

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H29	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2017-10-011451		
工 事 名 称	私市北地区治山ダムほか（29・森林防災）工事		
工 事 場 所	交野市私市地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 平成30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(谷止工コンクリート) 2基

流木対策工 一式

設計金額	金	31,204,440	円
消費税抜き金額	金	28,893,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,311,440	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 29-628703-11102-4-0 0 1 実施単価 17 交野市 0-29.09.01(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 その他施工地域	



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4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
1 1号治山ダム (コンクリート) L=21.0m H=4.0m V=120.39m <sup>3</sup>	1	式	5,111,485	5,111,000	Y1900	第0001号内訳書
1 2号治山ダム (コンクリート) L=17.0m H=5.0m V=122.00m <sup>3</sup>	1	式	5,229,129	5,229,000	Y1900	第0002号内訳書
1 流木対策工	1	式	5,167,988	5,167,000	Y1900	第0003号内訳書
1 仮設工	1	式	586,947	586,000	Y1900	第0004号内訳書
直接工事費計				16,093,000		
1 運搬費 (積上分)				1,932,000	Z0001	
6 仮設材運搬 製品L=12m以内 片道L=10kmまで 往復 敷鉄板	5.61	t	7,800	43,758	V3006	0 第0-0066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
1 準備費 (積上分)				Z0002		
6 チェンソー伐開 鋸長500mm			19,000	19,000	S4002	0
共通仮設費計	200	m <sup>2</sup>	95	19,000		第0-0033号代価表
純工事費計				1,994,000		
現場管理費 18087000*(0.3641+0.0000) 対象額..... 18,087,000 率..... 0.3641				18,087,000		
工事原価計				6,585,000		
一般管理費等 24672000*(0.1707*1.00+0.0004) 対象額..... 24,672,000 率..... 0.1707				24,672,000		
工事価格	24,672,000	前払補正係数 1.0000		4,221,000		
消費税等相当額 28893000*0.08 対象額..... 28,893,000 率..... 0.0800				28,893,000		
当初原価				2,311,440		



Y1900  
第0001号内訳書

1号治山ダム (コンクリート)

L=21.0m H=4.0m V=120.39m<sup>3</sup>

式 当り 5,111,485 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クレー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	99	m <sup>3</sup>	295	29,205	S4501 0	第0-0001号代価表
6 山地治山 岩石掘削(機械) 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩 (I) B	33	m <sup>3</sup>	1,519	50,127	S4501 0	第0-0003号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クレー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	33	m <sup>3</sup>	378	12,474	V1003 0	第0-0005号代価表
6 埋戻(埋戻工C) バックホウ山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	28	m <sup>3</sup>	1,610	45,080	S4501 0	第0-0006号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クレー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	36	m <sup>3</sup>	315	11,340	S4501 0	第0-0010号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クレー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	16	m <sup>3</sup>	378	6,048	S4508 0	第0-0005号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	12.8	m <sup>2</sup>	495	6,336	S4510 0	第0-0011号代価表
6 岩盤清掃	38.4	m <sup>2</sup>	1,105	42,432	S4560 0	第0-0012号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設 無筋構造物 設計日打設量 30m <sup>3</sup> 未満	120.4	m <sup>3</sup>	23,437	2,821,814	S4560 0	第0-0013号代価表

大阪府

29-628703-11102-4-0



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 コンクリートポンプ車投入打設 無筋構造物 袖かくし及びび間詰擁壁 設計日打設量 30m3未満	10.5	m 3	23, 437	246, 088	S4560 0 第0-0016号代価表
6 残置型砕材 大阪府内産材【山地治山工B】	52.5	m 2	16, 170	848, 925	T4009 0
6 治山ダム型砕 設置・撤去	66.6	m 2	9, 410	626, 706	S4563 0 第0-0017号代価表
6 キヤットワーク	5.8	m 2	9, 410	54, 578	S4428 0 第0-0018号代価表
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	58.3	m	2, 373	138, 345	S4567 0 第0-0019号代価表
6 打継面清掃	143	本	401	57, 343	S4565 0 第0-0020号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-300	120.4	m 3	247	29, 738	TQ370 0 第0-0023号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50	1.9	m	3, 200	6, 080	TQ354 0
	1.4	m	133	186	

