

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H29	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2017-10-014795		
工 事 名 称	しゃくだい地区治山ダムほか（29・復旧）工事		
工 事 場 所	三島郡島本町尺代地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 平成30年 3月15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(鋼製)1基

山腹工 一式

設計金額	金	42,466,680	円
消費税抜き金額	金	39,321,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,145,680	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	29-628702-50012-4-0		
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	08 島本町（北部）		
単価適用年月日	0-29.10.01(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 その他施工地域		

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	39,321,000			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	39,321,000			

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0-0003

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 床固工 (鋼製) H=5.0m, L=25.7m, W=18.7t	1	式	19,077,822	19,077,000	第0001号内訳書
1 山腹工	1	式	2,289,863	2,289,000	第0002号内訳書
1 資材搬入路復旧工	1	式	1,051,490	1,051,000	第0003号内訳書
1 仮設工	1	式	214,376	214,000	第0004号内訳書
直接工事費計				22,631,000	
共通仮設費 (率分) 22631000*(0.1108+0.0000) 対象額…………… 22,631,000 率…………… 0.1108				2,507,000	
1 準備費 (積上分)				68,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長500mm 支障木伐採	630.0	m ²	109	68,670	V7001 0 第0-0063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。

頁0-0004

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				2,575,000	
純工事費計				25,206,000	
現場管理費 $25206000 * (0.3393 + 0.0000)$ 対象額…………… 25,206,000 率…………… 0.3393				8,552,000	
工事原価計				33,758,000	
一般管理費等 $33758000 * (0.1644 * 1.00 + 0.0004)$ 対象額…………… 33,758,000 率…………… 0.1644 当初原価	33,758,000		前払補正係数 1.0000	5,563,000	
工事価格				39,321,000	
消費税等相当額 $39321000 * 0.08$ 対象額…………… 39,321,000 率…………… 0.0800				3,145,680	
請負工事費				42,466,680	
工事価格計				39,321,000	

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0-0005

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				3,145,680	
請負工事費計				42,466,680	

Y1900
第0001号内訳書

床固工（鋼製）

H=5.0m, L=25.7m, W=18.7t

式 当り 19,077,822 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 床固工（鋼製）					Y2900
	1	式	12,703,354	12,703,354	第0005号内訳書
2 流末処理工					Y2900
	1	式	4,915,528	4,915,528	第0006号内訳書
2 運搬工					Y2900
	1	式	1,458,940	1,458,940	第0007号内訳書
単位当り	1	式		19,077,822	

Y1900
第0002号内訳書

山腹工

式 当り 2,289,863 円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 山腹工					Y2900
	1	式	2,234,934	2,234,934	第0008号内訳書
2 運搬工					Y2900
	1	式	54,929	54,929	第0009号内訳書
単位当り	1	式		2,289,863	

Y1900
第0003号内訳書

資材搬入路復旧工

式 当り 1,051,490 円

頁0-0008

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 土工 (資材搬入路復旧工)					Y2900
	1	式	997,053	997,053	第0010号内訳書
2 排水管撤去工					Y2900
	1	式	54,437	54,437	第0011号内訳書
単位当り	1	式		1,051,490	

Y1900
第0004号内訳書

仮設工

式 当り 214,376 円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 仮設工					Y2900
	1	式	214,376	214,376	第0012号内訳書
単位当り	1	式		214,376	

