

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R5	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2023-10-007811		
工 事 名 称	山田地区治山ダムほか（5・森林防災）工事		
工 事 場 所	豊能郡能勢町山田地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 6年 2月27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

治山ダム工(鋼製) 1基

流木対策工 一式

設計金額	金	57,269,300	円
消費税抜き金額	金	52,063,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	5,206,300	円

総括情報表

頁0-0001

事務所コード 事務所名 設計書名 設計書番号 変更回数 事業コード 事業名 単価区分 単価地区 単価適用年月日	87 環境農林水産部 実施設計書 当初 05-628702-40001-4-0 0 1 実施単価 01 能勢町 0-05.06.01(0)		
諸経費体系	N 治山・林道工事		
前払区分 一般管理費区分 工種区分 契約保証区分 施工地域・工事場所区分 週休2日工事区分	当世代 01 前払40%以下 01 減しない 03 治山・地すべり 01 金銭的保証 99 補正なし 03 4週8休以上	前世代	

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
	52,063,000			
合 計				
	52,063,000			

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号谷止工 (コンクリート) H=6.0m, L=30.5m, V=296.7m ³	1	式	16,788,334	16,788,000	Y1900 第0001号内訳書
1 2号床固工 (鋼製) H=5.5m, L=17.20m, W=13.06t	1	式	8,928,307	8,928,000	Y1900 第0002号内訳書
1 流木対策工	1	式	1,759,209	1,759,000	Y1900 第0003号内訳書
1 仮設工	1	式	1,566,402	1,566,000	Y1900 第0004号内訳書
1 その他	1	式	208,350	208,000	Y1900 第0005号内訳書
直接工事費計				29,249,000	
共通仮設費 (率分) 29249000*(0.1042*1.0)*1.04 対象額…………… 29,249,000 率…………… 0.1042				3,170,000	
1 運搬費 (積上分)				52,000	Z0001

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
6 敷鉄板運搬 製品長1.2m以内 運搬距離2.4km(×往復)	4.01	t	10,000	40,100	SA005 0 第0-0105号代価表
6 敷鉄板の積込み・取卸し費 積込み, 取卸し(往復分)	4.01	t	3,000	12,030	SA009 0 第0-0106号代価表
共通仮設費計				3,222,000	
純工事費計				32,471,000	
現場管理費 32471000*(0.3286*1.0)*1.06 対象額…………… 32,471,000 率…………… 0.3286				11,309,000	
工事原価計				43,780,000	
一般管理費等 43780000*(0.1888*1.00+0.0004) 対象額…………… 43,780,000 率…………… 0.1888 当初原価	43,780,000		前払補正係数 1.0000	8,283,000	
1 業務委託料等(スクラップ等を含む)				0	Z0041
工事価格				52,063,000	

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 52063000*0.10 対象額…………… 52,063,000 率…………… 0.1000				5,206,300	
請負工事費				57,269,300	
工事価格計				52,063,000	
消費税等相当額計				5,206,300	
請負工事費計				57,269,300	

Y1900
第0001号内訳書

1号谷止工 (コンクリート)

H=6.0m, L=30.5m, V=296.7m³

式 当り 16,788,334 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 礫質土	95	m ³	472	44,840	S4511 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 (軟岩1B) ブレーカ600~800kg級	139	m ³	2,282	317,198	V00002 0 第0-0003号代価表
6 埋戻し (間詰) 最大埋戻幅1m未満	7	m ³	2,824	19,768	SZA181 0 第0-0007号代価表
6 上流部埋戻し クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対策型(第2次基準)	114	m ³	431	49,134	S4511 0 第0-0008号代価表
6 岩盤清掃	84.3	m ²	1,379	116,249	S4510 0 第0-0009号代価表
6 堤体コンクリート (ポンプ車投入打設) 無筋構造物 設計日打設量 45m ³ 以上 60m ³ 未満	296.7	m ³	36,557	10,846,461	S4560 0 第0-0010号代価表
6 打継面清掃 高压洗浄機 発動発電機等	296.7	m ³	309	91,680	S4565 0 第0-0013号代価表
6 堤体残置型枠 (材工共) 大阪府内産材 4週8休以上	112.8	m ²	15,412	1,738,473	T4009 0
6 堤体型枠 (普通型枠) 設置・撤去	117.7	m ²	11,716	1,378,973	S4563 0 第0-0014号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伸縮継目型枠 設置・撤去	20.3	m ²	11,716	237,834	S4563 0 第0-0015号代価表
6 伸縮継目目地材 樹脂発泡体(倍率30)	20.3	m ²	1,618	32,845	S4280 0 第0-0016号代価表
6 止水板設置(塩化ビニール樹脂止水板)	7.1	m	5,687	40,377	S4566 0 第0-0017号代価表
6 間詰コンクリート(間詰) 無筋構造物 設計日打設量 45m ³ 以上 60m ³ 未満	16.1	m ³	36,557	588,567	S4560 0 第0-0018号代価表
6 間詰コンクリート(袖隠し擁壁) 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 未満	2.3	m ³	39,698	91,305	S4560 0 第0-0019号代価表
6 間詰型枠(普通型枠) 一般型枠 小型構造物	22.9	m ²	8,446	193,413	SZB431 0 第0-0020号代価表
6 堤体水抜きパイプ 硬化塩化ビニル管(薄肉管) VU=300	2.4	m	4,425	10,620	T2001 0
6 間詰擁壁水抜きパイプ 硬化塩化ビニル管(薄肉管) VU=50	0.9	m	195	175	TQ354 0
6 吸出防止材設置工	5.9	m ²	710	4,189	V3031 0 第0-0021号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 水平打継面処理工 (挿筋) D型 延長1.64m	317	本	609	193,053	S4567 0 第0-0022号代価表
6 キャットウォーク	105.8	m	2,590	274,022	S4428 0 第0-0025号代価表
6 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	16.0	m ²	914	14,624	SF316 0 第0-0026号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	52,800	52,800	T4017 0
2 水路工	1	式	451,734	451,734	Y2900 第0006号内訳書
単位当り	1	式		16,788,334	

