

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2018-10-007463		
工 事 名 称	天見島の谷地区治山ダム（30・奥地）工事（その2）		
工 事 場 所	河内長野市天見地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 平成31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(鋼製枠) 2基

No.3谷止工 L=15.7m、H=4.5m、W=12.0t

No.4谷止工 L=20.6m、H=5.5m、W=19.6t

設計金額	金	42,947,280	円
消費税抜き金額	金	39,766,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,181,280	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 30-628704-80001-4-0 0 1 実施単価 36 河内長野市 0-30.07.01(0) N 治山・林道工事														
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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">当 世 代</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>前払40%以下</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>減しない</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>治山・地すべり</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>金銭的保証</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>補正なし</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; text-align: center;"> 前 世 代 </td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">当 世 代</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>前払40%以下</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>減しない</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>治山・地すべり</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>金銭的保証</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>補正なし</td> </tr> </table>		当 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	前 世 代
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">当 世 代</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>前払40%以下</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>減しない</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>治山・地すべり</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>金銭的保証</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>補正なし</td> </tr> </table>		当 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	前 世 代		
	当 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														

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(治山ダム)	39,766,000			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	39,766,000			

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
本工事費 (治山ダム)					X1000
1 治山ダム工					Y1900
	1	式	20,350,271	20,350,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	176,430	176,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	2,295,714	2,295,000	第0003号内訳書
1 その他費用 交通管理					Y1900
	1	式	42,400	42,000	第0004号内訳書
直接工事費計				22,863,000	
共通仮設費 (率分) 22863000*(0.1105+0.0000) 対象額…………… 22,863,000 率…………… 0.1105				2,526,000	
1 準備費 (積上分)				67,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長500mm	700	m ²	96	67,200	S4002 0 第0-0054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 役務費 (積上分)					Z0003
				57,000	
6 借地料					W0002
	※				
	7	月	8,267	57,869	
共通仮設費計					
				2,650,000	
純工事費計					
				25,513,000	
現場管理費	25513000*(0.3384+0.0000)				
対象額	25,513,000				
率	0.3384				
				8,633,000	
工事原価計					
				34,146,000	
一般管理費等	34146000*(0.1642*1.00+0.0004)				
対象額	34,146,000				
率	0.1642				
	当初原価	34,146,000	前払補正係数 1.0000		
工事価格				5,620,000	
				39,766,000	
消費税等相当額	39766000*0.08				
対象額	39,766,000				
率	0.0800				
				3,181,280	

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				42,947,280	
工事価格計				39,766,000	
消費税等相当額計				3,181,280	
請負工事費計				42,947,280	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 20,350,271 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 No. 3 谷止工 L=15.7m H=4.5m W=12.0t	1	式	7,539,884	7,539,884	Y2900 第0005号内訳書
2 No. 4 谷止工 L=20.6m H=5.5m W=19.6t	1	式	12,810,387	12,810,387	Y2900 第0006号内訳書
単位当り	1	式		20,350,271	

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 176,430 円

頁0-0007

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) 平均胸高直径16cm以上22cm未満	60	本	96	5,760	V10016 0 第0-0032号代価表
6 伐木処理(片付) 平均胸高直径16cm以上22cm未満	60	本	92	5,520	V10017 0 第0-0033号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 215m	15.0	m ³	1,256	18,840	S4073 0 第0-0034号代価表
6 流木積込 バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	15.0	m ³	4,000	60,000	V00006 0 第0-0035号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 運搬距離34.9km 木材重量0.8t/m ³	15.0	m ³	5,754	86,310	V00007 0 第0-0036号代価表
単位当り	1	式		176,430	

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 2,295,714 円

頁0-0008

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 仮設道工	1	式	1,936,100	1,936,100	Y2900 第0007号内訳書
2 その他仮設工	1	式	359,614	359,614	Y2900 第0008号内訳書
単位当り	1	式		2,295,714	

Y1900
第0004号内訳書

その他費用

交通管理

式 当り 42,400 円

頁0-0009

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B					RA227 0
	4	#人	10,600	42,400	
単位当り	1	式		42,400	

