000	152,000	代価表 0018
駐車場照明基礎撤去	A1000用(1000×1000×1000) 再使用しない	4	基	73,000	292,000	代価表 0019
外灯撤去	B250(HID250W 高さ4.5m) 再使用しない	4	基	16,700	66,800	代価表 0020
外灯用基礎撤去	B250用(500×500×1100) 再使用しない	4	基	15,500	62,000	代価表 0021
外灯撤去	C250(HID250W)灯具のみ 再使用しない	3	基	3,000	9,000	代価表 0022
東駐車場開閉器撤去	206-07 再使用しない	1	面	21,300	21,300	代価表 0026
東駐車場開閉器撤去	206-08 再使用しない	1	面	21,300	21,300	代価表 0027
東駐車場開閉器撤去	206-09 再使用しない	1	面	21,300	21,300	代価表 0028
東駐車場開閉器撤去	206-10 再使用しない	1	面	23,700	23,700	代価表 0029
ファン撤去	1550×1200 再使用しない	8	枚	2,990	23,920	代価表 0030
ファン撤去	2150×1200 再使用しない	8	枚	4,160	33,280	代価表 0031
計					726,600	

代価表

照明器具									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	駐車場照明	A700(HF700W相当×8灯、ポール13.75m)	基	1			3,464,000		代価表 0001
01	駐車場照明	A700(HF700W相当×8灯、ポール13.75m)	基	1	0.7	4,710,000	3,297,000		
02	雑材料		式	1	0.02	3,297,000	65,940		
			K01						
03	電工		人	3.336	1	24,300	81,064.8	○	
	その他		式	1	0.25	81,064.8	20,266.2		
	計						3,464,271		
	駐車場照明柱施工費	A700(ポール13.75m)	基	1			94,200		代価表 0002
01	ハンダマスト(施工費)	14m	本	1	1	94,280.62	94,280.62		
	計						94,280.62		

代価表

照明器具									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	駐車場照明基礎	A700(1000×1000×2300)	基	1			89,400		代価表 0003
01	型枠	小型構造用型枠 擁壁、圍障の基礎等	m ²	9.2	1	4,906.4	45,138.88		
02	鉄筋加工組立	小型構造物	t	0.04	1	99,055.75	3,962.23		
03	コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18	m ³	2.3	1	10,938.3	25,158.09		
04	根切り	総掘り 自立山留め内	m ³	7.452	1	474.7	3,537.46		
05	埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	m ³	5.152	1	1,742.25	8,976.07		
06	型枠廃材処理費	廃材運搬共	m ²	9.2	1	290	2,668		
	計						89,440.73		
	外灯	B200(HF200W相当、ポール4.8m)	基	1			332,000		代価表 0004
01	外灯	B200(HF200W相当、ポール4.8m)	基	1	0.7	376,000	263,200		
02	雑材料		式	1	0.05	263,200	13,160		
			K01						
03	電工		人	1.84	1	24,300	44,712	○	
	その他		式	1	0.25	44,712	11,178		
	計						332,250		

代価表

照明器具									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	駐車場照明基礎	B200(600×600×1300)	基	1			48,400		代価表 0005
01	外灯基礎 (残土処分以外の 土工事含む)	ポール高 4.5m～5.5m	基	1	1	48,487.15	48,487.15		
	計						48,487.15		
	外灯	C250(HF250W相当)灯具のみ	基	1			51,400		代価表 0006
01	外灯	C250(HF250W相当)灯具のみ	基	1	0.45	92,000	41,400		
02	雑材料		式	1	0.02	41,400	828		
			K01						
03	電工		人	0.304	1	24,300	7,387.2	○	
	その他		式	1	0.25	7,387.2	1,846.8		
	計						51,462		

