

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R2	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2020-10-001414		
工 事 名 称	千早地区治山ダムほか（2・奥地）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 ～ 令和 2年12月16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

治山ダム工(鋼製枠)2基

1号 L=13.5m、H=5.0m、W=11.1t

2号 L=13.5m、H=5.0m、W=11.2t

山腹工 一式

設 計 金 額

金 43,430,200 円

消費税抜き金額

金 39,482,000 円

取引に係る消費税
及び地方消費税の
額

金 3,948,200 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	02-628704-80035-4-0		
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	0-02. 03. 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		
週休2日工事区分	00 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				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
	39,482,000			
合 計				
	39,482,000			

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	13,213,445	13,213,000	第0001号内訳書
1 山腹工					Y1900
	1	式	7,266,025	7,266,000	第0002号内訳書
1 運搬工					Y1900
	1	式	1,844,478	1,844,000	第0003号内訳書
直接工事費計				22,323,000	
共通仮設費 (率分) $22323000 \times (0.1111 \times 1.0) \times 1.00$ 対象額…………… 22,323,000 率…………… 0.1111				2,480,000	
共通仮設費計				2,480,000	
純工事費計				24,803,000	
現場管理費 $24803000 \times (0.3463 \times 1.0) \times 1.00$ 対象額…………… 24,803,000 率…………… 0.3463				8,589,000	

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
工事原価計					
				33,392,000	
一般管理費等 33392000*(0.1820*1.00+0.0004)					
対象額…………… 33,392,000		前払補正係数	1.0000		
率…………… 0.1820					
当初原価	33,392,000			6,090,000	
I 業務委託料等 (スクラップ等を含む)					Z0041
				0	
工事価格					
				39,482,000	
消費税等相当額 39482000*0.10					
対象額…………… 39,482,000					
率…………… 0.1000					
				3,948,200	
請負工事費					
				43,430,200	
工事価格計					
				39,482,000	
消費税等相当額計					
				3,948,200	
請負工事費計					
				43,430,200	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 13,213,445 円

頁0-0005

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=13.50m、H=5.00m、W=11.11t					Y2900
	1	式	6,439,664	6,439,664	第0004号内訳書
2 2号治山ダム工 L=13.50m、H=5.00m、W=11.17t					Y2900
	1	式	6,536,826	6,536,826	第0005号内訳書
2 仮設工 治山ダム工					Y2900
	1	式	236,955	236,955	第0006号内訳書
単位当り	1	式		13,213,445	

Y1900
第0002号内訳書

山腹工

式 当り 7,266,025 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 山腹基礎工					Y2900
	1	式	6,438,032	6,438,032	第0007号内訳書
2 山腹緑化工					Y2900
	1	式	827,993	827,993	第0008号内訳書
単位当り	1	式		7,266,025	

Y1900
第0003号内訳書

運搬工

式 当り 1,844,478 円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 資材積込(鋼材) バックホウ山積0.45m3 クレーン機能付	26.19	t	287	7,516	V0024 0 第0-0054号代価表
6 ダンプトラック運搬(鋼材) 運搬距離:2.8km 積込:山積0.45m3バックホウ	26.19	t	1,099	28,782	V0025 0 第0-0056号代価表
6 資材積込(栗石・砕石)	342.4	m3	502	171,884	V0026 0 第0-0058号代価表
6 ダンプトラック運搬(栗石・砕石) 運搬距離:2.8km 積込:山積0.45m3バックホウ	342.4	m3	2,291	784,438	V0027 0 第0-0060号代価表
6 資材積込(鋼材・治山ダム・山腹工) バックホウ山積0.28m3 クレーン機能付	26.19	t	318	8,328	V0028 0 第0-0061号代価表
6 小型不整地運搬車運搬(鋼材)(治山ダム) 機械積込:山積0.28m3バックホウ 運搬距離:376m	24.39	t	1,161	28,316	V0029 0 第0-0062号代価表
6 資材荷卸し(鋼材・治山ダム) バックホウ山積0.28m3 クレーン機能付	24.39	t	318	7,756	V0028 0 第0-0064号代価表
6 小型不整地運搬車運搬(鋼材)(山腹工) 機械積込:山積0.28m3バックホウ 運搬距離:227m	1.80	t	1,161	2,089	V0030 0 第0-0065号代価表
6 資材荷卸し(鋼材・山腹工) バックホウ山積0.28m3 クレーン機能付	1.80	t	318	572	V0028 0 第0-0066号代価表

