

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R6	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2024-10-001635		
工 事 名 称	箱作地区治山ダムほか（6・森林防災）工事		
工 事 場 所	阪南市箱作地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 6年12月 3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	1基
	流路工	一式
	流木対策工	一式
設計金額	金	55,479,600 円
消費税抜き金額	金	50,436,000 円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	5,043,600 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 06-628705-00001-4-0 0 1 実施単価 48 阪南市 0-06.03.01(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 週休2日工事区分	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 03 4週8休以上		

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				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
	50,436,000			
合 計				
	50,436,000			

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					X1000
1 治山ダム工					Y1900
	1	式	13,724,995	13,724,000	第0001号内訳書
1 流路工					Y1900
	1	式	13,276,194	13,276,000	第0002号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	311,856	311,000	第0003号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	976,496	976,000	第0004号内訳書
直接工事費計					
				28,287,000	
共通仮設費 (率分) 28287000*(0.1050*1.0)*1.04 対象額…………… 28,287,000 率…………… 0.1050					
				3,088,000	
共通仮設費計					
				3,088,000	
純工事費計					
				31,375,000	

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
現場管理費 31375000*(0.3311*1.0)*1.06 対象額…………… 31,375,000 率…………… 0.3311				11,012,000	
工事原価計				42,387,000	
一般管理費等 42387000*(0.1895*1.00+0.0004) 対象額…………… 42,387,000 率…………… 0.1895		前払補正係数 1.0000			
当初原価	42,387,000			8,049,000	
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)				0	Z0041
工事価格				50,436,000	
消費税等相当額 50436000*0.10 対象額…………… 50,436,000 率…………… 0.1000				5,043,600	
請負工事費				55,479,600	
工事価格計				50,436,000	
消費税等相当額計				5,043,600	

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
請負工事費計				55,479,600	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 13,724,995 円

頁0-0006

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 1号治山ダム工					Y2900
	1	式	13,724,995	13,724,995	第0005号内訳書
単位当り					
	1	式		13,724,995	

Y1900
第0002号内訳書

流路工

式 当り 13,276,194 円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 1号床固工					Y2900
	1	式	2,672,985	2,672,985	第0006号内訳書
2 2号床固工					Y2900
	1	式	4,725,334	4,725,334	第0007号内訳書
2 1号帯工					Y2900
	1	式	322,089	322,089	第0008号内訳書
2 護岸工					Y2900
	1	式	4,675,592	4,675,592	第0009号内訳書
2 洗い越し工					Y2900
	1	式	493,661	493,661	第0010号内訳書
2 カゴ枠工					Y2900
	1	式	267,632	267,632	第0011号内訳書
2 練石積工					Y2900
	1	式	118,901	118,901	第0012号内訳書
単位当り					
	1	式		13,276,194	

Y1900
第0003号内訳書

流木対策工

式 当り 311,856 円

頁0-0008

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 伐開					Y2900
	1	式	307,000	307,000	第0013号内訳書
2 流木伐採					Y2900
	1	式	4,856	4,856	第0014号内訳書
単位当り	1	式		311,856	

Y1900
第0004号内訳書

仮設工

式 当り 976,496 円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 進入路整備工					Y2900
	1	式	197,100	197,100	第0015号内訳書
2 仮設工 (治山ダム工)					Y2900
	1	式	343,201	343,201	第0016号内訳書
2 仮設工 (流路工)					Y2900
	1	式	436,195	436,195	第0017号内訳書
単位当り	1	式		976,496	