代価表

照明器具									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	外灯	D251(HF250W×1相当)	基	1			67,000		代価表 0007
01	外灯	D251(HF250W×1相当)	基	1	0.45	126,000	56,700		
02	雑材料		式	1	0.02	56,700	1,134		
			K01						
03	電工		人	0.304	1	24,300	7,387.2	○	
	その他		式	1	0.25	7,387.2	1,846.8		
	計						67,068		
	外灯	D252(HF250W×2相当)	基	1			82,700		代価表 0008
01	外灯	D252(HF250W×2相当)	基	1	0.45	140,000	63,000		
02	雑材料		式	1	0.02	63,000	1,260		
			K01						
03	電工		人	0.608	1	24,300	14,774.4	○	
	その他		式	1	0.25	14,774.4	3,693.6		
	計						82,728		

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	E400 (HF400W×1相当)	基	1			107,000		代価表 0009
01	外灯	E400 (HF400W×1相当)	基	1	0.45	211,000	94,950		
02	雑材料		式	1	0.02	94,950	1,899		
			K01						
03	電工		人	0.348	1	24,300	8,456.4	○	
	その他		式	1	0.25	8,456.4	2,114.1		
	計						107,419.5		

代価表

盤類									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	東駐車場開閉器盤	206-07	面	1			743,000		代価表 0010
01	東駐車場開閉器盤	206-07	面	1	0.38	1,692,000	642,960		
02	雑材料		式	1	0.02	642,960	12,859.2		
			K01						
03	電工		人	2.872	1	24,300	69,789.6	○	
	その他		式	1	0.25	69,789.6	17,447.4		
	計						743,056.2		
	東駐車場開閉器盤	206-08	面	1			583,000		代価表 0011
01	東駐車場開閉器盤	206-08	面	1	0.38	1,281,000	486,780		
02	雑材料		式	1	0.02	486,780	9,735.6		
			K01						
03	電工		人	2.872	1	24,300	69,789.6	○	
	その他		式	1	0.25	69,789.6	17,447.4		
	計						583,752.6		

○は「その他」の率対象

代価表

盤類									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	東駐車場開閉器盤	206-09		1			583,000		代価表 0012
			面						
01	東駐車場開閉器盤	206-09	面	1	0.38	1,281,000	486,780		
02	雑材料		式	1	0.02	486,780	9,735.6		
			K01						
03	電工		人	2.872	1	24,300	69,789.6	○	
	その他		式	1	0.25	69,789.6	17,447.4		
	計						583,752.6		
	東駐車場開閉器盤	206-10	面	1			755,000		代価表 0013
01	東駐車場開閉器盤	206-10	面	1	0.38	1,713,000	650,940		
02	雑材料		式	1	0.02	650,940	13,018.8		
			K01						
03	電工		人	3	1	24,300	72,900	○	
	その他		式	1	0.25	72,900	18,225		
	計						755,083.8		

代価表

盤類									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	開閉器盤基礎	(1000×700×100)		1			452,000		代価表 0014
			面						
01	型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	m ²	0.34	1	4,906.4	1,668.17		
02	鉄筋加工組立	小型構造物	t	4.54	1	99,055.75	449,713.1		
03	コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18	m ³	0.07	1	10,938.3	765.68		
04	型枠廃材処理費	廃材運搬共	m ²	0.34	1	290	98.6		
	計						452,245.55		

○は「その他」の率対象

フェンス									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	フェンス	1350×1200 取外しさや管方式	枚	1			55,000		代価表 0015
01	フェンス	1350×1200 取外しさや管方式	枚	1	1	45,600	45,600		
02	雜材料		式	1	0.02	45,600	912		
	電工		K01						
03			人	0.287	1	24,300	6,974.1	○	
	その他		式	1	0.23	6,974.1	1,604.04		
	計						55,090.14		
	フェンス	1600×1200 取外しさや管方式	枚	1			59,300		代価表 0016
01	フェンス	1600×1200 取外しさや管方式	枚	1	1	48,200	48,200		
02	雜材料		式	1	0.02	48,200	964		
	電工		K01						
03			人	0.34	1	24,300	8,262	○	
	その他		式	1	0.23	8,262	1,900.26		
	計						59,326.26		

フェンス									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	フェンス基礎	300×300×400	枚	1			7,030		代価表 0017
01	外灯基礎 (残土処分以外の 土工事含む)	庭園灯	基	1	1	7,034.74	7,034.74		
	計						7,034.74		

