

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-009989		
工 事 名 称	久保地区治山ダム（31・奥地）工事		
工 事 場 所	泉南郡熊取町久保地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 2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	(木製)	1基
設計金額	金	23,514,700	円
消費税抜き金額	金	21,377,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,137,700	円

# 総括情報表

事務所コード	87		
事務所名	環境農林水産部		
設計書名	実施設計書 当初		
設計書番号	31-628705-50150-4-0		
変更回数	0		
事業コード			
事業名			
単価区分	1 実施単価		
単価地区	45 熊取町		
単価適用年月日	0-01.07.01(0)		
諸経費体系	N 治山・林道工事		
	当 世 代	前 世 代	
前払区分	01 前払40%以下		
一般管理費区分	01 減しない		
工種区分	03 治山・地すべり		
契約保証区分	01 金銭的保証		
施工地域・工事場所区分	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	21,377,000	2,137,700	23,514,700	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	21,377,000	2,137,700	23,514,700	

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 治山ダム工					Y1900
直接工事費計	1	式	11,333,067	11,333,000	第0001号内訳書
共通仮設費 (率分) 11333000*(0.1306+0.0000) 対象額……………11,333,000 率……………0.1306				11,333,000	
1 運搬費 (積上分)				1,480,000	Z0001
2 運搬費 (積上)				16,000	Y2999
共通仮設費計	1	式	16,800	16,800	第0005号内訳書
純工事費計				1,496,000	
現場管理費 12829000*(0.3918+0.0000) 対象額……………12,829,000 率……………0.3918				12,829,000	
				5,026,000	

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
工事原価計					
一般管理費等 17855000*(0.1969*1.00+0.0004) 対象額……………17,855,000 率……………0.1969			前払補正係数 1.0000	17,855,000	
当初原価	17,855,000			3,522,000	
工事価格				21,377,000	
消費税等相当額 21377000*0.10 対象額……………21,377,000 率……………0.1000				2,137,700	
請負工事費				23,514,700	
工事価格計				21,377,000	
消費税等相当額計				2,137,700	
請負工事費計				23,514,700	

Y1900  
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 11,333,067円

頁0-0005

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 3号治山ダム工 コンクリート L=12.5m、H=5.0m、V=82.7m <sup>3</sup>	1	式	4,475,636	4,475,636	Y2900 第0002号内訳書
2 4号治山ダム工 木製 L=12.5m、H=4.2m、V=86.0m <sup>3</sup>	1	式	6,332,369	6,332,369	Y2900 第0003号内訳書
2 仮設工	1	式	525,062	525,062	Y2900 第0004号内訳書
**単位当り**	1	式		11,333,067	

大阪府

31-628705-50150-4-0

Y2900  
第0002号内訳書

3号治山ダム工

式 当り 4,475,636円

コンクリート  
L=12.5m、H=5.0m、V=82.7m<sup>3</sup>

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 3号治山ダム工	1	式	4,199,894	4,199,894	Y3900 第0006号内訳書
3 搬入路敷設工	1	式	173,317	173,317	Y3900 第0007号内訳書
3 残土処分工	1	式	102,425	102,425	Y3900 第0008号内訳書
**単位当り**	1	式		4,475,636	

大阪府

31-628705-50150-4-0

Y2900  
第0003号内訳書

4号治山ダム工

木製  
L=12.5m、H=4.2m、V=86.0m<sup>3</sup>

式 当り 6,332,369円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 4号治山ダム工					Y3900
	1	式	4,518,578	4,518,578	第0009号内訳書
3 資材搬入路整備工					Y3900
	1	式	1,813,791	1,813,791	第0010号内訳書
**単位当り**	1	式		6,332,369	

大阪府

31-628705-50150-4-0

Y2900  
第0004号内訳書

仮設工

式 当り 525,062円

頁0-0008

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
	2.0	m <sup>2</sup>	11,492	22,984	第0-0066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
	60	m	2,069	124,140	第0-0067号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm					S4426 0
	2	箇所	16,190	32,380	第0-0068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 <sup>3</sup> /h)	※	日	5,178	56,958	V0028 0
6 交通誘導警備員B	※	人	11,100	288,600	RA227 0
**単位当り**	1	式		525,062	

大阪府

31-628705-50150-4-0

Y2999  
第0005号内訳書

運搬費 (積上)

