

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H29	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2017-10-007927		
工 事 名 称	水分中代地区治山ダムほか（29・森林防災）工事		
工 事 場 所	南河内郡千早赤阪村水分地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 平成30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(コクリート) 1基ほか

L=24.0m、H=5.0m、V=212.9m<sup>3</sup>

設計金額	金	28,749,600	円
消費税抜き金額	金	26,620,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,129,600	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	29-628704-50011-4-0		
変更回数	0		
事業コード			
事業名			
単価区分	1 実施単価		
単価地区	35 千早赤阪村		
単価適用年月日	0-29.07.01(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	04 地方部・交通影響なし		

# 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				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
	26,620,000			
合 計				
	26,620,000			

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 No.1谷止工 L=24.0m、H=5.0m、V=212.9m <sup>3</sup>					Y1900
	1	式	8,419,866	8,419,000	第0001号内訳書
1 帯工 L=9.0m、H=2.0m、V=19.3m <sup>3</sup>					Y1900
	1	式	1,216,835	1,216,000	第0002号内訳書
1 流路工 L=16.6m、H=2.4~3.0m、V=61.9m <sup>3</sup>					Y1900
	1	式	4,141,997	4,141,000	第0003号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	44,520	44,000	第0004号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	458,962	458,000	第0005号内訳書
1 その他費用 交通管理					Y1900
	1	式	265,200	265,000	第0006号内訳書
直接工事費計					
				14,543,000	
共通仮設費 (率分) 14543000*(0.1231+0.0000) 対象額…………… 14,543,000 率…………… 0.1231					
				1,790,000	

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 準備費（積上分）					Z0002
				59,000	
6 チェンソー伐開 鋸長500mm					S4002 0
	625	m <sup>2</sup>	95	59,375	第0-0049号代価表
1 役務費（積上分）					Z0003
				163,000	
6 借地料					T0001 0
	※ 6	月	27,167	163,002	
共通仮設費計					
				2,012,000	
純工事費計					
				16,555,000	
現場管理費 16555000*(0.3711+0.0000) 対象額…………… 16,555,000 率…………… 0.3711					
				6,143,000	
工事原価計					
				22,698,000	
一般管理費等 22698000*(0.1724*1.00+0.0004) 対象額…………… 22,698,000 率…………… 0.1724					
		前払補正係数 1.0000			
当初原価	22,698,000			3,922,000	

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
工事価格					
				26,620,000	
消費税等相当額 26620000*0.08 対象額…………… 26,620,000 率…………… 0.0800					
				2,129,600	
請負工事費					
				28,749,600	
工事価格計					
				26,620,000	
消費税等相当額計					
				2,129,600	
請負工事費計					
				28,749,600	

Y1900  
第0001号内訳書

No. 1谷止工

L=24.0m、H=5.0m、V=212.9m<sup>3</sup>

式 当り 8,419,866 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削積込 クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	271	m <sup>3</sup>	295	79,945	S4501 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(I)B	70	m <sup>3</sup>	1,520	106,400	S4505 0 第0-0003号代価表
6 岩掘削 クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	70	m <sup>3</sup>	325	22,750	S4501 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 D(W1<1m)	91	m <sup>3</sup>	2,283	207,753	S4010 0 第0-0006号代価表
6 土砂跳ね上げ クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	90	m <sup>3</sup>	316	28,440	S4501 0 第0-0009号代価表
6 掘削岩跳ね上げ クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	35	m <sup>3</sup>	379	13,265	S4501 0 第0-0010号代価表
6 岩盤清掃	31.5	m <sup>2</sup>	1,105	34,807	S4510 0 第0-0011号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	41.7	m <sup>2</sup>	495	20,641	S4508 0 第0-0012号代価表
6 堤体コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m <sup>3</sup> 以上 45m <sup>3</sup> 未満	212.9	m <sup>3</sup>	19,939	4,245,013	S4560 0 第0-0013号代価表



