

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2018-10-009008		
工 事 名 称	木積地区治山ダムほか（30・森林防災）工事		
工 事 場 所	貝塚市木積地内		
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	治山ダム工	(コンクリート)	1基
	治山ダム工	(鋼製)	2基
	資材搬入路整備工		一式
	流木対策工		一式
設計金額	金	34,442,280	円
消費税抜き金額	金	31,891,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,551,280	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	87 環境農林水産部 実施設計書 当初 30-628705-30015-4-0 0 1 実施単価 43 貝塚市 0-30.08.01(0)		
諸経費体系	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 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	31,891,000			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	31,891,000			

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 4号治山ダム工 鋼製 5型 L=14.7m、H=3.0m、W=8.9t	1	式	5,302,990	5,302,000	第0001号内訳書
1 5号治山ダム工 鋼製 5型 L=18.4m、H=4.0m、W=10.5t	1	式	6,503,171	6,503,000	第0002号内訳書
1 6号治山ダム工 コンクリート 5型 L=17.0m、H=3.0m、V=85.1m ³	1	式	4,283,090	4,283,000	第0003号内訳書
1 資材搬入路整備工	1	式	563,625	563,000	第0004号内訳書
1 流木対策工	1	式	387,550	387,000	第0005号内訳書
1 仮設工	1	式	671,710	671,000	第0006号内訳書
直接工事費計				17,709,000	
共通仮設費 (率分) 17709000*(0.1174+0.0000) 対象額…………… 17,709,000 率…………… 0.1174				2,079,000	

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
共通仮設費計					
				2,079,000	
純工事費計					
				19,788,000	
現場管理費 19788000*(0.3572+0.0000) 対象額…………… 19,788,000 率…………… 0.3572					
				7,068,000	
工事原価計					
				26,856,000	
一般管理費等 26856000*(0.1871*1.00+0.0004) 対象額…………… 26,856,000 率…………… 0.1871 当初原価	26,856,000		前払補正係数 1.0000		
工事価格				5,035,000	
				31,891,000	
消費税等相当額 31891000*0.08 対象額…………… 31,891,000 率…………… 0.0800					
				2,551,280	
請負工事費					
				34,442,280	
工事価格計					
				31,891,000	

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				2,551,280	
請負工事費計				34,442,280	

Y1900
第0001号内訳書

4号治山ダム工

鋼製 5型
L=14.7m、H=3.0m、W=8.9t

式 当り 5,302,990 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	50	m3	578	28,900	V0001 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削(軟岩 I B) ブレーカ油圧式300kg BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	51	m3	1,742	88,842	V0002 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	51	m3	530	27,030	V0004 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工C C (1m ≤ W1 < 4m) BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	24	m3	1,878	45,072	V0005 0 第0-0006号代価表
6 土砂掘削 跳ね上げ BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	13	m3	530	6,890	V0004 0 第0-0011号代価表
6 岩掘削 跳ね上げ BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	26	m3	530	13,780	V0004 0 第0-0012号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	2	m2	504	1,008	S4508 0 第0-0013号代価表
6 岩盤掘削面整形	32	m2	1,742	55,744	S4509 0 第0-0014号代価表
6 鋼製枠組立	8.85	t	411,279	3,639,819	V0006 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 積込(鋼材) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)2.8t吊	8.85	t	211	1,867	V0008 0 第0-0017号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t 運搬距離1.00km BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	8.85	t	637	5,637	V0010 0 第0-0019号代価表
6 積込(鋼材) BH山積0.28m3(平積0.20m3)1.7t吊	8.85	t	261	2,309	V0011 0 第0-0021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 100m	8.85	t	416	3,681	S4073 0 第0-0023号代価表
6 詰石工 鋼製枠に適用 割栗石150~300mm	72.6	m3	8,728	633,652	V0013 0 第0-0025号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	72.6	m3	447	32,452	S4033 0 第0-0027号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックハウ クローラ型山積0.45m3	72.6	m3	1,435	104,181	S4075 0 第0-0029号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	72.6	m3	657	47,698	V0014 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 100m	72.6	m3	949	68,897	S4073 0 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 かご枠工(幅80cm) 詰石5~15cm	30.0	m	10,202	306,060	V0015 0 第0-0032号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	11.4	m3	447	5,095	S4033 0 第0-0027号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックハウ クローラ型山積0.45m3	11.4	m3	1,435	16,359	S4075 0 第0-0029号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	11.4	m3	657	7,489	V0014 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 100m	11.4	m3	949	10,818	S4073 0 第0-0031号代価表
6 ふとんかご設置 高さ50 幅120	5.0	m	15,858	79,290	V0016 0 第0-0033号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	2.9	m3	447	1,296	S4033 0 第0-0027号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックハウ クローラ型山積0.45m3	2.9	m3	1,435	4,161	S4075 0 第0-0029号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	2.9	m3	657	1,905	V0014 0 第0-0030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 100m	2.9	m3	949	2,752	S4073 0 第0-0031号代価表
6 吸出防止材 非分解 t=10mm	15.0	m2	420	6,300	W0001
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)	7.8	m2	770	6,006	SF316 0 第0-0034号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
単位当り	1	式		5,302,990	