Y2900
第0005号内訳書

1号治山ダム工

式 当り 13,724,995 円

頁0-0010

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 掘削 土砂 小規模(標準)	59	m ³	1,176	69,384	SZA101 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 バケット容量(山積) 0.25~0.3m ³ 軟岩(I)B	163	m ³	2,593	422,659	S4N02 0 第0-0002号代価表
6 破砕片除去 ルーズな状態の積込	163	m ³	763	124,369	S4N01 0 第0-0004号代価表
6 土砂埋戻し BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	6	m ³	2,309	13,854	V0006 0 第0-0006号代価表
6 上流部跳ね上げ ルーズな状態の積込	108	m ³	763	82,404	S4N01 0 第0-0010号代価表
6 岩盤清掃	81.6	m ²	1,433	116,932	S4510 0 第0-0011号代価表
6 堤体コンクリート打設 無筋構造物 小型車割増 設計日打設量 30m ³ 以上45m ³ 未満	235.6	m ³	36,953	8,706,126	V0007 0 第0-0012号代価表
6 打継面清掃	235.6	m ³	321	75,627	S4565 0 第0-0015号代価表
6 圧送管組立・撤去 延長150m未満	40	m	2,060	82,400	S4561 0 第0-0016号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 残置式木製型枠工 山地治山工B、堤体及び間詰部 大阪府内産材使用、9cm角材	84.6	m ²	19,629	1,660,613	S4N12 0 第0-0017号代価表
6 治山ダム型枠（堤体） 設置・撤去	80.7	m ²	12,454	1,005,037	S4563 0 第0-0021号代価表
6 袖かくし間詰コンクリート打設 無筋構造物 小型車割増 設計日打設量 30m ³ 以上45m ³ 未満	16.0	m ³	36,953	591,248	V0007 0 第0-0022号代価表
6 袖かくし間詰型枠 設置・撤去	7.7	m ²	12,454	95,895	S4563 0 第0-0023号代価表
6 堤体水抜きパイプ 薄肉管 VU-400 硬質塩化ビニル管	3.3	m	9,200	30,360	T0001 0
6 水平打継面処理工（鉄筋建込み） D型 延長1.64m	311	本	597	185,667	S4567 0 第0-0024号代価表
6 キャットウォーク	85.2	m	2,880	245,376	S4428 0 第0-0027号代価表
6 伏工 植生シート工 肥料袋無（標準品）	11.5	m ²	1,043	11,994	SF316 0 第0-0028号代価表
6 伏工 植生マット工 肥料袋付	14.7	m ²	2,920	42,924	SF316 0 第0-0029号代価表

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 小口並べ					V0009 0
	2.0	m ²	14,563	29,126	第0-0030号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm					T0002 0
	1	枚	58,000	58,000	
6 森林環境整備事業標識板 400×500×300mm					T0008 0
	1	組	75,000	75,000	
単位当り					
	1	式		13,724,995	

Y2900
第0006号内訳書

1号床固工

式 当り 2,672,985 円

頁0-0013

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 掘削 土砂 小規模(標準)	22	m ³	1,176	25,872	SZA101 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 バケツ容量(山積) 0.25~0.3m ³ 軟岩(I)B	24	m ³	2,593	62,232	S4N02 0 第0-0002号代価表
6 破砕片除去 ルーズな状態の積込	24	m ³	763	18,312	S4N01 0 第0-0004号代価表
6 土砂埋戻し BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	16	m ³	2,309	36,944	V0006 0 第0-0006号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	1.0	m ²	641	641	S4508 0 第0-0031号代価表
6 岩盤清掃	15.5	m ²	1,433	22,211	S4510 0 第0-0011号代価表
6 堤体コンクリート打設 無筋構造物 小型車割増 設計日打設量 30m ³ 未満	28.4	m ³	40,028	1,136,795	S4560 0 第0-0032号代価表
6 打継面清掃	28.4	m ³	321	9,116	S4565 0 第0-0015号代価表
6 治山ダム型枠(堤体) 設置・撤去	64.5	m ²	12,454	803,283	S4563 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 堤体水抜きパイプ 薄肉管 VU-200 硬質塩化ビニル管	1.0	m	1,960	1,960	T0101 0
6 水平打継面処理工 (鉄筋建込み) D型 延長1.64m	17	本	597	10,149	S4567 0 第0-0024号代価表
6 キャットウォーク	20.8	m	2,880	59,904	S4428 0 第0-0027号代価表
6 伏工 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	7.7	m ²	1,043	8,031	SF316 0 第0-0028号代価表
6 植生土のう積工 小口並べ	0.2	m ²	14,563	2,912	V0009 0 第0-0030号代価表
6 かご枠工 平積0.2m3BH 500×800 塗装	14.0	m	12,234	171,276	S4N10 0 第0-0034号代価表
6 端部枠 500×800 塗装	11	枚	1,890	20,790	T0007 0
6 吸出防止材設置 合繊不織布 t=10mm 非分解性 強度117kN/5cm	8.5	m ²	757	6,434	S4N11 0 第0-0036号代価表
6 水路受口工 コンクリート打設 無筋構造物 小型車割増 設計日打設量 30m3未満	4.4	m ³	40,028	176,123	S4560 0 第0-0037号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 水路受口工 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	4.2	m ²	10,000	42,000	SZB431 0 第0-0038号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	58,000	58,000	T0002 0
単位当り	1	式		2,672,985	

