

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-007005		
工 事 名 称	山内地区治山ダムほか（31・復旧）工事（その2）		
工 事 場 所	豊能郡能勢町山内地内		
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	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 1基 山腹工 一式			
	設計金額	金	37,835,640	円
	消費税抜き金額	金	35,033,000	円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,802,640	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 諸経費体系	87 環境農林水産部 実施設計書 当初 31-628702-40013-4-0 0 1 実施単価 01 能勢町 0-01.07.01(0) 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	35,033,000	2,802,640	37,835,640	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	35,033,000	2,802,640	37,835,640	

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0-0003

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)					Y1900
	1	式	12,136,519	12,136,000	第0001号内訳書
1 山腹工					Y1900
	1	式	5,383,033	5,383,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	2,126,424	2,126,000	第0003号内訳書
直接工事費計				19,645,000	
共通仮設費 (率分) 19645000*(0.1146+0.0000) 対象額…………… 19,645,000 率…………… 0.1146				2,251,000	
1 準備費 (積上分)				5,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長500mm					S4002 0
	50	m ²	100	5,000	第0-0077号代価表
共通仮設費計				2,256,000	

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。

頁0-0004

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
純工事費計				21,901,000	
現場管理費 21901000*(0.3496+0.0000) 対象額…………… 21,901,000 率…………… 0.3496				7,656,000	
工事原価計				29,557,000	
一般管理費等 29557000*(0.1849*1.00+0.0004) 対象額…………… 29,557,000 率…………… 0.1849			前払補正係数 1.0000		
当初原価	29,557,000			5,476,000	
工事価格				35,033,000	
消費税等相当額 35033000*0.08 対象額…………… 35,033,000 率…………… 0.0800				2,802,640	
請負工事費				37,835,640	
工事価格計				35,033,000	
消費税等相当額計				2,802,640	

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
請負工事費計				37,835,640	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工 (鋼製)
式 当り 12,136,519円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 1号床固工 (鋼製) L=26.5m H=6.5m W=20.65 t					Y2900
	1	式	12,136,519	12,136,519	第0004号内訳書
単位当り	1	式		12,136,519	

Y1900
第0002号内訳書

山腹工
式 当り 5,383,033円

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	4,379,411	4,379,411	第0005号内訳書
2 山腹緑化工					Y2900
	1	式	1,003,622	1,003,622	第0006号内訳書
単位当り	1	式		5,383,033	

Y1900
第0003号内訳書

仮設工
式 当り 2,126,424円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 フェンス撤去設置	1	式	113,900	113,900	Y2900 第0007号内訳書
2 資材搬入路整備工	1	式	178,965	178,965	Y2900 第0008号内訳書
2 支障木伐採	1	式	12,325	12,325	Y2900 第0009号内訳書
2 モノレール架設撤去 設置期間5ヶ月	1	式	1,697,320	1,697,320	Y2900 第0010号内訳書
2 水替工	1	式	123,914	123,914	Y2900 第0011号内訳書
単位当り	1	式		2,126,424	

Y2900
第0004号内訳書

1号床固工（鋼製）

L=26.5m H=6.5m W=20.65t

式 当り 12,136,519円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 バックホウ土砂掘削 クローラ型山積0.45m ³ （平積0.35m ³ ） 排出ガス対策型(第2次基準)	361	m ³	460	166,060	S4511 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削（軟岩1B） 大型ブレーカ 油圧式 600～800kg級	22	m ³	2,023	44,506	V0001 0 第0-0003号代価表
6 土砂埋戻 クローラ型山積0.45m ³ （平積0.35m ³ ）	76	m ³	2,630	199,880	S4010 0 第0-0007号代価表
6 掘削岩埋戻 D（W1<1m）	4	m ³	2,630	10,520	S4010 0 第0-0011号代価表
6 掘削土砂埋戻（ダム上流） クローラ型山積0.45m ³ （平積0.35m ³ ） 排出ガス対策型(第2次基準)	153	m ³	407	62,271	S4511 0 第0-0012号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	52.2	m ²	594	31,006	S4508 0 第0-0013号代価表
6 岩盤掘削面整形	22.2	m ²	1,912	42,446	S4509 0 第0-0014号代価表
6 鋼製枠 塗装	20.65	t	363,000	7,495,950	T0001 0
6 鋼製枠組立	20.65	t	46,055	951,035	V00003 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 中詰栗石工(堤体) 150~200mm	231.7	m ³	7,395	1,713,421	V00004 0 第0-0017号代価表
6 吸出防止材設置 厚10mm 合成不織布	51.6	m ²	580	29,928	V0930 0 第0-0018号代価表
6 かご枠工(機械施工) (2.00×0.50×0.80) (1.00×0.50×0.80)	64.0	m	10,121	647,744	V3001 0 第0-0019号代価表
6 端部枠 H500*W800	50	枚	2,100	105,000	T0027 0
6 吸出防止材 厚10mm 合成不織布	43.2	m ²	420	18,144	T0008 0
6 ふとんかご設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	4.0	m	9,419	37,676	V3002 0 第0-0021号代価表
6 伏工(植生ネット工) 肥料袋無 最大法長3m未満 ハリシバエース同等品以上	54.8	m ²	829	45,429	V4218 0 第0-0022号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 小型不整地運搬車運搬 鋼材等 運搬距離 185m	21.53	t	610	13,133	S4073 0 第0-0023号代価表

