

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	泉州農と緑の総合事務所	単独
	契 約 番 号	2018-10-009776	
	工 事 名 称	泉佐野地区整備（30 - 1）工事	
	工 事 場 所	泉佐野市土丸	
	竣 工 又 は 納 入 期 限	平成30年10月12日 ~ 平成31年 2月28日	
	所 要 日 数	*****	
	工 事 種 別	設備補修	
	建設りサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）	
	備 考		

設
計
大
要

水門製作及び設置 5門

設計金額	金	13,986,000	円
消費税抜き金額	金	12,950,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	1,036,000	円

事業名 水利施設整備事業 泉佐野3期地区
 工事名 泉佐野地区整備 (30-1) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			12,950,000	
2 工事原価			11,940,000	
3 製作工事原価			8,840,000	
4 純製作費			8,804,000	
5 直接製作費	1.000	式	8,750,000	
6 間接製作費			90,000	
7 間接労務費			54,000	
8 工場管理費			36,000	
9 据付工事原価			2,767,000	
10 純工事費			1,676,000	
11 直接工事費	1.000	式	1,399,000	
12 間接工事費			1,368,000	
13 共通仮設費			277,000	
14 運搬費～営繕費等				
(11+22-24-25) × (標準値*補正值)				
1,397,000 × (19.810*1.000)	19.810	%	277,000	
15 現場管理費				
(11+13-24) × (標準値*補正值)				
1,676,000 × (21.300*1.000)	21.300	%	357,000	
16 据付間接費			734,000	
17 設計技術費				
(3+11+12-21-22-23) × 標準値				
11,603,000 × 2.870	2.870	%	333,000	
18 一般管理費等				
(3+11+12+17-24) × (標準値*補正值+保証费率)				
11,940,000 × (8.580*1.000+0.04)	8.620	%	1,029,000	
19 一括計上価格	1.000	式	-19,000	
20 機器単体費			8,610,000	
21 処分費等 (直接工事費の内数)			4,000	
22 処分費 (準備費の内数)			0	
23 処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
24 処分費等 (率対象外)			0	
25 共通仮設費算定控除額			2,000	
26 法定福利費概算額 (工事価格の内数)				
(9) × 標準値				
2,767,000 × 1.490	1.490	%	41,000	

事業名 水利施設整備事業 泉佐野3期地区
 工事名 泉佐野地区整備 (30-1) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接製作費				8,750,000	
・機器単体費	1.000	式		8,610,000	
・・・機器単体費	1.000	式		8,610,000	
・・・機器単体費	1.000	式	8,610,000	8,610,000	1式当たり
スライドゲート (NO.1) 2000*1600*50 繊維強化プラスチック、SUS304、3方水密、	1.000	基	3,780,000	3,780,000	歩A・単A S単 27号
スライドゲート (NO.2) 1030*1310*50 繊維強化プラスチック、SUS304、3方水密、	1.000	基	2,520,000	2,520,000	歩A・単A S単 28号
スライドゲート (NO.3) 1310*775*50 繊維強化プラスチック、SUS304、3方水密、	1.000	基	820,000	820,000	歩A・単A S単 29号
スライドゲート (NO.5) 900*650*50 繊維強化プラスチック、SUS304、4方水密、	1.000	基	770,000	770,000	歩A・単A S単 30号
スライドゲート (NO.6) 700*700*50 繊維強化プラスチック、SUS304、4方水密、	1.000	基	720,000	720,000	歩A・単A S単 31号
合計				8,610,000	
・鋼製付属設備製作工	1.000	式		140,000	
・・・鋼製付属設備製作工	1.000	式		140,000	
・・・鋼製付属設備製作工	1.000	式	140,000	140,000	1式当たり
手摺製作材料	1.000	基	13,546	13,546	歩A・単A T単 5号
蓋製作 材料 (NO.5, NO.6水門) SUS304	1.000	基	35,436	35,436	歩A・単A T単 4号
手摺製作 防護柵、手摺、1基	1.000	基	45,410	45,410	歩A・単A X単 1号
蓋製作 ビット蓋、NO.5, 6蓋、1基	1.000	基	45,410	45,410	歩A・単A X単 2号
合計				139,802	
・間接製作費	1.000	式		0	
・・・間接製作費	1.000	式		0	
・・・間接製作費	1.000	式	0	0	1式当たり
間接労務費 鋼製付属設備、	1.000	式	54,492	54,492	歩A・単A X単 3号
工場管理費 鋼製付属設備、	1.000	式	36,328	36,328	歩A・単A X単 4号
合計				90,820	
計(1) (直接費対象分)				0	
計(2) (間接費対象分)				90,820	

