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	2019-10-014523		
工事名称	光明池頭首工法面整形（３１）工事		
工事場所	和泉市国分町		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 2年 2月28日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	土木一式		
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	法面掘削整形工　V=2,248m3
設　計　金　額	金　40,406,300　円
消費税抜き金額	金　36,733,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　3,673,300　円

事業名	府営用排水施設等整備事業　光明池集水路地区
工事名	光明池頭首工法面整形（３１）工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府泉州農と緑の総合事務所
事業名	府営用排水施設等整備事業
地区名	光明池集水路地区
工事名	光明池頭首工法面整形（３１）工事
施工場所	和泉市国分町
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	大阪府（府基準）
地区区分	富田林・鳳
工期	
積算体系年月	平成３１年１１月
単価期適用年月	平成３１年１１月―Ａ
歩掛期適用年番号	平成３１年０２号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	府営用排水施設等整備事業　光明池集水路地区
工事名	光明池頭首工法面整形（３１）工事

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	請負工事費				40,406,300	
	・工事価格				36,733,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,673,300	
	工事内容					

事業名	府営用排水施設等整備事業　光明池集水路地区
工事名	光明池頭首工法面整形（３１）工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	その他土木工事(2)
工種体系区分	その他土木工事（２）
工事工種体系年番号	平成３１年９９号［１号］
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
施工地域区分	補正なし

事業名	府営用排水施設等整備事業　光明池集水路地区
工事名	光明池頭首工法面整形（３１）工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			36,733,000	
2 ・工事原価			31,022,000	
3 純工事費			23,706,000	
4 ・・直接工事費			20,208,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	19,686,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	522,000	
7 ・・間接工事費			10,814,000	
8 ・・・共通仮設費			3,498,000	
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*補正値+補正値)*補正値*補正値)				
20,669,000×((12.070*1.000+0.000)*1.000*1.000)	12.070	%	2,495,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	202,000	
12 ・・・・準備費	1.000	式	801,000	
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	0	
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*補正値)*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
23,706,000×((30.860*1.000)*1.000*1.000+0.000+0.000-0.000)	30.860	%	7,316,000	
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*補正値+保証費率)				
31,022,000×(18.370*1.000+0.04)	18.410	%	5,711,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	0	
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)			461,000	
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				
36,733,000×4.970	4.970	%	1,826,000	

事業名	府営用排水施設等整備事業　光明池集水路地区
工事名	光明池頭首工法面整形（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）				19,686,000	
・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式		19,686,000	
・・法面掘削整形工	1.000	式		19,686,000	
工事車両転回場	1.000	式	103,620	103,620	1 式当たり B単　1号
大型土のう工設置（耐候性長期仮設3年対応） 製作・設置、BH、現地土、長期割引なし	10.000	袋	6,761	67,610	歩A・単A T単　5号
敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,60,1,なし	19.000	㎡	862	16,378	歩A・単A S単　20号
[賃料(H形鋼･山留副部材)] 山留副部材(A),-,標準作業,60日,1回	0.930	ton	21,110	19,632	歩A・単A S単　16号
			計	103,620	
仮設進入斜路	1.000	式	834,426	834,426	1 式当たり B単　2号
締固工(振動ﾛｰﾗ締固め2.5m未満) 築堤・埋戻,0.8～1.1ton,なし	68.000	m3	506	34,408	歩A・単A S単　2号
大型土のう工 製作・設置,ﾊﾞｯｸﾎｳ,現地土,0m3,大型土のう袋,なし,なし	46.000	袋	4,161	191,406	歩A・単A S単　18号
大型土のう工 撤去,ﾊﾞｯｸﾎｳ,,0m3,大型土のう袋,なし,なし	46.000	袋	638	29,348	歩A・単A S単　19号
敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,60,1,なし	42.000	㎡	862	36,204	歩A・単A S単　20号
仮設ガードレール設置	60.000	m	6,564	393,840	歩A・単A T単　4号
仮設ガードレール撤去	60.000	m	2,487	149,220	歩A・単A T単　7号
			計	834,426	
撤去工	1.000	式	1,049,895	1,049,895	1 式当たり B単　3号
落石防止網撤去工	707.000	㎡	1,485	1,049,895	歩A・単A T単　3号
			計	1,049,895	
排土工	1.000	式	17,697,776	17,697,776	1 式当たり B単　4号
主アンカーワイヤーロープ設置撤去	10.000	箇所	110,304	1,103,040	歩A・単A T単　2号
排土工 ロッククライミングマシーン（RCM-03）	2,248.000	m3	2,511	5,644,728	歩A・単A T単　1号
SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	2,248.000	m3	1,436	3,228,128	歩A・単A S単　25号
機械小運搬（土砂類、生コン） L=30～50m、ｸﾛｰﾗ型油圧ﾀﾞﾝﾌﾟ2ton	2,248.000	m3	803	1,805,144	歩A・単A T単　6号
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(特殊) 土砂,2.0,5.0km以下,山0.45(平0.35)m3,有り,良好	2,248.000	m3	2,632	5,916,736	歩A・単A S単　1号
			計	17,697,776	
合　計				19,685,717	

事業名	府営用排水施設等整備事業　光明池集水路地区
工事名	光明池頭首工法面整形（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）				522,000	
・直接工事費（仮設工）	1.000	式		522,000	
・・安全費	1.000	式		522,000	
安全費	1.000	式	521,700	521,700	1 式当たり Ｂ単　5号
交通誘導警備員Ｂ	47.000	人	11,100	521,700	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11号
			計	521,700	
合　計				521,700	

事業名	府営用排水施設等整備事業　光明池集水路地区
工事名	光明池頭首工法面整形（３１）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				202,000	
・運搬費	1.000	式		202,000	
・・運搬費	1.000	式		202,000	
運搬費	1.000	式	202,488	202,488	1 式当たり Ｂ単　6号
輸送費（敷鉄板） 基本運賃(自動入力),12m以内,10kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),	10.400	ton	10,200	106,080	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　21号
基地(積込又は取卸のみ),,0.0,0.0					
輸送費(仮設材) 基本運賃(自動入力),12m以内,10kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板以	8.240	ton	11,700	96,408	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　22号
外),,積込･取卸＋積込･取卸,0.0,0.0					
			計	202,488	
合　計				202,488	

事業名	府営用排水施設等整備事業　光明池集水路地区
工事名	光明池頭首工法面整形（３１）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				801,000	
・準備費	1.000	式		801,000	
・・準備費	1.000	式		801,000	
伐採	1.000	式	247,016	247,016	1 式当たり B単　7号
刈払工 チェンソー,0～40	0.300	ha	437,088	131,126	歩A・単A S単　23号
集積工 樹木,中生,集積	0.300	ha	386,300	115,890	歩A・単A S単　24号
			計	247,016	
伐採木運搬・処分費	1.000	式	553,573	553,573	1 式当たり B単　8号
伐採木（枝葉・幹）運搬	80.900	空m3	1,148	92,873	歩A・単A
伐採木（枝葉）処分費	2.800	ton	9,000	25,200	歩A・単A S単　12号
伐採木（幹）処分費	33.500	ton	13,000	435,500	歩A・単A S単　13号
			計	553,573	
合　計				800,589	