

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	2022-10-003824		
工 事 名 称	東阪地区治山ダムほか（4・森林防災）工事		
工 事 場 所	南河内郡千早赤阪村東阪地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 4年11月16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) 1基ほか

L=18.0m H=6.5m V=185.3m³

流木対策工 一式

設計金額	金	25,659,700	円
消費税抜き金額	金	23,327,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,332,700	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	04-628704-70001-4-0		
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	35 千早赤阪村		
単価適用年月日	0-04.04.01(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
	23,327,000			
合 計				
	23,327,000			

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	11,846,922	11,846,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	120,183	120,000	第0002号内訳書
1 その他費用					Y1900
	1	式	127,050	127,000	第0003号内訳書
直接工事費計					
				12,093,000	
共通仮設費 (率分) 12093000*(0.1286*1.0)*1.04 対象額…………… 12,093,000 率…………… 0.1286					
				1,616,000	
1 運搬費 (積上分)					Z0001
				44,000	
6 敷鉄板運搬 積込・取卸し (10kmまで)					W0001
	6.0	t	7,350	44,100	
共通仮設費計					
				1,660,000	

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					
				13,753,000	
現場管理費 13753000*(0.3955*1.0)*1.06 対象額…………… 13,753,000 率…………… 0.3955					
				5,765,000	
工事原価計					
				19,518,000	
一般管理費等 19518000*(0.1948*1.00+0.0004) 対象額…………… 19,518,000 率…………… 0.1948 当初原価			前払補正係数 1.0000		
	19,518,000			3,809,000	
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)					Z0041
				0	
工事価格					
				23,327,000	
消費税等相当額 23327000*0.10 対象額…………… 23,327,000 率…………… 0.1000					
				2,332,700	
請負工事費					
				25,659,700	
工事価格計					
				23,327,000	

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
消費税等相当額計					
				2,332,700	
請負工事費計					
				25,659,700	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 11,846,922 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 谷止工					Y2900
	1	式	8,578,438	8,578,438	第0004号内訳書
2 床固工					Y2900
	1	式	873,639	873,639	第0005号内訳書
2 流路工					Y2900
	1	式	2,018,185	2,018,185	第0006号内訳書
2 仮設工					Y2900
	1	式	376,660	376,660	第0007号内訳書
単位当り	1	式		11,846,922	

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以上16cm未満	25	本	149	3,725	S4683 0 第0-0052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	25	本	114	2,850	S4683 0 第0-0053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	25	本	96	2,400	S4683 0 第0-0054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	30	本	196	5,880	S4683 0 第0-0055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	30	本	133	3,990	S4683 0 第0-0056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	30	本	110	3,300	S4683 0 第0-0057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	13	本	243	3,159	S4683 0 第0-0058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	13	本	147	1,911	S4683 0 第0-0059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	13	本	125	1,625	S4683 0 第0-0060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	29	本	295	8,555	S4683 0 第0-0061号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	29	本	167	4,843	S4683 0 第0-0062号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	29	本	139	4,031	S4683 0 第0-0063号代価表
6 木材積込	53.8	m3	286	15,386	V00033 0 第0-0064号代価表
6 ダンプトラック運搬 (木材) 4tダンプ 0.38km 木材共販所	53.8	m3	284	15,279	V00031 0 第0-0066号代価表
6 木材取卸し	53.8	m3	286	15,386	V00033 0 第0-0067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	18	本	96	1,728	S4683 0 第0-0068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	1	本	110	110	S4683 0 第0-0069号代価表
6 倒木積込	1.05	m3	3,356	3,523	V00034 0 第0-0070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 (倒木) 4tダンプ 33.0km					V00035 0
	1.05	m3	11,831	12,422	第0-0072号代価表
6 建設発生木材 4tダンプ 33.0km					T00023 0
	0.84	t	12,000	10,080	
単位当り					
	1	式		120,183	

Y1900
第0003号内訳書

その他費用

式 当り 127,050 円

頁0-0010

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	10	#人		12,705	127,050	RA227 0
単位当り	1	式			127,050	

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
	92	m ³	467	42,964	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
	104	m ³	1,853	192,712	第0-0003号代価表
6 破砕片除去 クローラ平積0.35m ³ 、超低騒音型					S4511 0
	104	m ³	426	44,304	第0-0005号代価表
6 埋戻し 最大埋戻幅1m未満					SZA181 0
	19	m ³	2,657	50,483	第0-0006号代価表
6 土砂・岩跳ね上げ クローラ平積0.35m ³ 、超低騒音型					S4511 0
	88	m ³	426	37,488	第0-0007号代価表
6 岩盤清掃					S4510 0
	67	m ²	1,284	86,028	第0-0008号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設 (堤体) 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上 45m ³ 未満					S4560 0
	182.5	m ³	26,010	4,746,825	第0-0009号代価表
6 圧送管組立・撤去 延長150m未満					S4561 0
	15	m	1,852	27,780	第0-0012号代価表
6 堤体型枠 設置・撤去					S4563 0
	52.5	m ²	10,912	572,880	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 (共) 残置式木製型枠工 (堤体) 山地治山工B 大阪府内産材使用、角材式 20m程度の小運搬を含む	63.8	m ²	19,770	1,261,326	S4N12 0 第0-0014号代価表
6 水抜きパイプ (堤体) φ300	4.6	m	3,600	16,560	W0002
6 水抜きパイプ (堤体) φ400	3.0	m	5,900	17,700	W0003
6 打継面清掃	182.5	m ³	287	52,377	S4565 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	188	本	550	103,400	S4567 0 第0-0019号代価表
6 キャットウォーク	46	m	2,422	111,412	S4428 0 第0-0022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 ³ 未満	21.9	m ³	28,848	631,771	S4560 0 第0-0023号代価表
6 間詰型枠 設置・撤去	12.0	m ²	10,912	130,944	S4563 0 第0-0025号代価表
6 (共) 残置式木製型枠工 (間詰) 山地治山工B 大阪府内産材使用、角材式 20m程度の小運搬を含む	13.9	m ²	19,770	274,803	S4N12 0 第0-0026号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 水抜きパイプ (間詰)					T0003 0
	1.8	m	575	1,035	
6 吸出防止材設置工 (間詰)					V0008 0
	4.8	m ²	572	2,745	第0-0027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)					SF316 0
	22.6	m ²	885	20,001	第0-0028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					SF316 0
	16.2	m ²	2,463	39,900	第0-0029号代価表
6 鋼製提名板 (B型) 400×550×12mm					T0005 0
	1	枚	48,000	48,000	
6 森林環境整備事業 標識版					T00021 0
	1	枚	65,000	65,000	
単位当り					
	1	式		8,578,438	

