設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R5	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2023-10-013136		
工事名称	滝畑ダム施設整備（５）工事		
工事場所	河内長野市滝畑		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 6年 1月29日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	フェンス		
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	右岸道路防護柵工　一式 付帯工　一式
設　計　金　額	金　10,754,700　円
消費税抜き金額	金　9,777,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　977,700　円

事業名	滝畑ダム地区
工事名	滝畑ダム施設整備（５）工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府南河内農と緑の総合事務所
事業名	
地区名	滝畑ダム地区
工事名	滝畑ダム施設整備（５）工事
施工場所	河内長野市滝畑
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５年３月
単価期適用年月	令和５年７月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和４年０８号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	滝畑ダム地区
工事名	滝畑ダム施設整備（５）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				10,754,700	
	・工事価格				9,777,000	
	・消費税相当額（１０％）				977,700	
	工事内容					

事業名	滝畑ダム地区
工事名	滝畑ダム施設整備（５）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	道路改良工事
工種体系区分	道路改良工事
工事工種体系年番号	令和４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	中山間地域

事業名	滝畑ダム地区
工事名	滝畑ダム施設整備（５）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			9,777,000	
2 ・工事原価			7,975,000	
3 純工事費			5,862,000	
4 ・・直接工事費			4,814,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	4,712,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	102,000	
7 ・・間接工事費			3,161,000	
8 ・・・共通仮設費			1,048,000	
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)				
4,858,000×((12.780*1.100)*1.000*1.050*1.000)	14.760	%	717,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	0	
12 ・・・・準備費	1.000	式	331,000	
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 ・・・・現場環境改善費			0	
18 ・・・・・現場環境改善費（率計上）				
(4+22+29-30)×(標準値)				
4,814,000×(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)				
5,862,000×((33.690*1.000)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	36.050	%	2,113,000	
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)				
7,975,000×(22.560*1.000＋0.04)	22.600	%	1,802,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
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）			0	
31 処分費(準備費の内数)			44,000	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	

事業名	滝畑ダム地区
工事名	滝畑ダム施設整備（５）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				
9,770,000×3.660	3.660	%	358,000	

事業名	滝畑ダム地区
工事名	滝畑ダム施設整備（５）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）				4,712,000	
・防護柵工	1.000	式		4,712,000	
・・落石防止柵工	1.000	式		1,571,000	
000001 作業土工	1.000	式	117,570	117,570	1 式当たり B単　1号
SA0101 掘削（バックホウ山積0.8m3） 土砂,片切掘削,-,-,-,-,-,-,-	11.900	m3	1,163	13,840	歩A・単A S単　17号
SA0106 掘削（人力） 土砂	11.900	m3	3,087	36,735	歩A・単A S単　19号
SA0102 積込（バックホウ山積0.8m3） 土砂,土量50,000m3未満	23.800	m3	202.9	4,829	歩A・単A S単　18号
SA0121 土砂等運搬（10tダンプ） 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り	23.800	m3	2,612	62,166	歩A・単A S単　20号
,19.5km以下					
			計	117,570	
000002 落石防止柵工 補修	1.000	式	263,161	263,161	1 式当たり B単　2号
S08736 支柱撤去 撤去,中間支柱,2.0m,受けない,無し,溶融亜鉛メッキ2種,使用しない	1.000	本	3,070	3,070	歩A・単A S単　10号
,3.5m未満,-					
S08734 ロープ・金網撤去 ロープ・金網設置工(間隔保持材付),撤去,2.0m,15m未満,受けない,	4.500	m	3,541	15,935	歩A・単A S単　7号
無し,,					
T00002 中間支柱設置（ベースプレート式） 削孔、アンカー設置を含む	1.000	本	151,807	151,807	歩A・単A T単　2号
T00003 ロープ・金網設置　6本掛 継手金具を含む　H=2.0m	4.500	m	20,522	92,349	歩A・単A T単　3号
			計	263,161	
000003 落石防止柵工 新設	1.000	式	1,190,614	1,190,614	1 式当たり B単　3号
S02013 支柱削孔 φ250mm以下	13.000	本	7,828	101,764	歩A・単A S単　2号
S08736 中間支柱設置 設置,中間支柱,2.0m,受けない,無し,溶融亜鉛メッキ2種,使用しない	11.000	本	30,702	337,722	歩A・単A S単　11号
,3.5m未満,-					
S08736 端末支柱設置 設置,端末支柱,2.0m,受けない,無し,溶融亜鉛メッキ2種,使用しない	2.000	本	147,900	295,800	歩A・単A S単　12号
,3.5m未満,-					
S08734 ロープ・金網設置　7本掛 ロープ・金網設置工(間隔保持材付),設置,2.0m,15m以上,受けない,	36.000	m	12,648	455,328	歩A・単A S単　9号
無し,有り,亜鉛メッキ					
			計	1,190,614	
合　計				1,571,345	
・・横断防止柵工（階段部）	1.000	式		1,045,000	
000004 横断防止柵工 新設	1.000	式	1,044,502	1,044,502	1 式当たり B単　4号
S08713 横断防止柵設置 ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ固定,1.0m,ﾋﾞｰﾑ式,100m未満,ー,無し	30.300	m	34,472	1,044,502	歩A・単A S単　6号
			計	1,044,502	
合　計				1,044,502	
・・横断防止柵工（遊歩道部）	1.000	式		2,096,000	
000005 横断防止柵工 パネルのみ	1.000	式	2,096,346	2,096,346	1 式当たり B単　5号
T00001 パネルフェンス撤去・新設 パネルのみ　支柱再利用	142.000	枚	14,763	2,096,346	歩A・単A T単　1号
			計	2,096,346	
合　計				2,096,346	

事業名	滝畑ダム地区
工事名	滝畑ダム施設整備（５）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				102,000	
・足場工	1.000	式		102,000	
・・足場工	1.000	式		102,000	
000006 足場工	1.000	式	101,790	101,790	1 式当たり B単　6号
S18031 足場工 なし,単管傾斜,なし	30.000	掛m²	3,393	101,790	歩A・単A S単　14号
			計	101,790	
合　計				101,790	

事業名	滝畑ダム地区
工事名	滝畑ダム施設整備（５）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				331,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		331,000	
・・準備費	1.000	式		331,000	
000007 伐採工	1.000	式	269,643	269,643	1 式当たり B単　7号
S19021 刈払工 チェンソー,0～40	0.300	ha	529,000	158,700	歩A・単A S単　15号
S19022 集積工 樹木,疎生,集積	0.300	ha	369,810	110,943	歩A・単A S単　16号
			計	269,643	
000008 処分工	1.000	式	61,400	61,400	1 式当たり B単　8号
S02123 金属くず処分費 バラ	3.700	ton	12,000	44,400	歩A・単A S単　5号
P96007 金属くず運搬費 4tトラック	1.000	台	17,000	17,000	歩A・単A
			計	61,400	
合　計				331,043	