

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2018-10-008737		
工 事 名 称	尊延寺地区治山ダム（30・復旧）工事		
工 事 場 所	枚方市尊延寺地内		
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(谷止工木製) 2基

資材搬入路工 一式

設計金額	金	34,624,800	円
消費税抜き金額	金	32,060,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,564,800	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 30-628703-40101-4-0 0 1 実施単価 16 枚方市 0-30.08.01(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

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	32,060,000			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	32,060,000			

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
本工事費					X1000	
1 治山ダム (3N0.1谷止工木製) 木製校倉式 L=15.4m H=5.02m V=128.77m ³	1	式	6,877,467	6,877,000	Y1900	第0001号内訳書
1 治山ダム (3N0.2谷止工木製) 木製校倉式 L=19.2m H=5.02m V=175.17m ³	1	式	8,878,395	8,878,000	Y1900	第0002号内訳書
1 資材搬入路工					Y1900	
1 仮設工	1	式	1,502,643	1,502,000	Y1900	第0003号内訳書
直接工事費計	1	式	408,333	408,000		第0004号内訳書
共通仮設費 (率分) 17665000*(0.1175+0.0000) 対象額..... 17,665,000 率..... 0.1175				17,665,000		
1 運搬費 (積上分)				2,075,000	Z0001	
6 仮設材等積込み費 基地積込み	22.6	t	750	16,950	KAY10	0

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
6 運賃 製品長12m以内 距離10kmまで	22.6	t	2,400	54,240	W1001	
6 運賃 製品長12m以内 距離10kmまで	22.6	t	2,400	54,240	W1001	
6 仮設材等取卸し費 基地取卸し					KAY12	0
1 準備費 (積上分)	22.6	t	750	16,950	Z0002	
6 チェーンソー伐開 鋸長500mm				19,000	S4002	0
共通仮設費計	200	m ²	96	19,200		第0-0048号代価表
純工事費計				2,236,000		
現場管理費				19,901,000		
対象額…………… 19,901,000 率…………… 0.3568						
工事原価計				7,100,000		
				27,001,000		

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に対する内取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
一般管理費等 27001000*(0.1870*1.00+0.0004) 対象額…………… 27,001,000 率…………… 0.1870	27,001,000		前払補正係数 1.0000	5,059,000	
工事価格 当初原価				32,060,000	
消費税等相当額 32060000*0.08 対象額…………… 32,060,000 率…………… 0.0800				2,564,800	
請負工事費				34,624,800	
工事価格計				32,060,000	
消費税等相当額計				2,564,800	
請負工事費計				34,624,800	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム (3NO.1谷止工木製)

木製校倉式 L=15.4m H=5.02m V=128.77m³

式 当り 6,877,467 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 クロー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	251		m ³	570	143,070	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0.28m ³ 対応) 軟岩(1)B	3		m ³	1,858	5,574	0	第0-0003号代価表
6 バックホウ掘削積込 クロー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	3		m ³	522	1,566	0	第0-0005号代価表
6 埋戻工 C (1m ≤ W1 < 4m) BH (山積0.28m ³)	42		m ³	1,754	73,668	0	第0-0006号代価表
6 土砂埋戻し (上流部) クロー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	104		m ³	522	54,288	0	第0-0011号代価表
6 掘削岩埋戻し (上流部) クロー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	2		m ³	522	1,044	0	第0-0012号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	52.0		m ²	504	26,208	0	第0-0013号代価表
6 岩盤掘削面整形	3.7		m ²	1,742	6,445	0	第0-0014号代価表
6 木製校倉式治山ダム工組立	128.77		m ³	3,960	509,929	0	第0-0015号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 大阪府内産材 (10t車運搬費込み) 治山ダム用 径120mm スギ又はヒノキ	1,641	m	1,910	3,134,310	W1001
6 コーチボルト M12 L=180mm 溶融亜鉛鍍金	161	本	140	22,540	W1002
6 コーチボルト M12 L=270mm ステンレス	4	本	1,000	4,000	W1003
6 スクリュー釘 #6 L=150mm 鉄	27	kg	1,000	27,000	W1004
6 木製校倉式治山ダム工詰石	128.77	m ³	4,414	568,390	V0146 0 第0-0017号代価表
6 割栗石 50-150mm	108.2	m ³	3,500	378,700	TCE12 0 S4263 0
6 吸出防止材設置工 t=10mm	66.5	m ²	578	38,437	V0147 0 第0-0018号代価表
6 木製校倉式間詰組立・中詰	28.82	m ³	9,262	266,930	W1005 第0-0019号代価表
6 大阪府内産材 (10t車運搬費込み) 土留工用 径90mm スギ又はヒノキ	636	m	1,130	718,680	

