

## 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	2022-10-005177		
工 事 名 称	伏見堂地区治山ダム（4・森林防災）工事		
工 事 場 所	富田林市伏見堂地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 5年 2月24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(鋼製) 2基

1号 L=14.8m、H=5.5m、W=15.8t

2号 L=16.8m、H=6.0m、W=18.9t

流木対策工 一式

設 計 金 額

金 51,506,400 円

消費税抜き金額

金 46,824,000 円

取引に係る消費税  
及び地方消費税の  
額

金 4,682,400 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	04-628704-00004-4-0		
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	32 富田林市		
単価適用年月日	0-04.05.01(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 ; (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
	46,824,000			
合 計				
	46,824,000			

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	25,470,332	25,470,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	473,245	473,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	342,974	342,000	第0003号内訳書
1 その他費用					Y1900
	1	式	76,230	76,000	第0004号内訳書
直接工事費計					
				26,361,000	
共通仮設費 (率分) 26361000*(0.1068*1.0)*1.04 対象額…………… 26,361,000 率…………… 0.1068					
				2,928,000	
1 運搬費 (積上分)					Z0001
				15,000	
6 敷鉄板運搬 搬入・搬出 距離 10km以内、製品長 12m以内					T0003 0
	2.05	t	7,350	15,067	

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				2,943,000	
純工事費計				29,304,000	
現場管理費 29304000*(0.3360*1.0)*1.06 対象額…………… 29,304,000 率…………… 0.3360				10,438,000	
工事原価計				39,742,000	
一般管理費等 39742000*(0.1778*1.00+0.0004) 対象額…………… 39,742,000 率…………… 0.1778 当初原価	39,742,000		前払補正係数 1.0000	7,082,000	
I 業務委託料等 (スクラップ等を含む)				0	Z0041
工事価格				46,824,000	
消費税等相当額 46824000*0.10 対象額…………… 46,824,000 率…………… 0.1000				4,682,400	
請負工事費				51,506,400	

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				46,824,000	
消費税等相当額計				4,682,400	
請負工事費計				51,506,400	

Y1900  
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 25,470,332 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	11,545,518	11,545,518	第0005号内訳書
2 2号治山ダム工					Y2900
	1	式	13,924,814	13,924,814	第0006号内訳書
**単位当り**	1	式		25,470,332	



Y1900  
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 473,245 円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 立木					Y2900
	1	式	49,618	49,618	第0007号内訳書
2 倒木					Y2900
	1	式	423,627	423,627	第0008号内訳書
**単位当り**	1	式		473,245	

Y1900  
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 342,974 円

頁0-0008

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、2号治山ダム					S4420 0
	2.0	m <sup>2</sup>	12,620	25,240	第0-0051号代価表
6 ポンプ運転(小口径) 作業時排水 1、2号治山ダム 排水量0以上6未満(m <sup>3</sup> /h)	※				S4425 0
	20	日	5,981	119,620	第0-0052号代価表
6 ポンプ据付・撤去(小口径) ポンプ口径 50mm 1、2号治山ダム					S4426 0
	2	箇所	17,976	35,952	第0-0054号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 1、2号治山ダム 波状管及び網状管					SZA589 0
	80	m	1,762	140,960	第0-0055号代価表
6 敷鉄板敷設・撤去 平積0.2m3BH 設置					S4N06 0
	11.9	m <sup>2</sup>	438	5,212	第0-0056号代価表
6 敷鉄板敷設・撤去 平積0.2m3BH 撤去					S4N06 0
	11.9	m <sup>2</sup>	416	4,950	第0-0057号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×1219×2438 供用日数120日					SB765 0
	4	枚	2,760	11,040	第0-0058号代価表
**単位当り**					
	1	式		342,974	



