

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-015597		
工 事 名 称	神立地区ほか治山ダム等（31-2・森林防災）工事		
工 事 場 所	八尾市神立地内ほか		
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	対象外		
備 考			

設 計 大 要	治山ダム工(谷止工 鋼製組立網) 1基	
	山腹工 一式	
	土留工 一式	
設計金額	金	21,781,100 円
消費税抜き金額	金	19,801,000 円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,980,100 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	31-628703-31105-4-0 31-628703-311-2-4-0		
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	24 八尾市		
単価適用年月日	0-01.11.01(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**	19,801,000	1,980,100	21,781,100	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
工事価格計	19,801,000	1,980,100	21,781,100	

※※本工事費※※

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。

頁0-0003

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
*工事原価 1 *				14,644,000	
*工事原価 2 *				1,898,000	
※※工事原価 計※※				16,542,000	
一般管理費 対象額……………16,348,600 率……………0.1990 当初原価16348600		前払補正率	1.0000	3,259,000	
※※工事価格計※※				19,801,000	
消費税相当額計				1,980,100	
請負工事費計				21,781,100	

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 (鋼製組立網) (施工箇所1)					Y1900
	1	式	6,060,405	6,060,000	第0001号内訳書
1 山腹工 (施工箇所2)					Y1900
	1	式	882,000	882,000	第0002号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	1,082,835	1,082,000	第0003号内訳書
1 仮設工ほか					Y1900
	1	式	1,043,852	1,043,000	第0004号内訳書
直接工事費計				9,067,000	
共通仮設費 (率分) 8979010*(0.1380+0.0000) 対象額……………8,979,010 率……………0.1380				1,239,000	
1 運搬費 (積上分)				41,000	Z0001
6 仮設材等積込み費 基地積込み					KAY10 0
	4.1	t	750	3,075	

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。

頁0-0005

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 運賃(設置時) 製品長12m以内 距離10kmまで	4.1	t	4,350	17,835	W0001
6 運賃(撤去時) 製品長12m以内 距離10kmまで	4.1	t	4,350	17,835	W0001
6 仮設材等取卸し費 基地取卸し	4.1	t	750	3,075	KAY12 0
共通仮設費計				1,280,000	
純工事費計				10,347,000	
現場管理費 10259010*(0.4189+0.0000) 対象額……………10,259,010 率……………0.4189				4,297,000	
工事原価計				14,644,000	
当初原価	14,556,010				

Y1900  
第0001号内訳書

治山ダム工（鋼製組立網）

（施工箇所1）

式 当り 6,060,405円

頁0-0006

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級 排ガス対策型2次 礫質土等 地山の掘削 障害なし	207	m <sup>3</sup>	577	119,439	V0001 0 第0-0001号代価表
6 岩石掘削(機械) 大型ブレーカ油圧式(BH山積0.28m3級対応) 軟岩(1)B	124	m <sup>3</sup>	2,044	253,456	V0002 0 第0-0003号代価表
6 バックホウ掘削積込(掘削岩除去) クローラ型山積0.28m3級 排ガス対策型2次 礫質土等 ルーズな状態 障害なし	124	m <sup>3</sup>	528	65,472	V0005 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 クローラ型山積0.28m3級 排ガス対策型2次	85	m <sup>3</sup>	1,929	163,965	V0004 0 第0-0006号代価表
6 バックホウ掘削積込(土砂上流部敷均し) クローラ型山積0.28m3級 排ガス対策型2次 礫質土等 ルーズな状態 障害なし	61	m <sup>3</sup>	528	32,208	V0005 0 第0-0011号代価表
6 バックホウ掘削積込(掘削岩上流部敷均し) クローラ型山積0.28m3級 排ガス対策型2次 礫質土等 ルーズな状態 障害なし	62	m <sup>3</sup>	528	32,736	V0005 0 第0-0012号代価表
6 岩盤掘削面整形	64.1	m <sup>2</sup>	1,800	115,380	S4509 0 第0-0013号代価表
6 鋼製組立網設置工	158.3	m <sup>3</sup>	21,035	3,329,840	S4282 0 第0-0014号代価表
6 中詰流出防止材取付 エキスパンショナル XS41 22×50.8×1.6×2.0 XS41 22×50.8×1.6×2.0	232.3	m <sup>2</sup>	844	196,061	V0008 0 第0-0016号代価表