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 コーチボルト M9 L=125mm 溶融亜鉛鍍金	8	本	100	800	W1006
6 スクリュー釘 #7 L=125mm 鉄	9	kg	1,200	10,800	W1007
6 割栗石 50-150mm	22.2	m ³	3,500	77,700	TCE12 0
6 吸出防止材設置工 t=10mm	28.1	m ²	578	16,241	S4263 0 第0-0018号代価表
6 木製枠工設置工 □45×45 H=495 W=750	3.0	m	1,410	4,230	V0149 0 第0-0020号代価表
6 木製枠工部材 □45×45 H=495 W=750 L=1.50m	2	基	11,000	22,000	W1008
6 割栗石 50-150mm	0.8	m ³	3,500	2,800	TCE12 0
6 吸出防止材設置工 t=10mm	1.5	m ²	578	867	S4263 0 第0-0018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)	42.5	m ²	770	32,725	SF316 0 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
6 法面工 人力施工による植生工 植生マット工 肥料袋付					SF316	0
6 木製堤名板 (A型) 400×500×30mm	3.8	m ²	2,185	8,303	T4020	第0-0022号代価表
6 資材積込み 木材 山積0.8m ³ ハック材 2tダンプトラックへの積込み 砂・砂質土を準用	1	枚	55,000	55,000	S4511	0
6 資材積込み 栗石 山積0.8m ³ ハック材 2tダンプトラックへの積込み 岩塊・玉石	22.7	m ³	290	6,583	S4511	第0-0023号代価表
6 資材運搬 木材 2tダンプトラック 運搬距離 1.0km ハック材 山積0.8m ³ 2次 砂・砂質土を準用	131.2	m ³	342	44,870	S4075	0
6 資材運搬 栗石 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0.8m ³ 2次	22.7	m ³	1,029	23,358	S4075	第0-0026号代価表
6 資材積込み 木材 山積0.28m ³ ハック材 小型不整地運搬車への積込み	131.2	m ³	1,257	164,918	V0151	0
6 資材積込み 栗石 山積0.28m ³ ハック材 小型不整地運搬車への積込み	22.7	m ³	522	11,849	V0152	第0-0029号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 600m	131.2	m ³	648	85,017	S4073	第0-0030号代価表
	22.7	m ³	1,750	39,725		第0-0031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 砂利、栗石、玉石 運搬距離 600 m	131.2	m ³	2,202	288,902	S4073 0	第0-0033号代価表
単位当り	1	式		6,877,467		

Y1900
第0002号内訳書

治山ダム (3NO.2谷止工木製)

木製校倉式 L=19.2m H=5.02m V=175.17m³

式 当り 8,878,395 円

頁0-0011

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 クレー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	339		m ³	570	193,230	0	第0-0001号代価表
6 埋戻工 C (1 m ≤ W1 < 4 m) BH (山積0.28m ³)	125		m ³	1,754	219,250	0	第0-0006号代価表
6 土砂埋戻し(上流部) クレー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	107		m ³	522	55,854	0	第0-0011号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土						0	
6 木製校倉式治山ダム工組立	66.7		m ²	504	33,616	0	第0-0013号代価表
6 大阪府内産材 (10t車運搬費込み) 治山ダム用 径120mm スギ又はヒノキ	175.17		m ³	3,960	693,673		第0-0015号代価表
6 コーチボルト M12 L=180mm 溶融亜鉛鍍金	2,169		m	1,910	4,142,790		
6 コーチボルト M12 L=270mm ステンレス	176		本	140	24,640		
6 スクリュー釘 #6 L=150mm 鉄	4		本	1,000	4,000		
	35		kg	1,000	35,000		