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 山地治山土工 機械土工 平積0.2m3BH 地山の掘削・積込	48	m <sup>3</sup>	684	32,832	S4N01 0 第0-0001号代価表
6 山地治山土工 山地治山岩石工 平積0.2m3BH バケット容量(山積)0.25~0.3m <sup>3</sup> 軟岩(I)B	182	m <sup>3</sup>	2,500	455,000	S4N02 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 ルーズな状態の積込	182	m <sup>3</sup>	632	115,024	S4N01 0 第0-0005号代価表
6 埋戻し 小規模 土砂	24	m <sup>3</sup>	3,425	82,200	SZA181 0 第0-0006号代価表
6 上流部跳ね上げ ルーズな状態の積込	103	m <sup>3</sup>	632	65,096	S4N01 0 第0-0007号代価表
6 岩盤掘削面整形	65.1	m <sup>2</sup>	2,001	130,265	S4509 0 第0-0008号代価表
6 鋼製枠工/組立 平積0.2m3BH 鋼製枠	14.35	t	475,936	6,829,681	S4N08 0 第0-0009号代価表
6 鋼製枠工/詰石 平積0.2m3BH 鋼製枠	153.2	m <sup>3</sup>	9,071	1,389,677	S4N09 0 第0-0011号代価表
6 中詰流出防止材 エキスパンドメタル取付	139.5	m <sup>2</sup>	411	57,334	V0003 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 中詰流出防止材 材料費	1.46	t	421,000	614,660	T0007 0
6 かが枠工/吸出し防止材設置 鋼製枠	61.8	m <sup>2</sup>	572	35,349	S4N11 0 第0-0014号代価表
6 かが枠工 平積0.2m3BH かが枠	50.0	m	11,469	573,450	S4N10 0 第0-0015号代価表
6 かが枠工(水叩) K10 中詰石あり 上面材あり	2.5	m <sup>2</sup>	21,124	52,810	V0011 0 第0-0016号代価表
6 かが枠 K10型 上面枠(塗装品) 1000×1000	1	枚	2,106	2,106	T0010 0
6 かが枠 K10型 上面枠(塗装品) 2000×1000	2	枚	3,120	6,240	T0009 0
6 かが枠 K08型 端部枠(塗装品) かが枠K08	80	枚	1,860	148,800	T0001 0
6 かが枠 K10型 端部枠(塗装品) かが枠K10	2	枚	2,262	4,524	T0008 0
6 かが枠工/吸出し防止材設置 かが枠	30.5	m <sup>2</sup>	572	17,446	S4N11 0 第0-0017号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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)	8.7	m <sup>2</sup>	885	7,699	SF316 0 第0-0018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	4.4	m <sup>2</sup>	2,463	10,837	SF316 0 第0-0019号代価表
6 提名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T0002 0
6 鋼材積込 平積0.2m3BH	16.9	t	2,407	40,678	S4N04 0 第0-0020号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 鋼材 運搬距離 1.0km	16.9	t	784	13,249	V0004 0 第0-0022号代価表
6 鋼材取卸 平積0.2m3BH	16.9	t	2,407	40,678	S4N04 0 第0-0024号代価表
6 鋼材積込 平積0.2m3BH	16.9	t	2,407	40,678	S4N04 0 第0-0020号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 2t車 鋼材 運搬距離 50m (1号治山ダム)	16.9	t	322	5,441	V0005 0 第0-0025号代価表
6 鋼材取卸 平積0.2m3BH	16.9	t	2,407	40,678	S4N04 0 第0-0024号代価表

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 資材積込 ルーズな状態の積込 (栗石)	174.5	m <sup>3</sup>	783	136,633	S4N01 0 第0-0027号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 栗石 運搬距離 1.0km	174.5	m <sup>3</sup>	1,716	299,442	V0007 0 第0-0028号代価表
6 資材積込 ルーズな状態の積込 (栗石)	174.5	m <sup>3</sup>	783	136,633	S4N01 0 第0-0027号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 2t車 栗石 運搬距離 70m (1号治山ダム)	174.5	m <sup>3</sup>	644	112,378	V0008 0 第0-0029号代価表
**単位当り**	1	式		11,545,518	