Y2900
第0005号内訳書

床固工（鋼製）

式 当り 12,703,354 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（礫質土） クローラ型山積0.13m3（平積0.1m3） 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	237	m ³	1,300	308,100	S4501 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削（軟岩IB） ブレーカ300kg級	93	m ³	5,175	481,275	V000012 0 第0-0003号代価表
6 土砂埋戻し（C） クローラ型山積0.13m3（平積0.1m3）	77	m ³	3,978	306,306	V000022 0 第0-0007号代価表
6 栗石埋戻し かき込み 割栗石 50-150mm	0.4	m ³	16,167	6,466	V4001 0 第0-0010号代価表
6 土砂跳ね上げ クローラ型山積0.13m3（平積0.1m3） 排出ガス対 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	68	m ³	1,378	93,704	S4501 0 第0-0011号代価表
6 鋼製枠 塗装	18.68	t	363,000	6,780,840	T0001 0
6 鋼製枠組立	18.68	t	72,207	1,348,826	V00005 0 第0-0012号代価表
6 詰石（鋼製枠） 割栗石150~200mm	207.5	m ³	13,179	2,734,642	V000042 0 第0-0013号代価表
6 岩盤掘削面整形	66	m ²	1,840	121,440	S4509 0 第0-0014号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 かご枠工 200×80×50cm 詰石50-150mm 特殊アクリル塗装	20.0	m	12,661	253,220	V4279 0 第0-0015号代価表
6 端面パネル 500×800	18	枚	2,100	37,800	T1030 0
6 ふとん籠設置工 スロープ式 線径3.2 網目13 高50 幅120	6.0	m	14,765	88,590	V40042 0 第0-0016号代価表
6 吸出防止材設置工 合繊不織布 t=10mm	84.1	m ²	577	48,525	V4263 0 第0-0017号代価表
6 伏工(植生ネット工) 肥料袋無 最大法長3m以上	55.9	m ²	834	46,620	V4218 0 第0-0018号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	47,000	47,000	T4017 0
単位当り	1	式		12,703,354	

Y2900
第0006号内訳書

流末処理工

式 当り 4,915,528 円

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 (礫質土) クロー型山積0.13m ³ (平積0.1m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	146	m ³	1,300	189,800	S4501 0 第0-0001号代価表
6 土砂埋戻し (C) クロー型山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	169	m ³	3,978	672,282	V000022 0 第0-0007号代価表
6 かご枠工 (帯工) 100×80×50cm 詰石50-150mm 特殊アクリル塗装	18.0	m	14,389	259,002	V42791 0 第0-0019号代価表
6 かご枠工 (帯工) 200×80×50cm 詰石50-150mm 特殊アクリル塗装	62.0	m	12,661	784,982	V4279 0 第0-0020号代価表
6 端面パネル (帯工) 500×800	40	枚	2,100	84,000	T1030 0
6 吸出防止材設置工 (帯工) 合繊不織布 t=10mm	73.9	m ²	577	42,640	V4263 0 第0-0021号代価表
6 かご枠工 (護岸工) 100×80×50cm 詰石50-150mm 特殊アクリル塗装	78.0	m	14,389	1,122,342	V42791 0 第0-0022号代価表
6 かご枠工 (護岸工) 200×80×50cm 詰石50-150mm 特殊アクリル塗装	100.0	m	12,661	1,266,100	V4279 0 第0-0023号代価表
6 端面パネル (護岸工) 500×800	134	枚	2,100	281,400	T1030 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(護岸工) 合繊不織布 t=10mm	126.0	m ²	577	72,702	V4263 0 第0-0024号代価表
6 伏工(植生ネット工) 肥料袋無 最大法長3m以上	168.2	m ²	834	140,278	V4218 0 第0-0018号代価表
単位当り	1	式		4,915,528	

Y2900
第0007号内訳書

運搬工

式 当り 1,458,940 円

頁0-0014

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 バックホウ積込(栗石) 0.8m ³ 級 2tダンプへ積込 岩塊・玉石 ルーズな状態	322.7	m ³	287	92,614	S4501 0 第0-0025号代価表
6 資材運搬(栗石) 2tダンプトラック 運搬距離0.6km	322.7	m ³	1,191	384,335	S4075 0 第0-0027号代価表
6 バックホウ積込(栗石) クローラ型山積0.13m ³ 小型不整地運搬車へ積込 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	322.7	m ³	1,685	543,749	S4501 0 第0-0029号代価表
6 小型不整地運搬車運搬(2t) 栗石 運搬距離 240m	322.7	m ³	1,068	344,643	S4073 0 第0-0030号代価表
6 資材運搬(鋼材、かご枠等) 2t貨物車 運搬距離0.6km	12	台	6,800	81,600	SA001 0 第0-0032号代価表
6 小型不整地運搬車運搬(2t) 鋼材、かご枠等 運搬距離 240m	22.9	t	524	11,999	S4073 0 第0-0033号代価表
単位当り	1	式		1,458,940	

