

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	2018-10-009971		
工 事 名 称	千早地区治山ダム（30・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 ~ 平成31年 2月28日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設りサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

治山ダム(コンクリート) 2基

1号治山ダム工 L=19.0m, H=5.5m, V=157.2m³

2号治山ダム工 L=23.0m, H=5.5m, V=210.9m³

設
計
大
要

設計金額	金	32,555,520	円
消費税抜き金額	金	30,144,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,411,520	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 30-628704-70020-4-0 0 1 実施単価 35 千早赤阪村 0-30.08.01(0)																
諸経費体系	N 治山・林道工事																
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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="text-align: center;">当 世 代</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>前払40%以下</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>減しない</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>治山・地すべり</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>金銭的保証</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>補正なし</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="text-align: center;">前 世 代</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="text-align: center;">当 世 代</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>前払40%以下</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>減しない</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>治山・地すべり</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>金銭的保証</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>補正なし</td> </tr> </table>		当 世 代	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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="text-align: center;">前 世 代</td> </tr> </table>		前 世 代
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="text-align: center;">当 世 代</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>前払40%以下</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>減しない</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>治山・地すべり</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>金銭的保証</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>補正なし</td> </tr> </table>		当 世 代	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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="text-align: center;">前 世 代</td> </tr> </table>		前 世 代		
	当 世 代																
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																
	前 世 代																

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	30,144,000			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	30,144,000			

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 治山ダム工					Y1900
	1	式	15,699,142	15,699,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	370,425	370,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	334,002	334,000	第0003号内訳書
1 その他費用 交通管理					Y1900
	1	式	127,200	127,000	第0004号内訳書
直接工事費計				16,530,000	
共通仮設費 (率分) 16530000*(0.1194+0.0000) 対象額…………… 16,530,000 率…………… 0.1194				1,973,000	
1 準備費 (積上分)					Z0002
				115,000	
6 チェンソー伐開 鋸長500mm					S4002 0
	1,200	m ²	96	115,200	第0-0044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				2,088,000	
純工事費計				18,618,000	
現場管理費 18618000*(0.3619+0.0000) 対象額…………… 18,618,000 率…………… 0.3619				6,737,000	
工事原価計				25,355,000	
一般管理費等 25355000*(0.1885*1.00+0.0004) 対象額…………… 25,355,000 率…………… 0.1885 当初原価	25,355,000		前払補正係数 1.0000	4,789,000	
工事価格				30,144,000	
消費税等相当額 30144000*0.08 対象額…………… 30,144,000 率…………… 0.0800				2,411,520	
請負工事費				32,555,520	
工事価格計				30,144,000	

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				2,411,520	
請負工事費計				32,555,520	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 15,699,142 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 L=19.0m H=5.5m V=157.2m3					Y2900
	1	式	6,770,080	6,770,080	第0005号内訳書
2 2号治山ダム工 L=23.0、H=5.5m、V=210.9m3					Y2900
	1	式	8,929,062	8,929,062	第0006号内訳書
単位当り	1	式		15,699,142	

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 370,425 円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 玉切 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0-0034号代価表
6 流木積込	25	m ³	4,153	103,825	V00011 0 第0-0035号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 60m	25	m ³	2,841	71,025	S4073 0 第0-0036号代価表
6 流木積込	25	m ³	4,153	103,825	V00011 0 第0-0035号代価表
6 ダンプトラック運搬 4t車、運搬距離35.1km、木材重量0.8t/m ³	25	m ³	3,478	86,950	V00012 0 第0-0037号代価表
単位当り	1	式		370,425	

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 334,002 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					S4420 0
	1	m ²	11,072	11,072	第0-0039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					S4429 0
	90	m	2,059	185,310	第0-0040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)	※				S4425 0
	20	日	5,306	106,120	第0-0041号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm					S4426 0
	2	箇所	15,750	31,500	第0-0043号代価表
単位当り					
	1	式		334,002	

Y1900
第0004号内訳書

その他費用

交通管理

式 当り 127,200 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	12	#人	10,600	127,200	RA227 0
単位当り	1	式		127,200	

