

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	2019-10-008168		
工 事 名 称	日野地区治山ダム（31・森林防災）工事		
工 事 場 所	河内長野市日野地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 2年 2月14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(コンクリート) 2基

3号 L=12.0m、H=4.5m、V=79.4m³

4号 L=14.0m、H=4.5m、V=91.1m³

設計金額	金	22,319,280	円
消費税抜き金額	金	20,666,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,653,280	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	8,941,685	8,941,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	786,350	786,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	870,118	870,000	第0003号内訳書
1 その他費用					Y1900
	1	式	222,000	222,000	第0004号内訳書
直接工事費計				10,819,000	
共通仮設費 (率分) 10819000*(0.1320+0.0000) 対象額..... 10,819,000 率..... 0.1320				1,428,000	
1 準備費 (積上分)				120,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長500mm	1,200	m2	100	120,000	S4002 0 第0-0043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
共通仮設費計				1,548,000	
純工事費計				12,367,000	
現場管理費 12367000*(0.3948+0.0000) 対象額..... 12,367,000 率..... 0.3948				4,882,000	
工事原価計				17,249,000	
一般管理費等 17249000*(0.1977*1.00+0.0004) 対象額..... 17,249,000 率..... 0.1977 当初原価	17,249,000		前払補正係数 1.0000	3,417,000	
工事価格				20,666,000	
消費税等相当額 20666000*0.08 対象額..... 20,666,000 率..... 0.0800				1,653,280	
請負工事費				22,319,280	
工事価格計				20,666,000	

大 阪 府

費目・工種・施工名称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
消費税等相当額計				1,653,280	
請負工事費計				22,319,280	

大 阪 府

31-628704-80100-4-0

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 8,941,685 円

頁0-0006

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
3号治山ダム工					Y2900
工	1	式	4,267,400	4,267,400	第0005号内訳書
	1	式	4,674,285	4,674,285	第0006号内訳書
単位当り	1	式		8,941,685	

大 阪 府

31-628704-80100-4-0

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	100	✓		本	100		10,000		S4683	0
6 流木積込 バックホウ運転 山積0.28m3	50	✓		m3	4,235		211,750		V00006	0
6 不整地運搬車運搬 不整地運搬車[クローラ型油圧ダンプ] 2t積 運搬距離200m 木材重量0.8t/m3	50	✓		m3	115		5,750		V00023	0
6 流木積込 バックホウ運転 山積0.28m3	50	✓		m3	4,235		211,750		V00006	0
6 ダンプトラック運搬 2t車、運搬距離41.5km、木材重量0.8t/m3	50	✓		m3	6,942		347,100		V00007	0
単位当り	1			式			786,350			

大阪府

31-628704-80100-4-0

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	3.6	✓		m2	11,492		41,371		S4420	0
6 波状管(高密度ポリエチレン管・シグマ構造) 直径400mm	75.0	✓		m	3,711		278,325		S4429	0
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)	※	16	✓	日	5,370		85,920		S4425	0
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径50mm	2	✓		箇所	16,190		32,380		S4426	0
6 大型土のう工 製作・設置	30	✓		袋	6,206		186,180		V00021	0
6 大型土のう撤去 撤去	30	✓		袋	762		22,860		V00020	0
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	350	✓		m2	465		162,750		S4813	0
6 敷鉄板敷設	38.0	✓		m2	129		4,902		S4430	0
6 敷鉄板撤去	38.0	✓		m2	110		4,180		S4430	0

大阪府

31-628704-80100-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 敷鉄板貸賃料金(小) 22(mm)(厚)×1,219(mm)(辺)×2,438(mm)(辺) 150日 513(kg/枚) 整備費込み	5	枚	3,850	19,250	W0010
6 敷鉄板貸賃料金(大) 22(mm)(厚)×1,524(mm)(辺)×3,048(mm)(辺) 150日 802(kg/枚) 整備費込み	5	枚	6,400	32,000	W0011
単位当り	1	式		870,118	

大阪府

31-628704-80100-4-0

Y1900
第0004号内訳書

その他費用

式 当り 222,000 円

頁0-0010

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					RA227 0
	20	#人	11,100	222,000	
単位当り	1	式		222,000	

大阪府

31-628704-80

工種・施工名称	数	量	単	位	単	価(円)	金	額(円)	備	考
6 土砂掘削 クローラ山積0.28m3(平積0.2m3) 排対2次 礫質土、地山の掘削積込	55	✓	m3	580	31,900	V00008	0	第0-0001号代価表		
6 岩石掘削(軟岩1B)	87	✓	m3	1,920	167,040	V00001	0	第0-0003号代価表		
6 破砕片掘削 クローラ山積0.28m3(平積0.2m3) 排対2次 礫質土、ルーズな状態の土砂積込	87	✓	m3	531	46,197	V00009	0	第0-0005号代価表		
6 岩盤清掃	36.8	✓	m2	1,161	42,724	S4510	0	第0-0006号代価表		
6 上流部埋戻し クローラ山積0.28m3(平積0.2m3) 排対2次 礫質土、ルーズな状態の土砂積込	68	✓	m3	531	36,108	V00009	0	第0-0007号代価表		
6 埋戻工 D(W1<1m)	6	✓	m3	2,611	15,666	V00005	0	第0-0008号代価表		
6 堤体コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満 ✓	79.4	✓	m3	28,513	2,263,932	S4560	0	第0-0012号代価表		
6 打継面清掃	79.4	✓	m3	260	20,644	S4565	0	第0-0015号代価表		
6 堤体普通型枠 設置・撤去	22.9	✓	m2	9,783	224,030	S4563	0	第0-0016号代価表		