Y2900
第0008号内訳書

山腹工

式 当り 2,234,934 円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 法切 砂・砂質土・粘性土・礫質土 斜面傾斜角 45度以上 60度未満	4.4	m ³	4,260	18,744	V4620 0 第0-0034号代価表
6 階段切付(A) 平均傾斜 35°以上 階段幅 0.5m 砂、砂質土、粘性土、礫質土	182.0	m	766	139,412	S4629 0 第0-0035号代価表
6 植生土のう筋工 3段積、異形棒鋼(D10mm)	182.0	m	4,560	829,920	V4626 0 第0-0036号代価表
6 階段間法面仕上げ 礫質土	429.8	m ²	404	173,639	S4631 0 第0-0037号代価表
6 伏工(植生マット工) 肥料袋有 最大法長3m以上	447.3	m ²	1,909	853,895	V0032 0 第0-0038号代価表
6 植栽(A) 植穴掘付 礫質土 階段上植栽 6.7本/10m, ヒノキH=0.35m	122	本	183	22,326	S4670 0 第0-0039号代価表
6 小苗木(ヒノキ) H=0.35m	122	本	90	10,980	T1031 0
6 ハイトシェルター設置工	122	本	1,369	167,018	V3012 0 第0-0040号代価表
6 山腹工表示板(鋼板) 400×550×1.2mm	1	枚	19,000	19,000	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		2,234,934	

Y2900
第0009号内訳書

運搬工

式 当り 54,929 円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 資材運搬(苗木等) 2t貨物車 運搬距離0.6km	1	台	6,800	6,800	SA001 0 第0-0041号代価表
6 小型不整地運搬車運搬(2t) 苗木等 運搬距離240m	0.2	t	524	104	S4073 0 第0-0042号代価表
6 人肩運搬 苗木等 水平換算運搬距離570m	122	本	236	28,792	S4070 0 第0-0043号代価表
6 人肩運搬 植生マット等 水平換算運搬距離570m	447.3	m ²	43	19,233	S4070 0 第0-0044号代価表
単位当り	1	式		54,929	

Y2900
第0010号内訳書

土工（資材搬入路復旧工）

式 当り 997,053 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（礫質土） クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	9	m ³	1,300	11,700	S4501 0 第0-0001号代価表
6 土砂埋戻し（C） クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3) 排出ガス対 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	138	m ³	1,181	162,978	S4501 0 第0-0045号代価表
6 真砂土（購入土）	129	m ³	2,700	348,300	T3000 0
6 バックホウ積込（真砂土） 0.8m3級 2tダンプへ積込 真砂土 ルーズな状態	129	m ³	234	30,186	S4501 0 第0-0046号代価表
6 資材運搬（真砂土） 2tダンプトラック 運搬距離0.6km	129	m ³	849	109,521	S4075 0 第0-0047号代価表
6 バックホウ積込（真砂土） クローラ型山積0.13m3 小型不整地運搬車へ積込 真砂土 ルーズな状態の土砂積込	129	m ³	1,378	177,762	S4501 0 第0-0049号代価表
6 小型不整地運搬車運搬（2t） 真砂土 運搬距離 220m	129	m ³	1,214	156,606	S4073 0 第0-0050号代価表
単位当り	1	式		997,053	

Y2900
第0011号内訳書

排水管撤去工

式 当り 54,437 円

頁0-0019

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 波状管撤去工 波状管 径800mm シングル管	25.0	m	215	5,375	V41973 0 第0-0051号代価表
6 排水管(処分)運搬費 ; 運搬車種2t車 賃料・損料計上あり 運搬距離16.7km	1	台	11,250	11,250	SA001 0 第0-0052号代価表
6 排水管処分費 27.5kg/m	687.5	kg	55	37,812	TTA06 0
単位当り	1	式		54,437	

Y2900
第0012号内訳書

仮設工

式 当り 214,376 円

頁0-0020

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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)	※ 5	日	4,775	23,875	S4425 0 第0-0053号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	1	箇所	17,280	17,280	V4426 0 第0-0055号代価表
6 土のう締切工	2.9	m ²	13,052	37,850	V4420 0 第0-0056号代価表
6 廻排水 φ300mm 高密度ポリエチレン管 シングル管	40.0	m	1,304	52,160	V00091 0 第0-0057号代価表
6 敷鉄板敷設工	50.5	m ²	533	26,916	V4430 0 第0-0060号代価表
6 敷鉄板撤去工	50.5	m ²	51	2,575	V2518 0 第0-0061号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×1219×2438 供用日数120日	17	枚	3,160	53,720	SB765 0 第0-0062号代価表
単位当り	1	式		214,376	