

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	2019-10-009377		
工 事 名 称	榎尾山地区治山ダムほか（31・森林防災）工事（その2）		
工 事 場 所	和泉市榎尾山町地内		
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	鋼製1基、コンクリート1基	2基
	流木対策工		一式
設計金額	金	34,012,000	円
消費税抜き金額	金	30,920,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,092,000	円

総括情報表

頁0-0001

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 31-628705-80005-4-0 0 1 実施単価 40 和泉市 0-01.07.01(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 補正なし	

大 阪 府

31-628705-80005-4-0

総括情報表

頁0-0002

	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	30,920,000	3,092,000	34,012,000	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	30,920,000	3,092,000	34,012,000	

大 阪 府

31-628705-80005-4-0

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。

頁0-0003

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
1 流木対策工	1	式	16,116,707	16,116,000	第0001号内訳書
直接工事費計	1	式	1,050,963	1,050,000	第0002号内訳書
共通仮設費 (率分) 17022980*(0.1185+0.0000) 対象額.....17,022,980 率.....0.1185				17,166,000	
共通仮設費計				2,017,000	
純工事費計				2,017,000	
現場管理費 19039980*(0.3602+0.0000) 対象額.....19,039,980 率.....0.3602				19,183,000	
工事原価計				6,858,000	
				26,041,000	

大 阪 府

31-628705-80005-4-0

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。

頁0-0004

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 25897980*(0.1880*1.00+0.0004) 対象額.....25,897,980 率.....0.1880			前払補正係数 1.0000		
当初原価	25,897,980			4,879,000	
工事価格				30,920,000	
消費税等相当額 30920000*0.10 対象額.....30,920,000 率.....0.1000				3,092,000	
請負工事費				34,012,000	
工事価格計				30,920,000	
消費税等相当額計				3,092,000	
請負工事費計				34,012,000	

大 阪 府

31-628705-80005-4-0

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 16,116,707円

頁0-0005

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 2号治山ダム工 鋼製 5型 L=17.8m、H=4.5m、W=12.5t	1	式	7,275,269	7,275,269	Y2900 第0003号内訳書
2 3号治山ダム工 コンクリート 5型 L=19.0m、H=5.0m、V=135.1m ³	1	式	6,329,984	6,329,984	Y2900 第0004号内訳書
2 仮設工	1	式	2,511,454	2,511,454	Y2900 第0005号内訳書
単位当り	1	式		16,116,707	

大阪府

31-628705-80005-4-0

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 1,050,963円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 流木伐採	1	式	92,869	92,869	Y2900 第0006号内訳書
2 木材処分	1	式	958,094	958,094	Y2900 第0007号内訳書
単位当り	1	式		1,050,963	

大阪府

31-628705-80005-4-0

Y2900
第0003号内訳書

2号治山ダム工
式 当り 7,275,269円
鋼製 5型
L=17.8m、H=4.5m、W=12.5t

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 加-7型山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	60	m ³	309	18,540	S4501 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩 (I) B	89	m ³	1,579	140,531	S4505 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 加-7型山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	89	m ³	330	29,370	S4501 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 C (1m ≤ W1 < 4m)	28	m ³	1,709	47,852	V000001 0 第0-0006号代価表
6 土砂掘削面整形 砂、砂質土	2.6	m ²	442	1,149	S4508 0 第0-0011号代価表
6 岩盤掘削面整形	40.8	m ²	1,800	73,440	S4509 0 第0-0012号代価表
6 鋼製枠組立	12.47	t	408,181	5,090,017	V0006 0 第0-0013号代価表
6 積込(鋼材) BH山積0.45m3(平積0.35m3)2.9t吊	12.47	t	215	2,681	V0011 0 第0-0015号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t 運搬距離0.3km BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	12.47	t	337	4,202	V0010 0 第0-0016号代価表