事業名	水利施設整備事業 泉佐野3期地区
工事名	泉佐野地区整備(30-1)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費				1,399,000	
・小形水門扉据付工	1.000	式		1,182,000	
・・小型水門据付工	1.000	式		1,182,000	
・・・小型水門据付工	1.000	式	987,000	987,000	1式当たり
据付費(No.1、No.2) 移動手間110m~150m含む	2.000	基	225,445	450,890	歩A・単A T単 1号
据付費(No.3) 移動手間150m含む	1.000	基	105,582	105,582	歩A・単A T単 2号
据付費(No.5、No.6) 移動手間620m含む	2.000	基	215,445	430,890	歩A・単A T単 3号
合計				987,362	
・・・二次コンクリート	1.000	式	73,000	73,000	1式当たり
二次コンクリート費(小型水門設備)No.1,2水門 小形水門設備	1.000	式	16,643	16,643	歩A・単A X単 10号
二次コンクリート費(小型水門設備)No.3水門 小形水門設備	1.000	式	3,392	3,392	歩A・単A X単 11号
二次コンクリート費(小型水門設備)No.5,6水門 小形水門設備	1.000	式	16,643	16,643	歩A・単A X単 12号
人力小運搬(手車運搬) 生コンクリート(m3),120m未満	0.300	m3	7,560	2,268	歩A・単A S単 1号
小運搬 小車運搬 生コンクリート L=160m以内	0.400	m3	13,680	5,472	歩A・単A T単 12号
小運搬 小車運搬 生コンクリート L=620m	0.600	m3	47,754	28,652	歩A・単A T単 13号
合計				73,070	
・・・鋼製付帯設備据付工	1.000	式	23,000	23,000	1式当たり
鋼製付帯設備据付工 防護柵,手摺(No.1水門),1基	1.000	基	22,500	22,500	歩A・単A X単 6号
補助材料費(据付) 鋼製付帯設備,手摺	1.000	式	225	225	歩A・単A X単 5号
蓋版設置 40kg超え170kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	基	671	671	歩A・単A S単 11号
合計				23,396	
・・・コンクリート工	1.000	式	5,000	5,000	1式当たり
コンクリート打増 18-8-25(20)BB W/C=60%以下 無筋・鉄筋構造物,打設量10m3/日未満かつ高さ2m以下,各種,-,一般養生,-, 無し,-	0.200	m3	23,100	4,620	歩A・単A S単 41号
合計				4,620	
・・・付帯設備設置工	1.000	式	94,000	94,000	1式当たり
足掛金物設置 樹脂加工品 径22 幅400 現場打用	8.000	個	5,208	41,664	歩A・単A T単 6号
量水標設置 ステンレス製 反射なし 勾配なし	3.000	m	17,590	52,770	歩A・単A T単 7号
合計				94,434	
・間接工事費	1.000	式		0	
・・間接工事費	1.000	式		0	
・・・間接工事費	1.000	式	0	0	1式当たり
据付間接費(No.1、No.2水門) 水門設備(小形水門を除く)【修繕】	1.000	式	332,850	332,850	歩A・単A X単 7号
据付間接費(No.3水門) 水門設備(小形水門を除く)【修繕】	1.000	式	67,830	67,830	歩A・単A X単 8号
据付間接費(No.5、No.6水門) 水門設備(小形水門を除く)【修繕】	1.000	式	332,850	332,850	歩A・単A X単 9号
合計				733,530	
計(1)(直接費対象分)				0	
計(2)(間接費対象分)				733,530	