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 鋼材積込荷卸し手間 貨物トラックから小型特装車へ積込 小型特装車から荷卸し	43.06	t	429	18,472	V6015 0 第0-0025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 185m	258.3	m3	996	257,266	S4073 0 第0-0026号代価表
6 割栗石碎石積込手間 ダンプトラックから小型特装車へ積込	258.3	m3	769	198,632	V6016 0 第0-0027号代価表
単位当り	1	式		12,136,519	

Y2900
第0005号内訳書

山腹基礎工
式 当り 4,379,411円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 1号土留工 (カゴ枠) L=12.0m H=2.0m A=18.0m ²	1	式	1,183,717	1,183,717	Y3900 第0012号内訳書
3 2号土留工 (カゴ枠) L=14.0m H=2.0m A=22.0m ²	1	式	1,292,951	1,292,951	Y3900 第0013号内訳書
3 3号土留工 (カゴ枠) L=9.0m H=2.0m A=15.0m ²	1	式	941,242	941,242	Y3900 第0014号内訳書
3 4号土留工 (カゴ枠) L=11.0m H=2.0m A=17.5m ²	1	式	961,501	961,501	Y3900 第0015号内訳書
単位当り	1	式		4,379,411	

Y2900
第0006号内訳書

山腹緑化工

式 当り 1,003,622円

頁0-0013

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 法切工(山腹工) 礫質土 斜面傾斜角 45度未満	8.7	m ³	4,380	38,106	V0910 0 第0-0043号代価表
6 伏工(植生ネット工) 肥料袋無 最大法長3m未満 ハリシバエース同等品以上	556.0	m ²	829	460,924	V4218 0 第0-0022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	77.0	m	175	13,475	S4629 0 第0-0044号代価表
6 丸太筋工(山腹) 3本筋工	77.0	m	5,142	395,934	V0913 0 第0-0045号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材等 運搬距離 185m	2.56	t	845	2,163	S4073 0 第0-0046号代価表
6 木材積込荷卸し手間 貨物トラックから小型特装車へ積込 小型特装車から荷卸し	2.56	t	429	1,098	V6015 0 第0-0047号代価表
6 筋工 木材運搬(モノレール) L=42m	2.56	t	1,966	5,032	V50181 0 第0-0048号代価表
6 植栽工 クヌギふるい苗 ハイトシェルター設置	39	本	1,510	58,890	V0811 0 第0-0049号代価表
6 山腹工表示板(アルミ板) 400×550×1.2mm (支柱50.8φ×2750)	1	枚	28,000	28,000	T4022 0



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
単位当り	1	式		1,003,622	

Y2900
第0007号内訳書

フェンス撤去設置
式 当り 113,900円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 フェンス(金網柵)撤去設置 H=2.0m、支柱間隔2.0m 人力建込					V0922 0
	20.0	m	5,695	113,900	第0-0053号代価表
単位当り	1	式		113,900	

Y2900
第0008号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り

178,965円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 大型土のう製作					V44313 0
	15	袋	3,938	59,070	第0-0057号代価表
6 大型土のう設置					V44314 0
	15	袋	1,231	18,465	第0-0059号代価表
6 排水管据付(φ400mm) 波状管 呼び径400mm					V40531 0
	15.0	m	3,600	54,000	第0-0061号代価表
6 敷鉄板設置・撤去					V0923 0
	30.0	m ²	201	6,030	第0-0062号代価表
6 敷鉄板(鋼板・厚22) 賃料 1219×2438 ; 91~180日					KAG14 0
	1,800	枚・日	23	41,400	
単位当り					
	1	式		178,965	

