

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-011931		
工 事 名 称	天見地区治山ダム（31・森林防災）工事		
工 事 場 所	河内長野市天見地内		
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

治山ダム工(コンクリート)2基

5号 L=21.5m、H=5.0m、V=160.8m³

6号 L=21.5m、H=4.5m、V=143.4m³

流木対策工 一式

設 計 金 額

金 34,870,000 円

消費税抜き金額

金 31,700,000 円

取引に係る消費税
及び地方消費税の
額

金 3,170,000 円

総括情報表

事務所コード	87		
事務所名	環境農林水産部		
設計書名	実施設計書 当初		
設計書番号	31-628704-80016-4-0		
変更回数	0		
事業コード			
事業名	天見治山ダム(31・森林防災)工事		
単価区分	1 実施単価		
単価地区	36 河内長野市		
単価適用年月日	0-01.09.01(0)		
諸経費体系	N 治山・林道工事		
	当 世 代	前 世 代	
前払区分	01 前払40%以下		
一般管理費区分	01 減しない		
工種区分	03 治山・地すべり		
契約保証区分	01 金銭的保証		
施工地域・工事場所区分	99 補正なし		

総括情報表

	設計金額(税抜)(円)	消費税相当額(円)	合計金額(円)	備 考
本工事費	31,700,000	3,170,000	34,870,000	数量欄に ※ があれば、金抜設計書では数量が出力されません ; (全角セミコロン) の後の文字は、金抜設計書では出力されません
合 計	31,700,000	3,170,000	34,870,000	

本 工 事

レベル4行の数量・単価欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単価欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

頁0-0003

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
本工事費					X1000
1 治山ダム工	1	式	15,986,614	15,986,000	Y1900 第0001号内訳書
1 流木対策工	1	式	571,416	571,000	Y1900 第0002号内訳書
1 仮設工	1	式	509,712	509,000	Y1900 第0003号内訳書
1 その他費用 交通管理	1	式	244,200	244,000	Y1900 第0004号内訳書
直接工事費計				17,310,000	
共通仮設費 (率分) 17310000*(0.1181+0.0000) 対象額……………17,310,000 率……………0.1181				2,044,000	
1 運搬費(積上分)				61,000	Z0001
6 敷鉄板運搬・積込み・積卸し 20kmまで	8	1	7,660	61,280	T0008 0

大 阪 府

31-628704-80016-4-0

本 工 事

レベル4行の数量・単価欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単価欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

頁0-0004

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
1 準備費(積上分)				148,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長500mm	1,500	m2	99	148,500	S4002 0 第0-0047号代価表
共通仮設費計				2,253,000	
純工事費計				19,563,000	
現場管理費 19563000*(0.3644+0.0000) 対象額……………19,563,000 率……………0.3644				7,128,000	
工事原価計				26,691,000	
一般管理費等 26691000*(0.1873+1.00+0.0004) 対象額……………26,691,000 率……………0.1873 当初原価	26,691,000		前払補正係数 1.0000	5,009,000	
工事価格				31,700,000	
消費税等相当額 31700000*0.10 対象額……………31,700,000 率……………0.1000				3,170,000	

大 阪 府

31-628704-80016-4-0

本 工 事

レベル4行の数量・単価欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単価欄は契約数量ではなく単価数量に対する内訳数量を表示している。

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
請負工事費				34,870,000	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工
式 当り 15,986,614円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
2 5号治山ダム L=21.5m H=5.0m V=160.8m ³					Y2900
	1	式	8,372,286	8,372,286	第0005号内訳書
2 6号 ダム L=11.5m H=4.5m V=143.4m ³					Y2900
	1	式	7,614,328	7,614,328	第0006号内訳書
単位当り	1	式		15,986,614	

