

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R5	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2023-10-016950		
工 事 名 称	父鬼町地区治山ダムほか（5・森林防災）工事		
工 事 場 所	和泉市父鬼町地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和 6年 2月20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	2基
	流木対策工	一式
	資材搬入路整備工	一式
設計金額	金	36,437,500 円
消費税抜き金額	金	33,125,000 円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,312,500 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	05-628705-70060-4-0		
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	40 和泉市		
単価適用年月日	0-05.09.01(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	33,125,000			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	33,125,000			

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 1号治山ダム工					Y1900
	1	式	8,160,458	8,160,000	第0001号内訳書
1 4号治山ダム工					Y1900
	1	式	6,803,132	6,803,000	第0002号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	2,322,863	2,322,000	第0003号内訳書
1 資材搬入路整備工					Y1900
	1	式	152,626	152,000	第0004号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	365,739	365,000	第0005号内訳書
直接工事費計					
				17,802,000	
共通仮設費 (率分) 17802000*(0.1173*1.0)*1.04 対象額……………17,802,000 率……………0.1173					
				2,171,000	
共通仮設費計					
				2,171,000	

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
純工事費計					
				19,973,000	
現場管理費 19973000*(0.3649*1.0)*1.06 対象額……………19,973,000 率……………0.3649				7,725,000	
工事原価計				27,698,000	
一般管理費等 27698000*(0.1987*1.00+0.0004) 対象額……………27,698,000 率……………0.1987			前払補正係数 1.0000		
当初原価	27,698,000			5,514,000	
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)					Z0041
				-86,800	
2 木材売却費					Y2900
	1	式	-86,800	-86,800	第0017号内訳書
工事価格					
				33,125,000	
消費税等相当額 33125000*0.10 対象額……………33,125,000 率……………0.1000				3,312,500	
請負工事費					
				36,437,500	

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
工事価格計				33,125,000	
消費税等相当額計				3,312,500	
請負工事費計				36,437,500	

Y1900
第0001号内訳書

1号治山ダム工

式 当り 8,160,458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 L=17.5m、H=4.5m、V=126.9m3					Y2900
	1	式	6,297,875	6,297,875	第0006号内訳書
2 間詰工					Y2900
	1	式	1,047,986	1,047,986	第0007号内訳書
2 間詰護岸工					Y2900
	1	式	814,597	814,597	第0008号内訳書
単位当り	1	式		8,160,458	

Y1900
第0002号内訳書

4号治山ダム工

式 当り 6,803,132円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 4号治山ダム工 L=18.5m、H=5.0m、V=116.6m3					Y2900
	1	式	5,657,563	5,657,563	第0009号内訳書
2 間詰工					Y2900
	1	式	1,145,569	1,145,569	第0010号内訳書
単位当り	1	式		6,803,132	

Y1900
第0003号内訳書

流木対策工

式 当り 2,322,863円

頁0-0008

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 流木対策工					Y2900
	1	式	2,322,863	2,322,863	第0011号内訳書
単位当り	1	式		2,322,863	

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 コンクリート路面工					Y2900
	1	式	105,586	105,586	第0012号内訳書
2 経过道補修工					Y2900
	1	式	47,040	47,040	第0013号内訳書
単位当り					
	1	式		152,626	

Y1900
第0005号内訳書

仮設工

式 当り

365,739円

頁0-0010

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 1号ダム水替工					Y2900
	1	式	124,859	124,859	第0014号内訳書
2 4号ダム水替工					Y2900
	1	式	94,195	94,195	第0015号内訳書
2 交通誘導警備員					Y2900
	1	式	146,685	146,685	第0016号内訳書
単位当り					
	1	式		365,739	

