

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-005240		
工 事 名 称	加賀田地区治山ダム（4・森林防災）工事		
工 事 場 所	河内長野市加賀田地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 5年 2月15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(コンクリート) 2基		
	1号 L=11.0m H=4.0m V=59.7m ³		
	2号 L=14.0m H=4.5m V=86.9m ³		
	流木対策工 一式		
設計金額	金	20,670,100	円
消費税抜き金額	金	18,791,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,879,100	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	04-628704-30002-4-0		
変更回数	0		
事業コード			
事業名	1 実施単価		
単価区分	36 河内長野市		
単価地区	0-04.05.01(0)		
単価適用年月日			
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	18,791,000			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	18,791,000			

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	8,178,790	8,178,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	685,379	685,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	379,986	379,000	第0003号内訳書
1 その他費用					Y1900
	1	式	254,100	254,000	第0004号内訳書
直接工事費計				9,496,000	
共通仮設費 (率分) $9496000 * (0.1362 * 1.0) * 1.04$ 対象額……………9,496,000 率……………0.1362				1,344,000	
1 運搬費 (積上分)					Z0001
				22,000	
6 敷鉄板運搬 積込・取卸し (10kmまで)					W0001
	3.1	t	7,350	22,785	

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
共通仮設費計				1,366,000	
純工事費計				10,862,000	
現場管理費 10862000*(0.4162*1.0)*1.06 対象額……………10,862,000 率……………0.4162				4,792,000	
工事原価計				15,654,000	
一般管理費等 15654000*(0.2000*1.00+0.0004) 対象額……………15,654,000 率……………0.2000 当初原価	15,654,000		前払補正係数 1.0000	3,137,000	
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)				0	Z0041
工事価格				18,791,000	
消費税等相当額 18791000*0.10 対象額……………18,791,000 率……………0.1000				1,879,100	
請負工事費				20,670,100	

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				18,791,000	
消費税等相当額計				1,879,100	
請負工事費計				20,670,100	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 8,178,790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	3,436,456	3,436,456	第0005号内訳書
2 2号治山ダム工					Y2900
	1	式	4,742,334	4,742,334	第0006号内訳書
単位当り					
	1	式		8,178,790	

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 685,379円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径10cm未満	2	本	107	214	S4683 0 第0-0028号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径10cm未満	2	本	100	200	S4683 0 第0-0029号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径10cm未満	2	本	86	172	S4683 0 第0-0030号代価表
6 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径10cm以上16cm未満	8	本	149	1,192	S4683 0 第0-0031号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径10cm以上16cm未満	8	本	114	912	S4683 0 第0-0032号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径10cm以上16cm未満	8	本	96	768	S4683 0 第0-0033号代価表
6 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	4	本	196	784	S4683 0 第0-0034号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	4	本	133	532	S4683 0 第0-0035号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	4	本	110	440	S4683 0 第0-0036号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満	6	本	243	1,458	S4683 0 第0-0037号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満	6	本	147	882	S4683 0 第0-0038号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満	6	本	125	750	S4683 0 第0-0039号代価表
6 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径28cm以上	3	本	295	885	S4683 0 第0-0040号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径28cm以上	3	本	167	501	S4683 0 第0-0041号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径28cm以上	3	本	139	417	S4683 0 第0-0042号代価表
6 伐木積込 平積0.2m3BH 排対1次	4.2	m ³	4,613	19,374	S4N03 0 第0-0043号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 2t 伐木	3.4	t	644	2,189	V0009 0 第0-0045号代価表
6 伐木積込 平積0.2m3BH 排対1次	4.2	m ³	4,613	19,374	S4N03 0 第0-0043号代価表

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 伐木 2t車	4.2	m3	7,014	29,458	V0005 0 第0-0047号代価表
6 伐木積込 平積0.2m3BH 排対1次 産廃	35.0	m3	4,613	161,455	S4N03 0 第0-0049号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 2t 産廃	28.0	t	644	18,032	V0009 0 第0-0050号代価表
6 伐木積込 平積0.2m3BH 排対1次 産廃	35.0	m3	4,613	161,455	S4N03 0 第0-0049号代価表
6 ダンプトラック運搬 産廃 2t車	35.0	m3	3,041	106,435	V0006 0 第0-0051号代価表
6 伐採木処分費	35.0	m3	4,500	157,500	W0001
単位当り	1	式		685,379	