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 吸出防止材設置工					V0006 0
	99.8	m <sup>2</sup>	561	55,987	第0-0017号代価表
6 かご砕工 (間詰部) 幅80cm 詰石 (吸出防止材は別途) バックホウ山積0.28m <sup>3</sup> 級 排ガス対策型1次					V0009 0
	58.0	m	10,475	607,550	第0-0018号代価表
6 端部枠 500×800					W0001
	46	枚	2,100	96,600	
6 吸出防止材設置工					V0006 0
	40.5	m <sup>2</sup>	561	22,720	第0-0017号代価表
6 かご砕工 (洗掘防止部) 幅120cm 詰石 (吸出防止材は別途) バックホウ山積0.28m <sup>3</sup> 級 排ガス対策型1次					V0010 0
	8.0	m	13,142	105,136	第0-0020号代価表
6 端部枠 500×1200					W0001
	4	枚	3,000	12,000	
6 上部枠 2000×1200					W0002
	4	枚	4,000	16,000	
6 植生シート工 植生シート工 肥料袋無 (標準品)					SF316 0
	15.1	m <sup>2</sup>	793	11,974	第0-0021号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm					T4017 0
	1	枚	48,000	48,000	

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 森林環境整備事業 標識板	1	枚	70,000	70,000	W0001
6 鋼材積込 2tダンプへの積込み BH山積0.80m3級2.9t吊 超低騒音・排出ガス対策型3次	6.93	t	193	1,337	V0011 0 第0-0022号代価表
6 ダンプトラック運搬(鋼材) 2tダンプトラック 運搬距離1.0km バックホウ クローラ型山積0.8m3	6.93	t	565	3,915	V0012 0 第0-0024号代価表
6 鋼材積込 BH山積0.28m3級1.7t吊(クレーン仕様) 排ガス2次 不整地運搬車への積込み	6.93	t	293	2,030	V0013 0 第0-0026号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 セメント、鋼材等 運搬距離 370m	6.93	t	789	5,467	S4073 0 第0-0028号代価表
6 割栗石積込み 山積0.80m3バックホウ	177.0	m3	377	66,729	S4033 0 第0-0030号代価表
6 ダンプトラック運搬(割栗石) 2tダンプトラック 運搬距離1.0km バックホウ クローラ型山積0.28m3 2次	177.0	m3	1,269	224,613	S4075 0 第0-0032号代価表
6 割栗石積込 クローラ型山積0.28m3級 排ガス対策型2次 小型不整地運搬車への積込	177.0	m3	678	120,006	V0015 0 第0-0033号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 砂利、栗石、玉石 運搬距離 370m	177.0	m3	1,592	281,784	S4073 0 第0-0034号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
**単位当り**	1	式		6,060,405	

Y1900  
第0002号内訳書

山腹工

(施工箇所2)

式 当り

882,000円

頁0-0010

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 丸太柵工 L=1000 根入率50%	53.5	m	4,311	230,638	V0016 0 第0-0035号代価表
6 植生土のう筋工 3段積 階段切付含む	39.5	m	5,398	213,221	V0020 0 第0-0039号代価表
6 植生シート工 植生シート工 肥料袋無(標準品)	362.4	m <sup>2</sup>	793	287,383	SF316 0 第0-0041号代価表
6 階段間法面仕上げ 礫質土	362.4	m <sup>2</sup>	416	150,758	S4631 0 第0-0042号代価表
**単位当り**	1	式		882,000	

Y1900  
第0003号内訳書

流木対策工

式 当り 1,082,835円

頁0-0011

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐採木積込 バックホウ山積0.28m3級 排ガス対策型1次	45	m <sup>3</sup>	1,790	80,550	V0022 0 第0-0043号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 370m	45	m <sup>3</sup>	1,320	59,400	S4073 0 第0-0044号代価表
6 伐採木積込 バックホウ山積0.28m3級 排ガス対策型1次	45	m <sup>3</sup>	1,790	80,550	V0022 0 第0-0043号代価表
6 伐採木運搬 2tダンプトラック 運搬距離1.0km	45	m <sup>3</sup>	2,434	109,530	V0023 0 第0-0045号代価表
6 伐採木積込 バックホウ山積0.80m3級 排ガス対策型1次	45	m <sup>3</sup>	1,248	56,160	V0024 0 第0-0046号代価表
6 伐採木運搬 10tダンプトラック 運搬距離13.8km	45	m <sup>3</sup>	7,481	336,645	V0025 0 第0-0048号代価表
6 伐採木処分費 幹	45	m <sup>3</sup>	8,000	360,000	W0001
**単位当り**	1	式		1,082,835	