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
	68	m ³	467	31,756	第0-0001号代価表
6 埋戻し 最大埋戻幅1m未満					SZA181 0
	34	m ³	2,657	90,338	第0-0006号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土					S4508 0
	18.9	m ²	575	10,867	第0-0030号代価表
6 土砂跳ね上げ(床固工) クローラ平積0.35m ³ 、超低騒音型					S4511 0
	15	m ³	426	6,390	第0-0031号代価表
6 大型かご枠組立工 K-1200					V00013 0
	12.5	m ²	29,287	366,087	第0-0032号代価表
6 大型かご枠組立工 K-1500					V00014 0
	5.0	m ²	31,806	159,030	第0-0034号代価表
6 大型かご枠(上面枠) K-1200 幅1000×奥行1200					T00010 0
	9.6	m ²	2,920	28,032	
6 大型かご枠(小段枠用) K-1200 幅500×奥行1200					T00012 0
	6.0	m ²	4,268	25,608	
6 大型かご枠(端部材) K-1200(塗装品)高さ1000×幅1200					T00013 0
	7.2	m ²	6,889	49,600	

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 大型かご枠(端部材) K-1500(塗装品)高さ1000×幅1500	3.0	m2	6,065	18,195	T00019 0
6 割ぐり石	21.4	m3	3,600	77,040	T00011 0
6 吸出防止材設置	18.7	m2	572	10,696	V00032 0 第0-0035号代価表
単位当り	1	式		873,639	

Y2900
第0006号内訳書

流路工

式 当り 2,018,185 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
	97	m ³	467	45,299	第0-0001号代価表
6 埋戻し 最大埋戻幅1m未満					SZA181 0
	10	m ³	2,657	26,570	第0-0006号代価表
6 バックホウ積込(残土) クローラ平積0.35m ³ 、超低騒音型					S4511 0
	87	m ³	426	37,062	第0-0036号代価表
6 ダンプトラック運搬(残土) 4tダンプ 7.3km					V00024 0
	87	m ³	2,275	197,925	第0-0037号代価表
6 残土処分 4tダンプ 7.3km					W0001
	87	m ³	3,200	278,400	
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土					S4508 0
	50	m ²	575	28,750	第0-0030号代価表
6 盛土法面整形(削り取り整形) クローラ型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 礫質土					S4013 0
	14.4	m ²	369	5,313	第0-0039号代価表
6 かご枠組立工 (K10型) 500×1000×2000					V00019 0
	52.4	m ²	17,489	916,423	第0-0040号代価表
6 かご枠組立工 (K10型) 500×1000×1000					V00020 0
	3.3	m ²	17,489	57,713	第0-0041号代価表

大阪府

04-628704-70001-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 かが枠(上面枠) (K10型)(塗装品)2000×1000	41.3	m2	3,016	124,560	T00016 0
6 かが枠(本体小段枠用) (K10型)(塗装品)2000×500	10.0	m2	1,810	18,100	T00018 0
6 かが枠(止め壁小段枠用) (K10型)(塗装品)1000×500	2.0	m2	1,131	2,262	T00022 0
6 かが枠(端部材) (K10型)(塗装品)高さ2000×幅1000	12.5	m2	2,187	27,337	T00020 0
6 割ぐり石	49.6	m3	3,600	178,560	T00011 0
6 吸出防止材設置	45.3	m2	572	25,911	V00032 0
6 鋼製提名板(B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T0005 0
単位当り	1	式		2,018,185	第0-0035号代価表

Y2900
第0007号内訳書

仮設工

式 当り 376,660 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					S4511 0
	21	m ³	467	9,807	第0-0001号代価表
6 埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満					SZA181 0
	14	m ³	1,765	24,710	第0-0042号代価表
6 土砂跳ね上げ クローラ平積0.35m ³ 、超低騒音型					S4511 0
	8	m ³	426	3,408	第0-0043号代価表
6 敷鉄板設置					V00029 0
	27	m ²	300	8,100	第0-0044号代価表
6 敷鉄板撤去					V00030 0
	27	m ²	289	7,803	第0-0046号代価表
6 敷鉄板賃料 22mm(厚)×1219mm(辺)×2438mm(辺) 120日 整備費込み					W00001
	9	枚	3,160	28,440	
6 土のう締切工					S4420 0
	2.0	m ²	12,620	25,240	第0-0047号代価表
6 ポンプ運転(小口径) 常時排水 排水量0以上6未満(m ³ /h)	※				S4425 0
	7	日	9,808	68,656	第0-0048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	17,976	17,976	第0-0050号代価表

大阪府

04-628704-70001-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管	40.0	m	4,563	182,520	SZA589 0 第0-0051号代価表
単位当り	1	式		376,660	