

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	2017-10-010072		
工 事 名 称	津田地区治山ダムほか（29・復旧）工事		
工 事 場 所	枚方市津田地内		
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(谷止工鋼製) 2基

流木対策工. 一式

設計金額	金	40,033,440	円
消費税抜き金額	金	37,068,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,965,440	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 29-628703-40102-4-0 0 1 実施単価 16 枚方市 0-29.08.01(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	

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				
合 計	37,068,000			
	37,068,000			

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

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 (1号谷止工鋼製) L=16.7m H=5.5m W=14.2t(エキスパント)マル含む					Y1900	
1 治山ダム (2号谷止工鋼製) L=18.2m H=6.0m W=15.7t(エキスパント)マル含む	1	式	7,947,398	7,947,000	Y1900	第0001号内訳書
1 流木対策工	1	式	8,938,138	8,938,000	Y1900	第0002号内訳書
1 仮設工	1	式	3,965,151	3,965,000	Y1900	第0003号内訳書
直接工事費計	1	式	399,532	399,000		第0004号内訳書
共通仮設費 (率分) 21249000*(0.1124+0.0000) 対象額…………… 21,249,000 率…………… 0.1124				21,249,000		
1 準備費 (積上分)				2,388,000	Z0002	
6 チェンソー伐開 鋸長500mm	200	m ²	95	19,000	S4002	0
				19,000		第0-0053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
共通仮設費計					
純工事費計				2,407,000	
現場管理費	23656000*(0.3439+0.0000)			23,656,000	
対象額.....	23,656,000				
率.....	0.3439				
工事原価計				8,135,000	
一般管理費等	31791000*(0.1656*1.00+0.0004)			31,791,000	
対象額.....	31,791,000				
率.....	0.1656				
当初原価	31,791,000			5,277,000	
工事価格					
消費税等相当額	37068000*0.08			37,068,000	
対象額.....	37,068,000				
率.....	0.0800				
請負工事費				2,965,440	
工事価格計				40,033,440	
				37,068,000	

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
消費税等相当額計				2,965,440	
請負工事費計				40,033,440	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム (1号谷止工鋼製)

L=16.7m H=5.5m W=14.2t (エクスパンションメタル含む)

式 当り 7,947,398 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】 クローラ型山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	100		m 3	422	42,200	S4501 0	第0-0001号代価表
6 岩石掘削 (機械) 大型ブローカ油圧式 (BH山積0.28m3対応) 軟岩(1)B	79		m 3	1,815	143,385	S4501 0	第0-0003号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クローラ型山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	79		m 3	541	42,739	V0106 0	第0-0005号代価表
6 埋戻工 C (1m ≦ W 1 < 4 m) BH (山積0.28m3)	29		m 3	1,717	49,793	S4501 0	第0-0006号代価表
6 土砂跳ね上げ クローラ型山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	35		m 3	451	15,785	S4501 0	第0-0010号代価表
6 掘削岩跳ね上げ クローラ型山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	40		m 3	541	21,640	S4508 0	第0-0011号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	0.4		m 2	495	198	S4509 0	第0-0012号代価表
6 岩盤掘削面整形	46.7		m 2	1,714	80,043	W0108	第0-0013号代価表
6 鋼製枠 (エクスパンションメタル含む) 塗装	14.21		t	363,000	5,158,230		

大阪府

29-628703-40102-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 鋼製枠組立				V0107	0
6 中話流出防止材取付 エキスパンドメタル	12.69	t	48,792	619,170	第0-0014号代価表
6 話石工 割栗石 50~150mm	143.6	m ²	354	50,834	第0-0016号代価表
6 吸出防止材 (全面) 設置工	127.6	m ³	7,222	921,527	第0-0017号代価表
6 かが枠工 W=0.8m 話石 吸出防止材 t=10mm	58.9	m ²	576	33,926	第0-0018号代価表
6 かが枠工 W=1.2m 話石 吸出防止材 t=10mm	24	m	10,278	246,672	第0-0019号代価表
6 植生ネット工 肥料袋無し 最大法長3m以上	4	m	12,515	50,060	第0-0020号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	27.6	m ²	832	22,963	第0-0021号代価表
6 鋼材積込み 山積0.8m3ハック材 2tクレーンへの積込み	1	枚	47,000	47,000	0
	14.77	t	119	1,757	第0-0022号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 栗石積込み 山積0.8m3ハック材 2tダンプトラックへの積込み 岩塊・玉石	139.0	m3	258	35,862	S4501 0	第0-0024号代価表
6 鋼材運搬 2tダンプトラック 運搬距離 1.0km バックホウ クローラ型山積0.8m3	14.77	t	545	8,049	V0114 0	第0-0025号代価表
6 栗石運搬 2tダンプトラック 運搬距離 1.0km バックホウ クローラ型山積0.8m3 2次	139.0	m3	1,211	168,329	S4075 0	第0-0027号代価表
6 鋼材積込み 山積0.28m3ハック材 小型不整地運搬車への積込み	14.77	t	215	3,175	V0116 0	第0-0028号代価表
6 栗石積込み 山積0.28m3ハック材 小型不整地運搬車への積込み	139.0	m3	464	64,496	S4501 0	第0-0029号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 セメント、鋼材等 運搬距離 120m	14.77	t	397	5,863	S4073 0	第0-0030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 120m	139.0	m3	818	113,702	S4073 0	第0-0032号代価表
単位当り						
	1	式		7,947,398		