Y2900  
第0005号内訳書

仮設工ほか (施工箇所1・2)

式 当り 1,043,852円

頁0-0013

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 単管傾斜足場据付・撤去 安全ネット 不要	86.9	掛m <sup>2</sup>	2,936	255,138	S4427 0 第0-0050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)	※ 4	日	5,350	21,400	S4425 0 第0-0051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0-0053号代価表
6 土のう締切工	1.0	m <sup>2</sup>	11,492	11,492	S4420 0 第0-0054号代価表
6 波状管(高密度ポリエチレン管・シングル構造) 直径 300mm	20.0	m	1,894	37,880	S4429 0 第0-0055号代価表
6 交通誘導警備員B	1	#人	11,100	11,100	RA227 0
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×1219×2438 供用日数60日	8	枚	1,380	11,040	V0026 0 第0-0056号代価表
6 敷鉄板設置工 BH山積0.28m <sup>3</sup> 級1.7t吊(クレーン仕様) 排出ガス対策型	23.8	m <sup>2</sup>	411	9,781	V0027 0 第0-0058号代価表
6 敷鉄板撤去工 BH山積0.28m <sup>3</sup> 級1.7t吊(クレーン仕様) 排出ガス対策型	23.8	m <sup>2</sup>	379	9,020	V0028 0 第0-0059号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 フェンス(基礎ブロック及び支柱)撤去・復旧	3	個(本)	5,355	16,065	V0030 0 第0-0060号代価表
6 フェンス(金網柵)撤去・復旧	4.6	m	3,038	13,974	V0031 0 第0-0061号代価表
6 埋戻工 クローラ型山積0.28m <sup>3</sup> 級 排ガス対策型2次	103	m <sup>3</sup>	1,929	198,687	V0004 0 第0-0006号代価表
6 植生土のう積立工 1段積	136.9	m	1,559	213,427	V0032 0 第0-0062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)	246.5	m <sup>2</sup>	793	195,474	SF316 0 第0-0063号代価表
6 大型土のう撤去工 BH山積0.28m <sup>3</sup> 級1.7t吊 排出ガス対策型2次	14	袋	1,656	23,184	V0034 0 第0-0064号代価表
***単位当り***	1	式		1,043,852	



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。

頁0-0015

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 土留工 (コンクリートブロック積) (施工箇所3)					Y1900
	1	式	995,292	995,000	第0001号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	158,346	158,000	第0002号内訳書
直接工事費計					
				1,153,000	
共通仮設費 (率分) 1047590*(0.1519+0.0000) 対象額……………1,047,590 率……………0.1519					
				159,000	
1 運搬費 (積上分)					Z0001
				26,000	
6 仮設材等積込み費 基地積込み					KAY10 0
	2.6	t	750	1,950	
6 運賃(設置時) 製品長12m以内 距離10kmまで					W0001
	2.6	t	4,350	11,310	
6 運賃(撤去時) 製品長12m以内 距離10kmまで					W0001
	2.6	t	4,350	11,310	

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
6 仮設材等取卸し費 基地取卸し					KAY12 0
	2.6	t	750	1,950	
共通仮設費計				185,000	
純工事費計				1,338,000	
現場管理費 1232590*(0.4549+0.0000) 対象額……………1,232,590 率……………0.4549				560,000	
工事原価計				1,898,000	
当初原価	1,792,590				