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 打継面清掃					S4565 0
	212.9	m 3	247	52,586	第0-0016号代価表
6 堤体普通型枠 設置・撤去					S4563 0
	141.2	m 2	9,410	1,328,692	第0-0017号代価表
6 残置型枠材 大阪府内産材【山地治山工B】					T4009 0
	87.8	m 2	15,863	1,392,771	
6 間詰擁壁・基礎コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m3以上 45m3未満					S4560 0
	5.0	m 3	19,939	99,695	第0-0018号代価表
6 間詰擁壁・基礎普通型枠 設置・撤去					S4563 0
	7.0	m 2	9,410	65,870	第0-0019号代価表
6 水平打継目 D型 延長1.64m					V0001 0
	246	本	416	102,336	第0-0020号代価表
6 吸出防止材(全面)設置工(ブロック積工)					S4263 0
	4.4	m 2	576	2,534	第0-0023号代価表
6 堤体水抜きパイプ VU400					W0002
	2.5	m	5,750	14,375	
6 治山ダム型枠 鉛直打継目(設置・撤去)					S4563 0
	18.5	m 2	9,410	174,085	第0-0024号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 目地材(鉛直打継目) 樹脂発泡体 t=10mm	18.5	m <sup>2</sup>	680	12,580	W0009
6 止水版 UCタイプ 幅300mm 厚7mm	6.6	m	2,160	14,256	W0003
6 袖かくし擁壁・流路工水抜きパイプ VU50	1.0	m	138	138	W0004
6 伏工 ハリシバエース又は同等品以上L: 3m未満 肥料袋無	56.0	m <sup>2</sup>	766	42,896	V0007 0 第0-0025号代価表
6 丸太筋工 5本筋工 杭木1.5mΦ10cm、横木2.0mΦ10cm、鉄線#10	6.6	m	11,532	76,111	V0003 0 第0-0026号代価表
6 キャットウォーク	99.0	m	2,373	234,927	S4428 0 第0-0030号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	47,000	47,000	T4017 0
**単位当り**	1	式		8,419,866	

Y1900  
第0002号内訳書

帯工

L=9.0m、H=2.0m、V=19.3m<sup>3</sup>

式 当り 1,216,835 円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削積込 クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	53	m <sup>3</sup>	295	15,635	S4501 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(I)B	8	m <sup>3</sup>	1,520	12,160	S4505 0 第0-0003号代価表
6 岩掘削 クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	8	m <sup>3</sup>	325	2,600	S4501 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 D(W1<1m)	18	m <sup>3</sup>	2,283	41,094	S4010 0 第0-0006号代価表
6 土砂跳ね上げ クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	35	m <sup>3</sup>	316	11,060	S4501 0 第0-0009号代価表
6 掘削岩跳ね上げ クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	8	m <sup>3</sup>	379	3,032	S4501 0 第0-0010号代価表
6 岩盤清掃	7.2	m <sup>2</sup>	1,105	7,956	S4510 0 第0-0011号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	6.0	m <sup>2</sup>	495	2,970	S4508 0 第0-0012号代価表
6 堤体コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m <sup>3</sup> 未満	19.3	m <sup>3</sup>	22,398	432,281	S4560 0 第0-0031号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 打継面清掃					S4565 0
	19.3	m <sup>3</sup>	247	4,767	第0-0016号代価表
6 堤体普通型砕 設置・撤去					S4563 0
	42.7	m <sup>2</sup>	9,410	401,807	第0-0017号代価表
6 残置型砕材 大阪府内産材【山地治山工B】					T4009 0
	2.4	m <sup>2</sup>	15,863	38,071	
6 水平打継目 D型 延長1.64m					V0001 0
	10	本	416	4,160	第0-0020号代価表
6 伏工 ハリシバエース又は同等品以上L:3m未満 肥料袋無					V0007 0
	8.1	m <sup>2</sup>	766	6,204	第0-0025号代価表
6 キャットウォーク					S4428 0
	15.6	m	2,373	37,018	第0-0030号代価表
6 かご砕工 幅80cm 詰石 割栗石(50~150mm)					S4279 0
	18.0	m	10,890	196,020	第0-0032号代価表
**単位当り**					
	1	式		1,216,835	

