

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	2019-10-015171		
工 事 名 称	千早地区治山ダム（31・森林防災）工事		
工 事 場 所	南河内郡千早赤阪村千早地内		
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

3号 L=24.0m、H=5.5m、V=205.9m³

4号 L=27.0m、H=6.0m、V=276.0m³

流木対策工 一式

設 計 金 額

金 44,806,300 円

消費税抜き金額

金 40,733,000 円

取引に係る消費税
及び地方消費税の
額

金 4,073,300 円

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「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・単位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。

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					Y1900
	1	式	21,361,811	21,361,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	453,525	453,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	960,687	960,000	第0003号内訳書
1 その他費用 交通管理					Y1900
	1	式	199,800	199,000	第0004号内訳書
直接工事費計				22,973,000	
共通仮設費 (率分) 22973000*(0.1104+0.0000) 対象額…………… 22,973,000 率…………… 0.1104				2,536,000	
1 準備費 (積上分)				84,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長500mm	850	m ²	99	84,150	S4002 0 第0-0056号代価表

大 阪 府

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「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・単位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。

費目・工種・施工名称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
1 役務費 (積上分)					Z0003
				63,000	
6 借地料	※ 2	月	31,818	63,636	W0002
共通仮設費計				2,683,000	
純工事費計				25,656,000	
現場管理費 25656000*(0.3437+0.0000) 対象額…………… 25,656,000 率…………… 0.3437				8,817,000	
工事原価計				34,473,000	
一般管理費等 34473000*(0.1812*1.00+0.0004) 対象額…………… 34,473,000 率…………… 0.1812			前払補正係数 1.0000		
当初原価	34,473,000			6,260,000	
工事価格				40,733,000	
消費税等相当額 40733000*0.08 対象額…………… 40,733,000 率…………… 0.0800				3,258,640	

大 阪 府

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「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・単位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。

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				43,991,640	
工事価格計				40,733,000	
消費税等相当額計				3,258,640	
請負工事費計				43,991,640	

大 阪 府

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 21,361,811 円

工種・施工名称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 3号治山ダム L=24.0m H=5.5m V=205.9m3 ✓					Y2900
	1	式	9,204,277	9,204,277	第0005号内訳書
2 4号 ダム L 1.0m H=6.0m V=276.0m3 ✓					Y2900
	1	式	12,157,534	12,157,534	第0006号内訳書
単位当り					
	1	式		21,361,811	

大 阪 府

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 453,525 円

頁0-0007

工種・施工名称	数	量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 流木対策工 (3号治山ダム施工地)						Y2900
	1		式	246,175	246,175	第0007号内訳書
2 流木対策工 (4号治山ダム施工地)						Y2900
	1		式	207,350	207,350	第0008号内訳書
単位当り	1		式		453,525	

大 阪 府

31-628704-80024-4-0

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 960,687 円

頁0-0008

工種・施工名称	数	量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 仮設工 (1号治山ダム、2号治山ダム施行地)						Y2900
	1		式	726,238	726,238	第0009号内訳書
2 仮設工 (3号治山ダム施工地)						Y2900
	1		式	119,287	119,287	第0010号内訳書
2 仮設工 (4号治山ダム施工地)						Y2900
	1		式	115,162	115,162	第0011号内訳書
単位当り	1		式		960,687	

大 阪 府

31-628704-80024-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 堤体残置型枠 大阪府内産材【山地治山工B】	110.4	m ²	18,107	1,999,012	T0002 0
6 間詰コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上 45m ³ 未満	12.8	m ³	25,604	327,731	S4560 0 第0-0014号代価表
6 間詰擁壁コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 未満	1.9	m ³	28,184	53,549	S4560 0 第0-0015号代価表
6 間詰普通型枠 設置・撤去	3.8	m ²	9,783	37,175	S4563 0 第0-0016号代価表
6 間詰残置型枠 大阪府内産材【山地治山工B】	7.4	m ²	18,107	133,991	T0002 0
6 堤体水抜きパイプ VU Φ=300mm	2.2	m	3,800	8,360	T0004 0
6 間詰擁壁水抜きパイプ VU Φ=50mm	0.9	m	164	147	T0005 0
6 吸出防止材設置工	4.8	m ²	582	2,793	S4263 0 第0-0017号代価表
6 盛土用植生シート 植生シート工 肥料袋無(標準品)	5.8	m ²	793	4,599	SF316 0 第0-0018号代価表