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 木製校倉式治山ダム工詰石					V0146	0
6 割栗石 50-150mm	175.17	m ³	4,414	773,200	TCE12	0 第0-0017号代価表
6 吸出防止材設置工 t=10mm	147.1	m ³	3,500	514,850	S4263	0
6 木製校倉式間詰組立・中詰	90.0	m ²	578	52,020	V0147	0 第0-0018号代価表
6 大阪府内産材 (10t車運搬費込み) 土留工用 径90mm スギ又はヒノキ	28.82	m ³	9,262	266,930	W1005	第0-0019号代価表
6 コーチボルト M9 L=125mm 溶融亜鉛鍍金	636	m	1,130	718,680	W1006	
6 スクリュー釘 #7 L=125mm 鉄	8	本	100	800	W1007	
6 割栗石 50-150mm	9	kg	1,200	10,800	TCE12	0
6 吸出防止材設置工 t=10mm	22.2	m ³	3,500	77,700	S4263	0
	28.1	m ²	578	16,241		第0-0018号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 木製枠工設置工 □45×45 H=495 W=750					V0149	0
6 木製枠工部材 □45×45 H=495 W=750 L=1.50m	3.0	m	1,410	4,230	W1008	第0-0020号代価表
6 割栗石 50-150mm	2	基	11,000	22,000	TCE12	0
6 吸出防止材設置工 t=10mm	0.8	m ³	3,500	2,800	S4263	0
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)	1.5	m ²	578	867	SF316	第0-0018号代価表
6 木製堤名板 (A型) 400×500×30mm	90.0	m ²	770	69,300	T4020	第0-0021号代価表
6 資材積込み 木材 山積0.8m ³ ハツカ材 2tダンプトラックへの積込み 砂・砂質土を準用	1	枚	55,000	55,000	S4511	0
6 資材積込み 栗石 山積0.8m ³ ハツカ材 2tダンプトラックへの積込み 岩塊・玉石	28.7	m ³	290	8,323	S4511	第0-0023号代価表
6 資材運搬 木材 2tダンプトラック 運搬距離 1.0km ハツカ材 山積0.8m ³ 2次 砂・砂質土を準用	170.1	m ³	342	58,174	S4075	第0-0025号代価表
	28.7	m ³	1,029	29,532		第0-0026号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 資材運搬 栗石 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	170.1	m3	1,257	213,815	S4075 0	第0-0028号代価表
6 資材積込み 木材 山積0.28m3ハック材 小型不整地運搬車への積込み	28.7	m3	522	14,981	V0151 0	第0-0029号代価表
6 資材積込み 栗石 山積0.28m3ハック材 小型不整地運搬車への積込み	170.1	m3	648	110,224	V0152 0	第0-0030号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 660m	28.7	m3	1,885	54,099	S4073 0	第0-0034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 660m	170.1	m3	2,362	401,776	S4073 0	第0-0035号代価表
単位当り						
	1	式		8,878,395		

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 クレーン山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	258	m3	570	147,060	V0141 0	第0-0001号代価表
6 岩石掘削(機械) 大型ブレイカ油圧式(BH山積0.28m3対応) 軟岩(1)B	123	m3	1,858	228,534	V0105 0	第0-0003号代価表
6 バックホウ掘削積込 クレーン山積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	123	m3	522	64,206	V0142 0	第0-0005号代価表
6 埋戻工 C (1m ≤ W1 < 4m) BH (山積0.28m3)	361	m3	1,754	633,194	V0106 0	第0-0006号代価表
6 大型土のう工製作・設置					V0128 0	
6 波状管(高密度ポリエチレン管・内面平滑)設置 直径 600mm	12	袋	7,836	94,032	V0160 0	第0-0036号代価表
6 構造物とりのこわし工 鉄筋構造物 機械施工 時間的制約なし	20.0	m	15,427	308,540	W2002	第0-0037号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 コンクリート 運搬距離 390m	1.2	m3	13,170	15,804	S4073 0	
6 残塊積込み コンクリート塊(有筋) 山積0.28m3(バックホウ) 2tダンプトラックへの積込み	1.2	m3	2,130	2,556	V0156 0	第0-0038号代価表
	1.2	m3	648	777		第0-0039号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 残塊運搬 コンクリート塊(有筋) ダンプトラック2t車 バックホウクローラ型山積0.28m3 2次	1.2	m3	2,117	2,540	S4075 0	第0-0040号代価表
6 処分費(コンクリート塊(有筋)処分)	1.2	m3	4,500	5,400	W2001	
単位当り	1	式		1,502,643		

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)	※ 10	日	5,306	53,060	V0158 0	第0-0041号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	2	箇所	15,750	31,500	S4426 0	第0-0043号代価表
6 土のう締切工	2	m ²	11,072	22,144	S4429 0	第0-0044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	60	m	2,059	123,540	V0101 0	第0-0045号代価表
6 敷鉄板敷設・撤去工	127	m ²	207	26,289	SB765 0	第0-0046号代価表
6 敷鉄板質料 銅板 2×1219×2438 供用日数150日	44	枚	3,450	151,800		第0-0047号代価表
単位当り						
	1	式		408,333		