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 1号治山ダム					S4420 0
	2.0	m ²	12,620	25,240	第0-0052号代価表
6 暗渠排水管 1号治山ダム 据付・撤去 波状管及び網状管 Φ300mm					SZA589 0
	28	m	1,762	49,336	第0-0053号代価表
6 ポンプ運転(小口径) 1号治山ダム 作業時排水 排水量0以上6未満(m ³ /h)					S4425 0
	※ 5	日	5,981	29,905	第0-0054号代価表
6 ポンプ据付・撤去(小口径) 1号治山ダム ポンプ口径 50mm					S4426 0
	1	箇所	17,976	17,976	第0-0056号代価表
6 土のう締切工 2号治山ダム					S4420 0
	2.0	m ²	12,620	25,240	第0-0057号代価表
6 暗渠排水管 2号治山ダム 据付・撤去 波状管及び網状管 Φ300mm					SZA589 0
	32	m	1,762	56,384	第0-0058号代価表
6 ポンプ運転(小口径) 2号治山ダム 作業時排水 排水量0以上6未満(m ³ /h)					S4425 0
	※ 6	日	5,981	35,886	第0-0059号代価表
6 ポンプ据付・撤去(小口径) 2号治山ダム ポンプ口径 50mm					S4426 0
	1	箇所	17,976	17,976	第0-0060号代価表
6 大型土のう工 平積0.2m3BH 撤去 1t土のう					S4N07 0
	6	袋	2,215	13,290	第0-0061号代価表

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 大型土のう袋 2t車	6	袋	49	294	V0008 0 第0-0063号代価表
6 大型土のう袋 処分費	6	袋	733	4,398	W0002
6 敷鉄板敷設 平積0.2m3BH 設置 6枚	27.9	m ²	438	12,220	S4N06 0 第0-0064号代価表
6 敷鉄板撤去 平積0.2m3BH 撤去 6枚	27.9	m ²	416	11,606	S4N06 0 第0-0066号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×1524×3048 供用日数210日	6	枚	7,630	45,780	SB765 0 第0-0067号代価表
6 暗渠排水管 撤去分 撤去 波状管及び網状管	35.4	m	120.8	4,276	SZA589 0 第0-0068号代価表
6 暗渠排水管 処分費	2	m ³	12,000	24,000	T0004 0
6 ダンプトラック運搬 暗渠排水管 2t車	1.8	m ³	3,433	6,179	V0007 0 第0-0069号代価表
単位当り	1	式		379,986	

Y1900
第0004号内訳書

その他費用

式 当り 254,100円

頁0-0012

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 (1、2号治山ダム)					RA227 0
	20	#人	12,705	254,100	
単位当り	1	式		254,100	

Y2900
第0005号内訳書

1号治山ダム工

式 当り 3,436,456円

頁0-0013

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 平積0.2m3BH 地山の掘削・積込 礫質土、排対3次	23	m ³	684	15,732	S4N01 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 平積0.2m3BH バケット容量(山積)0.25~0.3m ³ 軟岩(I)B、油圧ブレーカ600~800kg	43	m ³	2,500	107,500	S4N02 0 第0-0003号代価表
6 埋戻し 小規模 土砂	3	m ³	3,425	10,275	SZA181 0 第0-0005号代価表
6 破砕片除去 平積0.2m3BH ルーズな状態の積込 排対3次、礫質土	43	m ³	632	27,176	S4N01 0 第0-0006号代価表
6 土砂・掘削岩跳ね上げ 平積0.2m3BH ルーズな状態の積込 礫質土、軟岩I(B)、排対3次	32	m ³	632	20,224	S4N01 0 第0-0007号代価表
6 岩盤清掃	31.5	m ²	1,284	40,446	S4510 0 第0-0008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 未満	59.7	m ³	28,848	1,722,225	S4560 0 第0-0009号代価表
6 打継面清掃	59.7	m ³	287	17,133	S4565 0 第0-0012号代価表
6 治山ダム型枠(堤体型枠) 設置・撤去	18.4	m ²	10,912	200,780	S4563 0 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 治山ダム型枠(間詰型枠) 設置・撤去	6.2	m ²	10,912	67,654	S4563 0 第0-0014号代価表
6 残置式木製型枠工(堤体型枠) 山地治山工B 大阪府内産材使用 20m程度の小運搬を含む	30.4	m ²	19,770	601,008	S4N12 0 第0-0015号代価表
6 残置式木製型枠工(間詰型枠) 山地治山工B 大阪府内産材使用 20m程度の小運搬を含む	9.0	m ²	19,770	177,930	S4N12 0 第0-0019号代価表
6 袖かくし及び間詰擁壁・基礎コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満	5.9	m ³	28,848	170,203	S4560 0 第0-0020号代価表
6 吸出し防止材設置	4.6	m ²	572	2,631	S4N11 0 第0-0021号代価表
6 堤体水抜パイプ VUΦ=400mm	2.0	m	6,900	13,800	W0001
6 袖かくし擁壁水抜パイプ VU=Φ50mm	1.6	m	170	272	T0001 0
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	90	本	576	51,840	S4567 0 第0-0022号代価表
6 キャットウォーク	20.2	m	2,422	48,924	S4428 0 第0-0025号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 植生マット工 植生マット工 肥料袋付	9.2	m ²	2,463	22,659	SF316 0 第0-0026号代価表
6 植生シート工 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	5.7	m ²	885	5,044	SF316 0 第0-0027号代価表
6 鋼製堤名板 B型 400×550×12 (縦×横×厚) mm	1	枚	48,000	48,000	T0002 0
6 森林環境整備事業 標識版	1	枚	65,000	65,000	T0003 0
単位当り	1	式		3,436,456	

