

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2018-10-012172		
工 事 名 称	日野地区治山ダム（30・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 ～ 平成31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(コンクリート) 2基

1号治山ダム工 L=14.5m, H=3.5m, V=78.3m³

2号治山ダム工 L=14.5m, H=4.5m, V=98.9m³

設計金額	金	25,949,160	円
消費税抜き金額	金	24,027,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,922,160	円

総括情報表

事務所コード 事務所名 設計書名 設計書番号 変更回数 事業コード 事業名 単価区分 単価地区 単価適用年月日	87 環境農林水産部 実施設計書 当初 30-628704-70021-4-0 0 1 実施単価 36 河内長野市 0-30.09.01(0)	
諸経費体系	N 治山・林道工事	
	当 世 代	前 世 代
前払区分 一般管理費区分 工種区分 契約保証区分 施工地域・工事場所区分	01 前払40%以下 01 減しない 03 治山・地すべり 01 金銭的保証 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	24,027,000			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	24,027,000			

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	9,461,601	9,461,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	284,225	284,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	2,741,548	2,741,000	第0003号内訳書
1 その他費用					Y1900
	1	式	360,400	360,000	第0004号内訳書
直接工事費計				12,846,000	
共通仮設費 (率分) 12846000*(0.1267+0.0000) 対象額…………… 12,846,000 率…………… 0.1267				1,627,000	
1 準備費 (積上分)					Z0002
				91,000	
6 チェンソー伐開 鋸長500mm					S4002 0
	950	m ²	96	91,200	第0-0048号代価表

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
共通仮設費計				1,718,000	
純工事費計				14,564,000	
現場管理費 14564000*(0.3813+0.0000) 対象額…………… 14,564,000 率…………… 0.3813				5,553,000	
工事原価計				20,117,000	
一般管理費等 20117000*(0.1940*1.00+0.0004) 対象額…………… 20,117,000 率…………… 0.1940 当初原価	20,117,000		前払補正係数 1.0000	3,910,000	
工事価格				24,027,000	
消費税等相当額 24027000*0.08 対象額…………… 24,027,000 率…………… 0.0800				1,922,160	
請負工事費				25,949,160	
工事価格計				24,027,000	

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
消費税等相当額計				1,922,160	
請負工事費計				25,949,160	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 9,461,601 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 1号治山ダム工					Y2900
	1	式	4,376,721	4,376,721	第0005号内訳書
2 2号治山ダム工					Y2900
	1	式	5,084,880	5,084,880	第0006号内訳書
単位当り	1	式		9,461,601	

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 284,225 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 樹高14m 0.5m ³ /本	50	本	96	4,800	S4683 0 第0-0026号代価表
6 流木積込	25	m ³	4,153	103,825	V00006 0 第0-0027号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車、運搬距離42.9km、木材重量0.8t/m ³	25	m ³	7,024	175,600	V00007 0 第0-0028号代価表
単位当り	1	式		284,225	

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 2,741,548 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	4.8	m ²	11,072	53,145	S4420 0 第0-0030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 400mm	95	m	3,701	351,595	S4429 0 第0-0031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)	※ 21	日	5,306	111,426	S4425 0 第0-0032号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	3	箇所	15,750	47,250	S4426 0 第0-0034号代価表
6 大型土のう工 製作・設置	3	袋	8,307	24,921	V00021 0 第0-0035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	450	m ²	458	206,100	S4813 0 第0-0037号代価表
2 アンカー式擁壁工(資材搬入路) ラップブロック同等品以上	1	式	1,947,111	1,947,111	Y2900 第0007号内訳書
単位当り	1	式		2,741,548	

Y1900
第0004号内訳書

その他費用

式 当り 360,400 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					RA227 0
	34	#人	10,600	360,400	
単位当り	1	式		360,400	

Y2900
第0005号内訳書

1号治山ダム工

式 当り 4,376,721 円

頁0-0010

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0.20m3) 排対2次 礫質土 地山の掘削積込	42	m3	570	23,940	V00008 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	68	m3	1,893	128,724	V00001 0 第0-0003号代価表
6 破碎片掘削 クローラ山積0.28m3(平積0.20m3) 排対2次 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	68	m3	522	35,496	V00009 0 第0-0005号代価表
6 岩盤清掃	36.4	m2	1,124	40,913	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0.20m3) 排対2次 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	52	m3	522	27,144	V00009 0 第0-0007号代価表
6 埋戻し D (W1<1m)	6	m3	2,529	15,174	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	78.3	m3	28,319	2,217,377	S4560 0 第0-0012号代価表
6 打継面清掃	78.3	m3	252	19,731	S4565 0 第0-0015号代価表
6 堤体普通型枠 設置・撤去	23.5	m2	9,506	223,391	S4563 0 第0-0016号代価表

