

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-010064		
工 事 名 称	岸和田丘陵地区B2工区排水路整備（31）工事		
工 事 場 所	岸和田市稲葉町		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 元年10月 4日 ~ 令和 2年 2月28日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
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

幹線排水路工 L=56m

設計金額	金	41,549,200	円
消費税抜き金額	金	37,772,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,777,200	円

事業名 | 農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
 工事名 | 岸和田丘陵地区B 2 工区排水路整備 (31) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			37,772,000	
2 ・ 工事原価			31,913,000	
3 純工事費			25,660,000	
4 ・ ・ 直接工事費			22,864,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	21,376,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	1,488,000	
7 ・ ・ 間接工事費			9,049,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			2,796,000	
9 ・ ・ ・ ・ 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・ 運搬費～営繕費等				
(4+9+18+23+25-27-28-29) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值)				
22,864,000 × ((9.180*1.000+0.000)*1.000*1.000)	9.180	%	2,099,000	
11 ・ ・ ・ ・ 運搬費	1.000	式	0	
12 ・ ・ ・ ・ 準備費	1.000	式	639,000	
13 ・ ・ ・ ・ 安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・ 役務費	1.000	式	0	
15 ・ ・ ・ ・ 技術管理費	1.000	式	58,000	
16 ・ ・ ・ ・ 営繕費等	1.000	式	0	
17 ・ ・ ・ 現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値*補正值)*補正值*補正值)				
25,660,000 × ((24.370*1.000)*1.000*1.000)	24.370	%	6,253,000	
18 ・ ・ 官貸額 (直工・事業損失防止)	1.000	式	0	
19 ・ ・ 官貸額 (直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
20 ・ 一般管理費等				
(4+7-27-29) × (標準値*補正值+保証费率)				
31,913,000 × (18.300*1.000+0.04)	18.340	%	5,852,000	
21 ・ 一括計上価格	1.000	式	7,000	
22 支給品費			0	
23 支給品費 (直工・事業損失防止)			0	
24 処分費等 (直接工事費の内数)			0	
25 処分費 (準備費の内数)			0	
26 処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
27 処分費等 (率対象外)			0	
28 共通仮設費算定控除額			0	
29 有価物処分費			0	
30 法定福利費概算額 (工事価格の内数)				
(1-21) × 標準値				
37,765,000 × 4.250	4.250	%	1,605,000	