式 当り 16,800円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 仮設材等の運搬 製品長2.4m 運搬距離12km (×往復)	2.1	t	5,000	10,500	SA005 0 第0-0071号代価表
6 仮設材等の積み込み、取卸し費 積み込み、取卸し (往復分)	2.1	t	3,000	6,300	SA009 0 第0-0072号代価表
**単位当り**	1	式		16,800	

大阪府

31-628705-50150-4-0

Y3900  
第0006号内訳書

3号治山ダム工

式 当り 4,199,894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0.28m3(平積0.20m3) 地山の掘削積込	11	m3	588	6,468	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)	76	m3	1,855	140,980	V0002 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	76	m3	539	40,964	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)	2	m3	1,933	3,866	V0005 0 第0-0006号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	1.0	m2	521	521	S4508 0 第0-0011号代価表
6 岩盤清掃	37.7	m2	1,161	43,769	S4510 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 30m3未満	82.7	m3	28,513	2,358,025	S4560 0 第0-0013号代価表
6 打継面清掃	82.7	m3	260	21,502	S4565 0 第0-0016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】	26.9	m2	17,429	468,840	T4009 0

大阪府

31-628705-50150-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 治山ダム型枠 設置・撤去	19.3	m <sup>2</sup>	9,783	188,811	S4563 0 第0-0017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 30m3未満	18.9	m <sup>3</sup>	28,513	538,895	S4560 0 第0-0013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】	9.7	m <sup>2</sup>	17,429	169,061	T4009 0
6 治山ダム型枠 設置・撤去	3.9	m <sup>2</sup>	9,783	38,153	S4563 0 第0-0017号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-400	2.1	m	5,900	12,390	W0001
6 キャットウォーク	22.4	m	2,473	55,395	S4428 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)	3.5	m <sup>2</sup>	793	2,775	SF316 0 第0-0019号代価表
6 法面工 人力施工による植生工 植生マット工 肥料袋付	0.7	m <sup>2</sup>	2,185	1,529	SF316 0 第0-0020号代価表
6 植生土のう3段積み	2.8	m	3,532	9,889	V0033 0 第0-0021号代価表

大阪府

31-628705-50150-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	111	本	451	50,061	S4567 0 第0-0022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		4,199,894	

大阪府

31-628705-50150-4-0



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂積込 BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	14	m3	539	7,546	V00004 0 第0-0025号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.28m3 2次	14	m3	1,268	17,752	S4075 0 第0-0026号代価表
6 敷鉄板敷設・撤去工	11.9	m2	264	3,141	VS4430A 0 第0-0028号代価表
6 敷鉄板敷設・撤去工	11.9	m2	245	2,915	VS4430B 0 第0-0030号代価表
6 敷鉄板資料 鋼板 22×1219×2438 供用日数60日	4	枚	1,380	5,520	SB765 0 第0-0031号代価表
6 大型土のう製作・設置 発生土	14	袋	6,362	89,068	V0038 0 第0-0032号代価表
6 大型土のう撤去	14	袋	950	13,300	V0039 0 第0-0034号代価表
6 土のう	30	袋	16	480	W0001
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-400	5.0	m	5,900	29,500	W0001

大阪府

31-628705-50150-4-0

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-200	3.0	m	1,365	4,095	W0001
**単位当り**	1	式		173,317	

大阪府

31-628705-50150-4-0

Y3900  
第0008号内訳書

残土処分工

式 当り 102,425円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂積込 BH 山積0.28m3(平積0.20m3)					V00004 0
	57	m3	539	30,723	第0-0025号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 バックホウ クローラ型山積0.28m3 2次					S4075 0
	57	m3	1,086	61,902	第0-0036号代価表
6 かきあげ					S4033 0
	28	m3	350	9,800	第0-0038号代価表
**単位当り**	1	式		102,425	

大 阪 府

31-628705-50150-4-0

Y3900  
第0009号内訳書

4号治山ダム工

式 当り 4,518,578円

頁0-0016

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) 地山の掘削積込					V0001 0
	33	m3	588	19,404	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)					V0002 0
	90	m3	1,855	166,950	第0-0003号代価表
6 破砕片除去 BH 山積0.28m3(平積0.20m3)					V00004 0
	90	m3	539	48,510	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)					V0005 0
	9	m3	1,933	17,397	第0-0006号代価表
6 岩盤掘削面整形					S4509 0
	40.2	m2	1,800	72,360	第0-0040号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土					S4508 0
	0.9	m2	521	468	第0-0011号代価表
6 木製校倉式治山ダム工 バックホウ併用組立					V0004 0
	86.0	m3	4,136	355,696	第0-0041号代価表
6 大阪府内産材 治山ダム用 径120mm スギ又はヒノキ					W0001
	1,192.7	m	1,910	2,278,057	
6 積込(木材) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)2.8t吊					V0008 0
	9.5	t	213	2,023	第0-0043号代価表

