設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R3　～　R4	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2021-10-016950		
工事名称	光明池集水路地区法面保護（３－２）工事		
工事場所	和泉市国分町		
竣工又は納入期限	令和 4年 2月 1日　～　令和 5年 2月28日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	法面処理		
建設リサイクル法	対象外		
備考			

設計大要	法面保護工　一式
設　計　金　額	金　308,451,000　円
消費税抜き金額	金　280,410,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　28,041,000　円

事業名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）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	
地区名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）工事
施工場所	
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	令和３年１１月
単価期適用年月	令和３年１１月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和３年０４号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				308,451,000	
	・工事価格				280,410,000	
	・消費税相当額（１０％）				28,041,000	
	工事内容					

事業名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）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	令和３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
週休２日補正	4週8休以上
施工地域区分	補正なし

事業名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			280,410,000	
2 ・工事原価			247,016,000	
3 純工事費			191,976,000	
4 ・・直接工事費			174,424,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	115,114,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	59,310,000	
7 ・・間接工事費			72,592,000	
8 ・・・共通仮設費			17,552,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・・・・運搬費～営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35)×((標準値*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
174,424,000×((8.980*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	9.340	%	16,291,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	1,261,000	
12 ・・・・準備費	1.000	式	0	
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 ・・・・現場環境改善費			0	
18 ・・・・・現場環境改善費（率計上）				
(4+22+29-30)×(標準値)				
174,399,000×(0.000)	0.000	%	0	
19 ・・・・・現場環境改善費（積上）	1.000	式	0	
20 ・・・現場管理費				
(4+8+22+23+24+27-33-35)×((標準値*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
191,976,000×((27.050*1.000)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	28.670	%	55,040,000	
21 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・・官貸額（直工）	1.000	式	0	
23 ・・官貸額（事業損失防止）	1.000	式	0	
24 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く）	1.000	式	0	
25 ・一般管理費等				
(4+7-33-35)×(標準値*補正値+保証費率)				
247,016,000×(13.420*1.000＋0.04)	13.460	%	33,248,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	146,000	
27 支給品費			0	
28 支給品費（直工・事業損失防止）			0	
29 支給品費（直工）			0	
30 処分費等（直接工事費の内数）			25,000	
31 処分費(準備費の内数)			0	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	

事業名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等(率対象外)			0	
34 共通仮設費算定控除額			0	
35 有価物処分費			0	
36 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-26)×標準値				
280,264,000×4.940	4.940	%	13,845,000	