Y2900
第0007号内訳書

2号床固工

式 当り 4,725,334 円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 掘削 土砂 小規模(標準)	39	m ³	1,176	45,864	SZA101 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 バケツ容量(山積)0.25~0.3m ³ 軟岩(I)B	65	m ³	2,593	168,545	S4N02 0 第0-0002号代価表
6 破砕片除去 ルーズな状態の積込	65	m ³	763	49,595	S4N01 0 第0-0004号代価表
6 土砂埋戻し BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	27	m ³	2,309	62,343	V0006 0 第0-0006号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	0.7	m ²	641	448	S4508 0 第0-0031号代価表
6 岩盤清掃	32.6	m ²	1,433	46,715	S4510 0 第0-0011号代価表
6 堤体コンクリート打設 無筋構造物 小型車割増 設計日打設量 30m ³ 未満	69.2	m ³	40,028	2,769,937	S4560 0 第0-0032号代価表
6 打継面清掃	69.2	m ³	321	22,213	S4565 0 第0-0015号代価表
6 残置式木製型枠工 山地治山工B、堤体及び間詰部 大阪府内産材使用、9cm角材	34.7	m ²	19,629	681,126	S4N12 0 第0-0017号代価表

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 (堤体) 設置・撤去					S4563 0
	50.6	m ²	12,454	630,172	第0-0021号代価表
6 堤体水抜きパイプ 薄肉管 VU-200 硬質塩化ビニル管					T0101 0
	1.8	m	1,960	3,528	
6 水平打継面処理工 (鉄筋建込み) D型 延長1.64m					S4567 0
	67	本	597	39,999	第0-0024号代価表
6 キャットウォーク					S4428 0
	42.6	m	2,880	122,688	第0-0027号代価表
6 伏工 植生シート工 肥料袋無 (標準品)					SF316 0
	10.6	m ²	1,043	11,055	第0-0028号代価表
6 植生土のう積工 小口並べ					V0009 0
	0.9	m ²	14,563	13,106	第0-0030号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm					T0002 0
	1	枚	58,000	58,000	
単位当り					
	1	式		4,725,334	

Y2900
第0008号内訳書

1号帯工

式 当り 322,089 円

頁0-0018

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 掘削 土砂 小規模(標準)	4	m ³	1,176	4,704	SZA101 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 バケツ容量(山積) 0.25~0.3m ³ 軟岩(I)B	5	m ³	2,593	12,965	S4N02 0 第0-0002号代価表
6 破砕片除去 ルーズな状態の積込	5	m ³	763	3,815	S4N01 0 第0-0004号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	0.5	m ²	641	320	S4508 0 第0-0031号代価表
6 岩盤清掃	3.2	m ²	1,433	4,585	S4510 0 第0-0011号代価表
6 堤体コンクリート打設 無筋構造物 小型車割増 設計日打設量 30m ³ 未満	3.1	m ³	40,028	124,086	S4560 0 第0-0032号代価表
6 打継面清掃	3.1	m ³	321	995	S4565 0 第0-0015号代価表
6 治山ダム型枠(堤体) 設置・撤去	13.7	m ²	12,454	170,619	S4563 0 第0-0021号代価表
単位当り	1	式		322,089	