Y2900
第0006号内訳書

1号治山ダム工

L=17.5m、H=4.5m、V=126.9m³

式 当り 6,297,875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					S4511 0
	140	m ³	546	76,440	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					S4505 0
	57	m ³	1,857	105,849	第0-0003号代価表
6 破砕片除去					S4511 0
	57	m ³	504	28,728	第0-0005号代価表
6 掘割 (土砂掘削)					S4511 0
	71	m ³	546	38,766	第0-0006号代価表
6 上流部跳ね上げ					S4511 0
	117	m ³	504	58,968	第0-0007号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土					S4508 0
	9.4	m ²	618	5,809	第0-0008号代価表
6 岩盤清掃					S4510 0
	38.3	m ²	1,379	52,815	第0-0009号代価表
6 堤体コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上45m ³ 未満					S4560 0
	126.9	m ³	32,437	4,116,255	第0-0010号代価表
6 打継面清掃					S4565 0
	126.9	m ³	309	39,212	第0-0013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（堤体） 山地治山工B 大阪府内産材使用、9cm角材	42.8	m ²	19,231	823,086	S4N12 0 第0-0014号代価表
6 通常型枠（堤体） 設置・撤去	62.8	m ²	11,716	735,764	S4563 0 第0-0018号代価表
6 水抜きパイプ VU-400	1.9	m	7,925	15,057	T0005 0
6 水平打継面処理工（鉄筋建込み） D型 延長1.64m	127	本	588	74,676	S4567 0 第0-0019号代価表
6 キャットウォーク	24.9	m	2,749	68,450	S4428 0 第0-0022号代価表
6 鋼製堤名板 （B型）400×550×12mm	1	枚	58,000	58,000	T0001 0
単位当り	1	式		6,297,875	

Y2900
第0007号内訳書

間詰工

式 当り 1,047,986円

頁0-0013

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂埋戻し					V0008 0
	17	m3	1,983	33,711	第0-0023号代価表
6 袖かくし間詰コンクリート（一体） 無筋構造物 設計日打設量 30m3以上45m3未満					S4560 0
	9.8	m 3	32,437	317,882	第0-0027号代価表
6 袖かくし間詰コンクリート（別打） 小型構造物 バックホ（クレーン機能付）打設					SZB401 0
	6.6	m 3	42,350	279,510	第0-0028号代価表
6 残置式木製型枠（袖かくし間詰） 山地治山工B 大阪府内産材使用、9cm角材					S4N12 0
	2.9	m 2	19,231	55,769	第0-0029号代価表
6 通常型枠（袖かくし間詰一体） 設置・撤去					S4563 0
	6.7	m 2	11,716	78,497	第0-0030号代価表
6 通常型枠（袖かくし間詰別打） 一般型枠 小型構造物					SZB431 0
	19.0	m 2	8,446	160,474	第0-0031号代価表
6 袖かくし間詰擁壁吸出防止材					S4N11 0
	11.1	m 2	710	7,881	第0-0032号代価表
6 水抜きパイプ VU-50					T0005 0
	2.3	m	195	448	
6 カゴ枠工 0.5*1.0*2.0					V0007 0
	6	m	10,924	65,544	第0-0033号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 上面枠 1.0*2.0					W00001
	3	枚	6,700	20,100	
6 端部枠 0.5*1.0					W00002
	2	枚	3,300	6,600	
6 法面植生工(植生シート) 植生シート工 肥料袋無					SF316 0
	23.6	m ²	914	21,570	第0-0035号代価表
単位当り					
	1	式		1,047,986	

Y2900
第0008号内訳書

間詰護岸工

式 当り

814,597円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂埋戻し					V0008 0
	19	m ³	1,983	37,677	第0-0023号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土					S4508 0
	9.2	m ²	618	5,685	第0-0008号代価表
6 護岸コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 未満					S4560 0
	12.6	m ³	35,457	446,758	第0-0036号代価表
6 通常型枠（間詰護岸） 一般型枠 鉄筋・無筋構造物					SZB431 0
	33.3	m ²	9,386	312,553	第0-0037号代価表
6 袖かくし間詰擁壁吸出防止材					S4N11 0
	16.3	m ²	710	11,573	第0-0032号代価表
6 水抜きパイプ VU-50					T0005 0
	1.8	m	195	351	
単位当り					
	1	式		814,597	