事業名	水利施設整備事業 泉佐野3期地区
工事名	泉佐野地区整備 (30-1) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・既設設備撤去工					
・既設設備撤去工	1.000	式		138,000	
・既設設備撤去工	1.000	式		138,000	
・・・ コンクリートはつり・運搬・処分					1式当たり
構造物とりこわし工 人力施工 鉄筋 時間的制約なし	0.200	m3	43,790	8,758	歩A・単A S単 12号
コンクリート残塊小運搬 (手車運搬) 土砂、碎石等 (m3), 120m未満	0.020	m3	7,200	144	歩A・単A S単 2号
小運搬 小車運搬 コンクリート残塊 L=160m以内	0.070	m3	11,340	794	歩A・単A T単 8号
小運搬 小車運搬 コンクリート残塊 L=620m	0.110	m3	39,312	4,324	歩A・単A T単 11号
SP 設置運搬 コンクリート構造物とりこわし, 人力積込, 有り, 6.0km以下	0.200	m3	4,205	841	歩A・単A S単 40号
建設廃材 鉄筋コンクリート廃材	0.200	m3	5,000	1,000	歩A・単A S単 13号
合 計				15,861	
・・・ 既設設備撤去工					1式当たり
扉体取り外し工 (NO.1水門) 小形水門扉,,スライドゲート(3方水密),1門	1.000	門	21,000	21,000	歩A・単A S単 32号
扉体取り外し工 (NO.2水門) 小形水門扉,,スライドゲート(3方水密),1門	1.000	門	14,700	14,700	歩A・単A S単 33号
扉体取り外し工 (NO.3水門) 小形水門扉,,スライドゲート(3方水密),1門	1.000	門	12,600	12,600	歩A・単A S単 34号
扉体取り外し工 (NO.5水門) 小形水門扉,,スライドゲート(4方水密),1門	1.000	門	10,500	10,500	歩A・単A S単 35号
扉体取り外し工 (NO.6水門) 小形水門扉,,スライドゲート(4方水密),1門	1.000	門	10,500	10,500	歩A・単A S単 36号
手摺撤去 水位計筒含む	1.000	基	20,400	20,400	歩A・単A T単 14号
スクリーン撤去	1.000	基	14,250	14,250	歩A・単A T単 15号
合 計				103,950	
・・・ 廃木材運搬・処分					1式当たり
建設廃材 建設発生木材	0.228	ton	9,500	2,166	歩A・単A S単 14号
廃木材運搬 現場制約あり, 人力, 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 23.0km以下	0.326	m3	7,495	2,443	歩A・単A S単 38号
人力小運搬(手車運搬) 木材 (m3), 120m未満	0.220	m3	2,520	554	歩A・単A S単 3号
小運搬 小車運搬 木材・鋼材 160m以内	0.043	ton	4,680	201	歩A・単A T単 9号
小運搬 小車運搬 木材・鋼材 620m	0.034	ton	16,092	547	歩A・単A T単 10号
合 計				5,911	
・・・ 廃プラスチック運搬・処分					1式当たり
NO.1水門 水位計筒	1.000	式	3,000	3,000	
建設廃材 廃プラスチック	0.073	ton	15,768	1,151	歩A・単A S単 15号
人力小運搬(手車運搬) 木材 (m3), 120m未満	0.209	m3	2,520	527	歩A・単A S単 3号
廃プラスチック運搬 現場制約あり, 人力, 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 23.0km以下	0.209	m3	7,495	1,566	歩A・単A S単 39号
合 計				3,244	
・・・ 鉄屑運搬					1式当たり
人力小運搬 (手車運搬) 鋼材類 コンクリート二次製品類 (ton), 120m未満	0.360	ton	5,760	2,074	歩A・単A S単 4号
小運搬 小車運搬 木材・鋼材 160m以内	0.356	ton	4,680	1,666	歩A・単A T単 9号
小運搬 小車運搬 木材・鋼材 620m	0.103	ton	16,092	1,657	歩A・単A T単 10号
積込～取卸し 20kmまで, 12m以内, 片道計上	0.819	ton	4,000	3,276	歩A・単A S単 20号
合 計				8,673	