大阪府

31-628705-80005-4-0

頁0-0008

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)2.9t吊	12.47	t	215	2,681	V0011 0 第0-0015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	12.47	t	445	5,549	S4073 0 第0-0018号代価表
6 積降し(鋼材) BH山積0.45m3(平積0.35m3)2.9t吊	12.47	t	215	2,681	V0011 0 第0-0020号代価表
6 詰石工 鋼製枠に適用 割栗石150~300mm	119.7	m ³	8,430	1,009,071	V0013 0 第0-0021号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	119.7	m ³	453	54,224	S4033 0 第0-0022号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 運搬距離0.3km バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次	119.7	m ³	611	73,136	S4075 0 第0-0024号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	119.7	m ³	453	54,224	S4033 0 第0-0022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	119.7	m ³	1,037	124,128	S4073 0 第0-0025号代価表
6 積生シート工 肥料袋無(標準品)	10.3	m ²	793	8,167	SF316 0 第0-0026号代価表

大阪府

31-628705-80005-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 植生マット工 肥料袋付	4.2	m ²	2,185	9,177	SF316 0 第0-0027号代価表
6 植生土のう積工	2.0	m ²	11,917	23,834	V00512 0 第0-0028号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 かご枠工 幅 80cm 詰石5-15cm	28.0	m	10,308	288,624	S4279 0 第0-0029号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	10.6	m ³	453	4,801	S4033 0 第0-0022号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 運搬距離0.3km バックホウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	10.6	m ³	611	6,476	S4075 0 第0-0024号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	10.6	m ³	453	4,801	S4033 0 第0-0022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	10.6	m ³	1,037	10,992	S4073 0 第0-0025号代価表
6 吸出防止材設置工 t=10mm	15.0	m ²	673	10,095	V0032 0 第0-0030号代価表

大阪府

31-628705-80005-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 ふとんかご設置工 高さ50 幅120 詰石15-20cm	8.0	m	14,385	115,080	V0016 0 第0-0031号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	4.6	m ³	453	2,083	S4033 0 第0-0022号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 運搬距離0.3km バックホウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	4.6	m ³	611	2,810	S4075 0 第0-0024号代価表
6 積込(割栗石) BH 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	4.6	m ³	453	2,083	S4033 0 第0-0022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	4.6	m ³	1,037	4,770	S4073 0 第0-0025号代価表
単位当り	1	式		7,275,269	

大阪府

31-628705-80005-4-0

Y2900
第0004号内訳書

3号治山ダム工

コンクリート 5型
L=19.0m、H=5.0m、V=135.1m³

式 当り 6,329,984円

頁0-0011

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 クレー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	49	m ³	309	15,141	S4501 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩 (I) B	70	m ³	1,579	110,530	S4505 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 クレー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	70	m ³	330	23,100	S4501 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 C (1m ≤ W1 < 4m)	5	m ³	1,709	8,545	V000001 0 第0-0006号代価表
6 岩盤清掃	48.9	m ²	1,161	56,772	S4510 0 第0-0032号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設 (堤体) 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上 45m ³ 未満	135.1	m ³	26,007	3,513,545	S4560 0 第0-0033号代価表
6 圧送管組立・撤去 ・延長150m未満 ・水平換算距離92.8m	62.8	m	1,683	105,692	S4561 0 第0-0036号代価表
6 打継面清掃	135.1	m ³	260	35,126	S4565 0 第0-0037号代価表
6 残置型枠 (堤体) 大阪府内産材使用 設置【山地治山工B】 設置手間含む	59.1	m ²	17,429	1,030,053	T4009 0

大阪府

31-628705-80005-4-0

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 普通型枠 (堤体) 設置・撤去	32.7	m ²	9,783	319,904	S4563 0 第0-0038号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設 (間詰) 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上 45m ³ 未満	20.4	m ³	26,007	530,542	S4560 0 第0-0039号代価表
6 残置型枠 (間詰) 大阪府内産材使用 設置【山地治山工B】 設置手間含む	14.4	m ²	17,429	250,977	T4009 0
6 普通型枠 (間詰) 設置・撤去	4.4	m ²	9,783	43,045	S4563 0 第0-0040号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-300	2.2	m	3,300	7,260	TQ370 0
6 キャットウォーク	44.2	m	2,473	109,306	S4428 0 第0-0041号代価表
6 水平打継面処理工 (鉄筋建込み) D型 延長1.64m	180	本	451	81,180	S4567 0 第0-0042号代価表
6 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	9.9	m ²	793	7,850	SF316 0 第0-0026号代価表
6 植生マット工 肥料袋付	9.0	m ²	2,185	19,665	SF316 0 第0-0027号代価表