事業名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）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）				115,114,000	
・法面保護工	1.000	式		115,114,000	
・・法面保護工	1.000	式		115,114,000	
000001 法面保護工 法枠工	1.000	式	61,299,741	61,299,741	1 式当たり B単　1号
S02708 【現場吹付法枠】 ﾓﾙﾀﾙ･ｺﾝｸﾘｰﾄ,200×200,500m以上,受けない,計上する,1.000m3,計上し	81.000	m	61,815	5,007,015	歩A・単A S単　6号
ない,0.000m²,計上しない,0.000m3					
P96001 吹付枠工 200×200@1.5m 45m<H	440.000	m	12,681	5,579,640	歩A・単A
S02706 【法面工（ﾓﾙﾀﾙ･ｺﾝｸﾘｰﾄ吹付工）】 ﾓﾙﾀﾙ吹付工,厚5cm,1000m²以上,受けない,枠内吹付工	30.000	m²	3,942	118,260	歩A・単A S単　4号
P96005 モルタル吹付工 t=5cm 45m<H　枠内	195.000	m²	4,649	906,555	歩A・単A
S02707 【ラス張工】 枠内吹付,1000m²以上,受けない	46.000	m²	1,730	79,580	歩A・単A S単　5号
P96007 ラス張り工 45m<H 枠内吹付	283.000	m²	2,000	566,000	歩A・単A
S02708 【現場吹付法枠】 ﾓﾙﾀﾙ･ｺﾝｸﾘｰﾄ,500×500,500m以上,受けない,計上しない,0.000m3,計上	1,007.000	m	34,196	34,435,372	歩A・単A S単　7号
しない,0.000m²,計上しない,0.000m3					
S02706 【法面工（ﾓﾙﾀﾙ･ｺﾝｸﾘｰﾄ吹付工）】 ﾓﾙﾀﾙ吹付工,厚5cm,1000m²以上,受けない,枠内吹付工	1,561.000	m²	3,942	6,153,462	歩A・単A S単　4号
S02707 【ラス張工】 枠内吹付,1000m²以上,受けない	2,064.000	m²	1,730	3,570,720	歩A・単A S単　5号
P96010 モルタル吹付工　機材運搬	2.000	回	243,200	486,400	歩A・単A
P96011 モルタル吹付工　機材設置	1.000	式	573,720	573,720	歩A・単A
P96012 モルタル吹付工　機材撤去	1.000	式	573,720	573,720	歩A・単A
T00001 モルタル吹付工・法枠工材料運搬 ヤード～現場	1.000	式	3,249,297	3,249,297	歩A・単A T単　1号
			計	61,299,741	
000002 法面保護工 鉄筋挿入工	1.000	式	10,932,867	10,932,867	1 式当たり B単　2号
P96008 鉄筋挿入工 H<45m 削孔長L=5.0m 削孔径φ=65mm	14.000	本	30,282	423,948	歩A・単A
P96009 鉄筋挿入工 45m<H 削孔長L=5.0m 削孔径φ=65mm	154.000	本	59,622	9,181,788	歩A・単A
P96014 削孔機械の上下移動 現場条件Ⅱ（単管足場）	8.000	回	29,222	233,776	歩A・単A
P96101 鉄筋挿入工機材運搬 ヤード～現場	2.000	回	243,200	486,400	歩A・単A
T00002 鉄筋挿入工材料運搬 ヤード～現場	1.000	式	606,955	606,955	歩A・単A T単　2号
			計	10,932,867	
000003 法面保護工 アンカー工	1.000	式	42,719,254	42,719,254	1 式当たり B単　3号
P96020 アンカー材料費	138.000	本	102,840	14,191,920	歩A・単A
P96021 アンカー工　削孔 φ90砂質土・粘性土	632.000	m	6,408	4,049,856	歩A・単A
P96022 アンカー工　削孔 φ90軟岩	1,031.000	m	12,944	13,345,264	歩A・単A
P96023 アンカー鋼材加工組立挿入緊張定着頭部処理	138.000	本	19,674	2,715,012	歩A・単A
P96025 グラウト注入打設	33.800	m3	32,502	1,098,568	歩A・単A
P96026 ボーリングマシン移設	8.000	回	31,791	254,328	歩A・単A
P96103 アンカー工機材運搬 ヤード～現場	2.000	回	243,200	486,400	歩A・単A
P96104 アンカー工機材設置・撤去	1.000	式	472,960	472,960	歩A・単A
T00003 アンカー工材料運搬 ヤード～現場	1.000	式	6,104,946	6,104,946	歩A・単A T単　3号
			計	42,719,254	
000004 残土処分	1.000	式	162,494	162,494	1 式当たり B単　4号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	14.000	m3	1,532	21,448	歩A・単A S単　11号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),	14.000	m3	8,289	116,046	歩A・単A S単　13号
有り,24.0km以下					
S02123 残土処分費	25.000	ton	1,000	25,000	歩A・単A S単　3号

事業名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
			計	162,494	
合　　計				115,114,356	

事業名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				59,310,000	
・仮設工	1.000	式		59,310,000	
・・仮設工	1.000	式		59,310,000	
000005 仮設足場	1.000	式	32,605,209	32,605,209	1 式当たり B単　5号
P96107 仮設足場設置・撤去	8,739.000	空m3	3,731	32,605,209	歩A・単A
			計	32,605,209	
000006 仮設構台	1.000	式	4,012,205	4,012,205	1 式当たり B単　6号
P96105 仮設構台撤去	1.000	式	1,516,890	1,516,890	歩A・単A
T00004 仮設構台リース代 １２ヶ月	1.000	式	2,495,315	2,495,315	歩A・単A T単　4号
			計	4,012,205	
000007 モノレール工	1.000	式	22,692,918	22,692,918	1 式当たり B単　7号
T00005 モノレール設置	134.000	m	19,430	2,603,620	歩A・単A T単　5号
P96109 モノレール撤去	134.000	m	8,147	1,091,698	歩A・単A
T00006 モノレール機械器具損料 ３ｔ　賃料期間６ヶ月　134m	1.000	式	18,997,600	18,997,600	歩A・単A T単　6号
			計	22,692,918	
合　計				59,310,332	

事業名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				1,261,000	
・運搬費	1.000	式		1,261,000	
・・運搬費	1.000	式		1,261,000	
000008 仮設材運搬費	1.000	式	1,261,352	1,261,352	1 式当たり B単　8号
S19003 輸送費(仮設材) 上記以外の運賃(入力必要),12m以内,20kmまで,片道計上,計上する(敷	51.100	ton	7,660	391,426	歩A・単A S単　10号
鉄板以外),,積込･取卸,0.0,0.0					
P96035 仮設材運搬２ｔ 仮設構台搬入（仮置き場～現場）	51.100	ton	17,024	869,926	歩A・単A
			計	1,261,352	
合　計				1,261,352	

事業名	
工事名	光明池集水路地区法面保護（３－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				146,000	
・一括計上価格	1.000	式		146,000	
・・借地費	1.000	式		146,000	
000009 借地費	1.000	式	146,448	146,448	1 式当たり B単　9号
P96111 積替えヤード借地費 １２ヶ月	1.000	式	146,448	146,448	歩A・単A
			計	146,448	
合　計				146,448	