

# 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R3	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2021-10-005461		
工 事 名 称	土丸地区治山ダムほか（3・奥地）工事		
工 事 場 所	泉佐野市土丸地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日                                  ~          令和 3年11月30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
	資材搬入路整備工		一式
	設計金額	金	19,207,100 円
	消費税抜き金額	金	17,461,000 円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,746,100 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	03-628705-50000-4-0		
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	44 泉佐野市		
単価適用年月日	0-03.05.01(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		
週休2日工事区分	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
	17,461,000			
合 計				; (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
	17,461,000			

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	6,824,896	6,824,000	第0001号内訳書
1 資材搬入路整備工					Y1900
	1	式	1,676,269	1,676,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	261,826	261,000	第0003号内訳書
直接工事費計				8,761,000	
共通仮設費 (率分) $8761000 \times (0.1388 \times 1.0) \times 1.04$ 対象額…………… 8,761,000 率…………… 0.1388				1,265,000	
共通仮設費計				1,265,000	
純工事費計				10,026,000	
現場管理費 $10026000 \times (0.4234 \times 1.0) \times 1.06$ 対象額…………… 10,026,000 率…………… 0.4234				4,499,000	

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					
				14,525,000	
一般管理費等 14525000*(0.2018*1.00+0.0004) 対象額…………… 14,525,000 率…………… 0.2018		前払補正係数 1.0000			
当初原価	14,525,000			2,936,000	
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)					Z0041
				0	
工事価格					
				17,461,000	
消費税等相当額 17461000*0.10 対象額…………… 17,461,000 率…………… 0.1000					
				1,746,100	
請負工事費					
				19,207,100	
工事価格計					
				17,461,000	
消費税等相当額計					
				1,746,100	
請負工事費計					
				19,207,100	

Y1900  
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 6,824,896 円

頁0-0005

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 コンクリート L=17.0m、H=5.0m、V=125.3m <sup>3</sup>	1	式	6,782,165	6,782,165	Y2900 第0004号内訳書
2 支障木伐採工	1	式	42,731	42,731	Y2900 第0005号内訳書
**単位当り**	1	式		6,824,896	

Y1900  
第0002号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り 1,676,269 円

頁0-0006

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 資材搬入路整備工A 土工	1	式	434,193	434,193	Y2900 第0006号内訳書
2 資材搬入路整備工B コンクリート路面工	1	式	540,216	540,216	Y2900 第0007号内訳書
2 資材搬入路整備工C 大型土のう制作・設置	1	式	35,212	35,212	Y2900 第0008号内訳書
2 資材搬入路整備工D コンクリート根固工	1	式	376,817	376,817	Y2900 第0009号内訳書
2 資材搬入路整備工E 練石積工	1	式	221,207	221,207	Y2900 第0010号内訳書
2 資材搬入路整備工F 掘削工	1	式	27,576	27,576	Y2900 第0011号内訳書
2 資材搬入路整備工G 掘削工	1	式	41,048	41,048	Y2900 第0012号内訳書
***単位当り***	1	式		1,676,269	



Y1900  
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 261,826 円

頁0-0007

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 仮設工					Y2900
	1	式	261,826	261,826	第0013号内訳書
**単位当り**	1	式		261,826	

Y2900  
第0004号内訳書

1号治山ダム工

コンクリート  
L=17.0m、H=5.0m、V=125.3m<sup>3</sup>

式 当り 6,782,165 円

頁0-0008

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 <sup>3</sup> (平積0.20m <sup>3</sup> ) 地山の掘削積込	70	m <sup>3</sup>	634	44,380	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 <sup>3</sup> (平積0.20m <sup>3</sup> )	50	m <sup>3</sup>	2,326	116,300	V0002 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 BH 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.20m <sup>3</sup> )	50	m <sup>3</sup>	581	29,050	V0004 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 D (W1 < 1m)	3	m <sup>3</sup>	2,721	8,163	S4010 0 第0-0006号代価表
6 岩盤清掃	36.7	m <sup>2</sup>	1,245	45,691	S4510 0 第0-0009号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	10.0	m <sup>2</sup>	558	5,580	S4508 0 第0-0010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 <sup>3</sup> 未満	125.3	m <sup>3</sup>	32,882	4,120,114	S4560 0 第0-0011号代価表
6 打継面清掃	125.3	m <sup>3</sup>	279	34,958	S4565 0 第0-0014号代価表
6 残置型枠 大阪府内産材使用 設置【山地治山工B】 4週8休以上	55.1	m <sup>2</sup>	18,473	1,017,862	T4081 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	36.8	m <sup>2</sup>	10,763	396,078	S4563 0 第0-0015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 <sup>3</sup> 未満	14.8	m <sup>3</sup>	32,882	486,653	S4560 0 第0-0016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】 4週8休以上	9.5	m <sup>2</sup>	18,473	175,493	T4081 0
6 治山ダム型枠（間詰） 設置・撤去	3.9	m <sup>2</sup>	10,763	41,975	S4563 0 第0-0017号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-300	2.1	m	3,300	6,930	T0002 0
6 キャットウォーク	38.6	m	2,380	91,868	S4428 0 第0-0018号代価表
6 水平打継面処理工（鉄筋建込み） D型 延長1.64m	164	本	492	80,688	S4567 0 第0-0019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）	3.8	m <sup>2</sup>	805	3,059	SF316 0 第0-0022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	m <sup>2</sup>	2,242	6,726	SF316 0 第0-0023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					V00512 0
	1.8	m <sup>2</sup>	12,554	22,597	第0-0024号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm					T4017 0
	1	枚	48,000	48,000	
**単位当り**					
	1	式		6,782,165	

