

積 算 内 訳 書

大阪府府民文化部			
年 度	R2	日本万国博覧会記念公園事務所	単独
契 約 番 号	2020-10-006661		
工 事 名 称	日本万国博覧会記念公園 南地区屋外照明設備他改修工事		
工 事 場 所	吹田市千里万博公園地内		
竣 工 又 納 入 期 限	令和 2年 9月 7日 ~ 令和 3年 3月12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

照明設備改修工 一式

受変電設備改修工 一式

設計金額	金	47,333,000	円
消費税抜き金額	金	43,030,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	4,303,000	円

日本万国博覧会記念公園 南地区屋外照明設備他改修工事

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					
南地区屋外照明設備他改修	一式		31,351,494		
小計				31,351,494	
共通仮設費					
南地区屋外照明設備他改修	一式		1,641,052		
小計				1,641,052	
現場管理費					
南地区屋外照明設備他改修	一式		4,803,065		
小計				4,803,065	
一般管理費等	一式			5,234,389	
経費計				11,678,506	37.3%
工事価格	一式			43,030,000	
消費税等相当額	一式			4,303,000	工事価格×10%
総工事費	一式			47,333,000	

内訳

名 称	摘 要	数 量	南地区屋外照明設備他改修工事			
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	31,077,378		
	処分費等	一式	(F手入力)	274,116		
小計			(A手入力)	31,351,494		
共通仮設費		一式	(I計算)	845,304		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	795,748		
小計				1,641,052		
現場管理費		一式	(J計算)	4,803,065		
小計				4,803,065		
一般管理費を除く小計				37,795,611		
一般管理費等(補正分除く)		13.81%	(A+I+G+J-E-J5)	37,795,611	5,219,573	(A+I+G+J) 37,795,611
	(補正分)	0.04%		37,795,611	15,118	
			(小計)		5,234,691	
		数値処理			-302	数値処理前 工事価格→
小計		数値処理後小計			5,234,389	43,030,302

		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)	2.72%	(H) 31,077,378	845,304	補正前の率 2.720%	(A) 31,077,378
						率算出用の工期 5.9
			(小計)I	845,304		
現場管理費	一般工事(J1)	14.68%	(H+I1+G) 32,718,430	4,803,065	補正前の率 14.680%	(A+I+G) 32,718,430
			(小計)J	4,803,065		

電気設備工事 細目別内訳

南地区 (南駐車場)		屋外照明設備		屋外照明設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	136	m	1,930	262,480	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	9	m	1,250	11,250	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	100	m	1,060	106,000	
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	(16) 地中	14	m	1,060	14,840	
ステンレス製 プルボックス WP形	200×200×200	2	個	17,700	35,400	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	14	m	410	5,740	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	11	m	310	3,410	
呼び線	屋外 IE 2.0mm	68	m	200	13,600	
EM-CEケーブル	38mm ² - 2C FEP内 (PF・CD)	136	m	2,370	322,320	
EM-CEケーブル	38mm ² - 2C ビット・天井	6	m	2,210	13,260	
EM-CEケーブル	8mm ² - 2C FEP内 (PF・CD)	572	m	960	549,120	
EM-CEケーブル	8mm ² - 2C ビット・天井	18	m	880	15,840	
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 2C FEP内 (PF・CD)	320	m	840	268,800	
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 2C ビット・天井	11	m	770	8,470	
CETケーブル付属品	Y分岐加工(キット) 5.5mm ² -5.5mm ²	1	個	16,100	16,100	

電気設備工事 細目別内訳

南地区 (南駐車場)		屋外照明設備		屋外照明設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明柱	HI D700W相当X8灯 (13.5m)	4	基	3,414,000	13,656,000	代価表 0001
LED屋外灯	HI D400W相当X1灯 (8.0m)	3	基	382,300	1,146,900	代価表 0002
南駐車場開閉器盤	200-1 屋外ステンレス製・指定色塗装	1	面	946,300	946,300	代価表 0003
南駐車場開閉器盤	200-2 屋外ステンレス製・指定色塗装	1	面	946,300	946,300	代価表 0004
南駐車場開閉器盤	200-3 屋外ステンレス製・指定色塗装	1	面	946,300	946,300	代価表 0005
南駐車場開閉器盤	200-4 屋外ステンレス製・指定色塗装	1	面	946,300	946,300	代価表 0006
屋外キュービクル改修	(外灯回路増設) 【材工共】	1	式		658,000	代価表 0007
屋外キュービクル改修	(外灯回路撤去)	1	式		18,400	代価表 0008
自動点滅器 (感度調節付)	100V 3A	1	個	6,170	6,170	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~2連	4	か所	8,690	34,760	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	10φ×1.5m	3	か所	4,720	14,160	
接地極埋設標	金属製	4	枚	8,270	33,080	
コンクリート基礎	照明柱 1000x1000x2300 (残土処分以外の土工事含む)	4	基	230,200	920,800	代価表 0011
コンクリート基礎	屋外灯 600x600x1400 (残土処分以外の土工事含む)	3	基	58,900	176,700	代価表 0012
コンクリート基礎	開閉器盤 1000x700x300 (残土処分以外の土工事含む)	4	基	19,600	78,400	代価表 0013