Y1900  
第0003号内訳書

流路工

L=16.6m、H=2.4~3.0m、V=61.9m<sup>3</sup>

式 当り 4,141,997 円

頁0-0011

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削積込 クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	136	m <sup>3</sup>	295	40,120	S4501 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(I)B	19	m <sup>3</sup>	1,520	28,880	S4505 0 第0-0003号代価表
6 岩掘削 クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	19	m <sup>3</sup>	325	6,175	S4501 0 第0-0005号代価表
6 河床整理 クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	23	m <sup>3</sup>	295	6,785	S4501 0 第0-0033号代価表
6 埋戻工 D(W1<1m)	133	m <sup>3</sup>	2,283	303,639	S4010 0 第0-0006号代価表
6 土砂跳ね上げ クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	26	m <sup>3</sup>	316	8,216	S4501 0 第0-0009号代価表
6 掘削岩跳ね上げ クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	19	m <sup>3</sup>	379	7,201	S4501 0 第0-0010号代価表
6 岩盤清掃	17.5	m <sup>2</sup>	1,105	19,337	S4510 0 第0-0011号代価表
6 堤体コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m <sup>3</sup> 未満	61.9	m <sup>3</sup>	22,398	1,386,436	S4560 0 第0-0031号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 堤体普通型枠 設置・撤去					S4563 0
	129.5	m <sup>2</sup>	9,410	1,218,595	第0-0017号代価表
6 残置型枠材 大阪府内産材【山地治山工B】					T4009 0
	50.0	m <sup>2</sup>	15,863	793,150	
6 袖かくし擁壁・流路工水抜きパイプ VU50					W0004
	15.0	m	138	2,070	
6 伏工 ハリシバエース又は同等品以上L：3m未満 肥料袋無					V0007 0
	123.9	m <sup>2</sup>	766	94,907	第0-0025号代価表
6 キャットウォーク					S4428 0
	32.7	m	2,373	77,597	第0-0030号代価表
6 基礎栗石工（機械施工） 敷均し 割栗石 50～150mm 栗石の厚さ10cm					S4267 0
	20.7	m <sup>2</sup>	1,252	25,916	第0-0034号代価表
6 吸出防止材（全面）設置工（ブロック積工）					S4263 0
	88.0	m <sup>2</sup>	576	50,688	第0-0023号代価表
6 目地板 瀝青繊維質板 厚10mm					W0008
	11.7	m <sup>2</sup>	1,050	12,285	
6 森林環境整備事業 標識板 400×500×30mm 口50×2750mm					T0002 0
	1	枚	60,000	60,000	

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	单 位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
**単位当り**	1	式		4,141,997	

Y1900  
第0004号内訳書

流木対策工

式 当り 44,520 円

頁0-0014

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 流木積込 バックホウ運転 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3)	5	m <sup>3</sup>	2,865	14,325	V0005 0 第0-0036号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 80m	5	m <sup>3</sup>	772	3,860	S4073 0 第0-0037号代価表
6 流木積込 バックホウ運転 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3)	5	m <sup>3</sup>	2,865	14,325	V0005 0 第0-0036号代価表
6 ダンプトラック運搬 4t車 運搬距離24.8km 木材重量0.8t/m <sup>3</sup>	5	m <sup>3</sup>	2,402	12,010	V0006 0 第0-0039号代価表
***単位当り***	1	式		44,520	



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 敷鉄板敷設工					S4430 0
	176	m <sup>2</sup>	125	22,000	第0-0041号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 25×1524×3048 供用日数180日					SB765 0
	39	枚	6,697	261,183	第0-0042号代価表
6 敷鉄板撤去工					S4430 0
	176	m <sup>2</sup>	107	18,832	第0-0043号代価表
6 土のう締切工					S4420 0
	1	m <sup>2</sup>	10,892	10,892	第0-0044号代価表
6 波状管（設置・撤去） 高密度ポリエチレン管・シングル構造 400mm					V0004 0
	30.0	m	1,960	58,800	第0-0045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 <sup>3</sup> /h）	※				S4425 0
	15	日	4,785	71,775	第0-0046号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm					S4426 0
	1	箇所	15,480	15,480	第0-0048号代価表
**単位当り**					
	1	式		458,962	

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
	26	#人	10,200	265,200	
**単位当り**	1	式		265,200	