大阪府

02-628704-80035-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 資材積込(栗石・碎石) 治山ダム・山腹工 バックホウ山積0.28m3					V0031 0
	342.4	m3	647	221,532	第0-0067号代価表
6 小型不整地運搬車運搬(栗石・治山ダム工) 砂利、栗石、玉石 運搬距離 383m					S4073 0
	247.8	m3	1,830	453,474	第0-0068号代価表
6 小型不整地運搬車運搬(栗石・山腹工) 砂利、栗石、玉石 運搬距離 227m					S4073 0
	94.6	m3	1,372	129,791	第0-0069号代価表
単位当り					
	1	式		1,844,478	

Y2900
第0004号内訳書

1号治山ダム工

L=13.50m、H=5.00m、W=11.11t

式 当り 6,439,664 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 地山の掘削積込、砂質土 クローラ型、標準型、山積0.28m ³ (平積0.20)	211	m ³	603	127,233	V0001 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	30	m ³	2,612	78,360	V0006 0 第0-0003号代価表
6 上流部埋戻	90	m ³	550	49,500	V0002 0 第0-0007号代価表
6 栗石埋戻	0.3	m ³	7,945	2,383	V0007 0 第0-0008号代価表
6 土砂掘削面整形 砂、砂質土	40	m ²	450	18,000	S4508 0 第0-0009号代価表
6 鋼製枠組立	9.88	t	40,313	398,292	V0008 0 第0-0010号代価表
6 鋼製枠 塗装 エキスパンドメタル含む	11.11	t	363,000	4,032,930	T0002 0
6 詰石	94.5	m ³	7,945	750,802	V0007 0 第0-0012号代価表
6 吸出防止材設置工 (本体)	67.1	m ²	584	39,186	S4263 0 第0-0013号代価表

大阪府

02-628704-80035-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 エキスパンドメタル取付け					V0010 0
	118.2	m2	380	44,916	第0-0014号代価表
6 ふとんかご設置工(水叩き) 高さ:50cm、幅:120cm					V0015 0
	3.0	m	14,990	44,970	第0-0015号代価表
6 かご枠工(間詰工) 高さ80cm、幅80cm、長さ200cm 吸出防止材別途計上					V0011 0
	70.0	m	10,354	724,780	第0-0016号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800 端部材控除26枚分					T0004 0
	30	枚	1,650	49,500	
6 吸出防止材(間詰) 合成不織布					T0012 0
	46.3	m2	420	19,446	
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)					SF316 0
	15.7	m2	724	11,366	第0-0018号代価表
6 堤名板 400×550×12					T0007 0
	1	枚	48,000	48,000	
単位当り					
	1	式		6,439,664	

Y2900
第0005号内訳書

2号治山ダム工

L=13.50m、H=5.00m、W=11.17t

式 当り 6,536,826 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 地山の掘削積込、砂質土 クローラ型、標準型、山積0.28m ³ (平積0.20	198	m ³	603	119,394	V0001 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	35	m ³	2,612	91,420	V0006 0 第0-0003号代価表
6 上流部埋戻	81	m ³	550	44,550	V0002 0 第0-0007号代価表
6 栗石埋戻	0.3	m ³	7,945	2,383	V0007 0 第0-0008号代価表
6 土砂掘削面整形 砂、砂質土	40	m ²	450	18,000	S4508 0 第0-0009号代価表
6 鋼製枠組立	9.93	t	40,313	400,308	V0008 0 第0-0010号代価表
6 鋼製枠 塗装 エキスパンドメタル含む	11.17	t	363,000	4,054,710	T0002 0
6 詰石	95.5	m ³	7,945	758,747	V0007 0 第0-0012号代価表
6 吸出防止材設置工 (本体)	70.1	m ²	584	40,938	S4263 0 第0-0013号代価表

大阪府

02-628704-80035-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 エキスパンドメタル取付け					V0010 0
	119.2	m2	380	45,296	第0-0014号代価表
6 ふとんかご設置工(水叩き) 高さ:50cm、幅:120cm					V0015 0
	3.0	m	14,990	44,970	第0-0015号代価表
6 かご枠工(間詰工) 高さ80cm、幅80cm、長さ200cm 吸出防止材別途計上					V0011 0
	72.0	m	10,354	745,488	第0-0016号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800					T0004 0
	56	枚	1,650	92,400	
6 吸出防止材(間詰) 合成不織布					T0012 0
	46.1	m2	420	19,362	
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)					SF316 0
	15.0	m 2	724	10,860	第0-0018号代価表
6 堤名板 400×550×12					T0007 0
	1	枚	48,000	48,000	
単位当り					
	1	式		6,536,826	

