

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	2022-10-007056		
工 事 名 称	鳩原地区治山ダム（4・森林防災）工事		
工 事 場 所	河内長野市鳩原地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和 5年 1月18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 1号L=19.5m、H=5.5m、V=162.6m3 流木対策工 一式		
	設 計 金 額	金	20,044,200 円
	消費税抜き金額	金	18,222,000 円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,822,200 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	04-628704-30005-4-0		
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	36 河内長野市		
単価適用年月日	0-04.06.01(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 ; (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
	18,222,000			
合 計				
	18,222,000			

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。

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	式	8,202,499	8,202,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	128,253	128,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	453,545	453,000	第0003号内訳書
1 その他費用					Y1900
	1	式	228,690	228,000	第0004号内訳書
直接工事費計				9,011,000	
共通仮設費 (率分) $9011000 * (0.1379 * 1.0) * 1.04$ 対象額…………… 9,011,000 率…………… 0.1379				1,292,000	
1 運搬費 (積上分)					Z0001
				200,000	
6 敷鉄板運搬 積込・取卸し					W0001
	27.3	t	7,350	200,655	

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
共通仮設費計				1,492,000	
純工事費計				10,503,000	
現場管理費 10503000*(0.4192*1.0)*1.06 対象額…………… 10,503,000 率…………… 0.4192				4,667,000	
工事原価計				15,170,000	
一般管理費等 15170000*(0.2008*1.00+0.0004) 対象額…………… 15,170,000 率…………… 0.2008 当初原価	15,170,000		前払補正係数 1.0000	3,052,000	
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)				0	Z0041
工事価格				18,222,000	
消費税等相当額 18222000*0.10 対象額…………… 18,222,000 率…………… 0.1000				1,822,200	
請負工事費				20,044,200	

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				18,222,000	
消費税等相当額計				1,822,200	
請負工事費計				20,044,200	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 8,202,499 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 BH平積0.35m3、排対3次	95	m 3	466	44,270	S4511 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削(機械) 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(I) B BH平積0.35m3	67	m 3	1,850	123,950	S4505 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 BH平積0.35m3、排対3次	67	m 3	425	28,475	S4511 0 第0-0005号代価表
6 埋戻し工 最大埋戻幅1m未満	24	m 3	2,655	63,720	SZA181 0 第0-0006号代価表
6 上流部敷き均し BH平積0.35m3、排対3次	69	m 3	425	29,325	S4511 0 第0-0007号代価表
6 岩盤清掃	54	m 2	1,284	69,336	S4510 0 第0-0008号代価表
6 コンクリートポンプ車打設(堤体) 無筋構造物 設計日打設量 30m3以上 45m3未満	162.6	m 3	26,011	4,229,388	S4560 0 第0-0009号代価表
6 圧送管組立・撤去 延長150m未満	5	m	1,852	9,260	S4561 0 第0-0012号代価表
6 打継面清掃	162.6	m 3	287	46,666	S4565 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（堤体） 設置・撤去	43.6	m ²	10,912	475,763	S4563 0 第0-0014号代価表
6 残置式木製型枠（堤体） 山地治山工B 大阪府内産材使用 20m程度の小運搬を含む	72.7	m ²	19,770	1,437,279	S4N12 0 第0-0015号代価表
6 水抜パイプ（堤体） 硬質塩化ビニル管 VUΦ=400mm	2.1	m	6,900	14,490	T0001 0
6 治山ダム型枠（間詰） 設置・撤去	13.6	m ²	10,912	148,403	S4563 0 第0-0019号代価表
6 残置式木製型枠（間詰） 山地治山工B 大阪府内産材使用 20m程度の小運搬を含む	22.5	m ²	19,770	444,825	S4N12 0 第0-0020号代価表
6 コンクリートポンプ車打設（間詰） 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上 45m ³ 未満	27.5	m ³	26,011	715,302	S4560 0 第0-0021号代価表
6 吸出し防止材設置	10.4	m ²	638.2	6,637	SZA831 0 第0-0022号代価表
6 水抜パイプ（袖かくし・間詰擁壁） 硬質塩化ビニル管 VUΦ=50mm	3.2	m	170	544	T0002 0
6 水平打継面処理（挿筋） D型 延長1.64m	138.0	本	589	81,282	S4567 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 キャットウォーク					S4428 0
	36.2	m	2,422	87,676	第0-0026号代価表
6 伏工 植生シート工 肥料袋無 (標準品) 人力施工による植生工					SF316 0
	21.6	m ²	885	19,116	第0-0027号代価表
6 伏工 植生マット工 肥料袋付 人力施工による植生工					SF316 0
	5.6	m ²	2,463	13,792	第0-0028号代価表
6 鋼製堤名板 B型 400×550×12 (縦×横×厚) mm					T0003 0
	1	枚	48,000	48,000	
6 森林環境整備事業 標識板					T0004 0
	1	組	65,000	65,000	
単位当り					
	1	式		8,202,499	