大阪府

30-628704-70021-4-0

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 材工共単価 山地治山B	37.5	m2	17,429	653,587	W0003
6 間詰コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満	10.9	m3	28,319	308,677	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	2.7	m3	28,319	76,461	S4560 0 第0-0018号代価表
6 間詰普通型枠 設置・撤去	7.8	m2	9,506	74,146	S4563 0 第0-0019号代価表
6 間詰残置型枠 材工共単価 山地治山B	20.0	m2	17,429	348,580	W0003
6 堤体水抜きパイプ VUΦ400mm	1.9	m	6,825	12,967	W0004
6 間詰擁壁水抜きパイプ Φ=50mm	1.4	m	164	229	W0005
6 吸出防止材設置工	6.4	m2	557	3,564	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)	8.5	m2	770	6,545	SF316 0 第0-0021号代価表

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	92	本	462	42,504	V00003 0 第0-0022号代価表
6 キャットウォーク	29	m	2,399	69,571	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		4,376,721	

Y2900
第0006号内訳書

2号治山ダム工

式 当り 5,084,880 円

頁0-0013

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0.28m ³ (平積0.20m ³) 排対2次 礫質土 地山の掘削積込	51	m ³	570	29,070	V00008 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	83	m ³	1,893	157,119	V00001 0 第0-0003号代価表
6 破碎片掘削 クローラ山積0.28m ³ (平積0.20m ³) 排対2次 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	83	m ³	522	43,326	V00009 0 第0-0005号代価表
6 岩盤清掃	41.5	m ²	1,124	46,646	S4510 0 第0-0006号代価表
6 上流部埋戻し クローラ山積0.28m ³ (平積0.20m ³) 排対2次 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	64	m ³	522	33,408	V00009 0 第0-0007号代価表
6 埋戻し D (W1<1m)	7	m ³	2,529	17,703	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 30m ³ 未満	98.9	m ³	28,319	2,800,749	S4560 0 第0-0012号代価表
6 打継面清掃	98.9	m ³	252	24,922	S4565 0 第0-0015号代価表
6 堤体普通型枠 設置・撤去	28.4	m ²	9,506	269,970	S4563 0 第0-0016号代価表

大阪府

30-628704-70021-4-0

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	43.4	m ²	17,429	756,418	W0003
6 間詰コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 未満	9.8	m ³	28,319	277,526	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 30m ³ 未満	3.2	m ³	28,319	90,620	S4560 0 第0-0018号代価表
6 間詰普通型枠 設置・撤去	9.3	m ²	9,506	88,405	S4563 0 第0-0019号代価表
6 間詰残置型枠	14.2	m ²	17,429	247,491	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	2.0	m	164	328	W0005
6 吸出防止材設置工	7.2	m ²	557	4,010	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)	18.1	m ²	770	13,937	SF316 0 第0-0021号代価表

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	97	本	462	44,814	V00003 0 第0-0022号代価表
6 キャットウォーク	32	m	2,399	76,768	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		5,084,880	

Y2900
第0007号内訳書

アンカー式擁壁工 (資材搬入路)

ラップブロック同等品以上

式 当り 1,947,111 円

頁0-0016

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0.28m ³ (平積0.20m ³) 排対2次 礫質土 地山の掘削積込	39	m ³	570	22,230	V00008 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	35	m ³	1,893	66,255	V00001 0 第0-0003号代価表
6 破砕片掘削 クローラ山積0.28m ³ (平積0.20m ³) 排対2次 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	35	m ³	522	18,270	V00009 0 第0-0005号代価表
6 埋戻し D (W1<1m)	10	m ³	2,529	25,290	V00005 0 第0-0008号代価表
6 アンカー式擁壁本体 ラップブロック同等品	1	式	870,853	870,853	V00014 0 第0-0038号代価表
6 基礎コンクリート	1	式	29,235	29,235	V00015 0 第0-0041号代価表
6 笠コンクリート	1	式	38,780	38,780	V00017 0 第0-0045号代価表
6 小口止めコンクリート	1	式	373,422	373,422	V00018 0 第0-0046号代価表
6 裏込栗石工 (かき込み)	46.9	m ³	10,143	475,706	V00019 0 第0-0047号代価表

大阪府

30-628704-70021-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 吸出防止材設置工	48.6	m2	557	27,070	V00010 0 第0-0020号代価表
単位当り	1	式		1,947,111	