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 山地治山土工 機械土工 平積0.2m3BH 地山の掘削・積込	83	m <sup>3</sup>	684	56,772	S4N01 0 第0-0001号代価表
6 山地治山土工 山地治山岩石工 平積0.2m3BH バケット容量(山積)0.25~0.3m <sup>3</sup> 軟岩(I)B	197	m <sup>3</sup>	2,500	492,500	S4N02 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 ルーズな状態の積込	197	m <sup>3</sup>	632	124,504	S4N01 0 第0-0005号代価表
6 埋戻し 小規模 土砂	27	m <sup>3</sup>	3,425	92,475	SZA181 0 第0-0006号代価表
6 上流部跳ね上げ ルーズな状態の積込	126	m <sup>3</sup>	632	79,632	S4N01 0 第0-0007号代価表
6 岩盤掘削面整形	73.8	m <sup>2</sup>	2,001	147,673	S4509 0 第0-0008号代価表
6 鋼製枠工/組立 平積0.2m3BH 鋼製枠	17.09	t	475,936	8,133,746	S4N08 0 第0-0009号代価表
6 鋼製枠工/詰石 平積0.2m3BH 鋼製枠	201.1	m <sup>3</sup>	9,071	1,824,178	S4N09 0 第0-0011号代価表
6 中詰流出防止材 エキスパンドメタル取付	172.0	m <sup>2</sup>	411	70,692	V0003 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 中詰流出防止材 材料費	1.80	t	421,000	757,800	T0007 0
6 かが枠工/吸出し防止材設置 鋼製枠	78.6	m <sup>2</sup>	572	44,959	S4N11 0 第0-0014号代価表
6 かが枠工 平積0.2m3BH かが枠	48.0	m	11,469	550,512	S4N10 0 第0-0015号代価表
6 かが枠工 (水叩) K10 中詰石あり 上面材あり	3.0	m <sup>2</sup>	21,124	63,372	V0011 0 第0-0016号代価表
6 かが枠 K10型 上面枠 (塗装品) 2000×1000	3	枚	3,120	9,360	T0009 0
6 かが枠 K08型 端部枠 (塗装品) かが枠K08	84	枚	1,860	156,240	T0001 0
6 かが枠 K10型 端部枠 (塗装品) かが枠K10	2	枚	2,262	4,524	T0008 0
6 かが枠工/吸出し防止材設置 かが枠	29.6	m <sup>2</sup>	572	16,931	S4N11 0 第0-0017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)	11.7	m <sup>2</sup>	885	10,354	SF316 0 第0-0018号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 法面工 人力施工による植生工 植生マット工 肥料袋付	4.2	m <sup>2</sup>	2,463	10,344	SF316 0 第0-0019号代価表
6 提名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T0002 0
6 鋼材積込 平積0.2m3BH	20.0	t	2,407	48,140	S4N04 0 第0-0020号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 鋼材 運搬距離 1.0km	20.0	t	784	15,680	V0004 0 第0-0022号代価表
6 鋼材取卸 平積0.2m3BH	20.0	t	2,407	48,140	S4N04 0 第0-0024号代価表
6 鋼材積込 平積0.2m3BH	20.0	t	2,407	48,140	S4N04 0 第0-0020号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 2t車 鋼材 運搬距離 110m (2号治山ダム)	20.0	t	644	12,880	V0009 0 第0-0030号代価表
6 鋼材取卸 平積0.2m3BH	20.0	t	2,407	48,140	S4N04 0 第0-0024号代価表
6 資材積込 ルーズな状態の積込 (栗石)	222.2	m <sup>3</sup>	783	173,982	S4N01 0 第0-0027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 2t車 栗石 運搬距離 1.0km	222.2	m <sup>3</sup>	1,716	381,295	V0007 0 第0-0028号代価表
6 資材積込 ルーズな状態の積込(栗石)	222.2	m <sup>3</sup>	783	173,982	S4N01 0 第0-0027号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 2t車 栗石 運搬距離 130m(2号治山ダム)	222.2	m <sup>3</sup>	967	214,867	V0010 0 第0-0031号代価表
6 森林環境整備事業 標識版 400×500×30mm ペンタキュアECO防腐加工 支柱2本 □50×2750mm	1	組	65,000	65,000	T0006 0
**単位当り**	1	式		13,924,814	

Y2900  
第0007号内訳書

立木

式 当り 49,618 円

頁0-0018

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	30	本	149	4,470	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10cm以上16cm未満	30	本	114	3,420	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10cm以上16cm未満	30	本	96	2,880	S4683 0 第0-0034号代価表
6 伐木処理 片付 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満	30	本	81	2,430	S4683 0 第0-0035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	18	本	196	3,528	S4683 0 第0-0036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	18	本	133	2,394	S4683 0 第0-0037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	18	本	110	1,980	S4683 0 第0-0038号代価表
6 伐木処理 片付 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	18	本	105	1,890	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22cm以上28cm未満	10	本	243	2,430	S4683 0 第0-0040号代価表

大 阪 府

04-628704-00004-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径22cm以上28cm未満	10	本	147	1,470	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22cm以上28cm未満	10	本	125	1,250	S4683 0 第0-0042号代価表
6 伐木処理 片付 作業の難易度 中 (0%) 直径22cm以上28cm未満	10	本	128	1,280	S4683 0 第0-0043号代価表
6 伐木処理 伐倒 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	27	本	295	7,965	S4683 0 第0-0044号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	27	本	167	4,509	S4683 0 第0-0045号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	27	本	139	3,753	S4683 0 第0-0046号代価表
6 伐木処理 片付 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	27	本	147	3,969	S4683 0 第0-0047号代価表
**単位当り**	1	式		49,618	

Y2900  
第0008号内訳書

倒木

式 当り 423,627 円

頁0-0020

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満	41	本	114	4,674	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10cm以上16cm未満	41	本	96	3,936	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	11	本	133	1,463	S4683 0 第0-0037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	11	本	110	1,210	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22cm以上28cm未満	5	本	147	735	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22cm以上28cm未満	5	本	125	625	S4683 0 第0-0042号代価表
6 伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	4	本	167	668	S4683 0 第0-0045号代価表
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	4	本	139	556	S4683 0 第0-0046号代価表
6 伐木積込 平積0.2m3BH	20	m <sup>3</sup>	4,613	92,260	S4N03 0 第0-0048号代価表

大阪府

04-628704-00004-4-0

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	单 位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
6 小型不整地運搬車運搬 2t車 伐木 運搬距離 110m	20	m <sup>3</sup>	644	12,880	V0012 0 第0-0049号代価表
6 伐木積込 平積0.2m3BH	20	m <sup>3</sup>	4,613	92,260	S4N03 0 第0-0048号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 伐木 運搬距離 6.7km	20	m <sup>3</sup>	1,618	32,360	V0013 0 第0-0050号代価表
6 木材処分費	20	m <sup>3</sup>	9,000	180,000	T0011 0
**単位当り**	1	式		423,627	