Y2900
第0009号内訳書

4号治山ダム工

L=18.5m、H=5.0m、V=116.6m³

式 当り 5,657,563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					S4511 0
	107	m ³	546	58,422	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					S4505 0
	48	m ³	1,857	89,136	第0-0003号代価表
6 破砕片除去					S4511 0
	48	m ³	504	24,192	第0-0005号代価表
6 上流部跳ね上げ					S4511 0
	71	m ³	504	35,784	第0-0007号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土					S4508 0
	2.3	m ²	618	1,421	第0-0008号代価表
6 岩盤清掃					S4510 0
	45	m ²	1,379	62,055	第0-0009号代価表
6 圧送管組立・撤去 延長150m未満					S4561 0
	48	m	1,984	95,232	第0-0038号代価表
6 堤体コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上45m ³ 未満					S4560 0
	116.6	m ³	32,530	3,792,998	第0-0039号代価表
6 打継面清掃					S4565 0
	116.6	m ³	309	36,029	第0-0013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 (堤体) 山地治山工B 大阪府内産材使用、9cm角材	35.5	m ²	19,231	682,700	S4N12 0 第0-0041号代価表
6 通常型枠 (堤体) 設置・撤去	51.7	m ²	11,716	605,717	S4563 0 第0-0018号代価表
6 水抜きパイプ VU-400	2.0	m	7,925	15,850	T0005 0
6 水平打継面処理工 (鉄筋建込み) D型 延長1.64m	107	本	588	62,916	S4567 0 第0-0019号代価表
6 キャットウォーク	13.5	m	2,749	37,111	S4428 0 第0-0022号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	58,000	58,000	T0001 0
単位当り	1	式		5,657,563	

Y2900
第0010号内訳書

間詰工

式 当り 1,145,569円

頁0-0018

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂埋戻し					V0008 0
	14	m3	1,983	27,762	第0-0023号代価表
6 袖かくし間詰コンクリート（一体） 無筋構造物 設計日打設量 30m3以上45m3未満					S4560 0
	17.1	m 3	32,437	554,672	第0-0042号代価表
6 袖かくし間詰コンクリート（別打） 小型構造物 バックホ（クレーン機能付）打設					SZB401 0
	2.2	m 3	42,350	93,170	第0-0028号代価表
6 残置式木製型枠（袖かくし間詰） 山地治山工B 大阪府内産材使用、9cm角材					S4N12 0
	5.5	m 2	19,231	105,770	第0-0029号代価表
6 通常型枠（袖かくし間詰一体） 設置・撤去					S4563 0
	6.3	m 2	11,716	73,810	第0-0030号代価表
6 通常型枠（袖かくし間詰別打） 一般型枠 小型構造物					SZB431 0
	9.1	m 2	8,446	76,858	第0-0031号代価表
6 袖かくし間詰擁壁吸出防止材					S4N11 0
	11.1	m 2	710	7,881	第0-0032号代価表
6 水抜きパイプ VU-50					T0005 0
	1.8	m	195	351	
6 カゴ枠工 0.5*1.0*2.0					V0007 0
	12	m	10,924	131,088	第0-0033号代価表

大阪府

05-628705-70060-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 上面枠 1.0*2.0	3	枚	6,700	20,100	W00001
6 端部枠 0.5*1.0	8	枚	3,300	26,400	W00002
6 法面植生工(植生シート) 植生シート工 肥料袋無(標準品)	16.8	m ²	914	15,355	SF316 0 第0-0044号代価表
6 法面工植生工(植生マット) 植生マット工 肥料袋付	4.9	m ²	2,521	12,352	SF316 0 第0-0045号代価表
単位当り	1	式		1,145,569	

Y2900
第0011号内訳書

流木対策工

式 当り 2,322,863円

頁0-0020

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
3 1号ダム流木対策工					Y3900
	1	式	25,981	25,981	第0018号内訳書
3 4号ダム流木対策工					Y3900
	1	式	26,524	26,524	第0019号内訳書
3 搬出・運搬					Y3900
	1	式	2,270,358	2,270,358	第0020号内訳書
単位当り	1	式		2,322,863	