Y1900
第0002号内訳書

5号治山ダム工

鋼製 5型
L=18.4m、H=4.0m、W=10.5t

式 当り 6,503,171 円

頁0-0010

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	141	m ³	578	81,498	V0001 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削(軟岩 I B) ブレーカ油圧式300kg BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	19	m ³	1,742	33,098	V0002 0 第0-0003号代価表
6 破碎片除去 BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	19	m ³	530	10,070	V0004 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工C C (1m ≤ W1 < 4m) BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	49	m ³	1,878	92,022	V0005 0 第0-0006号代価表
6 土砂掘削 跳ね上げ BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	46	m ³	530	24,380	V0004 0 第0-0011号代価表
6 岩掘削 跳ね上げ BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	9	m ³	530	4,770	V0004 0 第0-0012号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	6	m ²	504	3,024	S4508 0 第0-0013号代価表
6 岩盤掘削面整形	38	m ²	1,742	66,196	S4509 0 第0-0014号代価表
6 鋼製枠組立	10.54	t	411,279	4,334,880	V0006 0 第0-0015号代価表

大阪府

30-628705-30015-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 積込(鋼材) BH 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)2.8t吊	10.54	t	211	2,223	V0008 0 第0-0017号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t 運搬距離1.00km BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	10.54	t	637	6,713	V0010 0 第0-0019号代価表
6 積込(鋼材) BH山積0.28m ³ (平積0.20m ³)1.7t吊	10.54	t	261	2,750	V0011 0 第0-0021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 150m	10.54	t	484	5,101	S4073 0 第0-0035号代価表
6 詰石工 鋼製枠に適用 割栗石150~300mm	102.7	m ³	8,728	896,365	V0013 0 第0-0025号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	102.7	m ³	447	45,906	S4033 0 第0-0027号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックハウ クローラ型山積0.45m ³	102.7	m ³	1,435	147,374	S4075 0 第0-0029号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	102.7	m ³	657	67,473	V0014 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 150m	102.7	m ³	1,092	112,148	S4073 0 第0-0036号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 かご砕工(幅80cm) 詰石5~15cm	36.0	m	10,202	367,272	V0015 0 第0-0032号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	13.7	m3	447	6,123	S4033 0 第0-0027号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックハウ クローラ型山積0.45m3	13.7	m3	1,435	19,659	S4075 0 第0-0029号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	13.7	m3	657	9,000	V0014 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 100m	13.7	m3	949	13,001	S4073 0 第0-0031号代価表
6 ふとんかご設置 高さ50 幅120	5.0	m	15,858	79,290	V0016 0 第0-0033号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	2.9	m3	447	1,296	S4033 0 第0-0027号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックハウ クローラ型山積0.45m3	2.9	m3	1,435	4,161	S4075 0 第0-0029号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	2.9	m3	657	1,905	V0014 0 第0-0030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 100m	2.9	m3	949	2,752	S4073 0 第0-0031号代価表
6 吸出防止材 非分解 t=10mm	18.0	m2	420	7,560	W0001
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)	9.3	m2	770	7,161	SF316 0 第0-0034号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
単位当り	1	式		6,503,171	