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐倒 伐倒 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	100	本	180	18,000	S4683 0 第0-0019号代価表
6 枝払 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	100	本	122	12,200	S4683 0 第0-0020号代価表
6 玉切 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	100	本	101	10,100	S4683 0 第0-0021号代価表
6 片付 片付 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	100	本	97	9,700	S4683 0 第0-0022号代価表
6 土のう締切工	0.3	m ²	11,672	3,501	S4420 0 第0-0023号代価表
6 廻排水 (Φ300mm) 据付・撤去 使用期間1年未満 波状管及び網状管	50	m	2,356	117,800	SZA589 0 第0-0024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)	※ 9	日	5,456	49,104	S4425 0 第0-0025号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	1	箇所	16,550	16,550	S4426 0 第0-0027号代価表
単位当り	1	式		236,955	

Y2900
第0007号内訳書

山腹基礎工

式 当り 6,438,032 円

頁0-0014

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 1号土留工 (かご枠) L=4.8m、H=1.5m	1	式	156,853	156,853	Y3900 第0009号内訳書
3 2号土留工 (かご枠) L=4.8m、H=1.5m	1	式	162,614	162,614	Y3900 第0010号内訳書
3 3号土留工 (かご枠) L=4.8m、H=2.0m	1	式	195,624	195,624	Y3900 第0011号内訳書
3 4号土留工 (かご枠) L=4.9m、H=1.5m	1	式	157,095	157,095	Y3900 第0012号内訳書
3 5号土留工 (かご枠) L=4.9m、H=1.5m	1	式	157,820	157,820	Y3900 第0013号内訳書
3 6号土留工 (かご枠) L=13.9m、H=2.0m	1	式	582,531	582,531	Y3900 第0014号内訳書
3 7号土留工 (かご枠) L=8.8m、H=2.0m	1	式	392,545	392,545	Y3900 第0015号内訳書
3 水路工	1	式	3,669,691	3,669,691	Y3900 第0016号内訳書
3 暗渠工	1	式	963,259	963,259	Y3900 第0017号内訳書

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
単位当り	1	式		6,438,032	

Y2900
第0008号内訳書

山腹緑化工

式 当り 827,993 円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 斜面整地 砂、砂質土、粘性土					S4632 0
	586.7	m ²	519	304,497	第0-0050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)					SF316 0
	561.5	m ²	724	406,526	第0-0051号代価表
6 丸太柵工					V0022 0
	21.0	m	5,390	113,190	第0-0052号代価表
6 階段切付 (A) 平均傾斜 35° 未満 階段幅 0.3m 砂、砂質土、粘性土、礫質土					S4629 0
	21.0	m	180	3,780	第0-0053号代価表
単位当り					
	1	式		827,993	

Y3900
第0009号内訳書

1号土留工 (かご枠)

L=4.8m、H=1.5m

式 当り 156,853 円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削積込、砂質土 クローラ型、標準型、山積0.28m ³ (平積0.20)	11	m ³	603	6,633	V0001 0 第0-0028号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	4	m ³	2,864	11,456	V0006 0 第0-0030号代価表
6 かご枠工 (土留工) 高さ80cm、幅80cm、長さ200cm 吸出防止材別途計上	11.0	m	10,584	116,424	V0011 0 第0-0034号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800	8.0	枚	1,650	13,200	T0004 0
6 吸出防止材設置工	13.4	m ²	606	8,120	S4263 0 第0-0036号代価表
6 水抜きパイプ VP100	1.0	m	1,020	1,020	T0008 0
単位当り	1	式		156,853	

Y3900
第0010号内訳書

2号土留工 (かご枠)

L=4.8m、H=1.5m

式 当り 162,614 円

頁0-0018

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削積込、砂質土 クローラ型、標準型、山積0.28m ³ (平積0.20)	15	m ³	603	9,045	V0001 0 第0-0028号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	5	m ³	2,864	14,320	V0006 0 第0-0030号代価表
6 かご枠工 (土留工) 高さ80cm、幅80cm、長さ200cm 吸出防止材別途計上	11.0	m	10,584	116,424	V0011 0 第0-0034号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800	8.0	枚	1,650	13,200	T0004 0
6 吸出防止材設置工	14.2	m ²	606	8,605	S4263 0 第0-0036号代価表
6 水抜きパイプ VP100	1.0	m	1,020	1,020	T0008 0
単位当り	1	式		162,614	

Y3900
第0011号内訳書

3号土留工 (かご枠)

L=4.8m、H=2.0m

式 当り 195,624 円

頁0-0019

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削積込、砂質土 クローラ型、標準型、山積0.28m ³ (平積0.20)	21	m ³	603	12,663	V0001 0 第0-0028号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	6	m ³	2,864	17,184	V0006 0 第0-0030号代価表
6 かご枠工 (土留工) 高さ80cm、幅80cm、長さ200cm 吸出防止材別途計上	13.0	m	10,584	137,592	V0011 0 第0-0034号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800	10.0	枚	1,650	16,500	T0004 0
6 吸出防止材設置工	17.6	m ²	606	10,665	S4263 0 第0-0036号代価表
6 水抜きパイプ VP100	1.0	m	1,020	1,020	T0008 0
単位当り	1	式		195,624	

