

## 積 算 内 訳 書

大阪府府民文化部			
年 度	H28	日本万国博覧会記念公園事務所	単独
契 約 番 号	2016-10-003891		
工 事 名 称	日本万国博覧会記念公園 自然文化園4工区井水ろ過設備改修工事		
工 事 場 所	吹田市千里万博公園地内		
竣 工 又 納 入 期 限	平成28年 7月 5日 ~ 平成28年10月21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			

ろ過設備改修工事 一式

設  
計  
大  
要

設計金額	金	16,168,680	円
消費税抜き金額	金	14,971,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	1,197,680	円

日本万国博覧会記念公園 自然文化園 4工区井水ろ過設備改修工事

(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
<b>直接工事費</b>					
	一式		11,431,290		
小計				11,431,290	
<b>共通仮設費</b>					
	一式		376,837		
小計				376,837	
<b>現場管理費</b>					
	一式		1,753,941		
小計				1,753,941	
<b>一般管理費等</b>	一式			1,408,932	
経費計				3,539,710	31.0%
<b>工事価格</b>	一式			14,971,000	
消費税等相当額	一式			1,197,680	工事価格×8%
<b>総工事費</b>	一式			16,168,680	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	11,207,980		
	処分費等	一式	(F手入力)	223,310		
小計			(A手入力)	11,431,290		
共通仮設費		一式	(I計算)	276,837		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	100,000		
小計				376,837		
現場管理費		一式	(J計算)	1,753,941		
小計				1,753,941		
一般管理費を除く小計				13,562,068		
一般管理費等(補正分除く)		10.35%	(A+I+G+J-E-J5)	13,562,068	1,403,674	(A+I+G+J) 13,562,068
	(補正分)	0.04%		13,562,068	5,425	
			(小計)		1,409,099	
		数値処理			-167	数値処理前 工事価格→
小計		数値処理後小計			1,408,932	14,971,167

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)	2.47%	(H) 11,207,980	276,837	補正前の率 2.470%	(A) 11,207,980
						率算出用の工期 3.3
			(小計)I	276,837		
現場管理費	一般工事(J1)	15.14%	(H+I1+G) 11,584,817	1,753,941	補正前の率 15.140%	(A+I+G) 11,584,817
			(小計)J	1,753,941		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
機械設備工事	1	式	11,431,290	
計			11,431,290	

機械設備工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
ろ過設備改修工事		1		式		11,431,290			
	計					11,431,290			

機械設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
ろ過設備改修工事	機器設備	1	式	6,530,000	
ろ過設備改修工事	配管設備	1	式	286,630	
ろ過設備改修工事	電気設備	1	式	1,465,370	
ろ過設備改修工事	建築工事	1	式	3,149,290	
計				11,431,290	