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				V1004	0
6 伏工(植生ネット) 肥料袋無 最大法長3m以上	3.8	m <sup>2</sup>	576	2,188	第0-0024号代価表
6 鋼製梃名板 (B型) 400×550×12mm	35.4	m <sup>2</sup>	832	29,452	第0-0025号代価表
	1	枚	47,000	47,000	T4017
**単位当り**	1	式		5,111,485	

Y1900  
第0002号内訳書

2号治山ダム (コンクリート)

L=17.0m H=5.0m V=122.00m<sup>3</sup>

式 当り 5,229,129 円

頁0-0009

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クレー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土・礫質土 地山の掘削積込	54	m <sup>3</sup>	295	15,930	S4501	0	第0-0001号代価表
6 山地治山 岩石掘削 (機械) 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩 (I) B	69	m <sup>3</sup>	1,519	104,811	S4505	0	第0-0003号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クレー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	69	m <sup>3</sup>	378	26,082	S4501	0	第0-0005号代価表
6 埋戻 (埋戻工C) バックホウ山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	11	m <sup>3</sup>	1,610	17,710	VI003	0	第0-0006号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クレー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 粘性土・礫質土 ルーズな状態の土砂積込	22	m <sup>3</sup>	315	6,930	S4501	0	第0-0010号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クレー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	34	m <sup>3</sup>	378	12,852	S4508	0	第0-0005号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	9.4	m <sup>2</sup>	495	4,653	S4510	0	第0-0011号代価表
6 岩盤清掃	43.9	m <sup>2</sup>	1,105	48,509	S4560	0	第0-0012号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設 無筋構造物 設計日打設量 30m <sup>3</sup> 未満	122.0	m <sup>3</sup>	23,497	2,866,634			第0-0026号代価表

大阪府

29-628703-11102-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 コンクリートポンプ車投入打設 無筋構造物 袖かくし及び間詰擁壁 設計日打設量 30m3未満	13.3	m <sup>3</sup>	23,497	312,510	S4560 0	第0-0028号代価表
6 圧送管組立・撤去 延長150m未満	30	m	1,593	47,790	S4561 0	第0-0029号代価表
6 残置型枠材 大阪府内産材【山地治山工B】	62.6	m <sup>2</sup>	16,170	1,012,242	T4009 0	
6 治山ダム型枠 設置・撤去	42.0	m <sup>2</sup>	9,410	395,220	S4563 0	第0-0017号代価表
6 治山ダム型枠 設置・撤去 袖かくし及び間詰擁壁	7.3	m <sup>2</sup>	9,410	68,693	S4428 0	第0-0030号代価表
6 キャットウォーク	51.4	m	2,373	121,972	S4567 0	第0-0019号代価表
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	159	本	401	63,759	S4565 0	第0-0020号代価表
6 打継面清掃	122.0	m <sup>3</sup>	247	30,134	TQ370 0	第0-0023号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-300	2.1	m	3,200	6,720		

工種・施工名称	数	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管：VU-50					TQ354	0
6 吸出防止材設置工	1.9	m	133	252	V1004	0
6 伏工(植生ネット) 肥料袋無 最大法長3m以上	4.2	m <sup>2</sup>	576	2,419	V1029	第0-0024号代価表 0
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	19.6	m <sup>2</sup>	832	16,307	T4017	第0-0025号代価表 0
	1	枚	47,000	47,000		
**単位当り**	1	式		5,229,129		