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区B2工区排水路整備(31)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工を除く)				21,376,000	
・幹線排水路	1.000	式		17,830,000	
・・幹線排水路	1.000	式		17,830,000	
ボックスカルバート据付工	1.000	式	17,073,705	17,073,705	1式当たり B単 1号
SP ボックスカルバート機械据付 据付, 1.0m/個, 1.25<B≤2.5 1.25<H≤2.5, 基礎碎石+均しコンクリート, なし	1.000	m	441,700	441,700	歩A・単A S単 44号
ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.260m(斜切)土盛り3.0m以上	1.260	m	491,098	618,783	歩A・単A
ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.261m(斜切)土盛り3.0m以上	1.261	m	490,871	618,988	歩A・単A
ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.479m(斜切)土盛り3.0m以上	1.479	m	460,158	680,574	歩A・単A
SP ボックスカルバート機械据付 据付, 1.5m/個, 1.25<B≤2.5 1.25<H≤2.5, 基礎碎石+均しコンクリート, 無し, なし	1.500	m	268,300	402,450	歩A・単A S単 45号
ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.576m(斜切)土盛り3.0m以上	1.576	m	448,864	707,410	歩A・単A
SP ボックスカルバート機械据付 据付, 2.0m/個, 1.25<B≤2.5 1.25<H≤2.5, 基礎碎石+均しコンクリート, 無し, なし	44.000	m	282,200	12,416,800	歩A・単A S単 46号
ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ2.0m(点検孔)土盛り3.0m以上	4.000	m	296,750	1,187,000	歩A・単A
				計	17,073,705
流末処理工					
SP ふとんかご 設置, スロープ式, 高さ50cm×幅120cm, GS-3 線径4.0mm 網目13cm, 割栗石(詰石用) 15~20cm	1.000	式	169,878	169,878	1式当たり B単 2号
	6.000	m	9,235	55,410	歩A・単A S単 39号
SP 止杭打込 止杭打込 大型土のう工 製作・設置, パック材, 現地土, 0m3, 耐候性大型土のう袋(1年対応), なし, なし	6.000	本	1,492	8,952	歩A・単A S単 38号
	18.000	袋	5,862	105,516	歩A・単A S単 14号
				計	169,878
マンホール工					
点検孔10	1.000	式	357,608	357,608	1式当たり B単 3号
SP プレキャストマンホール 据付, 2000Kg/基を超え4000Kg/基以下, 無しまたは円形断面以外	1.000	基	44,330	44,330	歩A・単A T単 1号 S単 50号
SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠) 18-8-25BB	1.200	m ²	10,540	12,648	歩A・単A S単 42号
小型構造物, 人力打設, -, 一般養生, -, 無し, -, 各種, 【鉄筋工】	0.200	m ³	28,290	5,658	歩A・単A S単 40号
SD345, D13, 一般作業, 10t未満, -, 無し, 差筋及び杭頭処理, 10%未満	0.002	ton	130,840	262	歩A・単A S単 11号
				計	357,608
排水流入工					
二次製品樹設置 1050型	1.000	式	229,009	229,009	1式当たり B単 4号
水路据付工 排水フリューム H700×B600	1.000	箇所	68,793	68,793	歩A・単A T単 2号
SP 遠心力鉄筋コンクリート管(B形) 据付, 600mm, 外圧管1種,	4.000	m	21,294	85,176	歩A・単A T単 3号
	4.000	m	18,760	75,040	歩A・単A S単 48号
				計	229,009
合 計				17,830,200	
・集落道路					
・・集落道路	1.000	式		3,546,000	
土工	1.000	式	3,545,652	3,545,652	1式当たり B単 5号
SP 掘削 土砂, オープンカット, -, 無し, 無し, 10,000m3未満, -, -, -	675.000	m ³	243.7	164,498	歩A・単A S単 23号
SP 床掘り 土砂, 標準, 無し, 無し	544.000	m ³	262.3	142,691	歩A・単A S単 28号
不整地運搬 80m以下	1,219.000	m ³	286	348,634	歩A・単A S単 1号

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区B2工区排水路整備(31)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SP 整地 残土受入れ地での処理,-	1,219.000	m ³	97.48	118,828	歩A・単A S単 37号
SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m ³ 未満 不整地運搬	1,583.000	m ³	184.4	291,905	歩A・単A S単 26号
80m以下	1,583.000	m ³	286	452,738	歩A・単A S単 1号
路床・路肩盛土 4.0m以上,10,000m ³ 未満,無し,なし	224.000	m ³	243.9	54,634	歩A・単A S単 34号
盛土・埋戻 (B<1.0m)	3.000	m ³	1,922	5,766	歩A・単A T単 5号
盛土・埋戻 (1.0m≤B<2.5m)	89.000	m ³	543	48,327	歩A・単A T単 4号
盛土・埋戻 (2.5m≤B<4.0m) 2.5m以上4.0m未満,-,-,-,なし	177.000	m ³	663.3	117,404	歩A・単A S単 31号
盛土・埋戻 (4.0m≤B) 4.0m以上,敷均し+締め,-,-,10,000m ³ 未満,無し,なし	1,090.000	m ³	160.6	175,054	歩A・単A S単 32号
SP 法面整形 盛土部,無し,無し,礫質土、砂及び砂質土、粘性土,なし	184.000	m ²	379.2	69,773	歩A・単A S単 36号
SP 安定処理 構造物基礎,1mを越え2m以下,35ton,バック材,-	280.000	m ²	5,555	1,555,400	歩A・単A S単 49号
			計	3,545,652	
合 計				3,545,652	