電気設備工事 細目別内訳

南地区 (南駐車場)		屋外照明設備			屋外照明設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ハットホ-ル(既製品) (蓋・土工事別)	900× 900× 900 機械	2	基	140,000	280,000		
ハットホ-ル(既製品) (蓋・土工事別)	600× 600× 600 機械	1	基	97,600	97,600		
ハットホ-ル蓋	600φ 8 t	2	基	32,500	65,000		
ハットホ-ル蓋	600φ 2 t	1	基	27,000	27,000		
埋設標識ノ-ト	3.5倍長(W)150	142	m	370	52,540		
地中埋設標	鉄製	6	個	1,050	6,300		
工事前仮設		1	式		408,000	別紙 00-0001	
フェンス工事		1	式		1,145,520	別紙 00-0002	
土工事		1	式		1,081,900	別紙 00-0003	
舗装工事		1	式		352,539	別紙 00-0004	
設備処分費		1	式		▲76,102	別紙 00-0005	
撤去工事		1	式		955,997	別紙 00-0006	
計					26,571,494		

電気設備工事 細目別内訳

一括変電所		受変電設備			受変電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
(特高系統)							
保護継電器	過電流・地絡過電流継電器 (受電保護用)	3	個	132,000	396,000	代価表 0028	
保護継電器	不足電圧・地絡過電圧継電器 (受電母線保護用)	1	個	133,000	133,000	代価表 0029	
保護継電器	変圧器保護継電器 (変圧器保護用)	1	個	620,000	620,000	代価表 0030	
(高圧系統)							
保護継電器	過電流・地絡方向継電器 (配電線保護用)	5	個	133,000	665,000	代価表 0031	
外付温度計	蒸気圧式・警報2接点付	1	個	331,000	331,000	代価表 0032	
(施工費)							
施工費	現地作業	1	式		2,635,000	代価表 0033	
計					4,780,000		

電気設備工事 別紙明細

南地区 (南駐車場)		屋外照明設備		屋外照明設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
工事前仮設		1	式		408,000	別紙 00-0001
ラフタークレーン	25 t オペレータ共	2	台	50,000	100,000	代価表 0024
ラフタークレーン	16 t オペレータ共	2	台	43,000	86,000	代価表 0025
高所作業車	作業高 13.5m レンタル	2	台	47,300	94,600	代価表 0026
高所作業車	作業高 20.5m レンタル	2	台	63,700	127,400	代価表 0027
計					408,000	
フェンス工事		1	式		1,145,520	別紙 00-0002
フェンス	1350 x H1200	16	カ所	39,100	625,600	代価表 0009
フェンス	1600 x H1200	8	カ所	43,000	344,000	代価表 0010
コンクリート基礎	フェンス 300x300x400 (残土処分以外の土工事含む)	24	基	7,330	175,920	代価表 0014
計					1,145,520	

電気設備工事 別紙明細

南地区 (南駐車場)		屋外照明設備		屋外照明設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		1,081,900	別紙 00-0003
土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m ³	67.05	m ³	2,110	141,475	
土工事	機械埋め戻し バックホウ 0.28m ³	45.6	m ³	4,050	184,680	
土工事	山砂の類	18.13	m ³	8,450	153,198	
残土処分費	尼崎	34.56	m ³	2,520	87,091	
建設発生土運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m ³ 土砂 DID区間有り 60.0km以下	34.56	m ³	14,200	490,752	
真砂土	②池田・茨木土木管内(①を除く) 現場着価格	6.4	m ³	3,860	24,704	
計					1,081,900	

代価表

新設									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	LED照明柱	HD700W相当X8灯 (13.5m)	基	1			3,414,000		代価表 0001
01	LED照明柱	HD700W相当X8灯 (13.5m)	基	1	1	3,243,000	3,243,000		
02	雑材料		式	1	0.02	3,243,000	64,860		
			K01						
03	電工		人	3.336	1	25,500	85,068	○	
	その他		式	1	0.25	85,068	21,267		
	計						3,414,195		
	LED屋外灯	HD400W相当X1灯 (8.0m)	基	1			382,300		代価表 0002
01	LED照明柱	HD400W相当X1灯 (8.0m)	基	1	1	364,000	364,000		
02	雑材料		式	1	0.02	364,000	7,280		
			K01						
03	電工		人	0.348	1	25,500	8,874	○	
	その他		式	1	0.25	8,874	2,218.5		
	計						382,372.5		