大 阪 府

31-628705-50150-4-0

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 運搬距離0.50km BH山積0.28m3(平積0.20m3)	9.5	t	621	5,899	V0010 0 第0-0045号代価表
6 積込(木材) BH山積0.28m3(平積0.20m3)1.7t吊	9.5	t	265	2,517	V0011 0 第0-0047号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 30m	9.5	t	861	8,179	S4073 0 第0-0048号代価表
6 詰石工	72.2	m3	4,546	328,221	V0026 0 第0-0050号代価表
6 中詰材 栗石 50~150mm	72.2	m3	2,700	194,940	W0001
6 積込(割栗石) BH山積0.45m3(平積0.35m3)	72.2	m3	453	32,706	S4033 0 第0-0052号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.45m3	72.2	m3	1,282	92,560	S4075 0 第0-0053号代価表
6 積込(割栗石) BH山積0.28m3(平積0.20m3)	72.2	m3	669	48,301	V0014 0 第0-0054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 30m	72.2	m3	1,578	113,931	S4073 0 第0-0055号代価表

大阪府

31-628705-50150-4-0

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 M12、L=180	151	本	140	21,140	W0001
6 コーチボルト M12、L=270	4	本	1,000	4,000	W0001
6 スクリュー釘 #6、L=150	785	本	25	19,625	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)	4.8	m2	793	3,806	SF316 0 第0-0019号代価表
6 法面工 人力施工による植生工 植生マット工 肥料袋付	3.0	m2	2,185	6,555	SF316 0 第0-0020号代価表
6 かが棒工(幅80cm) 詰石5~15cm	21.0	m	10,447	219,387	V0015 0 第0-0056号代価表
6 積込(割栗石) BH山積0.45m3(平積0.35m3)	8.0	m3	453	3,624	S4033 0 第0-0052号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.45m3	8.0	m3	1,282	10,256	S4075 0 第0-0053号代価表
6 積込(割栗石) BH山積0.28m3(平積0.20m3)	8.0	m3	669	5,352	V0014 0 第0-0054号代価表

大阪府

31-628705-50150-4-0

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 30m	8.0	m3	1,578	12,624	S4073 0 第0-0055号代価表
6 吸出防止材	11.2	m2	420	4,704	W0001
6 ふとんかご設置 高さ50 幅120	5.0	m	15,807	79,035	V0016 0 第0-0057号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	2.9	m3	453	1,313	S4033 0 第0-0052号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.45m3	2.9	m3	1,189	3,448	S4075 0 第0-0058号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	2.9	m3	669	1,940	V0014 0 第0-0054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 30m	2.9	m3	1,578	4,576	S4073 0 第0-0055号代価表
6 吸出防止材	1.3	m2	420	546	W0001
6 木製堤名板 (A型) 400×500×30mm	1	枚	55,000	55,000	T4020 0

大阪府

31-628705-50150-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 丸太階段工 (A) 1段型	36	段	7,598	273,528	VK001A 0 第0-0059号代価表
**単位当り**	1	式		4,518,578	

大阪府

31-628705-50150-4-0

Y3900  
第0010号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り 1,813,791円

頁0-0021

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
6 不陸整正工 バックホウ敷均し 不陸整正 舗装面仕上げ無し	500.0	m <sup>2</sup>	129	64,500	VS4813B 0 第0-0060号代価表
6 コンクリート路面工 (人力舗設) t=6cm 18-8-20	500.0	m <sup>2</sup>	2,513	1,256,500	VS4815A 0 第0-0061号代価表
6 均し基礎コンクリート型枠	24.3	m <sup>2</sup>	3,995	97,078	S4137 0 第0-0062号代価表
6 コンクリート路面工 (溶接金網敷設)	460.0	m <sup>2</sup>	748	344,080	S4817 0 第0-0063号代価表
6 コンクリート路面工 (路盤紙敷設)	500.0	m <sup>2</sup>	85	42,500	S4816 0 第0-0064号代価表
6 目地板設置 瀝青質目地板	3.6	m <sup>2</sup>	2,537	9,133	S4280 0 第0-0065号代価表
**単位当り**	1	式		1,813,791	