

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-003859		
工 事 名 称	天王地区治山ダムほか（4・森林防災）工事		
工 事 場 所	豊能郡能勢町天王地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 5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			

治山ダム工(鋼製) 3基

流木対策工 一式

設
計
大
要

設計金額	金	68,299,000	円
消費税抜き金額	金	62,090,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	6,209,000	円

総括情報表

事務所コード 事務所名 設計書番号 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 04-628702-40000-4-0 0 1 実施単価 01 能勢町 0-04.04.01(0) N 治山・林道工事 当世代	前世代 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 03 4週8休以上
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 週休2日工事区分		

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
天王地区治山ダムほか (4・森林防災) 工事	62,090,000			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) の後の文字は、金抜設計書では出力されません
合計	62,090,000			

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	単位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
天王地区治山ダムほか(4・森林防災)工事					X1000
1 1号谷止工 L=22.2m H=6.00m W=18.5t					Y1900
1 2号床固工 L=21.2m H=5.50m W=15.7t	1	式	12,739,239	12,739,000	第0001号内訳書
1 3号床固工 L=20.2m H=4.50m W=14.7t	1	式	10,135,681	10,135,000	第0002号内訳書
1 流木対策工	1	式	9,313,842	9,313,000	第0003号内訳書
1 仮設工	1	式	3,160,429	3,160,000	第0004号内訳書
直接工事費計	1	式	681,761	681,000	第0005号内訳書
共通仮設費 (率分) 36028000*(0.0992*1.0)*1.04 対象額..... 36,028,000 率..... 0.0992				36,028,000	
1 運搬費 (積上分)				3,718,000	Z0001
				7,000	

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
6 仮設材等の運搬 製品長12m以内 運搬距離28.3km (×往復)	0.6	t		10,000	6,000	SA005 0 第0-0077号代価表
6 仮設材等の積込み、取卸し費 積込み、取卸し(往復分)	0.6	t		3,000	1,800	SA009 0 第0-0078号代価表
共通仮設費計						
純工事費計					3,725,000	
現場管理費					39,753,000	
対象額…………… 39,753,000 率…………… 0.3146					13,257,000	
工事原価計						
一般管理費等					53,010,000	
対象額…………… 53,010,000 率…………… 0.1709						
当初原価	53,010,000				9,080,000	Z0041
1 業務委託料等(スクラップ等を含む)						
工事価格					62,090,000	

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 62090000*0.10 対象額..... 62,090,000 率..... 0.1000				6,209,000	
請負工事費				68,299,000	
工事価格計				62,090,000	
消費税等相当額計				6,209,000	
請負工事費計				68,299,000	

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)						S4511	0
6 岩掘削 (軟岩 1B) ブレーカ600~800kg級	143		m ³	467	66,781	V0001	第0-0001号代価表
6 埋戻し(C) 礫質土 C (1 ≤ W1 ≤ 4 m)	106		m ³	2,382	252,492	V9008	第0-0003号代価表
6 上流側埋戻し クローラ型山積0.45m ³ 障害なし 粘性土・礫質土 ルーズな状態	57		m ³	2,719	154,983	S4511	第0-0007号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	88		m ³	426	37,488	S4508	第0-0011号代価表
6 岩盤掘削面整形	1.8		m ²	575	1,035	S4509	第0-0012号代価表
6 間詰栗石工 現地発生材	78.0		m ²	2,001	156,078	VI001	第0-0013号代価表
6 鋼製枠 塗装	14.5		m ³	5,946	86,217	T0001	第0-0014号代価表
6 鋼製枠組立 バックホウ (山積0.45m ³)	18.52		t	421,000	7,796,920	V3001	0
	18.52		t	50,129	928,389		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 詰石(鋼製砕) 割栗石150~200mm					V3004	0
6 かが粹工 幅80cm長さ200cm 詰石50-150mm 吸出防止材設置	221.6	m ³	7,992	1,771,027	V9011	第0-0018号代価表
6 かが粹工 幅80cm長さ100cm 詰石50-150mm 吸出防止材設置	44.0	m	10,862	477,928	V9011	第0-0020号代価表
6 端面板 500×800	6.0	m	10,862	65,172	T0014	第0-0021号代価表
6 吸出防止材(かが粹) t=10mm 合繊不織布	40.0	枚	1,810	72,400	T0002	0
6 ふとん管設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	44.1	m ²	420	18,522	V9013	0
6 吸出防止材設置(提体) t=10.0mm 合繊不織布	5.0	m	10,713	53,565	V3006	第0-0022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)	59.1	m ²	572	33,805	SF316	第0-0023号代価表
6 鋼製堤名板(B型) 400×550×12mm	44.0	m ²	885	38,940	T4017	第0-0024号代価表
	1	枚	48,000	48,000		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 積込(栗石) クロー型山積0.45m3 (平積0.35m3) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂掘削	243.5	m3	529	128,811	S4511 0	第0-0025号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 バックホウクロー型山積0.45m3 1次	243.5	m3	935	227,672	S4075 0	第0-0026号代価表
6 積込(栗石) クロー型山積0.45m3 (平積0.35m3) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂掘削	243.5	m3	529	128,811	S4511 0	第0-0025号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 割栗石 運搬距離 L=0.14km	243.5	m3	351	85,468	V0083 0	第0-0028号代価表
6 積卸・積込(鋼材) クロー型山積0.45m3 (平積0.35m3)	19.3	t	3,344	64,539	V1010 0	第0-0030号代価表
6 ダンプトラック運搬 4t車 鋼材・かご枠 バックホウクロー型 山積み0.45m3	19.3	t	398	7,681	V0100 0	第0-0034号代価表
6 積込(鋼材) クロー型山積0.45m3 (平積0.35m3)	19.3	t	1,672	32,269	V1011 0	第0-0031号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 鋼材・かご枠 運搬距離 L=0.14km	19.3	t	220	4,246	V0084 0	第0-0035号代価表
単位当り	1	式		12,739,239		