Y1900
第0002号内訳書

2号床固工 (鋼製)

H=5.5m, L=17.20m, W=13.06t

式 当り 8,928,307 円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 礫質土	101	m ³	472	47,672	S4511 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 (軟岩1B) ブレーカ600~800kg級	79	m ³	2,282	180,278	V00002 0 第0-0003号代価表
6 埋戻し (土砂) 最大埋戻幅1m未満	16	m ³	2,824	45,184	SZA181 0 第0-0033号代価表
6 埋戻し (破碎岩) 最大埋戻幅1m未満	4	m ³	2,824	11,296	SZA181 0 第0-0034号代価表
6 上流部埋戻し クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対策型(第2次基準)	80	m ³	431	34,480	S4511 0 第0-0008号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	1.2	m ²	618	741	S4508 0 第0-0035号代価表
6 岩盤掘削面整形	46.8	m ²	2,159	101,041	S4509 0 第0-0036号代価表
6 鋼製枠組立 バックホウ (山積0.45m ³)	13.06	t	511,390	6,678,753	V3001 0 第0-0037号代価表
6 詰石 (鋼製枠) 割栗石150~200mm	127.0	m ³	8,485	1,077,595	V3004 0 第0-0039号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 かご枠工 幅80cm長さ100cm 詰石50-150mm 吸出防止材設置	11.0	m	11,562	127,182	V90111 0 第0-0040号代価表
6 端面パネル	22	枚	1,890	41,580	T0014 0
6 吸出防止材(かご枠) 厚10mm 合織不織布	8.3	m ²	540	4,482	T0008 0
6 ふとん箆設置工 スロープ式 線径3.2 網目13 高50 幅120	4.0	m	11,836	47,344	V9013 0 第0-0042号代価表
6 吸出防止材設置工	78.0	m ²	710	55,380	V3031 0 第0-0021号代価表
6 植生シート工 肥料袋無(標準品)	36.2	m ²	914	33,086	SF316 0 第0-0026号代価表
6 植生土のう積工 1段積 現採土砂使用	3.0	m	1,157	3,471	V3041 0 第0-0043号代価表
6 鋼製堤名板(B型) 400×550×12mm	1	枚	52,800	52,800	T4017 0
6 積込・積卸(鋼材) クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	13.32	t	3,552	47,312	V1010 0 第0-0044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(鋼材) 4t車 L=700m バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次	13.32	t	419	5,581	V0104 0 第0-0048号代価表
6 積込(鋼材) クローラ型山積0.45m3 (平積0.35m3)	13.32	t	1,776	23,656	V1011 0 第0-0045号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 鋼材・かご枠 運搬距離 L=0.04km	13.32	t	156	2,077	V0084 0 第0-0050号代価表
6 積込(栗石) クローラ型山積0.45m3 (平積0.35m3) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂掘削	133.5	m3	535	71,422	S4511 0 第0-0052号代価表
6 ダンプトラック運搬(栗石) ダンプトラック4t車 バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次	133.5	m3	984	131,364	S4075 0 第0-0053号代価表
6 積込(栗石) クローラ型山積0.45m3 (平積0.35m3) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂掘削	133.5	m3	535	71,422	S4511 0 第0-0052号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 割栗石 運搬距離 L=0.04km	133.5	m3	248	33,108	V0083 0 第0-0054号代価表
単位当り	1	式		8,928,307	