機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		ろ過設備改修工事			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
次亜塩素素注入ポンプ	電磁駆動式タイプポンプ	2	台	180,000	360,000	
次亜塩素素貯留槽	PVC製、400L	1	台	300,000	300,000	
苛性ソーダ注入ポンプ	電磁駆動式タイプポンプ	1	台	180,000	180,000	
苛性ソーダ貯留槽	PVC製、200L	1	台	240,000	240,000	
二方向切替弁		1	個	22,800	22,800	
残留塩素計		1	台	900,000	900,000	
原水PH計		1	台	1,080,000	1,080,000	
機器類据付費		1	式		163,000	
試運転調整費	薬液注入装置	1	式		107,000	
ろ過砂利	2~4m/m	350	L	86	30,100	
除鉄除マンガンろ材		4,200	L	480	2,016,000	
ろ材入替費	重機費用等含む	1	式		840,000	
試運転調整費	ろ過機	1	式		86,000	
撤去工事		1	式		45,100	別紙 00-0001
既存除鉄ろ材処分費	運搬費共	1	式		160,000	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		ろ過設備改修工事			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
計					6,530,000	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		ろ過設備改修工事		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)透明管	屋外架空・暗渠 20A	23	m	1,450	33,350	代価表 0002
給水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接接合 屋外架空・暗渠 100SU	1	m	16,400	16,400	
給水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接接合 屋外架空・暗渠 125SU	3	m	20,500	61,500	
給水・内外面ポリコーティング鋼管(10Kフランジ付)	屋外架空・暗渠 125A	2	m	45,800	91,600	代価表 0001
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 16A	3	m	1,600	4,800	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 20A	2	m	2,120	4,240	
PE管(厚鋼)	28mm 露出	7	m	3,660	25,620	
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	8	m	880	7,040	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 15A	4	個	3,070	12,280	
樹脂製フッ素	200×200×100	1	個	6,100	6,100	
ステンレス製フッ素 WP形	200×200×100	1	個	11,300	11,300	
撤去工事		1	式		12,400	別紙 00-0002
計					286,630	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		ろ過設備改修工事		電気設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設ろ過機制御盤改修費		1	式		96,700	
薬注制御盤		1	式		1,140,000	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	23	m	850	19,550	
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	47	m	980	46,060	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E)	1.6mm	26	m	220	5,720	
EM-CEケーブル	2.0mm2- 3C 管内	17	m	570	9,690	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	10	m	730	7,300	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	10	m	940	9,400	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 3C 管内	6	m	540	3,240	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 5C 管内	5	m	780	3,900	
EM-CEEケーブル	2.0mm2- 2C 管内	21	m	540	11,340	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 4C 管内	9	m	730	6,570	
樹脂製露出スイッチボックス	22 1個用1方出	2	個	2,640	5,280	
ステンレス製フッ素 WP形	300×300×200	1	個	25,600	25,600	
換気扇	B L 型 金属製(200 )	1	台	18,400	18,400	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		ろ過設備改修工事		電気設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
換気扇取付枠	20 cm	1	個	3,450	3,450	
換気扇カバー	ステンレス製 20 cm (防虫網付)	1	個	9,780	9,780	
蛍光灯	FSR 2 MP - 322 -PN	1	個	13,900	13,900	
コンセント (金属プレート付)	2P15A × 2(接地端子付) 125V	2	個	2,750	5,500	
温度スイッチ	露出型	1	個	5,010	5,010	
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム無	1	個	1,580	1,580	
はつり工事		1	式		17,400	別紙 00-0003
計					1,465,370	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		ろ過設備改修工事		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ステンレス製バネタンク	薬注設備室 16m3 据付費共	1	組	2,109,000	2,109,000	
薬注設備室コンクリート基礎		1	式		194,000	別紙 00-0004
井戸ポンプカバー		1	式		432,000	別紙 00-0005
アルミ製フェンス	H=1,800	11	m	9,700	106,700	代価表 0004
境界ブロック(2)	(A)	11	m	4,380	48,180	
標準図3-11 土工事		1	式		59,400	別紙 00-0006
同上処分費		1	式		13,400	別紙 00-0007
アスファルト舗装撤去復旧		1	式		56,500	別紙 00-0008
同上処分費		1	式		48,200	別紙 00-0009
ガードフェンス		1	式		32,200	別紙 00-0010
撤去工事		1	式		48,000	別紙 00-0011
同上処分費		1	式		1,710	別紙 00-0012
計					3,149,290	

機械設備工事		ろ過設備改修工事			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		45,100	別紙 00-0001
井戸ポンプ室撤去	SUS	1	式		45,100	代価表 0007
計					45,100	

機械設備工事		ろ過設備改修工事			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		12,400	別紙 00-0002
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	1.1	m	2,490	2,739	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 125A	3.3	m	2,950	9,735	
計					12,474	

機械設備工事		ろ過設備改修工事		電気設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		17,400	別紙 00-0003
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)計	100~150mm 50mm	3	箇所	5,810	17,430	
					17,430	

機械設備工事		ろ過設備改修工事		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
薬注設備室コンクリート基礎		1	式		194,000	別紙 00-0004
砂利地業	再生クワッチャン	1.7	m3	5,420	9,214	
コンクリート工事	再生クワッチャン (m3)	1.7		5,420	9,214	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	4.5		8,080	36,360	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.6		27,200	16,320	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	144.5		200	28,900	
コンクリート工事	コンクリート生コン人力打設 (m3)	3.2		27,600	88,320	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて直均し仕上げ	14.4	㎡	400	5,760	
計					194,088	

機械設備工事		ろ過設備改修工事		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
井戸ポンプ加		1	式		432,000	別紙 00-0005
ステン鋼板	1.5mm	36.9	kg	320	11,808	
ステン製溝型鋼	[ -130×65×6	49.2	kg	740	36,408	
ステン製等辺山形鋼	L-30×30×3	0.3	kg	670	201	
加工費	ステン	3	m <sup>2</sup>	126,000	378,000	代価表 0003
あと施工アンカー	M10	8	本	805	6,440	
計					432,857	
土工事		1	式		59,400	別紙 00-0006
土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m <sup>3</sup>	10.3	m <sup>3</sup>	1,650	16,995	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m <sup>3</sup>	3.5	m <sup>3</sup>	3,090	10,815	
土工事	山砂の類	1.6	m <sup>3</sup>	6,960	11,136	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t種 バックホウ0.28m <sup>3</sup> 土砂 DID区間有り 12.0km以下	6.8	m <sup>3</sup>	3,010	20,468	
計					59,414	