大阪府

31-628704-80024-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 切土用植生シート 植生マット工 肥料袋付	1.2	m ²	2,185	2,622	SF316 0 第0-0019号代価表
6 水平打継面処理工 D型 延長1.64m	232	本	441	102,312	S4567 0 第0-0020号代価表
6 キャットウォーク	96	m	2,473	237,408	S4428 0 第0-0023号代価表
6 鋼製堤名板(B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T0006 0
単位当り	1	式		9,204,277	

大阪府

31-628704-80024-4-0

工種・施工名称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 土砂掘削					S4511 0
6 岩掘削 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(1)B	93	m ³	428	39,804	第0-0001号代価表
6 破砕片掘削	168	m ³	1,729	290,472	第0-0003号代価表
6 岩盤清掃	168	m ³	390	65,520	第0-0005号代価表
6 上流部埋戻し	78.9	m ²	1,161	91,602	第0-0006号代価表
6 埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	126	m ³	390	49,140	第0-0007号代価表
6 堤体コンクリート 無筋構造物 日打設量 45m ³ 以上 60m ³ 未満	10	m ³	1,606	16,060	第0-0024号代価表
6 打継面清掃	276.0	m ³	25,498	7,037,448	第0-0025号代価表
6 堤体普通型枠 設置・撤去	276.0	m ³	260	71,760	第0-0012号代価表
	70.0	m ²	9,783	684,810	第0-0013号代価表

大阪府

31-628704-80024-4-0

工種・施工名称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 堤体残置型枠 大阪府内産材【山地治山工B】					T0002 0
6 間詰コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 45m ³ 以上 60m ³ 未満	131.3	m ²	18,107	2,377,449	S4560 0
6 間詰普通型枠 設置・撤去	20.4	m ³	25,498	520,159	第0-0026号代価表
6 間詰残置型枠 大阪府内産材【山地治山工B】	3.7	m ²	9,783	36,197	第0-0016号代価表
6 堤体水抜きパイプ VU Φ=400mm ²	8.0	m ²	18,107	144,856	T0003 0
6 植生土のう 40cm×60cm	2.5	m	6,825	17,062	T0012 0
6 盛土用植生シート 植生シート工 肥料袋無(標準品)	55	袋	140	7,700	SF316 0
6 切土用植生シート 植生マット工 肥料袋付	13.7	m ²	793	10,864	第0-0018号代価表
6 水平打継面処理工 D型 延長1.64m	9.3	m ²	2,185	20,320	第0-0019号代価表
	284	本	441	125,244	第0-0020号代価表

大阪府

31-628704-80024-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 鉛直打継目 (普通型枠設置・撤去) 設置・撤去	19.7	m ²	9,783	192,725	S4563 0 第0-0027号代価表
6 目地材 樹脂発泡体 厚10mm	19.7	m ²	680	13,396	T0014 0
6 止水板設置 UC (アンカット型コルゲート) 幅300mm 厚7mm	7.2	m	4,491	32,335	V0010 0 第0-0028号代価表
6 キャットウォーク	107	m	2,473	264,611	S4428 0 第0-0023号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T0006 0
単位当り	1	式		12,157,534	

大阪府

31-628704-80024-4-0

Y2900
第0007号内訳書

流木対策工 (3号治山ダム施工地)

式 当り 246,175 円

頁0-0016

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 樹高14m 0.5m ³ /本	50	本	100	5,000	S4683 0 第0-0029号代価表
6 流木積込 積込、山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	25	m ³	3,057	76,425	V0003 0 第0-0030号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 22.5m	25	m ³	1,469	36,725	S4073 0 第0-0032号代価表
6 流木積込 積込、山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	25	m ³	3,057	76,425	V0003 0 第0-0030号代価表
6 ダンプトラック運搬 (3号治山ダム施工地) 木材 運搬距離 : 30.0km	25	m ³	2,064	51,600	V0004 0 第0-0034号代価表
単位当り	1	式		246,175	

大阪府

31-628704-80024-4-0

Y2900
第0008号内訳書

流木対策工 (4号治山ダム施工地)

式 当り 207,350 円

頁0-0017

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 樹高14m 0.5m3/本	50	本	100	5,000	S4683 0 第0-0029号代価表
6 流木積込 積込、山積0.45m3 (平積0.35m3)	25	m3	3,057	76,425	V0003 0 第0-0030号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 20m	25	m3	1,464	36,600	S4073 0 第0-0036号代価表
6 流木積込 積込、山積0.45m3 (平積0.35m3)	25	m3	3,057	76,425	V0003 0 第0-0030号代価表
6 ダンプトラック運搬 (4号治山ダム施工地) 木材 運搬距離: 4.3km	25	m3	516	12,900	V0012 0 第0-0037号代価表
単位当り	1	式		207,350	