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 571,416円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	150	本	100	15,000	S4683 0 第0-0030号代価表
6 伐木処理 片付 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	150	本	96	14,400	S4683 0 第0-0031号代価表
6 流木積込	36	m3	4,215	151,740	V0001 0 第0-0032号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 265m	36	m3	3,372	121,392	S4073 0 第0-0033号代価表
6 流木積込	36	m3	4,215	151,740	V0001 0 第0-0032号代価表
6 ダンプトラック運搬 4t車 運搬距離 31.9km 木材重量0.8t/m3	36	m3	3,254	117,144	V0002 0 第0-0035号代価表
単位当り	1	式		571,416	

大 阪 府

31-628704-80016-4-0

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 509,712円

頁0-0008

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土のう締切工	2	m2	11,492	22,984	S4420 0 第0-0037号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 管径400mm	40	m	3,349	133,960	SZA589 0 第0-0038号代価表
6 ポンプ運転(小口径) 作業時排水 排水量0以上6未満(m3/h)	※ 19	日	5,340	101,460	S4425 0 第0-0039号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	2	箇所	16,190	32,380	S4426 0 第0-0041号代価表
6 砂利路盤工(機械) バックホウ敷均し 敷均し 舗装面仕上げ無し	400	m2	403	161,200	S4813 0 第0-0042号代価表
6 敷鉄板敷設工 クレーン付・排ガス3次山積0.28m3	46.5	m2	263	12,229	V0012 0 第0-0043号代価表
6 敷鉄板撤去工 クレーン付・排ガス3次山積0.28m3	46.5	m2	243	11,299	V0014 0 第0-0045号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×1524×3048 供用日数90日	10	枚	3,420	34,200	SB765 0 第0-0046号代価表
単位当り	1	式		509,712	

大 阪 府

31-628704-80016-4-0

Y1900
第0004号内訳書

その他費用 交通管理
式 当り 244,200円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 交通誘導警備員B	22	#人	11,100	244,200	RA227 0
単位当り	1	式		244,200	

大阪府

31-628704-80016-4-0

Y2900
第0005号内訳書

5号治山ダム L=21.5m H=5.0m V=160.8m3
式 当り 8,372,286円

頁0-0010

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3 排ガス対策型 (第2次基準)	81	m3	1,181	95,661	V0008 0 第0-0001号代価表
6 岩手 ブレーカ600~800kg 0.2m3対応 軟岩I (B)	89	m3	1,912	170,168	V0003 0 第0-0004号代価表
6 破碎岩除去 クローラ型 山積0.28m3 排ガス対策型 (第2次基準)	89	m3	1,082	96,298	V0010 0 第0-0006号代価表
6 上流部埋戻し クローラ型 山積0.28m3 排ガス対策型 (第2次基準)	80	m3	1,082	86,560	V0010 0 第0-0007号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	11	m3	2,608	28,688	V0011 0 第0-0008号代価表
6 岩盤清掃	54.4	m2	1,161	63,158	S4510 0 第0-0012号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設 (堤体) 無筋構造物 設計日打設量 30m3以上 45m3未満	160.8	m3	29,884	4,805,347	S4560 0 第0-0013号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設 (間詰) 無筋構造物 設計日打設量 30m3以上 45m3未満	5.3	m3	29,884	158,385	S4560 0 第0-0016号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設 (間詰擁壁) 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満	4.3	m3	32,464	139,595	S4560 0 第0-0017号代価表

大阪府

31-628704-80016-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 吸出防止材(全面)設置工(7'積工) 合繊不燃布 厚10mm 117N/5cm 間詰擁壁背面	6.4	m2	582	3,724	S4263 0 第0-0018号代価表
6 打継面清掃	160.8	m3	260	41,808	S4565 0 第0-0019号代価表
6 残置型枠(堤体) 大阪府内産材【山地治山工B】	76.7	m2	18,107	1,388,806	T0002 0
6 残置型枠(間詰) 大阪府内産材【山地治山工B】	8.2	m2	18,107	148,477	T0003 0
6 治山ダム型枠(堤体) 設置・撤去	76.8	m2	9,783	751,334	S4563 0 第0-0020号代価表
6 治山ダム型枠(間詰) 設置・撤去	9.5	m2	9,783	92,938	S4563 0 第0-0021号代価表
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	193	本	446	86,078	S4567 0 第0-0022号代価表
6 堤体水抜きパイプ VU400	2.3	m	6,825	15,697	T0004 0
6 間詰擁壁水抜きパイプ VU50	2.5	m	164	410	T0005 0