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】 クロー型山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	112		m3	422	47,264	S4501 0	第0-0001号代価表
6 岩石掘削 (機械) 大型ブレーカ油圧式 (BH山積0.28m3対応) 軟岩(1)B	102		m3	1,815	185,130	V0105 0	第0-0003号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クロー型山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	102		m3	541	55,182	S4501 0	第0-0005号代価表
6 埋戻工 C (1m ≤ W I < 4m) BH (山積0.28m3)	31		m3	1,717	53,227	V0106 0	第0-0006号代価表
6 土砂跳ね上げ クロー型山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	41		m3	451	18,491	S4501 0	第0-0010号代価表
6 掘削岩跳ね上げ クロー型山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込	51		m3	541	27,591	S4501 0	第0-0011号代価表
6 岩盤掘削面整形	52.7		m2	1,714	90,327	S4509 0	第0-0013号代価表
6 鋼製枠 (エキスパンドメタル含む) 塗装	15.68		t	363,000	5,691,840	W0108 0	第0-0014号代価表
6 鋼製枠組立	13.90		t	48,792	678,208	V0107 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 中詰流出防止材取付 エキスパンドメタル					V0112 0
6 詰石工 割栗石 50~150mm	168.6	m2	354	59,684	第0-0016号代価表 V0109 0
6 吸出防止材 (全面) 設置工	154.1	m3	7,222	1,112,910	第0-0017号代価表 S4263 0
6 かが枠工 W=0.8m 詰石 吸出防止材 t=10mm	70.6	m2	576	40,665	第0-0018号代価表 V0110 0
6 かが枠工 W=1.2m 詰石 吸出防止材 t=10mm	26	m	10,278	267,228	第0-0019号代価表 V0111 0
6 植生ネット工 肥料袋無し 最大法長3m以上	4	m	12,515	50,060	第0-0020号代価表 V0113 0
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	36.1	m2	832	30,035	第0-0021号代価表 T4017 0
6 鋼材積込み 山積0.8m3ハック粒 2tダンプトラックへの積込み	1	枚	47,000	47,000	V0115 0
6 栗石積込み 山積0.8m3ハック粒 2tダンプトラックへの積込み 岩塊・玉石	16.28	t	119	1,937	第0-0022号代価表 S4501 0
	166.3	m3	258	42,905	第0-0024号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 鋼材運搬 2tガンフック 運搬距離 1.0km バックホウ クローラ型山積0.8m ³	16.28	t	545	8,872	V0114 0	第0-0025号代価表
6 栗石運搬 2tガンフック 運搬距離 1.0km バックホウ クローラ型山積0.8m ³ 2次	166.3	m ³	1,211	201,389	S4075 0	第0-0027号代価表
6 鋼材積込み 山積0.28m ³ バックホウ 小型不整地運搬車への積込み	16.28	t	215	3,500	V0116 0	第0-0028号代価表
6 栗石積込み 山積0.28m ³ バックホウ 小型不整地運搬車への積込み	166.3	m ³	464	77,163	S4501 0	第0-0029号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 セメント、鋼材等 運搬距離 130m	16.28	t	410	6,674	S4073 0	第0-0033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 130m	166.3	m ³	847	140,856	S4073 0	第0-0034号代価表
単位当り						
	1	式		8,938,138		

工種・施工名称	数	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 立木伐倒・整理 径16~22cm 600本/ha伐採(2000本/ha→1400本/ha)	7.1	ha	317,400	2,253,540	V0117 0	第0-0035号代価表
6 倒木伐採・整理(本流及び支流)					V0121 0	
6 立木伐倒・整理(本流内) 径16~22cm 400本/ha伐採(800本/ha→400本/ha)	29.5	m3	16,689	492,325	V0122 0	第0-0041号代価表
6 積込	0.75	ha	211,600	158,700	V0125 0	第0-0045号代価表
6 貨物自動車運搬費 運搬車種2t車 運搬距離16km 損料計上あり	19.5	m3	3,415	66,592	W0001	第0-0046号代価表
6 溪流外搬出 マツイシの防除(林外搬出)相当 運搬距離30m程度 傾斜30°以上	8	台	10,800	86,400	V0119 0	
6 バックホブ掘削積込、山地治山【B】 クレー型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	58.5	m3	7,788	455,598	S4501 0	第0-0043号代価表
6 かが砕工 詰石 W=0.8m 吸出防止材 t=10mm	18	m3	422	7,596	V0110 0	第0-0001号代価表
6 植生ネット工 肥料袋無し 最大法長3m以上	40	m	10,278	411,120	V0113 0	第0-0019号代価表
	40.0	m2	832	33,280		第0-0021号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
単位当り	1	式		3,965,151	

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)	※ 4	日	4,775	19,100	S4425 0	第0-0047号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	1	箇所	15,480	15,480	S4426 0	第0-0049号代価表
6 土のう締切工	1	m ²	10,892	10,892	S4429 0	第0-0050号代価表
6 波状管(高密度ポリエチレン管・シゲル構造) 直径 300mm	60	m	1,262	75,720	RA227 0	第0-0051号代価表
6 交通誘導警備員B	20	#人	10,200	204,000	V0123 0	第0-0052号代価表
6 路面排水工(現地発生材利用)	10	箇所	7,434	74,340		
単位当り	1	式		399,532		