Y2900
第0005号内訳書

1号治山ダム工

L=19.0m H=5.5m V=157.2m3

式 当り 6,770,080 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 クローラ型山積0.28m3 (0.20m3) 排対策2次 礫質土 地山の掘削積込	100	m3	570	57,000	V00013 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	81	m3	1,774	143,694	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	81	m3	522	42,282	V00014 0 第0-0005号代価表
6 岩盤清掃	52.6	m2	1,124	59,122	S4510 0 第0-0006号代価表
6 上流部埋戻し 礫質土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	86	m3	522	44,892	V00014 0 第0-0007号代価表
6 埋戻し D (W1<1m)	9	m3	2,529	22,761	V00009 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以上 45m3未満	157.2	m3	21,536	3,385,459	S4560 0 第0-0012号代価表
6 打継面清掃	157.2	m3	252	39,614	S4565 0 第0-0015号代価表
6 堤体普通型枠 設置・撤去	45.5	m2	9,506	432,523	S4563 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 堤体残置型枠 材工共単価 山地治山B	78.1	m2	17,429	1,361,204	W0003
6 間詰コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m3以上 45m3未満	10.1	m3	21,536	217,513	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	3.9	m3	24,039	93,752	S4560 0 第0-0018号代価表
6 間詰普通型枠 設置・撤去	18.4	m2	9,506	174,910	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	20.7	m2	17,429	360,780	W0003
6 堤体水抜きパイプ VUΦ300mm	2.2	m	3,800	8,360	W0004
6 間詰擁壁水抜きパイプ Φ50mm	2.0	m	144	288	W0005
6 吸出防止材設置工 (間詰擁壁)	8.6	m2	557	4,790	V00016 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)	22.4	m2	770	17,248	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	180	本	462	83,160	V00003 0 第0-0022号代価表
6 キャットウォーク	72	m	2,399	172,728	S4428 0 第0-0025号代価表
6 鋼製堤名板 (軽合金アルミニウム) 400×550×12	1	枚	48,000	48,000	W0008
単位当り	1	式		6,770,080	

Y2900
第0006号内訳書

2号治山ダム工

L=23.0、H=5.5m、V=210.9m3

式 当り 8,929,062 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 クローラ型山積0.28m3 (0.20m3) 排対策2次 礫質土 地山の掘削積込	167	m3	570	95,190	V00013 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	61	m3	1,774	108,214	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	61	m3	522	31,842	V00014 0 第0-0005号代価表
6 岩盤清掃	63.5	m2	1,124	71,374	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	109	m3	522	56,898	V00014 0 第0-0026号代価表
6 埋戻し D (W1<1m)	10	m3	2,529	25,290	V00009 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以上 45m3未満	210.9	m3	21,555	4,545,949	S4560 0 第0-0027号代価表
6 圧送管組立・撤去	30	m	1,620	48,600	V00017 0 第0-0029号代価表
6 打継面清掃	210.9	m3	252	53,146	S4565 0 第0-0015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
	64.4	m ²	9,506	612,186	第0-0016号代価表
6 堤体残置型枠 材工共単価 山地治山工B					W0003
	109.4	m ²	17,429	1,906,732	
6 残置型枠小運搬 木材 運搬距離 40m					S4073 0
	109.4	m ³	861	94,193	第0-0030号代価表
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					S4560 0
	13.6	m ³	21,555	293,148	第0-0032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					S4560 0
	4.2	m ³	24,067	101,081	第0-0033号代価表
6 間詰普通型枠 設置・撤去					S4563 0
	13.5	m ²	9,506	128,331	第0-0019号代価表
6 間詰残置型枠 材工共単価、山地治山工B					W0003
	19.7	m ²	17,429	343,351	
6 堤体水抜きパイプ VUΦ300mm					W0004
	2.2	m	3,800	8,360	
6 間詰擁壁水抜きパイプ Φ50mm					W0005
	2.0	m	144	288	

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 (間詰擁壁)	9.3	m2	557	5,180	V00016 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)	22.3	m 2	770	17,171	SF316 0 第0-0021号代価表
6 水平打継目 D型、延長1.64m	236	本	462	109,032	V00003 0 第0-0022号代価表
6 キャットウォーク	94	m	2,399	225,506	S4428 0 第0-0025号代価表
6 鋼製堤名板 (軽合金アルミニウム) 400×550×12	1	枚	48,000	48,000	W0008
単位当り	1	式		8,929,062	