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)						S4511	0
6 岩掘削 (軟岩 1B) ブレーカ600~800kg級	91		m ³	467	42,497	V0001	第0-0001号代価表 0
6 埋戻し (C) 礫質土 C (1 ≤ W1 ≤ 4 m)	94		m ³	2,382	223,908	V9008	第0-0003号代価表 0
6 上流側埋戻し クローラ型山積0.45m ³ 障害なし 粘性土・礫質土 ルーズな状態	27		m ³	2,719	73,413	S4511	第0-0007号代価表 0
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	72		m ³	426	30,672	S4508	第0-0011号代価表 0
6 岩盤掘削面整形	1.7		m ²	575	977	S4509	第0-0012号代価表 0
6 間詰栗石工 現地発生材	57.0		m ²	2,001	114,057	V1001	第0-0013号代価表 0
6 鋼製枠 塗装	14.7		m ³	5,946	87,406	T0001	第0-0014号代価表 0
6 鋼製枠組立 バックホウ (山積0.45m ³)	15.72		t	421,000	6,618,120	V3001	第0-0016号代価表 0
	15.72		t	50,129	788,027		

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 詰石 (鋼製枠) 割栗石150~200mm						V3004 0	
6 かが枠工 幅80cm長さ200cm 詰石50-150mm 吸出防止材設置	159.7		m ³	7,992	1,276,322	V9011 0	第0-0018号代価表
6 端面パネル 500×800	18.0		m	10,862	195,516	T0014 0	第0-0020号代価表
6 吸出防止材 (かが枠) t=10mm 合繊不織布	18.0		枚	1,810	32,580	T0002 0	
6 ふとん管設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	13.4		m ²	420	5,628	V9013 0	
6 吸出防止材設置 (提体) t=10.0mm 合繊不織布	5.0		m	10,713	53,565	V3006 0	第0-0022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)	37.6		m ²	572	21,507	SF316 0	第0-0023号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	27.8		m ²	885	24,603	T4017 0	第0-0024号代価表
6 積込 (栗石) クレー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂掘削	1		枚	48,000	48,000	S4511 0	
	169.4		m ³	529	89,612		第0-0025号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 バックホウクローラ型山積0.45m3 1次	169.4	m3	935	158,389	S4075 0	第0-0026号代価表
6 積込(栗石) クローラ型山積0.45m3 (平積0.35m3) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂掘削	169.4	m3	529	89,612	S4511 0	第0-0025号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 割栗石 運搬距離 L=0.20km	169.4	m3	416	70,470	V0085 0	第0-0036号代価表
6 積卸・積込(鋼材) クローラ型山積0.45m3 (平積0.35m3)	16.0	t	3,344	53,504	V1010 0	第0-0030号代価表
6 ダンプトラック運搬 4t車 鋼材・かご枠 バックホウクローラ型 山積み0.45m3	16.0	t	398	6,368	V0100 0	第0-0034号代価表
6 積込(鋼材) クローラ型山積0.45m3 (平積0.35m3)	16.0	t	1,672	26,752	V1011 0	第0-0031号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 鋼材・かご枠 運搬距離 L=0.20km	16.0	t	261	4,176	V0086 0	第0-0037号代価表
単位当り	1	式		10,135,681		