Y2900
第0009号内訳書

支障木伐採
式 当り 12,325円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 支障木伐倒 平均胸高直径16cm以上22cm未満	25	本	177	4,425	V0926 0 第0-0065号代価表
6 支障木枝払 平均胸高直径16cm以上22cm未満	25	本	120	3,000	V0927 0 第0-0066号代価表
6 支障木玉切 平均胸高直径16cm以上22cm未満	25	本	100	2,500	V0928 0 第0-0067号代価表
6 支障木片付 平均胸高直径16cm以上22cm未満	25	本	96	2,400	V0929 0 第0-0068号代価表
単位当り	1	式		12,325	

Y2900
第0010号内訳書

モノレール架設撤去
設置期間5ヶ月
式 当り 1,697,320円

頁0-0018

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 モノレール架設・撤去 設置期間5ヶ月 傾斜区分30度未満					V5020 0
	1	基	1,697,320	1,697,320	第0-0069号代価表
単位当り	1	式		1,697,320	

Y2900
第0011号内訳書

水替工
式 当り 123,914円

頁0-0019

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
	1.2	m ²	13,412	16,094	第0-0070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
	5	日	5,370	26,850	第0-0071号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm					S4426 0
	1	箇所	17,790	17,790	第0-0073号代価表
6 排水管設置撤去 φ300mm 高密度ポリエチレン管 シングル管損料 使用期間6ヶ月未満					V00092 0
	30	m	2,106	63,180	第0-0074号代価表
単位当り					
	1	式		123,914	

Y3900
第0012号内訳書

1号土留工 (カゴ枠)

L=12.0m H=2.0m A=18.0m²

式 当り 1,183,717円

頁0-0020

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 人力掘削 (床掘) 砂・砂質土・粘性土・礫質土	46	m ³	9,198	423,108	S4006 0 第0-0028号代価表
6 人力盛土 (埋戻し) 砂・砂質土・粘性土・礫質土	20	m ³	6,594	131,880	V0817 0 第0-0029号代価表
6 かご枠工 (人力施工) (2.00×0.50×1.20) (中詰割栗石)	36.0	m	14,330	515,880	V4020 0 第0-0030号代価表
6 端部枠 H500*W1200	6	枚	3,000	18,000	T0024 0
6 吸出し防止材 厚10mm 合成不織布	43.4	m ²	420	18,228	TKK01 0
6 小型不整地運搬車運搬 鋼材等 運搬距離 185m	0.58	t	610	353	S4073 0 第0-0023号代価表
6 鋼材積込荷卸し手間 貨物トラックから小型特装車へ積込 小型特装車から荷卸し	1.16	t	429	497	V6015 0 第0-0025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 185m	20.5	m ³	996	20,418	S4073 0 第0-0026号代価表
6 割栗石砕石積込手間 ダンプトラックから小型特装車へ積込	20.5	m ³	769	15,764	V6016 0 第0-0027号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 1号土留工 鋼材運搬 (モノレール) L=12m	0.58	t	1,633	947	V5010 0 第0-0032号代価表
6 1号土留工 割栗石・砕石類運搬(モノレール) L=12m	20.5	m3	1,885	38,642	V5011 0 第0-0034号代価表
単位当り	1	式		1,183,717	

Y3900
第0013号内訳書

2号土留工 (カゴ枠)