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区B2工区排水路整備(31)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				1,488,000	
・仮設排水路	1.000	式		1,288,000	
・・仮設排水路	1.000	式		1,288,000	
排水路工	1.000	式	1,198,671	1,198,671	1式当たり B単 6号
大型土のう工 製作・設置,バツカ,現地土,0m3,大型土のう袋,なし,なし	12.000	袋	4,162	49,944	歩A・単A S単 15号
大型土のう工 撤去,バツカ,0m3,大型土のう袋,なし,なし	12.000	袋	638	7,656	歩A・単A S単 16号
高密度ポリエチレン管機械布設 高密度ポリエチレン管,1000mm,なし	56.000	m	13,667	765,352	歩A・単A S単 13号
高密度ポリエチレン管機械撤去 高密度ポリエチレン管,1000mm	56.000	m	1,599	89,544	歩A・単A T単 6号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	箇所	6,417	6,417	歩A・単A S単 19号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻し・撤去	1.000	箇所	7,845	7,845	歩A・単A S単 20号
排水ポンプ据付撤去 1~5台,なし	1.000	箇所	73,892	73,892	歩A・単A S単 18号
排水ポンプ運転 7,常時排水,120以上~450未満,発動発電機,なし	1.000	箇所	198,021	198,021	歩A・単A S単 17号
			計	1,198,671	
仮設排水管撤去	1.000	式	89,189	89,189	1式当たり B単 7号
SP掘削 土砂,オフカット,-,無し,無し,10,000m3未満,-,-,-	73.000	m3	243.7	17,790	歩A・単A S単 23号
SP床掘り 土砂,標準,無し,無し	44.000	m3	262.3	11,541	歩A・単A S単 28号
盛土・埋戻し(1.0m≤B<2.5m)	14.000	m3	543	7,602	歩A・単A T単 4号
盛土・埋戻し(2.5m≤B<4.0m) 2.5m以上4.0m未満,-,-,-,-,なし	37.000	m3	663.3	24,542	歩A・単A S単 31号
盛土・埋戻し(4.0m≤B) 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3未満,無し,なし	73.000	m3	160.6	11,724	歩A・単A S単 32号
高密度ポリエチレン管機械撤去 高密度ポリエチレン管,1000mm	10.000	m	1,599	15,990	歩A・単A T単 6号
			計	89,189	
合計				1,287,860	
・安全費	1.000	式		200,000	
・・安全費	1.000	式		200,000	
安全費	1.000	式	199,800	199,800	1式当たり B単 8号
交通誘導警備員B	18.000	人	11,100	199,800	歩A・単A S単 10号
			計	199,800	
合計				199,800	

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区B2工区排水路整備(31)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				639,000	
・ 共通仮設(積上げ)					
伐採工	1.000	式		639,000	
・ 伐採工					
伐採工	1.000	式		639,000	
伐採工	1.000	式	639,130	639,130	1式当たり B単 9号
刈払工 チェーンソー,160.1~200	0.118	ha	2,286,308	269,784	歩A・単A S単 21号
集積工 樹木,密生,集積	0.118	ha	442,400	52,203	歩A・単A S単 22号
SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	114.000	m3	184.4	21,022	歩A・単A S単 26号
伐採材運搬 80m以下	114.000	m3	286	32,604	歩A・単A S単 2号
根混り土掘削 土砂,標準,無し,無し	354.000	m3	262.3	92,854	歩A・単A S単 29号
根混り土運搬 標準,バツ約山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 0.3km以下	354.000	m3	321.5	113,811	歩A・単A S単 30号
盛土 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3未満,無し,なし	354.000	m3	160.6	56,852	歩A・単A S単 33号
			計	639,130	
合 計				639,130	