Y2900
第0005号内訳書

No. 3 谷止工

L=15.7m H=4.5m W=12.0t

式 当り 7,539,884 円

頁0-0010

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0.13m ³ (平積0.1m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	78		m ³	894	69,732	S4501 0	第0-0001号代価表
6 岩掘削(軟岩) 油圧ブレーカ 0.1m ³ 級 軟岩(II)	73		m ³	3,489	254,697	V00001 0	第0-0003号代価表
6 破碎岩除去 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 ルーズな状態の土砂積込	73		m ³	819	59,787	S4501 0	第0-0005号代価表
6 埋戻工(間詰かご枠工の背面) D(W1<1m)	39		m ³	3,122	121,758	V00010 0	第0-0006号代価表
6 埋戻(谷止工上流) 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 ルーズな状態の土砂積込	56		m ³	956	53,536	S4501 0	第0-0009号代価表
6 岩盤掘削面整形	32		m ²	1,742	55,744	S4509 0	第0-0010号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	2		m ²	504	1,008	S4508 0	第0-0011号代価表
6 鋼製枠 塗装 エキスパンドメタル含む	12.0		t	363,000	4,356,000	W0003	
6 鋼製枠組立	10.7		t	57,034	610,263	V00003 0	第0-0012号代価表

大阪府

30-628704-80001-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 中詰石 (鋼製枠)	68.0	m ³	10,671	725,628	V10005 0 第0-0014号代価表
6 中詰石 (鋼製枠) 割栗石流用分 割栗石現地材流用	30.0	m ³	7,821	234,630	V11005 0 第0-0015号代価表
6 中詰流出防止材 (エキスパンドメタル取付)	121.2	m ²	360	43,632	V000031 0 第0-0016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)	38.1	m ²	770	29,337	SF316 0 第0-0017号代価表
6 かご枠工 幅80cm 詰石 吸出防止材別途計上	31	m	11,597	359,507	V00011 0 第0-0018号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800	34	枚	1,630	55,420	W0018
6 吸出防止材(全面)設置工(ブロック積工) 合繊不織布 厚10mm 117N/5cm 本体上下流、かご枠背面等	109.5	m ²	578	63,291	S4263 0 第0-0019号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	47,000	47,000	W0007
6 資材積込 鋼材 バックホウ山積0.28m ³ クレーン機能付	12.4	t	587	7,278	V00015 0 第0-0020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 2t車 運搬距離1.9km 鋼製枠運搬	12.4	t	865	10,726	V10013 0 第0-0022号代価表
6 資材積込 鋼材 バックホウ山積0.28m3 クレーン機能付	12.4	t	587	7,278	V00015 0 第0-0020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 3 3 5 m	12.4	t	977	12,114	S4073 0 第0-0024号代価表
6 資材積込 割栗石 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	80.4	m ³	398	31,999	S4501 0 第0-0026号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 運搬距離1.9km 割栗石運搬 バックホウ クローラ型山積0.28m3 2次	80.4	m ³	1,528	122,851	S4075 0 第0-0028号代価表
6 資材積込 割栗石 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	110.4	m ³	398	43,939	S4501 0 第0-0026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 3 3 5 m	110.4	m ³	1,474	162,729	S4073 0 第0-0029号代価表
単位当り	1	式		7,539,884	

Y2900
第0006号内訳書

No. 4谷止工

L=20.6m H=5.5m W=19.6t

式 当り 12,810,387 円

頁0-0013

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0.13m ³ (平積0.1m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	165	m ³	894	147,510	S4501 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削(軟岩) 油圧ブレーカ 0.1m ³ 級 軟岩(II)	75	m ³	3,489	261,675	V00001 0 第0-0003号代価表
6 破碎岩除去 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 ルーズな状態の土砂積込	75	m ³	819	61,425	S4501 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工(間詰かご枠工の背面) D(W1<1m)	68	m ³	3,122	212,296	V00010 0 第0-0006号代価表
6 埋戻(谷止工上流) 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 ルーズな状態の土砂積込	86	m ³	956	82,216	S4501 0 第0-0009号代価表
6 岩盤掘削面整形	74	m ²	1,742	128,908	S4509 0 第0-0010号代価表
6 鋼製枠 塗装 エキスパンドメタル含む	19.6	t	363,000	7,114,800	W0003
6 鋼製枠組立	17.7	t	57,034	1,009,501	V00003 0 第0-0012号代価表
6 中詰石(鋼製枠)	202.6	m ³	10,671	2,161,944	V10005 0 第0-0014号代価表