Y2900
第0012号内訳書

コンクリート路面工

式 当り 105,586円

頁0-0021

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 コンクリートとりこわし工 舗装版のみの打換えの場合 コンクリート圧砕装置によるとりこわし	11.1	m ²	1,044	11,588	SD452 0 第0-0098号代価表
6 コンクリート路面工 (人力舗設) t=15cm	11.1	m ²	5,496	61,005	V1004 0 第0-0101号代価表
6 型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.1	m ²	4,800	5,280	SZB431 0 第0-0102号代価表
6 コンクリート路面工 (溶接金網敷設)	9.8	m ²	919	9,006	S4817 0 第0-0103号代価表
6 コンクリート路面工 (路盤紙敷設)	11.1	m ²	95	1,054	S4816 0 第0-0104号代価表
6 コンクリート殻処分	1.7	m ³	3,995	6,791	SR573 0 第0-0105号代価表
6 コンクリート殻積込	1.7	m ³	783	1,331	S4511 0 第0-0106号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック6 t車 バックホウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	1.7	m ³	5,607	9,531	S4075 0 第0-0107号代価表
単位当り	1	式		105,586	

Y2900
第0013号内訳書

経過道補修工

式 当り

47,040円

頁0-0022

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 敷砂利 RC-40					TCF08 0
	12	m ³	900	10,800	
6 敷均し バックホウ 舗装面仕上げ無し					V00551 0
	120	m ²	302	36,240	第0-0108号代価表
単位当り					
	1	式		47,040	

Y2900
第0014号内訳書

1号ダム水替工

式 当り

124,859円

頁0-0023

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 ²	13,502	13,502	第0-0109号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管					SZA589 0
	12	m	2,952	35,424	第0-0110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	19,341	19,341	第0-0111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	6,288	56,592	第0-0112号代価表
単位当り					
	1	式		124,859	

Y2900
第0015号内訳書

4号ダム水替工

式 当り

94,195円

頁0-0024

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 ²	13,502	13,502	第0-0109号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管					SZA589 0
	8	m	2,953	23,624	第0-0114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	19,341	19,341	第0-0111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
	※ 6	日	6,288	37,728	第0-0112号代価表
単位当り					
	1	式		94,195	

Y2900
第0016号内訳書

交通誘導警備員

式 当り

146,685円

頁0-0025

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 交通誘導警備員B					RA227 0
	11	#人	13,335	146,685	
単位当り					
	1	式		146,685	

Y2900
第0017号内訳書

木材売却費

式 当り -86,800円

頁0-0026

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 一般木材買取価格（木材開発（株））					W0010
	86.8	t	-1,000	-86,800	
単位当り					
	1	式		-86,800	

Y3900
第0018号内訳書

1号ダム流木対策工

式 当り

25,981円

頁0-0027

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	383	383	V0001 0 第0-0046号代価表
6 流木伐採 直径10cm以上16cm未満	4	本	473	1,892	V0002 0 第0-0051号代価表
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満	7	本	588	4,116	V0003 0 第0-0056号代価表
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満	5	本	694	3,470	V0004 0 第0-0061号代価表
6 流木伐採 直径28cm以上	20	本	806	16,120	V0005 0 第0-0066号代価表
単位当り	1	式		25,981	

Y3900
第0019号内訳書

4号ダム流木対策工

式 当り

26,524円

頁0-0028

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	3	本	518	1,554	V0112 0 第0-0071号代価表
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満	10	本	644	6,440	V0113 0 第0-0076号代価表
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満	8	本	764	6,112	V0114 0 第0-0081号代価表
6 流木伐採 直径28cm以上	14	本	887	12,418	V0115 0 第0-0086号代価表
単位当り	1	式		26,524	

Y3900
第0020号内訳書

搬出・運搬

式 当り 2,270,358円

頁0-0029

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐木積込 BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	78.4	m3	3,360	263,424	V00505 0 第0-0091号代価表
6 ダンプトラック運搬(土場) ダンプトラック6t車 バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次	78.4	m3	722	56,604	S4075 0 第0-0092号代価表
6 単木倒木ワイヤーロープ引き(機械併用) 機械集材 林道近接外	70.5	m3	17,135	1,208,017	V0053 0 第0-0094号代価表
6 積込(倒木) BH 山積0.45m3(平積0.35m3)	86.8	m3	3,360	291,648	V00505 0 第0-0095号代価表
6 ダンプトラック運搬(倒木) ダンプトラック6t車 運搬距離22.3km バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次	86.8	m3	5,192	450,665	S4075 0 第0-0096号代価表
単位当り	1	式		2,270,358	