Y1900
第0003号内訳書

6号治山ダム工

コンクリート 5型
L=17.0m、H=3.0m、V=85.1m³

式 当り 4,283,090 円

頁0-0014

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	38	m ³	578	21,964	V0001 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削(軟岩 I B) ブレーカ油圧式300kg BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	58	m ³	1,742	101,036	V0002 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	58	m ³	530	30,740	V0004 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工C C (1m ≤ W1 < 4m) BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	4	m ³	1,878	7,512	V0005 0 第0-0006号代価表
6 土砂掘削 跳ね上げ BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	17	m ³	530	9,010	V0004 0 第0-0011号代価表
6 岩掘削 跳ね上げ BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	29	m ³	530	15,370	V0004 0 第0-0012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0-0013号代価表
6 岩盤清掃	37	m ²	1,124	41,588	S4510 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 ³ 未満	85.1	m ³	24,039	2,045,718	S4560 0 第0-0038号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 m3車割増	85.1	m3	4,000	340,400	W0001
6 打継面清掃	85.1	m3	252	21,445	S4565 0 第0-0041号代価表
6 治山ダム型枠 設置・撤去	23.7	m2	9,506	225,292	S4563 0 第0-0042号代価表
6 残置式木製型枠 大阪府内産材使用 設置【山地治山工B】	42.6	m2	17,429	742,475	T4009 0
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 30m3未満	10.0	m3	24,039	240,390	S4560 0 第0-0038号代価表
6 m3車割増	10.0	m3	4,000	40,000	W0001
6 治山ダム型枠 設置・撤去	3.4	m2	9,506	32,320	S4563 0 第0-0042号代価表
6 残置式木製型枠 大阪府内産材使用 設置【山地治山工B】	7.6	m2	17,429	132,460	T4009 0
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	118	本	443	52,274	S4567 0 第0-0043号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-400	1.9	m	5,900	11,210	W0001
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50	0.4	m	137	54	TQ354 0
6 吸出防止材 非分解 t=10mm	2.3	m ²	420	966	W0001
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)	9.3	m ²	770	7,161	SF316 0 第0-0034号代価表
6 キャットウォーク	22.8	m	2,399	54,697	S4428 0 第0-0046号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 森林環境整備事業 標識版 400×500×30mm ペンタキュアECO防腐加工	1	枚	60,000	60,000	W0001
単位当り	1	式		4,283,090	

Y1900
第0004号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り 563,625 円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	26	m3	530	13,780	V0004 0 第0-0047号代価表
6 埋戻工D D(W<1m) バックホウ山積0.28m3(平積0.20m3)	4	m3	1,809	7,236	V0017 0 第0-0048号代価表
6 大型土のう製作・設置	8	袋	5,314	42,512	V0018 0 第0-0049号代価表
6 大型土のう撤去	8	袋	930	7,440	V0020 0 第0-0051号代価表
6 木製路面排水工	7.0	m	684	4,788	S4361 0 第0-0053号代価表
6 木製路面排水溝 300型Aタイプ スギ材	1	組	25,100	25,100	W0001
6 木製路面排水溝 400型Aタイプ スギ材	1	組	31,200	31,200	W0001
6 ふとんかご設置 高さ50 幅120	4.0	m	15,858	63,432	V0016 0 第0-0033号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	2.3	m3	447	1,028	S4033 0 第0-0027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2t車 バックホウ クローラ型山積0.45m3	2.3	m3	1,435	3,300	S4075 0 第0-0029号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	2.3	m3	657	1,511	V0014 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 100m	2.3	m3	949	2,182	S4073 0 第0-0031号代価表
6 木製歩道橋設置	0.92	m3	127,572	117,366	V0022 0 第0-0054号代価表
6 木製歩道橋	1	式	242,750	242,750	W0001
単位当り	1	式		563,625	

Y1900
第0005号内訳書

流木対策工

式 当り 387,550 円

頁0-0019

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 支障木除去	0.15	ha	97,600	14,640	V0023 0 第0-0055号代価表
6 溪流内倒木除去	0.40	ha	38,200	15,280	V0024 0 第0-0059号代価表
6 積込(木材) BH山積0.28m ³ (平積0.20m ³)1.7t吊	30	t	261	7,830	V0011 0 第0-0060号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t 運搬距離1.00km BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	30	t	637	19,110	V0010 0 第0-0019号代価表
6 積込(木材) BH 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)2.8t吊	30	t	211	6,330	V0008 0 第0-0061号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック10t 運搬距離5.9km BH 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	30	t	626	18,780	V0025 0 第0-0062号代価表
6 木材処分費(幹)	30	t	10,186	305,580	W0001
単位当り	1	式		387,550	

Y1900
第0006号内訳書

仮設工

式 当り 671,710 円

頁0-0020

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
	3.0	m ²	11,072	33,216	第0-0064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					S4429 0
	90.0	m	950	85,500	第0-0065号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm					S4426 0
	3	箇所	15,750	47,250	第0-0066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)	※				V0028 0
	16	日	5,109	81,744	第0-0067号代価表
6 交通誘導警備員B	※				RA227 0
	40	人	10,600	424,000	
単位当り					
	1	式		671,710	