Y2900
第0009号内訳書

護岸工

式 当り 4,675,592 円

頁0-0019

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 掘削 土砂 小規模(標準)	35	m ³	1,176	41,160	SZA101 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 バケツ容量(山積) 0.25~0.3m ³ 軟岩(I)B	38	m ³	2,593	98,534	S4N02 0 第0-0002号代価表
6 破砕片除去 ルーズな状態の積込	38	m ³	763	28,994	S4N01 0 第0-0004号代価表
6 河床整理 土砂 小規模(標準)	10	m ³	1,176	11,760	SZA101 0 第0-0039号代価表
6 埋戻し(盛土) ルーズな状態の積込	289	m ³	763	220,507	S4N01 0 第0-0040号代価表
6 岩盤清掃	36.3	m ²	1,433	52,017	S4510 0 第0-0011号代価表
6 護岸工コンクリート打設 無筋構造物 小型車割増 設計日打設量 30m ³ 未満	54.5	m ³	40,028	2,181,526	S4560 0 第0-0041号代価表
6 護岸工 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	175.1	m ²	10,000	1,751,000	SZB431 0 第0-0042号代価表
6 伏工 植生シート工 肥料袋無(標準品)	179.9	m ²	1,043	187,635	SF316 0 第0-0028号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 キャットウォーク					S4428 0
	15.7	m	2,880	45,216	第0-0027号代価表
6 水抜きパイプ 薄肉管 VU-50 硬質塩化ビニル管					T0201 0
	14.6	m	208	3,036	
6 吸出防止材設置 合繊不織布 t=10mm 非分解性 強度117kN/5cm					S4N11 0
	31.2	m ²	757	23,618	第0-0036号代価表
6 目地板設置 瀝青繊維質目地板 厚さ10mm					S4280 0
	13.0	m ²	2,017	26,221	第0-0043号代価表
6 植生土のう積工 小口並べ					V0009 0
	0.3	m ²	14,563	4,368	第0-0030号代価表
単位当り					
	1	式		4,675,592	

Y2900
第0010号内訳書

洗い越し工

式 当り 493,661 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 BH 山積0.28m3 (平積0.20m3) 敷均し幅 2.5m以上	28.8	m ²	153	4,406	V0010 0 第0-0044号代価表
6 洗い越し工 コンクリート打設 無筋構造物 小型車割増 設計日打設量 30m3未満	10.6	m ³	40,028	424,296	S4560 0 第0-0046号代価表
6 型枠 一般型枠 均しコンクリート	7.0	m ²	5,139	35,973	SZB431 0 第0-0047号代価表
6 コンクリート路面工 (溶接金網敷設)	27.8	m ²	936	26,020	S4817 0 第0-0048号代価表
6 コンクリート路面工 (路盤紙敷設) クラフト紙系	28.8	m ²	103	2,966	S4816 0 第0-0049号代価表
単位当り	1	式		493,661	

Y2900
第0011号内訳書

カゴ枠工

式 当り 267,632 円

頁0-0022

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 掘削 土砂 小規模(標準)	2	m ³	1,176	2,352	SZA101 0 第0-0001号代価表
6 土砂埋戻し BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	10	m ³	2,309	23,090	V0006 0 第0-0006号代価表
6 かご枠工 平積0.2m ³ BH 500×800 塗装	18.0	m	12,234	220,212	S4N10 0 第0-0034号代価表
6 端部枠 500×800 塗装	6	枚	1,890	11,340	T0007 0
6 伏工 植生シート工 肥料袋無(標準品)	10.2	m ²	1,043	10,638	SF316 0 第0-0028号代価表
単位当り	1	式		267,632	