Y2900  
第0005号内訳書

支障木伐採工

式 当り 42,731 円

頁0-0011

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以上16cm未満					V00503 0
	1	本	424	424	第0-0025号代価表
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満					V00502 0
	11	本	525	5,775	第0-0030号代価表
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満					V00501 0
	17	本	620	10,540	第0-0035号代価表
6 流木伐採 直径28cm以上					V0050 0
	36	本	722	25,992	第0-0040号代価表
**単位当り**					
	1	式		42,731	

Y2900  
第0006号内訳書

資材搬入路整備工A

土工

式 当り 434,193 円

頁0-0012

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	10	m <sup>3</sup>	634	6,340	V0001 0 第0-0001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	10	m <sup>3</sup>	832	8,320	S4075 0 第0-0045号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	143	m <sup>3</sup>	2,721	389,103	S4010 0 第0-0006号代価表
6 不陸整正 バックホウ 舗装面仕上げ無し	228.8	m <sup>2</sup>	133	30,430	V0055 0 第0-0047号代価表
**単位当り**	1	式		434,193	

Y2900  
第0007号内訳書

資材搬入路整備工B

コンクリート路面工

式 当り 540,216 円

頁0-0013

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 不陸整正 バックホウ 舗装面仕上げ無し					V0055 0
	117.8	m <sup>2</sup>	133	15,667	第0-0047号代価表
6 コンクリート路面工（人力舗設） t=8cm 18-8-20					VS4815A 0
	117.8	m <sup>2</sup>	3,329	392,156	第0-0049号代価表
6 均し基礎コンクリート型枠					S4137 0
	7.9	m <sup>2</sup>	4,431	35,004	第0-0050号代価表
6 コンクリート路面工（溶接金網敷設） φ6mm、150×150mm					S4817 0
	107.9	m <sup>2</sup>	773	83,406	第0-0051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					S4816 0
	117.8	m <sup>2</sup>	88	10,366	第0-0052号代価表
6 目地板設置 瀝青質目地板					S4280 0
	1.4	m <sup>2</sup>	2,584	3,617	第0-0053号代価表
**単位当り**					
	1	式		540,216	

Y2900  
第0008号内訳書

資材搬入路整備工C

大型土のう制作・設置

式 当り 35,212 円

頁0-0014

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 大型土のう製作・設置					V0018 0
	4	袋	8,803	35,212	第0-0054号代価表
**単位当り**	1	式		35,212	



Y2900  
第0009号内訳書

資材搬入路整備工D

コンクリート根固工

式 当り 376,817 円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 BH 山積0.28m3(平積0.20m3) 地山の掘削積込	7	m <sup>3</sup>	634	4,438	V0001 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 D (W1 < 1m)	4	m <sup>3</sup>	2,721	10,884	S4010 0 第0-0006号代価表
6 打継面処理 (チップング)	5.6	m <sup>2</sup>	2,124	11,894	S4564 0 第0-0056号代価表
6 型枠 一般型枠 小型構造物	15.4	m <sup>2</sup>	7,755	119,427	SZB431 0 第0-0057号代価表
6 コンクリート 無筋構造物 18-8-40 設計日打設量30m3未満	7	m <sup>3</sup>	32,882	230,174	S4560 0 第0-0058号代価表
***単位当り***	1	式		376,817	

Y2900  
第0010号内訳書

資材搬入路整備工E

練石積工

式 当り 221,207 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	3	m <sup>3</sup>	634	1,902	V0001 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 D (W1 < 1m)	2	m <sup>3</sup>	2,721	5,442	S4010 0 第0-0006号代価表
6 石材採取 野面石 控長35cm	7.3	m <sup>2</sup>	7,182	52,428	V0056 0 第0-0059号代価表
6 練石積工 野面石 現地採取 18-8-40 高炉 小型車割増 あり	7.3	m <sup>2</sup>	16,988	124,012	VS4635 0 第0-0060号代価表
6 基礎コンクリート 無筋構造物 18-8-40 設計日打設量30m <sup>3</sup> 未満	0.7	m <sup>3</sup>	32,882	23,017	S4560 0 第0-0061号代価表
6 型枠(基礎コンクリート) 一般型枠 小型構造物	1.6	m <sup>2</sup>	7,755	12,408	SZB431 0 第0-0062号代価表
6 吸出防止材	4.4	m <sup>2</sup>	420	1,848	TKK01 0
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50	1.1	m	137	150	T0001 0
**単位当り**	1	式		221,207	

Y2900  
第0011号内訳書

資材搬入路整備工F

掘削工

式 当り 27,576 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) 地山の掘削積込	18	m <sup>3</sup>	634	11,412	V0001 0 第0-0001号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 礫質土 排ガス対策型2次 運搬距離 60m	18	m <sup>3</sup>	898	16,164	S4073 0 第0-0063号代価表
**単位当り**	1	式		27,576	

Y2900  
第0012号内訳書

資材搬入路整備工G

掘削工

式 当り 41,048 円

頁0-0018

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	28	m <sup>3</sup>	634	17,752	V0001 0 第0-0001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	28	m <sup>3</sup>	832	23,296	S4075 0 第0-0045号代価表
**単位当り**	1	式		41,048	

Y2900  
第0013号内訳書

仮設工

式 当り 261,826 円

頁0-0019

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
	1	m <sup>2</sup>	12,242	12,242	第0-0065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
	40.0	m	2,267	90,680	第0-0066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	17,440	17,440	第0-0067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)	※				V0028 0
	8	日	5,398	43,184	第0-0068号代価表
6 交通誘導警備員B					RA227 0
	8	#人	12,285	98,280	
**単位当り**					
	1	式		261,826	