Y1900
第0003号内訳書

3号床固工

L=20.2m H=4.50m W=14.7t

式 当り 9,313,842 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)						S4511 0	
6 岩掘削 (軟岩 1B) ブレーカ600~800kg級	66		m ³	467	30,822	V0001 0	第0-0001号代価表
6 埋戻し(C) 礫質土 C (1 ≤ W1 ≤ 4m)	88		m ³	2,382	209,616	V9008 0	第0-0003号代価表
6 上流側埋戻し クローラ型山積0.45m ³ 障害なし 粘性土・礫質土 ルーズな状態	28		m ³	2,719	76,132	S4511 0	第0-0007号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	56		m ³	426	23,856	S4508 0	第0-0011号代価表
6 岩盤掘削面整形	1.8		m ²	575	1,035	S4509 0	第0-0012号代価表
6 間詰栗石工 現地発生材	49.4		m ²	2,001	98,849	V1001 0	第0-0013号代価表
6 鋼製枠 塗装	15.8		m ³	5,946	93,946	T0001 0	第0-0014号代価表
6 鋼製枠組立 バックホウ (山積0.45m ³)	14.71		t	421,000	6,192,910	V3001 0	
	14.71		t	50,129	737,397		第0-0016号代価表

大阪府

04-628702-40000-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 詰石(鋼製枠) 割栗石150~200mm					V3004	0
6 かがぞ砕工 幅80cm長さ200cm 詰石50~150mm 吸出防止材設置	129.7	m ³	7,992	1,036,562	V9011	第0-0018号代価表
6 端面パネル 500×800	18.0	m	10,862	195,516	T0014	第0-0020号代価表
6 吸出防止材(かがぞ砕) t=10mm 合繊不織布	18.0	枚	1,810	32,580	T0002	0
6 ふとん管設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	12.3	m ²	420	5,166	V9013	0
6 吸出防止材設置(提体) t=10.0mm 合繊不織布	5.0	m	10,713	53,565	V3006	第0-0022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)	39.3	m ²	572	22,479	SF316	第0-0023号代価表
6 鋼製堤名板(B型) 400×550×12mm	32.0	m ²	885	28,320	T4017	第0-0024号代価表
6 積込(栗石) カマ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂掘削	1	枚	48,000	48,000	S4511	0
	139.3	m ³	529	73,689		第0-0025号代価表

工種・施工名称	数	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 バックホウクローラ型山積0.45m3 1次	139.3	m3	935	130,245	S4075 0	第0-0026号代価表
6 積込(栗石) クローラ型山積0.45m3 (平積0.35m3) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂掘削	139.3	m3	529	73,689	S4511 0	第0-0025号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 割栗石 運搬距離 L=0.24km	139.3	m3	459	63,938	V0087 0	第0-0038号代価表
6 積卸・積込(鋼材) クローラ型山積0.45m3 (平積0.35m3)	15.0	t	3,344	50,160	V1010 0	第0-0030号代価表
6 ダンプトラック運搬 4t車 鋼材・かご枠 バックホウクローラ型 山積み0.45m3	15.0	t	398	5,970	V1010 0	第0-0034号代価表
6 積込(鋼材) クローラ型山積0.45m3 (平積0.35m3)	15.0	t	1,672	25,080	V0088 0	第0-0031号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 鋼材・かご枠 運搬距離 L=0.24km	15.0	t	288	4,320	V0088 0	第0-0039号代価表
単位当り						
	1	式		9,313,842		

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 立木伐採						Y2900	
	1		式	2,955,929	2,955,929		第0006号内訳書
2 倒木・丸太伐採						Y2900	
	1		式	204,500	204,500		第0007号内訳書
単位当り							
	1		式		3,160,429		

Y1900
第0005号内訳書

仮設工

式 当り 681,761 円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 水替工					Y2900	
	1	式	384,670	384,670	Y2900	第0008号内訳書
2 資材搬入路工						
	1	式	208,695	208,695	Y2900	第0009号内訳書
2 その他						
	1	式	88,396	88,396		第0010号内訳書
				681,761		
単位当り						