大阪府

31-628704-80100-4-0

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 治山ダム残置型枠材工共単価 山地治山工B	32.6	✓	m3	17,429	568,185	W0003				
6 間詰コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満 ✓	9.1	✓	m3	28,513	259,468	S4560	0	第0-0017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 30m3未満 ✓	2.8	✓	m3	28,513	79,836	S4560	0	第0-0018号代価表		
6 間詰普通型枠 設置・撤去	8.9	✓	m2	9,783	87,068	S4563	0	第0-0019号代価表		
6 堤体残置型枠 治山ダム残置型枠材工共単価 山地治山工B	14.2	✓	m3	17,429	247,491	W0003				
6 水抜きパイプ φ400mm	2.0	✓	m	6,825	13,650	W0004				
6 擁壁水抜きパイプ φ50mm	2.0	✓	m	164	328	W0004				
6 止材設置工 擁壁	6.5	✓	m2	561	3,646	V00010	0	第0-0020号代価表		
6 人力施工による植生工 ート工 肥料袋無(標準品)	11.5	✓	m2	793	9,119	SF316	0	第0-0021号代価表		

大阪府

31-628704-80100-4-0

100-4

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 水平打継目 D型 延長1.64m	81.0	本	470	38,070	V00003 0 第0-0022号代価表
6 キャットウォーク	26.0	m	2,473	64,298	S4428 0 第0-0025号代価表
6 鋼製堤名板 B型 400×550×12	1	枚	48,000	48,000	W0008
単位当り	1	式		4,267,400	

大阪府

31-628704-80100-4-0

Y2900
第0006号内訳書

4号治山ダム工

式 当り 4,674,285 円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 クローラ山積0.28m3(平積0.2m3) 排対2次 礫質土、地山の掘削積込 (軟岩TB)	69	m3	580	40,020	V00008 0 第0-0001号代価表
	53	m3	1,920	101,760	V00001 0 第0-0003号代価表
6 破砕片掘削 クローラ山積0.28m3(平積0.2m3) 排対2次 礫質土、ルーズな状態の土砂積込	53	m3	531	28,143	V00009 0 第0-0005号代価表
6 岩盤清掃	39.1	m2	1,161	45,395	S4510 0 第0-0006号代価表
6 上流部埋戻し クローラ山積0.28m3(平積0.2m3) 排対2次 礫質土、ルーズな状態の土砂積込	59	m3	531	31,329	V00009 0 第0-0007号代価表
6 埋戻工 D(W1<1m)	5	m3	2,611	13,055	V00005 0 第0-0008号代価表
6 堤体コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満	91.1	m3	28,513	2,597,534	S4560 0 第0-0012号代価表
6 打継面清掃	91.1	m3	260	23,686	S4565 0 第0-0015号代価表
6 堤体普通型枠 設置・撤去	25.6	m2	9,783	250,444	S4563 0 第0-0016号代価表

大阪府

31-628704-80100-4-0

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	40.1 /	m2	17,429	698,902	W0003
6 間詰コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満 <	9.6 /	m3	28,513	273,724	S4560 0 第0-0017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 30m3未満 /	2.5 /	m3	28,513	71,282	S4560 0 第0-0018号代価表
6 間詰普通型枠 設置・撤去	8.2 /	m2	9,783	80,220	S4563 0 第0-0019号代価表
6 間詰残置型枠	12.7 /	m2	17,429	221,348	W0003
6 堤体水抜きパイプ VUΦ400mm	2.0 /	m	6,825	13,650	W0004
6 間詰擁壁水抜きパイプ VUΦ50mm	1.5 /	m	164	246	W0004
6 吸出防止材設置工 間詰擁壁	5.9 /	m2	561	3,309	V00010 0 第0-0020号代価表
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)	12.5 /	m2	793	9,912	SF316 0 第0-0021号代価表

大阪府

31-628704-80100-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 水平打継目 D型 延長1.64m	94.0 /	本	470	44,180	V00003 0 第0-0022号代価表
6 キャットウォーク	31.6 /	m	2,473	78,146	S4428 0 第0-0025号代価表
6 鋼製堤名板 B型 400×550×12	1.0 /	枚	48,000	48,000	W0008
単位当り	1	式		4,674,285	

大阪府

31-628704-80100-4-0