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 128,253 円

頁0-0009

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 広葉樹	2	本	107	214	S4683 0 第0-0029号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm未満 広葉樹	2	本	100	200	S4683 0 第0-0030号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm未満 広葉樹	2	本	86	172	S4683 0 第0-0031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 スギ・ヒノキ	2	本	196	392	S4683 0 第0-0032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 スギ・ヒノキ	2	本	133	266	S4683 0 第0-0033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 スギ・ヒノキ	2	本	110	220	S4683 0 第0-0034号代価表
6 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中 (0%) 直径22cm以上28cm未満 スギ・ヒノキ	7	本	243	1,701	S4683 0 第0-0035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 スギ・ヒノキ	7	本	147	1,029	S4683 0 第0-0036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 スギ・ヒノキ	7	本	125	875	S4683 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 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径28cm以上 スギ・ヒノキ	29	本	295	8,555	S4683 0 第0-0038号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径28cm以上 スギ・ヒノキ	29	本	167	4,843	S4683 0 第0-0039号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径28cm以上 スギ・ヒノキ	29	本	139	4,031	S4683 0 第0-0040号代価表
6 木材積込 40本(広葉樹2本、スギ・ヒノキ38本)	28	m ³	1,169	32,732	V0001 0 第0-0041号代価表
6 不整地運搬車運搬 4t車 84.7m	28	m ³	437	12,236	V0002 0 第0-0043号代価表
6 木材取卸し 40本(広葉樹2本、スギ・ヒノキ38本)	28	m ³	1,169	32,732	V0001 0 第0-0045号代価表
6 ダンプトラック運搬 6t車 4.2km	28	m ³	940	26,320	V0003 0 第0-0046号代価表
6 倒木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径10cm以上16cm未満 倒木	1	本	114	114	S4683 0 第0-0048号代価表
6 倒木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径10cm以上16cm未満 倒木	1	本	96	96	S4683 0 第0-0049号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 倒木処理 片付 作業の難易度 中(0%) 直径10cm以上16cm未満 倒木	1	本	81	81	S4683 0 第0-0050号代価表
6 倒木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満 倒木	3	本	133	399	S4683 0 第0-0051号代価表
6 倒木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満 倒木	3	本	110	330	S4683 0 第0-0052号代価表
6 倒木処理 片付 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満 倒木	3	本	105	315	S4683 0 第0-0053号代価表
6 倒木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満 倒木	1	本	147	147	S4683 0 第0-0054号代価表
6 倒木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満 倒木	1	本	125	125	S4683 0 第0-0055号代価表
6 倒木処理 片付 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満 倒木	1	本	128	128	S4683 0 第0-0056号代価表
単位当り	1	式		128,253	

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 453,545 円

頁0-0012

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 ポリエチレン製	3	m ²	12,620	37,860	S4420 0 第0-0057号代価表
6 暗渠排水管(廻排水) 据付・撤去 波状管及び網状管、Φ250mm	40	m	1,517	60,680	SZA589 0 第0-0058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)	※ 8	日	5,912	47,296	S4425 0 第0-0059号代価表
6 ポンプ据付・撤去(小口径) ポンプ口径 50mm	1	箇所	17,976	17,976	S4426 0 第0-0061号代価表
2 資材搬入路	1	式	289,733	289,733	Y2900 第0005号内訳書
単位当り	1	式		453,545	

Y1900
第0004号内訳書

その他費用

式 当り 228,690 円

頁0-0013

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 コンクリート打設 5日 資材搬入 2日 木材運搬 2日	18	#人	12,705	228,690	RA227 0
単位当り	1	式		228,690	

Y2900
第0005号内訳書

資材搬入路

式 当り 289,733 円

頁0-0014

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 切土 (土砂掘削・積込) BH平積o. 35m3 切土分	23	m 3	466	10,718	S4511 0 第0-0062号代価表
6 砂利路盤工 バックホウ敷均し 敷均し 舗装面仕上げ無し	50	m 2	434	21,700	S4813 0 第0-0063号代価表
6 敷鉄板 設置	157.9	m 2	299	47,212	V0008 0 第0-0065号代価表
6 敷鉄板 撤去	157.9	m 2	288	45,475	V0009 0 第0-0066号代価表
6 敷鉄板賃料 (整備費込み) 鋼板 22×1524×3048 供用日数109日	34	枚	4,842	164,628	SB765 0 第0-0067号代価表
単位当り	1	式		289,733	