Y1900  
第0003号内訳書

流木対策工

式 当り 5,167,988 円

頁0-0012

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 流木対策ⅠA区域 伐採後の枝払い、玉切り、集積を含む	1.2	ha	3,000,000	3,600,000	V3010	0	第0-0031号代価表
6 流れ木対策ⅠB区域	0.41	ha	1,279,220	524,480	V3011	0	第0-0032号代価表
2 護岸工1,2,3,流木除け工	1	式	1,043,508	1,043,508	Y2900		第00005号内訳書
***単位当り***	1	式		5,167,988			

Y1900  
第0004号内訳書

仮設工

式 当り 586,947 円

頁0-0013

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 廻排水等					Y2900	
2 資材搬入路整備工	1	式	168,392	168,392	Y2900	第0006号内訳書
2 安全対策	1	式	184,555	184,555	Y2900	第0007号内訳書
	1	式	234,000	234,000		第0008号内訳書
**単位当り**						
	1	式		586,947		

工種・施工名称	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 バックホウ掘削積込 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対策型 粘性土・礫質土 地山の掘削積込(床掘)	53		m <sup>3</sup>	315	16,695	S4018 0	第0-0035号代価表
6 バックホウ掘削積込 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対策型 軟岩(I)A 地山の掘削積込(床掘)	7		m <sup>3</sup>	420	2,940	S4018 0	第0-0036号代価表
6 埋戻工 D (W1 < 1 m)						S4010 0	
6 かがざ砕工 幅 80 cm 中詰石(割栗石5~15cm) 吸出防止材(スチールSS 同等品以上)t=10mm	34		m <sup>3</sup>	2,283	77,622	S4279 0	第0-0037号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設 無筋構造物 設計日打設量 30m <sup>3</sup> 未満	56		m	10,064	563,584	S4560 0	第0-0038号代価表
6 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	6.6		m <sup>3</sup>	23,497	155,080	S4136 0	第0-0026号代価表
6 基礎砕石工(機械施工) 再生クラッシュヤラン RC-40 砕石の敷均し厚20cm	28.4		m <sup>2</sup>	7,538	214,079	S4265 0	第0-0039号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50	1.8		m <sup>2</sup>	952	1,713	TQ354 0	第0-0040号代価表
6 H形鋼125×125×6.5×9.0	1.3		m	133	172	W0001	
	102.7		kg	72	7,394		



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 L鋼(等辺山形鋼)6×50×50	10.6	kg	73	773	W0001
6 吸出防止材設置工.	6.0	m <sup>2</sup>	576	3,456	V1004 0 第0-0024号代価表
***単位当り***	1	式		1,043,508	

工 種 ・ 施 工 名 称	数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm				S4426	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 <sup>3</sup> /h)	2	箇所	15,480	30,960	第0-0042号代価表
6 波状管 (高密度ポリエチレン管・シグナル構造) 直径 300mm	※ 10	日	5,082	50,820	第0-0043号代価表
6 土のう締切工	60	m	1,262	75,720	第0-0045号代価表
	1.0	m <sup>2</sup>	10,892	10,892	第0-0046号代価表
**単位当り**	1	式		168,392	

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 バックホウ掘削積込 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 排出ガス対策型 粘性土・礫質土 地山の掘削積込(床掘)	33	m <sup>3</sup>	315	10,395	S4018 0	第0-0035号代価表
6 機械盛土 3tブル敷均・締固め	38	m <sup>3</sup>	635	24,130	V3000 0	第0-0047号代価表
6 敷鉄板 設置・撤去 鋼板 22×1524×3048	32.5	m <sup>2</sup>	230	7,475	V2004 0	第0-0052号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×1524×3048 供用日数120日	7	枚	5,260	36,820	SB765 0	第0-0055号代価表
6 波状管(高密度ポリエチレン管・ダブル構造) 直径600mm 継手含む 設置・撤去	5	m	5,077	25,385	V2002 0	第0-0056号代価表
6 大型土のう 製作・設置・撤去	10	個	8,035	80,350	V2003 0	第0-0059号代価表
***単位当り***	1	式		184,555		

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A	※	20	人	11,700	234,000	RA226 0
***単位当り***	1		式		234,000	