大 阪 府

31-628704-80024-4-0

Y2900
第0009号内訳書

仮設工 (1号治山ダム、2号治山ダム施行地)

式 当り 726,238 円

頁0-0018

工種・施工名称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 既設暗渠撤去 撤去 波状管及び網状管 管径300mm	40.0	m	109	4,360	SZA589 0 第0-0038号代価表
6 土 割 暗渠の碎石	29	m3	390	11,310	S4511 0 第0-0039号代価表
6 路盤工 RC30現地採取 敷均厚: 20cm	146	m2	256	37,376	V0006 0 第0-0040号代価表
6 暗渠管据付 据付 Φ500mm 波状管及び網状管	10.0	m	12,500	125,000	SZA589 0 第0-0042号代価表
6 割栗石 50mm~150mm	9.6	m3	3,100	29,760	T0017 0
6 土砂掘削 Φ500mm暗渠据付	4	m3	428	1,712	S4511 0 第0-0043号代価表
6 植栽 スギ 普通苗 苗長: 35cm以上	10	本	171	1,710	V0005 0 第0-0044号代価表
6 根株積込 積込、山積0.45m3 (平積0.35m3)	30	m3	3,057	91,710	V0003 0 第0-0045号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 根株 運搬距離 70m	30	m3	1,579	47,370	S4073 0 第0-0046号代価表

大 阪 府

31-628704-80024-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 根株積込 積込、山積0.45m3 (平積0.35m3)	30	m3	3,057	91,710	V0003 0 第0-0045号代価表
6 ダンプトラック運搬(根株) クローラ型・山積0.45m3 (平積0.35m3) 10tダンプ 運搬距離: 35.4km	30	m3	929	27,870	V0011 0 第0-0047号代価表
6 根株処分費	30	m3	7,871	236,130	W0001
6 素掘	5	m3	428	2,140	S4511 0 第0-0049号代価表
6 押土(ルーズ) 土砂	5	m3	148	740	SZA121 0 第0-0050号代価表
6 ガードレール基礎ブロック SPC基礎ブロック 500×500×500	3	個	5,780	17,340	T0019 0
単位当り	1	式		726,238	

大阪府

31-628704-80024-4-0

Y2900
第0010号内訳書

仮設工(3号治山ダム施工地)

式 当り 119,287 円

頁0-0020

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	0.3	m2	11,492	3,447	S4420 0 第0-0051号代価表
6 波状管(廻排水) 据付・撤去 期間: 3ヶ月未満 波状管及び網状管 Φ300mm	30	m	1,895	56,850	SZA589 0 第0-0052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)	※ 8	日	5,350	42,800	S4425 0 第0-0053号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	1	箇所	16,190	16,190	S4426 0 第0-0055号代価表
単位当り	1	式		119,287	

大阪府

31-628704-80024-4-0

Y2900
第0011号内訳書

仮設工 (4号治山ダム施工地)

式 当り 115,162 円

頁0-0021

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					S4420 0
6 波状管 (廻排水) 据付・撤去 期間:3ヶ月未満 波状管及び網状管 Φ300mm	0.3	m ²	11,492	3,447	第0-0051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 (m ³ /h)	25	m	1,895	47,375	第0-0052号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	※ 9	日	5,350	48,150	第0-0053号代価表
	1	箇所	16,190	16,190	第0-0055号代価表
単位当り	1	式		115,162	

大阪府

31-628704-80024-4-0

S4511
第0-0001号代価表

土砂掘削

m³ 当り 428 円

頁0-0022

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0.45m ³ 排ガス対策型 (第3次基準)	※ 0.91	日	47,050	42,815	01 S4941 第0-0002号代価表
* 合計***	100	m ³		42,815	
単位当り	1	m ³		428	
A 作業種別	=1	地山の掘削・積込			
B 制限の有無	=1	制限あり			
C 山地治山工区分	=2	バックホウ山積0.45m ³			
D 工種区分	=1	溪間工			
E 土質区分	=1	砂、砂質土、粘性土、礫質土			
F 障害の有無	=1	障害なし			

大阪府

31-628704-80024-4-0