Y1900
第0003号内訳書

流木対策工

式 当り 1,759,209 円

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 立木伐採 径10cm未満	2	本	317	634	V0051 0 第0-0055号代価表
6 立木伐採 径10cm以上16cm未満	23	本	387	8,901	V0052 0 第0-0059号代価表
6 立木伐採 径16cm以上22cm未満	43	本	475	20,425	V0053 0 第0-0063号代価表
6 立木伐採 径22cm以上28cm未満	31	本	556	17,236	V0054 0 第0-0067号代価表
6 立木伐採 針葉樹径28cm以上34cm未満 伐倒・枝払・玉切	26	本	13,063	339,638	V70014 0 第0-0071号代価表
6 立木伐採 針葉樹径34cm以上40cm未満 伐倒・枝払・玉切	4	本	23,337	93,348	V70015 0 第0-0072号代価表
6 立木伐採 針葉樹径40cm以上46cm未満 伐倒・枝払・玉切	1	本	33,264	33,264	V70016 0 第0-0073号代価表
6 倒木伐採 径10cm以上16cm未満	3	本	226	678	V00522 0 第0-0074号代価表
6 倒木伐採 径16cm以上22cm未満	2	本	263	526	V00533 0 第0-0075号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 倒木伐採 径22cm以上28cm未満	3	本	294	882	V00544 0 第0-0076号代価表
6 倒木伐採 径28cm以上	3	本	330	990	V00555 0 第0-0077号代価表
6 積込(木材) クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	85.8	m ³	3,427	294,036	V90010 0 第0-0080号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 木材 運搬距離 L=0.07km	85.8	m ³	283	24,281	V0085 0 第0-0081号代価表
6 積込(木材) クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	85.8	m ³	3,427	294,036	V90010 0 第0-0080号代価表
6 ダンプトラック運搬 4t車 現場~都市樹木再生センター バックハウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	66.64	t	9,101	606,490	V0103 0 第0-0082号代価表
6 ダンプトラック運搬 4t車 現場~平林工場 バックハウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	2.00	t	8,922	17,844	V0101 0 第0-0083号代価表
6 木材処分(幹) 平林工場	2.00	t	3,000	6,000	T1002 0
単位当り	1	式		1,759,209	

Y1900
第0005号内訳書

その他
式 当り 208,350 円

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
	10	人	13,335	133,350	
6 木製標識板 400×500×30					T0035 0
	1	基	75,000	75,000	
単位当り	1	式		208,350	

Y2900
第0006号内訳書

水路工

式 当り 451,734 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 礫質土	65	m ³	472	30,680	S4511 0 第0-0001号代価表
6 盛土 礫質土 C (1m ≤ W1 < 4m)	117	m ³	1,974	230,958	V9017 0 第0-0027号代価表
6 じゃかご 設置 径45cm	12.0	m	4,264	51,168	SZA881 0 第0-0032号代価表
6 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	152.0	m ²	914	138,928	SF316 0 第0-0026号代価表
単位当り	1	式		451,734	

Y2900
第0007号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り 1,134,129 円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 礫質土	79	m ³	472	37,288	S4511 0 第0-0001号代価表
6 盛土 礫質土 C (1m ≤ W1 < 4m)	5	m ³	1,974	9,870	V9017 0 第0-0027号代価表
6 バックホウ積込	22	m ³	431	9,482	S4511 0 第0-0006号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 バックホウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	22	m ³	5,544	121,968	S4075 0 第0-0084号代価表
6 盛土 礫質土 C (1m ≤ W1 < 4m)	22	m ³	1,974	43,428	V9017 0 第0-0027号代価表
6 砂利路盤工(機械) バックホウ敷均し 敷均し 舗装面仕上げ無し	101.8	m ²	411	41,839	S4813 0 第0-0085号代価表
6 型枠 一般型枠 均しコンクリート	4.6	m ²	4,800	22,080	SZB431 0 第0-0087号代価表
6 コンクリート路面工	101.8	m ²	5,607	570,792	V7032 0 第0-0088号代価表
6 舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等なし	101.8	m ²	843.4	85,858	SZD311 0 第0-0092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 ダンプトラック4t車 バックハウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	10.2	m ³	4,502	45,920	S4075 0 第0-0093号代価表
6 処分費 (コンクリート殻)	10.2	m ³	3,900	39,780	W0005
6 路盤材撤去	5.1	m ³	472	2,407	S4511 0 第0-0094号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 バックハウ クローラ型山積0.45m ³ 1次	5.1	m ³	6,962	35,506	S4075 0 第0-0095号代価表
6 処分費 (碎石)	5.1	m ³	4,080	20,808	W0006
6 敷鉄板設置・撤去	23.2	m ²	626	14,523	V0923 0 第0-0096号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×1524×3048 供用日数180日	5	枚	6,516	32,580	SB765 0 第0-0099号代価表
単位当り	1	式		1,134,129	

Y2900
第0008号内訳書

水替工 仮設工

式 当り 432,273 円

頁0-0019

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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)	※ 15	日	6,229	93,435	S4425 0 第0-0100号代価表
6 ポンプ据付・撤去 (小口径) ポンプ口径 50mm	2	箇所	19,341	38,682	S4426 0 第0-0102号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管	90.0	m	2,885	259,650	SZA589 0 第0-0103号代価表
6 土のう締切工 土砂現場採取	3.0	m ²	13,502	40,506	S4420 0 第0-0104号代価表
単位当り	1	式		432,273	