機械設備工事		ろ過設備改修工事		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
同上処分費		1	式		13,400	別紙 00-0007
発生材処分	土	6.8	m <sup>3</sup>	1,980	13,464	
計					13,464	
アスファルト舗装撤去復旧		1	式		56,500	別紙 00-0008
アスファルト舗装	人力舗装 A(歩道)	3.8	m <sup>2</sup>	3,420	12,996	
アスファルト舗装	人力舗装 C(車道)	4.7	m <sup>2</sup>	5,910	27,777	
コンクリート類解体工事	アスファルトカッター 厚100mm (m)	15.4		390	6,006	
コンクリート類解体工事	アスファルト舗装とりこわし (m <sup>3</sup> )	0.2		5,450	1,090	
コンクリート類解体工事	舗装路盤材とりこわし (m <sup>3</sup> )	1		1,980	1,980	
産業廃棄物積込・運搬費		1.2	m <sup>3</sup>	5,620	6,744	
計					56,593	

機械設備工事		ろ過設備改修工事			建築工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
同上処分費		1	式		48,200	別紙 00-0009
発生材処分	アスファルト	1.2	m <sup>3</sup>	40,180	48,216	
計					48,216	
ガードフェンス		1	式		32,200	別紙 00-0010
ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	33	か所	680	22,440	
ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	11	か所	890	9,790	
計					32,230	
撤去工事		1	式		48,000	別紙 00-0011
アルミ製フェンス撤去	H=1,800	1	式		42,700	代価表 0005
境界ブロック	100×200×600L	1	式		5,340	代価表 0006
計					48,040	

機械設備工事		ろ過設備改修工事			建築工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
同上処分費		1	式		1,710	別紙 00-0012
その他の産業廃棄物		0.1	t	17,100	1,710	
計					1,710	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導員		10	人	10,000	100,000	
計					100,000	



代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	給水・内外面パイプ コネクティング鋼管（10K フランジ付）	屋外架空・暗渠 125A	m	1			45,800	代価表 0001
01	内外面パイプコネク ティング鋼管（10Kフラン ジ付）	125A	m	1.05	1	18,900	19,845	
02	継手		式	1	0.6	18,900	11,340	
			T01					
03	接合材等		式	1	0.05	18,900	945	
			T01					
04	支持金物		式	1	0.1	18,900	1,890	
			T01					
05	配管工		人	0.474	1	19,200	9,100.8	
06	はつり補修		式	1	0.08	9,100.8	728.06	
			K05					
	その他		式	1	0.2	9,828.86	1,965.77	
	計						45,814.63	
	硬質ポリ塩化ビニル 管(VP)透明管	屋外架空・暗渠 20A	m	1			1,450	代価表 0002
01	排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 20A	m	1	1	1,456.09	1,456.09	
	計						1,456.09	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	加工費	ステンレス	m <sup>2</sup>	1			126,000	代価表 0003
01	板金工		人	1.8	2.2	22,100	87,516	
02	特殊作業員		人	0.3	2.2	20,200	13,332	
03	溶接棒その他		式	1	0.05	100,848	5,042.4	
			K01+K02					
	その他		式	1	0.2	100,848	20,169.6	
	計						126,060	
	アルミ製フェンス	H=1,800	m	1			9,700	代価表 0004
01	フェンス 標準図7-10～15	H=1800 両面型	m	1	1	9,703.62	9,703.62	
	計						9,703.62	
	アルミ製フェンス撤去	H=1,800	式	1			42,700	代価表 0005
01	普通作業員		人	4	0.5	17,800	35,600	
	その他		式	1	0.2	35,600	7,120	
	計						42,720	

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	境界ブロック	100×200×600L	式	1			5,340		代価表 0006
01	普通作業員		人	1	0.25	17,800	4,450		
	その他		式	1	0.2	4,450	890		
	計						5,340		
	井戸ポンプ室撤去	SUS	式	1			45,100		代価表 0007
01	設備機械工		人	4.5	0.4	20,900	37,620		
	その他		式	1	0.2	37,620	7,524		
	計						45,144		