Y2900
第0006号内訳書

2号治山ダム工

式 当り 4,742,334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 平積0.2m3BH 地山の掘削・積込 礫質土、排対3次	45	m ³	684	30,780	S4N01 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 平積0.2m3BH バケツ容量(山積)0.25~0.3m ³ 軟岩(I)B、油圧ブレーカ600~800kg	50	m ³	2,500	125,000	S4N02 0 第0-0003号代価表
6 埋戻し 小規模 土砂	6	m ³	3,425	20,550	SZA181 0 第0-0005号代価表
6 破砕片除去 平積0.2m3BH ルーズな状態の積込 排対3次、礫質土	50	m ³	632	31,600	S4N01 0 第0-0006号代価表
6 土砂・掘削岩跳ね上げ 平積0.2m3BH ルーズな状態の積込 礫質土、軟岩I(B)、排対3次	45	m ³	632	28,440	S4N01 0 第0-0007号代価表
6 岩盤清掃	38.1	m ²	1,284	48,920	S4510 0 第0-0008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 未満	86.9	m ³	28,848	2,506,891	S4560 0 第0-0009号代価表
6 打継面清掃	86.9	m ³	287	24,940	S4565 0 第0-0012号代価表
6 治山ダム型枠(堤体型枠) 設置・撤去	27.1	m ²	10,912	295,715	S4563 0 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 治山ダム型枠(間詰型枠) 設置・撤去	7.1	m ²	10,912	77,475	S4563 0 第0-0014号代価表
6 残置式木製型枠工(堤体型枠) 山地治山工B 大阪府内産材使用 20m程度の小運搬を含む	45.3	m ²	19,770	895,581	S4N12 0 第0-0015号代価表
6 残置式木製型枠工(間詰型枠) 山地治山工B 大阪府内産材使用 20m程度の小運搬を含む	10.7	m ²	19,770	211,539	S4N12 0 第0-0019号代価表
6 袖かくし及び間詰擁壁・基礎コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満	7.5	m ³	28,848	216,360	S4560 0 第0-0020号代価表
6 吸出し防止材設置	5.4	m ²	572	3,088	S4N11 0 第0-0021号代価表
6 堤体水抜パイプ VU=Φ400mm	2.1	m	6,900	14,490	W0001
6 袖かくし擁壁水抜パイプ VU=Φ50mm	1.6	m	170	272	T0001 0
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	115	本	576	66,240	S4567 0 第0-0022号代価表
6 キャットウォーク	28.4	m	2,422	68,784	S4428 0 第0-0025号代価表

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 植生マット工 植生マット工 肥料袋付	8.0	m ²	2,463	19,704	SF316 0 第0-0026号代価表
6 植生シート工 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	9.0	m ²	885	7,965	SF316 0 第0-0027号代価表
6 鋼製堤名板 B型 400×550×12 (縦×横×厚) mm	1	枚	48,000	48,000	T0002 0
単位当り	1	式		4,742,334	