大阪府

31-628705-80005-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 植生土のう積工					V00512 0
	1.0	m ²	11,917	11,917	第0-0028号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50	0.4	m	548	219	T0001 0
6 吸出防止材設置工 t=10mm	2.4	m ²	673	1,615	V0032 0
第0-0030号代価表					
単位当り	1	式		6,329,984	

大阪府

31-628705-80005-4-0

Y2900
第0005号内訳書

仮設工

式 当り 2,511,454円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 不陸修正 バックホウ 舗装面仕上げ無し					V0052 0
	560.0	m ²	89	49,840	第0-0045号代価表
6 コンクリート路面工 (人力舗設) t=6cm 18-8-20	560.0	m ²	2,457	1,375,920	VS4815A 0
6 均し基礎コンクリート型枠					第0-0046号代価表
	24.0	m ²	3,995	95,880	S4137 0
6 コンクリート路面工 (溶接金網敷設)					第0-0047号代価表
	520.0	m ²	748	388,960	S4817 0
6 コンクリート路面工 (路盤紙敷設)					第0-0048号代価表
	560.0	m ²	85	47,600	S4816 0
6 目地板設置 瀝青質目地板					第0-0049号代価表
	4.0	m ²	2,537	10,148	S4280 0
6 小型不陸地運搬車運搬 コンクリート 運搬距離 85m					第0-0050号代価表
	33.6	m ³	1,130	37,968	S4073 0
6 土のう締切工					第0-0051号代価表
	2.0	m ²	11,492	22,984	S4420 0
6 波状管 (高密度ポリエチレン管・シングル構造) 直径 300mm					第0-0052号代価表
	40	m	2,069	82,760	S4429 0
第0-0053号代価表					

大阪府

31-628705-80005-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	2	箇所	16,190	32,380	S4426 0 第0-0054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(m3/h)	※ 13	日	5,178	67,314	V0028 0 第0-0055号代価表
6 交通誘導警備員B	※ 27	人	11,100	299,700	RA227 0
単位当り	1	式		2,511,454	

大阪府

31-628705-80005-4-0

Y2900
第0006号内訳書

流木伐採

式 当り 92,869円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 支障木除去	0.34	ha	220,500	74,970	V0023 0 第0-0057号代価表
6 流木伐採 直径10cm以上16cm未満	5	本	397	1,985	V00503 0 第0-0061号代価表
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満	6	本	493	2,958	V00502 0 第0-0066号代価表
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満	6	本	582	3,492	V00501 0 第0-0068号代価表
6 流木伐採 直径28cm以上	14	本	676	9,464	V0050 0 第0-0073号代価表
単位当り	1	式		92,869	

大阪府

31-628705-80005-4-0

Y2900
第0007号内訳書

木材処分

式 当り 958,094円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 木材積込 クロー型山積0.45m3(平積0.35m3) 2号治山ダム	8.8	m ³	242	2,129	S4501 0 第0-0078号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離150m 2号治山ダム	8.8	m ³	826	7,268	S4073 0 第0-0079号代価表
6 木材積込 クロー型山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型	68.4	m ³	242	16,552	S4501 0 第0-0080号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 運搬距離0.3km バックホウ クロー型山積0.45m3 1次	68.4	m ³	611	41,792	S4075 0 第0-0024号代価表
6 木材積込 クロー型山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型	68.4	m ³	242	16,552	S4501 0 第0-0080号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック10t車 運搬距離18.1km バックホウ クロー型山積0.45m3 1次	68.4	m ³	3,148	215,323	S4075 0 第0-0081号代価表
6 木材処分費(幹)	54.7	t	12,038	658,478	W0001
単位当り	1	式		958,094	

大阪府

31-628705-80005-4-0