代価表

新設									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	南駐車場開閉器盤	200-1 屋外ステンレス製・指定色塗装	面	1			946,300		代価表 0003
01	南駐車場開閉器盤	200-1 屋外ステンレス製・指定色塗装	面	1	1	838,000	838,000		
02	雑材料		式	1	0.02	838,000	16,760		
			K01						
03	電工		人	2.872	1	25,500	73,236	○	
	その他		式	1	0.25	73,236	18,309		
	計						946,305		
	南駐車場開閉器盤	200-2 屋外ステンレス製・指定色塗装	面	1			946,300		代価表 0004
01	南駐車場開閉器盤	200-2 屋外ステンレス製・指定色塗装	面	1	1	838,000	838,000		
02	雑材料		式	1	0.02	838,000	16,760		
			K01						
03	電工		人	2.872	1	25,500	73,236	○	
	その他		式	1	0.25	73,236	18,309		
	計						946,305		

代価表

新設									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	南駐車場開閉器盤	200-3 屋外ステンレス製・指定色塗装	面	1			946,300		代価表 0005
01	南駐車場開閉器盤	200-3 屋外ステンレス製・指定色塗装	面	1	1	838,000	838,000		
02	雑材料		式	1	0.02	838,000	16,760		
			K01						
03	電工		人	2.872	1	25,500	73,236	○	
	その他		式	1	0.25	73,236	18,309		
	計						946,305		
	南駐車場開閉器盤	200-4 屋外ステンレス製・指定色塗装	面	1			946,300		代価表 0006
01	南駐車場開閉器盤	200-4 屋外ステンレス製・指定色塗装	面	1	1	838,000	838,000		
02	雑材料		式	1	0.02	838,000	16,760		
			K01						
03	電工		人	2.872	1	25,500	73,236	○	
	その他		式	1	0.25	73,236	18,309		
	計						946,305		

代価表

新設									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	屋外キュービクル改修	(外灯回路増設) 【材工共】	式	1			658,000		代価表 0007
01	屋外キュービクル改修	(外灯回路増設)	式	1	1	658,000	658,000		
	計						658,000		
	屋外キュービクル改修	(外灯回路撤去)	式	1			18,400		代価表 0008
01	電工		人	1.932	0.3	25,500	14,779.8	○	
	その他		式	1	0.25	14,779.8	3,694.95		
	計						18,474.75		
	フェンス	1350 x H1200	カ所	1			39,100		代価表 0009
01	フェンス	1350 x H1200	カ所	1	1	29,400	29,400		
02	雑材料		式	1	0.02	29,400	588		
			K01						
03	電工		人	0.286	1	25,500	7,293	○	
	その他		式	1	0.25	7,293	1,823.25		
	計						39,104.25		

代価表

新設									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	フェンス	1600 x H1200		1			43,000		代価表 0010
	フェンス	1600 x H1200	カ所	1	1	31,600	31,600		
01			カ所	1					
02	雑材料		式	1	0.02	31,600	632		
			K01						
03	電工		人	0.339	1	25,500	8,644.5	○	
	その他		式	1	0.25	8,644.5	2,161.13		
	計						43,037.63		
	コンクリート基礎	照明柱 1000x1000x2300 (残土処分以外の土工事含む)	基	1			230,200		代価表 0011
01	土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m ³	m ³	10.28	1	2,110	21,690.8		
02	土工事	機械埋め戻し バックホウ 0.28m ³	m ³	7.91	1	4,050	32,035.5		
03	コンクリート工事	コンクリート (生コン人力打設) (m ³)		2.3	1	36,900	84,870		
04	コンクリート工事	型枠(一般用) (m ²)		9.2	1	9,910	91,172		
05	コンクリート工事	再生クラッシュラン (m ³)		0.073	1	6,850	500.05		
	計						230,268.35		

代価表

新設									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	コンクリート基礎	屋外灯 600x600x1400 (残土処分以外の土工事含む)	基	1			58,900		代価表 0012
01	土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m ³	m ³	1.46	1	2,110	3,080.6		
02	土工事	機械埋め戻し バックホウ 0.28m ³	m ³	0.924	1	4,050	3,742.2		
03	コンクリート工事	コンクリート (生コン人力打設) (m ³)		0.504	1	36,900	18,597.6		
04	コンクリート工事	型枠(一般用) (m ²)		3.36	1	9,910	33,297.6		
05	コンクリート工事	再生クラッシュラン (m ³)		0.029	1	6,850	198.65		
	計						58,916.65		
	コンクリート基礎	開閉器盤 1000x700x300 (残土処分以外の土工事含む)	基	1			19,600		代価表 0013
01	土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m ³	m ³	0.4	1	2,110	844		
02	土工事	機械埋め戻し バックホウ 0.28m ³	m ³	0.152	1	4,050	615.6		
03	コンクリート工事	コンクリート (生コン人力打設) (m ³)		0.21	1	36,900	7,749		
04	コンクリート工事	型枠(一般用) (m ²)		1.02	1	9,910	10,108.2		
05	コンクリート工事	再生クラッシュラン (m ³)		0.042	1	6,850	287.7		
	計						19,604.5		