L=14.0m H=2.0m A=22.0m²

式 当り 1,292,951円

頁0-0022

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 人力掘削 (床掘) 砂・砂質土・粘性土・礫質土	38	m ³	9,198	349,524	S4006 0 第0-0028号代価表
6 人力盛土 (埋戻し) 砂・砂質土・粘性土・礫質土	27	m ³	6,594	178,038	V0817 0 第0-0029号代価表
6 かご枠工 (人力施工) (2.00×0.50×1.20) (中詰割栗石)	44.0	m	14,330	630,520	V4020 0 第0-0030号代価表
6 端部枠 H500*W1200	4	枚	3,000	12,000	T0024 0
6 吸出し防止材 厚10mm 合成不織布	52.3	m ²	420	21,966	TKK01 0
6 小型不整地運搬車運搬 鋼材等 運搬距離 185m	0.70	t	610	427	S4073 0 第0-0023号代価表
6 鋼材積込荷卸し手間 貨物トラックから小型特装車へ積込 小型特装車から荷卸し	1.40	t	429	600	V6015 0 第0-0025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 185m	25.1	m ³	996	24,999	S4073 0 第0-0026号代価表
6 割栗石砕石積込手間 ダンプトラックから小型特装車へ積込	25.1	m ³	769	19,301	V6016 0 第0-0027号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 2号土留工 鋼材運搬 (モノレール) L=27m	0.70	t	1,800	1,260	V5016 0 第0-0035号代価表
6 2号土留工 割栗石・砕石類運搬 (モノレール) L=27m	25.1	m ³	2,164	54,316	V5017 0 第0-0036号代価表
単位当り	1	式		1,292,951	

Y3900
第0014号内訳書

3号土留工 (カゴ枠)

L=9.0m H=2.0m A=15.0m²

式 当り

941,242円

頁0-0024

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 人力掘削 (床掘) 砂・砂質土・粘性土・礫質土	26	m ³	9,198	239,148	S4006 0 第0-0028号代価表
6 人力盛土 (埋戻し) 砂・砂質土・粘性土・礫質土	25	m ³	6,594	164,850	V0817 0 第0-0029号代価表
6 かご枠工 (人力施工) (2.00×0.50×1.20) (1.00×0.50×1.20) (中詰割栗石)	30.0	m	14,330	429,900	V4020 0 第0-0037号代価表
6 端部枠 H500*W1200	6	枚	3,000	18,000	T0024 0
6 吸出し防止材 厚10mm 合成不織布	37.4	m ²	420	15,708	TKK01 0
6 小型不整地運搬車運搬 鋼材等 運搬距離 185m	0.49	t	610	298	S4073 0 第0-0023号代価表
6 鋼材積込荷卸し手間 貨物トラックから小型特装車へ積込 小型特装車から荷卸し	0.98	t	429	420	V6015 0 第0-0025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 185m	17.1	m ³	996	17,031	S4073 0 第0-0026号代価表
6 割栗石砕石積込手間 ダンプトラックから小型特装車へ積込	17.1	m ³	769	13,149	V6016 0 第0-0027号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 3号土留工 鋼材運搬 (モノレール) L=42m	0.49	t	1,966	963	V5018 0 第0-0038号代価表
6 3号土留工 割栗石・砕石類運搬 (モノレール) L=42m	17.1	m ³	2,443	41,775	V5019 0 第0-0039号代価表
単位当り	1	式		941,242	

Y3900
第0015号内訳書

4号土留工 (カゴ枠)

L=11.0m H=2.0m A=17.5m²

式 当り

961,501円

頁0-0026

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 人力掘削 (床掘) 砂・砂質土・粘性土・礫質土	29	m ³	9,198	266,742	S4006 0 第0-0028号代価表
6 人力盛土 (埋戻し) 砂・砂質土・粘性土・礫質土	10	m ³	6,594	65,940	V0817 0 第0-0029号代価表
6 かご枠工 (人力施工) (2.00×0.50×1.20) (1.00×0.50×1.20) (中詰割栗石)	35.0	m	14,330	501,550	V4020 0 第0-0040号代価表
6 端部枠 H500*W1200	6	枚	3,000	18,000	T0024 0
6 吸出し防止材 厚10mm 合成不織布	41.7	m ²	420	17,514	TKK01 0
6 小型不整地運搬車運搬 鋼材等 運搬距離 185m	0.56	t	610	341	S4073 0 第0-0023号代価表
6 鋼材積込荷卸し手間 貨物トラックから小型特装車へ積込 小型特装車から荷卸し	1.12	t	429	480	V6015 0 第0-0025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 185m	20.0	m ³	996	19,920	S4073 0 第0-0026号代価表
6 割栗石砕石積込手間 ダンプトラックから小型特装車へ積込	20.0	m ³	769	15,380	V6016 0 第0-0027号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 4号土留工 鋼材運搬 (モノレール) L=57m	0.56	t	2,133	1,194	V50191 0 第0-0041号代価表
6 4号土留工 割栗石・砕石類運搬 (モノレール) L=57m	20.0	m ³	2,722	54,440	V50192 0 第0-0042号代価表
単位当り	1	式		961,501	