Y1900  
第0001号内訳書

土留工（コンクリートブロック積）（施工箇所3）

式 当り 995,292円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 小型バックホウ掘削[床掘り] バックホウ山積0.13m3級 排ガス対策2次	17	m <sup>3</sup>	2,555	43,435	V0001 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 D (Wl < 1m) クローラ型山積0.13m3級 排ガス対策1次	4	m <sup>3</sup>	4,035	16,140	V0003 0 第0-0003号代価表
6 小型バックホウ積込み クローラ型山積0.13m3級 排ガス対策2次 ルーズな状態の積込み	13	m <sup>3</sup>	1,424	18,512	V0004 0 第0-0007号代価表
6 ダンプトラック運搬(残土) 2tダンプトラック 運搬距離15.3Km バックホウ クローラ型山積0.13m3	13	m <sup>3</sup>	7,263	94,419	V0016 0 第0-0008号代価表
6 残土処分費	13	m <sup>3</sup>	4,500	58,500	W0001
6 ブロック積工 制約無 機労材 昼間 目地・水抜きパイプ含む	16.7	m <sup>2</sup>	15,090	252,003	K2500 0
6 胴込・裏込コンクリート 18-8-40 高炉 W/C ≤ 6.0 W ≤ 165	1.7	m <sup>3</sup>	20,000	34,000	TC534 0
6 生コンクリート小型車割増額	1.7	m <sup>3</sup>	4,000	6,800	TC908 0
6 裏込碎石	5.0	m <sup>2</sup>	7,993	39,965	V0005 0 第0-0010号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 基礎コンクリート 小運搬あり					V0007 0
	1.1	m <sup>3</sup>	38,872	42,759	第0-0012号代価表
6 基礎コンクリート型枠					S4137 0
	3.4	m <sup>2</sup>	3,995	13,583	第0-0014号代価表
6 端型枠 小型構造物					S4136 0
	2.2	m <sup>2</sup>	7,046	15,501	第0-0015号代価表
6 基礎砕石					V0008 0
	0.5	m <sup>2</sup>	1,389	694	第0-0016号代価表
6 天端コンクリート 小運搬あり					V0007 0
	1.5	m <sup>3</sup>	38,872	58,308	第0-0018号代価表
6 天端型枠 小型構造物					S4136 0
	1.0	m <sup>2</sup>	7,046	7,046	第0-0019号代価表
6 小口止コンクリート 小運搬あり					V0007 0
	2.0	m <sup>3</sup>	38,872	77,744	第0-0020号代価表
6 小口止型枠 小型構造物					S4136 0
	7.0	m <sup>2</sup>	7,046	49,322	第0-0021号代価表
6 木柵工 L=1000 根入率50%					V0010 0
	8.0	m	3,983	31,864	第0-0022号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 小型バックホウ積込み クローラ型山積0.13m3級 排ガス対策2次 ブロック等積込み	11.4	m <sup>3</sup>	1,424	16,233	V0004 0 第0-0026号代価表
6 ダンプトラック運搬(ブロック等) 2tダンプトラック 運搬距離0.45km バックホウ クローラ型山積0.13m3	11.4	m <sup>3</sup>	1,765	20,121	V0017 0 第0-0027号代価表
6 小型バックホウ積込み クローラ型山積0.13m3級 排ガス対策2次 ブロック等積み下ろし	11.4	m <sup>3</sup>	1,424	16,233	V0004 0 第0-0028号代価表
6 有料道路通行料 高安山方面 大型貨物	※ 21	往復	3,910	82,110	W0002
**単位当り**	1	式		995,292	

Y1900  
第0002号内訳書

仮設工

式 当り 158,346円

頁0-0020

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 単管傾斜足場据付・撤去 安全ネット 不要	21.2	掛m <sup>2</sup>	2,936	62,243	S4427 0 第0-0029号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×1524×3048 供用日数60日	5	枚	2,280	11,400	SB765 0 第0-0030号代価表
6 敷鉄板設置工 バックホウ山積0.13m <sup>3</sup> 級(クレーン仕様)	14.9	m <sup>2</sup>	627	9,342	V0014 0 第0-0031号代価表
6 敷鉄板撤去工 バックホウ山積0.13m <sup>3</sup> 級(クレーン仕様)	14.9	m <sup>2</sup>	588	8,761	V0018 0 第0-0033号代価表
6 交通誘導警備員B	6	#人	11,100	66,600	RA227 0
**単位当り**	1	式		158,346	