Y2900
第0012号内訳書

練石積工

式 当り 118,901 円

頁0-0023

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 掘削 土砂 小規模(標準)	4	m ³	1,176	4,704	SZA101 0 第0-0001号代価表
6 土砂埋戻し BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	2	m ³	2,309	4,618	V0006 0 第0-0006号代価表
6 練石積工 控長35cm 野面石	6.3	m ²	16,932	106,671	V0011 0 第0-0050号代価表
6 吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 非分解性 強度117kN/5cm	4.8	m ²	580	2,784	TKK01 0
6 水抜きパイプ 薄肉管 VU-50 硬質塩化ビニル管	0.6	m	208	124	T0201 0
単位当り	1	式		118,901	

Y2900
第0013号内訳書

伐開

式 当り 307,000 円

頁0-0024

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 チェンソー伐開 鋸長500mm	1,000	m ²	123	123,000	S4002 0 第0-0051号代価表
6 機械除根 バックハウ 0.35m ³ 排出ガス対策型(第1 中林)	1,000	m ²	88	88,000	S4003 0 第0-0052号代価表
6 枝条片付 1種	1,000	m ²	96	96,000	S4004 0 第0-0054号代価表
単位当り	1	式		307,000	

Y2900
第0014号内訳書

流木伐採

式 当り 4,856 円

頁0-0025

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 流木伐採 直径10cm未満	1	本	400	400	V0001 0 第0-0055号代価表
6 流木伐採 直径10cm以上16cm未満	2	本	496	992	V0002 0 第0-0060号代価表
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満	1	本	614	614	V0003 0 第0-0065号代価表
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満	1	本	724	724	V0004 0 第0-0070号代価表
6 流木伐採(倒木) 直径10cm未満	1	本	166	166	V0101 0 第0-0075号代価表
6 流木伐採(倒木) 直径10cm以上16cm未満	1	本	187	187	V0102 0 第0-0076号代価表
6 流木伐採(倒木) 直径16cm以上22cm未満	6	本	242	1,452	V0103 0 第0-0077号代価表
6 流木伐採(倒木) 直径28cm以上	1	本	321	321	V0105 0 第0-0078号代価表
単位当り	1	式		4,856	

Y2900
第0015号内訳書

進入路整備工

式 当り 197,100 円

頁0-0026

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 不陸整正+敷均し BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³) 敷均し 敷均し幅 2.5m以上 厚さ0.1m	300.0	m ²	657	197,100	V0110 0 第0-0081号代価表
単位当り	1	式		197,100	

Y2900
第0016号内訳書

仮設工（治山ダム工）

式 当り 343,201 円

頁0-0027

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	m ²	14,006	28,012	第0-0082号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管					SZA589 0
	50	m	2,968	148,400	第0-0083号代価表
6 ポンプ据付・撤去（小口径） ポンプ口径 50mm					S4426 0
	1	箇所	20,107	20,107	第0-0084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
	9	日	6,498	58,482	第0-0085号代価表
6 交通誘導警備員B					RA227 0
	6	#人	14,700	88,200	
単位当り					
	1	式		343,201	

Y2900
第0017号内訳書

仮設工（流路工）

式 当り 436,195 円

頁0-0028

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	m ²	14,006	28,012	第0-0082号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管					SZA589 0
	50	m	2,968	148,400	第0-0083号代価表
6 ポンプ据付・撤去（小口径） ポンプ口径 50mm					S4426 0
	1	箇所	20,107	20,107	第0-0084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
	12	日	6,498	77,976	第0-0085号代価表
6 交通誘導警備員B					RA227 0
	11	#人	14,700	161,700	
単位当り					
	1	式		436,195	