大阪府

30-628704-80001-4-0

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 (エキスバンドメタル取付)	183.5	m ²	360	66,060	V000031 0 第0-0016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)	54.7	m ²	770	42,119	SF316 0 第0-0017号代価表
6 かご枠工 幅80cm 詰石 吸出防止材別途計上	36	m	11,597	417,492	V00011 0 第0-0018号代価表
6 かご枠 端面枠 K08同等品以上 500×800	34	枚	1,630	55,420	W0018
6 吸出防止材(全面)設置工(ブロック積工) 合繊不織布 厚10mm 117N/5cm 本体上下流、かご枠背面等	152.8	m ²	578	88,318	S4263 0 第0-0019号代価表
6 鋼製堤名板(B型) 400×550×12mm	1	枚	47,000	47,000	W0007
6 資材積込 鋼材 バックホウ山積0.28m ³ クレーン機能付	20.2	t	587	11,857	V00015 0 第0-0020号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 運搬距離1.9km 鋼製枠運搬	20.2	t	865	17,473	V10013 0 第0-0022号代価表
6 資材積込 鋼材 バックホウ山積0.28m ³ クレーン機能付	20.2	t	587	11,857	V00015 0 第0-0020号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 小型不整地運搬車運搬 セメント、鋼材等 運搬距離 380m	20.2	t	1,040	21,008	S4073 0 第0-0030号代価表
6 資材積込 割栗石 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	217.0	m ³	398	86,366	S4501 0 第0-0026号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 運搬距離1.9km 割栗石運搬 バックホウ クローラ型山積0.28m3 2次	217.0	m ³	1,528	331,576	S4075 0 第0-0028号代価表
6 資材積込 割栗石 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	217.0	m ³	398	86,366	S4501 0 第0-0026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 380m	217.0	m ³	1,600	347,200	S4073 0 第0-0031号代価表
単位当り	1	式		12,810,387	

Y2900
第0007号内訳書

仮設道工

式 当り 1,936,100 円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 敷鉄板敷設工	136	m ²	125	17,000	S4430 0 第0-0037号代価表
6 敷鉄板撤去工	136	m ²	107	14,552	S4430 0 第0-0038号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×914×1829 供用日数120日	101	枚	1,560	157,560	SB765 0 第0-0039号代価表
6 大型土のう製作・設置	95	袋	10,190	968,050	V00009 0 第0-0040号代価表
6 ダンプトラック運搬 (大型土のう中詰土) 2t車 運搬距離1.9km 中詰土 (真砂土運搬)	47	m ³	1,514	71,158	V100142 0 第0-0042号代価表
6 大型土のう撤去	95	袋	1,124	106,780	V000091 0 第0-0043号代価表
6 ダンプトラック運搬 (残土) 2t車 運搬距離21.2km 残土運搬	47	m ³	8,307	390,429	V10014 0 第0-0044号代価表
6 残土処分費 2t車 運搬距離21.2km	47	m ³	2,340	109,980	V100141 0 第0-0045号代価表
6 ダンプトラック運搬 (大型土のう袋) 2t車 運搬距離22.2km 大型土のう袋運搬	95	袋	43	4,085	V10015 0 第0-0046号代価表

大阪府

30-628704-80001-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 大型土のう袋処分費 2t車 運搬距離22.2km	95	袋	633	60,135	V100151 0 第0-0047号代価表
6 土のう締切工	1	m ²	11,072	11,072	S4420 0 第0-0048号代価表
6 波状管(高密度ポリエチレン管・シングル構造)設置 直径400mm 現地保管材料を利用	65	m	317	20,605	V00012 0 第0-0049号代価表
6 構造物とりこわし工 無筋構造物 人力施工	0.01	m ³	26,280	262	W000001
6 VU管 φ200mm	2.0	m	1,645	3,290	W0013
6 VU管 φ100mm	2.4	m	375	900	W0014
6 VU継手 φ100mm 45° エルボ (VU45L)	1	個	242	242	W0015
単位当り	1	式		1,936,100	

Y2900
第0008号内訳書

その他仮設工

式 当り 359,614 円

頁0-0018

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	m ²	11,072	11,072	第0-0048号代価表
6 波状管 (高密度ポリエチレン管・シングル構造) 直径 300mm 損率30%					S4429 0
	100	m	1,267	126,700	第0-0050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
	※ 38	日	5,009	190,342	第0-0051号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm					S4426 0
	2	箇所	15,750	31,500	第0-0053号代価表
単位当り					
	1	式		359,614	