代価表

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	撤去 フェンス	2100 x H1200		1			4,260		代価表 0017
			カ所						
01	電工		人	0.446	0.3	25,500	3,411.9	○	
	その他		式	1	0.25	3,411.9	852.98		
	計						4,264.88		
	撤去 フェンス	1100 x H1200		1			2,220		代価表 0018
			カ所						
01	電工		人	0.233	0.3	25,500	1,782.45	○	
	その他		式	1	0.25	1,782.45	445.61		
	計						2,228.06		
	撤去 ハンドホール	1400 x 800 x 900		1			41,200		代価表 0019
			基						
01	ハンドホール撤去	900 x 900 x 1,200 機械 再使用しない	基	1	1	41,200	41,200		
	計						41,200		

代価表

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	産業廃棄物処分費			1			10,600		代価表 0020
			t						
01	産廃処分費	がれき類	t	1	1	10,670	10,670		
	計						10,670		
	スクラップ控除	鉄屑		1			▲9,000		代価表 0021
			t						
01	スクラップ 控除	鉄屑 ヘビーH2	t	1	1	▲9,000	▲9,000		
	計						▲9,000		
	有価材控除	銅屑		1			▲470		代価表 0022
			kg						
01	銅	2号銅線	kg	1	1	▲470	▲470		
	計						▲470		

代価表

撤去

NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	産廃運搬費			1			26,100		代価表 0023
			式						
01	2tダンプ車		日	1	1	4,700	4,700		
02	運転手(一般)		人	1	1	21,400	21,400		
	計						26,100		

代価表

仮設

NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	フタークレーン	25 t ホベレタ共		1			50,000		代価表 0024
			台						
01	フタークレーン	25 t	日	1	1	50,000	50,000		
	計						50,000		
	フタークレーン	16 t ホベレタ共		1			43,000		代価表 0025
			台						
01	フタークレーン	16 t	日	1	1	43,000	43,000		
	計						43,000		
	高所作業車	作業高 13.5m レンタル		1			47,300		代価表 0026
			台						
01	高所作業車	作業高 13.5m	日	1	1	18,800	18,800		
02	運転手(特殊)		人	1	1	25,500	25,500		
03	軽油	小型ローリーバトロール給油 -	L	26	1	119	3,094		
	計						47,394		

○は「その他」の率対象

代価表

仮設								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	高所作業車	作業高 20.5m レンタル	台	1			63,700	代価表 0027
01	高所作業車	作業高 20.5m	日	1	1	34,800	34,800	
02	運転手(特殊)		人	1	1	25,500	25,500	
03	軽油	小型ローバートル給油 -	L	29	1	119	3,451	
	計						63,751	

代価表

受変電設備								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	保護継電器	過電流・地絡過電流継電器 (受電保護用)	個	1			132,000	代価表 0028
01	保護継電器	過電流・地絡過電流継電器 (受電保護用)	個	1	1	132,000	132,000	
	計						132,000	
	保護継電器	不足電圧・地絡過電圧継電器 (受電母線保護用)	個	1			133,000	代価表 0029
01	保護継電器	不足電圧・地絡過電圧継電器 (受電母線保護用)	個	1	1	133,000	133,000	
	計						133,000	
	保護継電器	変圧器保護継電器 (変圧器保護用)	個	1			620,000	代価表 0030
01	保護継電器	変圧器保護継電器 (変圧器保護用)	個	1	1	620,000	620,000	
	計						620,000	
	保護継電器	過電流・地絡方向継電器 (配電線保護用)	個	1			133,000	代価表 0031
01	保護継電器	過電流・地絡方向継電器 (配電線保護用)	個	1	1	133,000	133,000	
	計						133,000	

○は「その他」の率対象

受変電設備								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ﾀｲﾎﾟ温度計	蒸気圧式・警報2接点付	個	1			331,000	代価表 0032
01	ﾀｲﾎﾟ温度計	蒸気圧式・警報2接点付	個	1	1	331,000	331,000	
	計						331,000	
	施工費	現地作業	式	1			2,635,000	代価表 0033
01	施工費	現地・2日作業	式	1	1	2,635,000	2,635,000	
	計						2,635,000	