Y3900
第0012号内訳書

4号土留工 (かご枠)

L=4.9m、H=1.5m

式 当り 157,095 円

頁0-0020

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削積込、砂質土 クローラ型、標準型、山積0.28m ³ (平積0.20)	11	m ³	603	6,633	V0001 0 第0-0028号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	4	m ³	2,864	11,456	V0006 0 第0-0030号代価表
6 かご枠工 (土留工) 高さ80cm、幅80cm、長さ200cm 吸出防止材別途計上	11.0	m	10,584	116,424	V0011 0 第0-0034号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800	8.0	枚	1,650	13,200	T0004 0
6 吸出防止材設置工	13.8	m ²	606	8,362	S4263 0 第0-0036号代価表
6 水抜きパイプ VP100	1.0	m	1,020	1,020	T0008 0
単位当り	1	式		157,095	

Y3900
第0013号内訳書

5号土留工 (かご枠)

L=4.9m、H=1.5m

式 当り 157,820 円

頁0-0021

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削積込、砂質土 クローラ型、標準型、山積0.28m ³ (平積0.20)	12	m ³	603	7,236	V0001 0 第0-0028号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	4	m ³	2,864	11,456	V0006 0 第0-0030号代価表
6 かご枠工 (土留工) 高さ80cm、幅80cm、長さ200cm 吸出防止材別途計上	11.0	m	10,584	116,424	V0011 0 第0-0034号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800	8.0	枚	1,650	13,200	T0004 0
6 吸出防止材設置工	14.0	m ²	606	8,484	S4263 0 第0-0036号代価表
6 水抜きパイプ VP100	1.0	m	1,020	1,020	T0008 0
単位当り	1	式		157,820	

Y3900
第0014号内訳書

6号土留工 (かご枠)

L=13.9m、H=2.0m

式 当り 582,531 円

頁0-0022

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削積込、砂質土 クローラ型、標準型、山積0.28m ³ (平積0.20	29	m ³	603	17,487	V0001 0 第0-0028号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	14	m ³	2,864	40,096	V0006 0 第0-0030号代価表
6 かご枠工 (土留工) 高さ80cm、幅80cm、長さ200cm 吸出防止材別途計上	45.0	m	10,584	476,280	V0011 0 第0-0034号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800	10.0	枚	1,650	16,500	T0004 0
6 吸出防止材設置工	51.4	m ²	606	31,148	S4263 0 第0-0036号代価表
6 水抜きパイプ VP100	1.0	m	1,020	1,020	T0008 0
単位当り	1	式		582,531	

Y3900
第0015号内訳書

7号土留工 (かご枠)

L=8.8m、H=2.0m

式 当り 392,545 円

頁0-0023

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削積込、砂質土 クローラ型、標準型、山積0.28m3 (平積0.20	26	m3	603	15,678	V0001 0 第0-0028号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	11	m3	2,864	31,504	V0006 0 第0-0030号代価表
6 かご枠工 (土留工) 高さ80cm、幅80cm、長さ200cm 吸出防止材別途計上	29.0	m	10,584	306,936	V0011 0 第0-0034号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800	10.0	枚	1,650	16,500	T0004 0
6 吸出防止材設置工	34.5	m ²	606	20,907	S4263 0 第0-0036号代価表
6 水抜きパイプ VP100	1.0	m	1,020	1,020	T0008 0
単位当り	1	式		392,545	

Y3900
第0016号内訳書

水路工

式 当り 3,669,691 円

頁0-0024

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 水路工 (半円コルゲート) 半円管Φ600 t=1.6mm					V0035 0
	140.9	m	14,152	1,994,016	第0-0037号代価表
6 水路止工 (フトンカゴ) 2000×1200×500					V0019 0
	3.0	箇所	144,537	433,611	第0-0041号代価表
6 呑口処理工					V0036 0
	1	箇所	49,079	49,079	第0-0042号代価表
6 流末処理工 (フトンカゴ)					V0020 0
	1	箇所	38,023	38,023	第0-0044号代価表
6 水路受工 (練石)					V0017 0
	6	箇所	43,869	263,214	第0-0045号代価表
6 植生土のう工					V0016 0
	564	袋	738	416,232	第0-0040号代価表
6 切土					V0013 0
	100	m3	1,347	134,700	第0-0046号代価表
6 盛土 D (W1<1m)					V0006 0
	119	m3	2,864	340,816	第0-0047号代価表
単位当り					
	1	式		3,669,691	

Y3900
第0017号内訳書

暗渠工

式 当り 963,259 円

頁0-0025

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 暗渠工	138.3	m	6,965	963,259	V0021 0 第0-0048号代価表
単位当り	1	式		963,259	