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	非対象	備考
	駐車場照明撤去	A1000(HID1000W×6灯、ポール25m) 再使用しない	基	1			38,000		代価表 0018
01	電工		人	0.846	1	24,300	20,557.8	○	
02	電工		人	1.042	0.3	24,300	7,596.18	○	
03	普通作業員		人	0.348	0.3	21,600	2,255.04	○	
	その他		式	1	0.25	30,409.02	7,602.25		
	計						38,011.27		
	駐車場照明基礎撤去	A1000用(1000×1000×1000) 再使用しない	基	1			73,000		代価表 0019
01	外灯基礎撤去 (コンクリート処理処分除く)	ポール高 7.5m~8m	基	2	1	36,503.46	73,006.92		
	計						73,006.92		
	外灯撤去	B250(HID250W ポール4.5m) 再使用しない	基	1			16,700		代価表 0020
01	照明器具 HIDポール灯撤去	250W T4.5~5.5 (再使用無し)	台	1	1	16,767	16,767		
	計						16,767		

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	非対象	備考
	外灯用基礎撤去	B250用(500×500×1100) 再使用しない	基	1			15,500		代価表 0021
01	外灯基礎撤去 (コンクリート処理処分除く)	ポール高 4.5m~5.5m	基	1	1	15,514.27	15,514.27		
	計						15,514.27		
	外灯撤去	C250(HID250W)灯具のみ 再使用しない	基	1			3,000		代価表 0022
01	HID灯撤去	ハイベント 250W以下 再利用しない	個	1	1	3,007.12	3,007.12		
	計						3,007.12		
	外灯撤去	D251(HID250W×1)灯具のみ 再使用しない	基	1			3,000		代価表 0023
01	HID灯撤去	ハイベント 250W以下 再利用しない	個	1	1	3,007.12	3,007.12		
	計						3,007.12		
	外灯撤去	D252(HID250W×2)灯具のみ 再使用しない	基	1			6,010		代価表 0024
01	HID灯撤去	ハイベント 250W以下 再利用しない	個	2	1	3,007.12	6,014.24		
	計						6,014.24		

代価表

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	非対象	備考
	外灯 撤去	E400(HID400W×1)灯具のみ 再利用しない	基	1			3,550		代価表 0025
01	HID灯 撤去	ハイベント 400W以下 再利用しない	個	1	1	3,553.87	3,553.87		
	計						3,553.87		
	東駐車場開閉器盤 撤去	206-07 再利用しない	面	1			21,300		代価表 0026
01	電工		人	2.344	0.3	24,300	17,087.76	○	
	その他		式	1	0.25	17,087.76	4,271.94		
	計						21,359.7		
	東駐車場開閉器盤 撤去	206-08 再利用しない	面	1			21,300		代価表 0027
01	電工		人	2.344	0.3	24,300	17,087.76	○	
	その他		式	1	0.25	17,087.76	4,271.94		
	計						21,359.7		

代価表

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	非対象	備考
	東駐車場開閉器盤 撤去	206-09 再利用しない	面	1			21,300		代価表 0028
01	電工		人	2.344	0.3	24,300	17,087.76	○	
	その他		式	1	0.25	17,087.76	4,271.94		
	計						21,359.7		
	東駐車場開閉器盤 撤去	206-10 再利用しない	面	1			23,700		代価表 0029
01	電工		人	2.608	0.3	24,300	19,012.32	○	
	その他		式	1	0.25	19,012.32	4,753.08		
	計						23,765.4		
	フェンス 撤去	1550×1200 再利用しない	枚	1			2,990		代価表 0030
01	電工		人	0.329	0.3	24,300	2,398.41	○	
	その他		式	1	0.25	2,398.41	599.6		
	計						2,998.01		

代価表

撤去									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	フェンス 撤去	2150×1200 再使用しない	枚	1			4,160		代価表 0031
01	電工		人	0.457	0.3	24,300	3,331.53	○	
	その他		式	1	0.25	3,331.53	832.88		
	計						4,164.41		

○は「その他」の率対象