Y2900
第0006号内訳書

立木伐採

式 当り 2,955,929 円

頁0-0017

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 立木伐採 直径10cm未満						V10111 0	
6 立木伐採 直径10cm以上16cm未満	5		本	293	1,465	V10121 0	第0-0040号代価表
6 立木伐採 直径16cm以上22cm未満	2		本	359	718	V1013 0	第0-0044号代価表
6 立木伐採 直径22cm以上28cm未満	23		本	439	10,097	V1014 0	第0-0048号代価表
6 伐倒整理(針葉樹) 針葉樹径28cm以上34cm未満 伐倒・枝払・玉切	80		本	515	41,200	V70014 0	第0-0052号代価表
6 伐倒整理(針葉樹) 針葉樹径34cm以上40cm未満 伐倒・枝払・玉切	35		本	13,430	470,050	V70015 0	第0-0056号代価表
6 伐倒整理(針葉樹) 針葉樹径40cm以上46cm未満 伐倒・枝払・玉切	20		本	24,312	486,240	V70016 0	第0-0057号代価表
6 伐倒整理(針葉樹) 針葉樹径46cm以上52cm未満 伐倒・枝払・玉切	6		本	36,469	218,814	V70018 0	第0-0058号代価表
6 伐倒整理(針葉樹) 針葉樹径52cm以上58cm未満 伐倒・枝払・玉切	1		本	68,737	68,737	V90010 0	第0-0059号代価表
6 積込	120		m ³	3,356	402,720		第0-0060号代価表

大阪府

04-628702-40000-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 不整地運搬車運搬(4t) 木材 運搬距離 L=0.17km	120	m3	407	48,840	V0089	0 第0-0061号代価表
6 積込	120	m3	3,356	402,720	V90010	0 第0-0060号代価表
6 ダンプトラック運搬 4 t 車 現場～都市樹木 運搬距離63.5 k m バックホウクローラ型 山積み0.45m3	96.2	t	8,361	804,328	V5009	0 第0-0062号代価表
単位当たり	1	式		2,955,929		

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10cm未満	16		本	86	1,376	S4683 0	第0-0043号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満	29		本	96	2,784	S4683 0	第0-0047号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	19		本	110	2,090	S4683 0	第0-0051号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径22cm以上28cm未満	3		本	125	375	S4683 0	第0-0055号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	2		本	139	278	S4683 0	第0-0063号代価表
6 積込						V90010 0	
6 不整地運搬車運搬(4t) 木材 運搬距離 L=0.17km	10		m 3	3,356	33,560	V0089 0	第0-0060号代価表
6 積込	10		m 3	407	4,070	V90010 0	第0-0061号代価表
6 ダンプトラック運搬 4 t車 現場～前田造園 運搬距離57.4 k m バックホウクローラ型 山積み0.45m3	10		m 3	3,356	33,560	V5008 0	第0-0060号代価表
6 積込	7.8		t	7,565	59,007	V5008 0	第0-0064号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 処分費 (枝葉)					W00001	
	5.0	t	10,000	50,000		
6 処分費 (幹)					W00001	
	2.9	t	6,000	17,400		
	1	式		204,500		
単位当り						

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
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管	2		m ²	12,620	25,240	SZA589	第0-0065号代価表 0
6 ポンプ据付・撤去(小口径) ポンプ口径 50mm	90.0		m	1,930	173,700	S4426	第0-0066号代価表 0
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)	3		箇所	17,976	53,928	S4425	第0-0067号代価表 0
	※	22	日	5,991	131,802		第0-0068号代価表
単位当り	1		式		384,670		

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 切土						S4511 0	
6 盛土 礫質土 C (1 ≤ W1 ≤ 4 m)	66		m 3	467	30,822	V9008 0	第0-0070号代価表
6 敷鉄板敷設工	63		m 3	2,719	171,297	V10011 0	第0-0071号代価表
6 敷鉄板撤去工	3.3		m 2	302	996	V10012 0	第0-0072号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×914×1829 供用日数210日	3.3		m 2	291	960	SB765 0	第0-0074号代価表
** * 単位当り * * *	2		枚	2,310	4,620		第0-0075号代価表
	1		式		208,695		

Y2900
第0010号内訳書

その他

式 当り 88,396 円

頁0-0023

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 木製標識版 400×500×30	1	基	75,000	75,000	W00001	
6 フェンス再利用撤去・設置 (手間のみ)	4	m	3,349	13,396	VSG123	0 第0-0076号代価表
単位当り	1	式		88,396		