大阪府

31-628704-80016-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 法面工 人力施工による植生工 植生シート工 肥料袋無(標準品)	27.2	m2	793	21,569	SF316 0 第0-0025号代価表
6 鋼製堤名板(B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T0006 0
6 キャットウォーク	52.4	m	2,473	129,585	S4428 0 第0-0026号代価表
単位当り	1	式		8,372,286	

大阪府

31-628704-80016-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m ³ 排ガス対策型(第2次基準)	93	m ³	1,181	109,833	V0008 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 油圧ブレーカ600~800kg 0.2m ³ 対応 軟岩I(B)	43	m ³	1,912	82,216	V0003 0 第0-0004号代価表
6 破碎岩除去 クローラ型 山積0.28m ³ 排ガス対策型(第2次基準)	43	m ³	1,082	46,526	V0010 0 第0-0006号代価表
6 上流部埋戻し クローラ型 山積0.28m ³ 排ガス対策型(第2次基準)	66	m ³	1,082	71,412	V0010 0 第0-0007号代価表
6 埋戻工 D(W1<1m)	5	m ³	2,608	13,040	V0011 0 第0-0008号代価表
6 岩盤清掃	45.2	m ²	1,161	52,477	S4510 0 第0-0012号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設(堤体) 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上 45m ³ 未満	143.4	m ³	29,884	4,285,365	S4560 0 第0-0013号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設(間詰) 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上 45m ³ 未満	2.1	m ³	29,884	62,756	S4560 0 第0-0016号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設(間詰擁壁) 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 未満	5.1	m ³	32,464	165,566	S4560 0 第0-0017号代価表

大阪府

31-628704-80016-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 吸出防止材(全面)設置工(ブロック積工) 合繊不燃布 厚10mm 117N/5cm 間詰擁壁背面	8.0	m ²	582	4,656	S4263 0 第0-0018号代価表
6 打掃	143.4	m ³	260	37,284	S4565 0 第0-0019号代価表
6 残置型枠(堤体) 大阪府内産材【山地治山工B】	72.1	m ²	18,107	1,305,514	T0002 0
6 残置型枠(間詰) 大阪府内産材【山地治山工B】	7.4	m ²	18,107	133,991	T0003 0
6 治山ダム型枠 設置・撤去 堤体	80.4	m ²	9,783	786,553	S4563 0 第0-0027号代価表
6 治山ダム型枠 設置・撤去 間詰	9.9	m ²	9,783	96,851	S4563 0 第0-0028号代価表
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	139	本	446	61,994	S4567 0 第0-0029号代価表
6 堤体水抜きパイプ VU400	2.0	m	6,825	13,650	T0004 0
6 間詰擁壁水抜きパイプ VU50	2.9	m	164	475	T0005 0

大阪府

31-628704-80016-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 法面工 人力施工による植生工 植生シート工 肥料袋無(標準品)	26.0	m ²	793	20,618	SF316 0 第0-0025号代価表
6 鋼製堤名板(B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T0006 0
6 キャットウォーク	62.9	m	2,473	155,551	S4428 0 第0-0026号代価表
6 森林環境整備事業 標識板 400×500×30mm 口50×2750mm	1	枚	60,000	60,000	T0007 0
単位当り	1	式		7,614,328	

大阪府

31-628704-80016-4-0

V0008
第0-0001号代価表

バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m³
排ガス対策型(第2次基準)
m³ 当り 1,181 円

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運転(機-18) クローラ型 山積0.28m ³ 排ガス対策型(第2次基準)	※ 1.54	日	76,738	118,176	01 V0009 第0-0002号代価表
合計	100	m ³		118,176	
単位当り	1	m ³		1,181	

大阪府

31-628704-80016-4-0