

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R6	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2024-10-007196		
工 事 名 称	如意谷地区治山ダムほか（6・森林防災）工事		
工 事 場 所	箕面市如意谷地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 7年 2月25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

流木対策工 一式

設計金額	金	39,721,000	円
消費税抜き金額	金	36,110,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,611,000	円

総括情報表

事務所コード 事務所名 設計書番号 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 諸経費体系	87 環境農林水産部 実施設計書 06-628702-60010-4-0 0 1 実施単価 03 箕面市 0-06.05.01(0) N 治山・林道工事 当世代	前世代
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	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	

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				
合 計	36,110,000			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

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
I 1号治山ダム工 (コンクリート) H=6.5m, L=23.5m, V=235.6m ³	1	式	14,283,351	14,283,000	Y1900 第0001号内訳書
I 流木対策工					Y1900
I 仮設工	1	式	4,038,963	4,038,000	Y1900 第0002号内訳書
I その他	1	式	1,038,055	1,038,000	Y1900 第0003号内訳書
直接工事費計	1	式	176,400	176,000	第0004号内訳書
共通仮設費 (率分) 1953500*(0.1147*1.0)*1.04 対象額.....19,535,000 率.....0.1147				19,535,000	
共通仮設費計				2,330,000	
純工事費計				2,330,000	
				21,865,000	

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
現場管理費 21865000*(0.3579*1.0)*1.06 対象額..... 21,865,000 率..... 0.3579				8,295,000	
工事原価計				30,160,000	
一般管理費等 30160000*(0.1969*1.00+0.0004) 対象額..... 30,160,000 率..... 0.1969	30,160,000	前払補正係数 1.0000		5,950,000	Z0041
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)				0	
工事価格				36,110,000	
消費税等相当額 36110000*0.10 対象額..... 36,110,000 率..... 0.1000				3,611,000	
請負工事費				39,721,000	
工事価格計				36,110,000	
消費税等相当額計				3,611,000	

本工事

レベル4行の数量・単価欄が「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・単価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
請負工事費計				39,721,000		

Y1900
第0001号内訳書

1号治山ダム工(コンクリート)
式 当り 14,283.35円

H=6.5m, L=23.5m, V=235.6m³

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					S4511 0
6 岩掘削(軟岩IB) ブレーカ600~800kg級	302	m ³	560	169,120	第0-0001号代価表 0
6 埋戻し(間詰) 礫質土 C (1m ≤ W1 < 4m)	26	m ³	2,413	62,738	第0-0003号代価表 0
6 上流側埋戻し 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)	44	m ³	3,017	132,748	第0-0007号代価表 0
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	142	m ³	517	73,414	第0-0011号代価表 0
6 岩盤清掃	35	m ²	641	22,435	第0-0012号代価表 0
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	37.0	m ²	1,433	53,021	第0-0013号代価表 0
6 圧送管組立・撤去 延長150m未満	235.6	m ³	32,632	7,688,099	第0-0014号代価表 0
6 打継面清掃 高圧洗浄機 発動発電機等	104	m	2,060	214,240	第0-0017号代価表 0
	235.6	m ³	321	75,627	第0-0018号代価表 0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 堤体残置型枠(材工共) 大阪府内産材 4週8休以上	109.1	m ²	17,799	1,941,870	T4009 0	
6 堤体型枠(普通型枠) 設置・撤去					S4563 0	
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	131.1	m ²	12,454	1,632,719	S4560 0	第0-0019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	17.2	m ³	32,632	561,270	S4560 0	第0-0020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	7.7	m ³	35,960	276,892	T4009 0	第0-0021号代価表
6 間詰型枠(普通型枠) 一般型枠 小型構造物	7.2	m ²	17,799	128,152	SZB431 0	
6 堤体水抜きパイプ 硬化塩化ビニル管(薄肉管) VU=300	31.7	m ²	8,975	284,507	T2001 0	第0-0022号代価表
6 足場工 キャットウォーク	2.5	m	4,875	12,187	S4428 0	
6 水平打継目(挿筋) D型 延長1.64m	104.6	m	2,880	301,248	S4567 0	第0-0023号代価表
	243	本	602	146,286		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 植生シート工 肥料袋無(標準品)					SF316	0
6 ふとんかご 設置 取っ式	53.7	m ²	1,043	56,009	SZA885	第0-0027号代価表 0
6 堤名板(B型) 400×550×12mm	20.0	m	12,350	247,000	T4017	0 第0-0028号代価表
6 間詰擁壁水抜きパイプ 硬化塩化ビニル管(薄肉管) VU=50	1	枚	58,000	58,000	TQ854	0
6 間詰擁壁・ふとんかご吸出防止材設置工	4.4	m	195	858	V3031	0
6 森林環境整備事業 標示板 400×500×30 ペンタキユアEC030防蝕加工	29.7	m ²	757	22,482	T0063	第0-0029号代価表 0
6 積込(栗石) クロー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)普通 岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂掘削	1.0	組	75,000	75,000	S4511	0
6 不整地運搬車運搬(4t) 割栗石 運搬距離 L=0.12km	11.4	m ³	641	7,307	V0083	第0-0030号代価表 0
6 積込・積卸(鋼材) クロー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	11.4	m ³	462	5,266	V1010	第0-0031号代価表 0
	0.77	t	3,714	2,859		第0-0033号代価表

工種・施工名称	数量	单位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 不整地運搬車運搬(4t) 鋼材・ふとんかご 運搬距離 L=0.12km	0.77	t	291	224	V0084 0	第0-0037号代価表
6 積込・積卸(木材)	10.5	m ³	2,600	27,300	V90030 0	第0-0038号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 木材 運搬距離 L=0.12km	10.5	m ³	426	4,473	V0085 0	第0-0041号代価表
** 単位当り **	1	式		14,283,351		

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り

4,038,961円

頁0-0010

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					V0051 0
6 立木伐採 径10cm以上16cm未満	7	本	331	2,317	第0-0042号代価表 0
6 立木伐採 径16cm以上22cm未満	19	本	406	7,714	第0-0046号代価表 0
6 立木伐採 径22cm以上28cm未満	38	本	497	18,886	第0-0050号代価表 0
6 立木伐採 針葉樹径28cm以上34cm未満 伐倒・枝払・玉切	49	本	581	28,469	第0-0054号代価表 0
6 立木伐採 広葉樹径28cm以上34cm未満 伐倒・枝払・玉切	48	本	13,940	669,120	第0-0058号代価表 0
6 立木伐採 針葉樹径34cm以上40cm未満 伐倒・枝払・玉切	4	本	15,474	61,896	第0-0059号代価表 0
6 立木伐採 広葉樹径34cm以上40cm未満 伐倒・枝払・玉切	24	本	24,895	597,480	第0-0060号代価表 0
6 立木伐採 針葉樹径40cm以上46cm未満 伐倒・枝払・玉切	1	本	25,803	25,803	第0-0061号代価表 0
6 立木伐採 針葉樹径40cm以上46cm未満 伐倒・枝払・玉切	19	本	35,485	674,215	第0-0062号代価表 0

工種・施工名称	数量	单位	单価(円)	金額(円)	備考
6 立木伐採 広葉樹径40cm以上46cm未満 伐倒・枝払・玉切	1	本	41,895	41,895	V70026 0 第0-0063号代価表
6 立木伐採 針葉樹径46cm以上52cm未満 伐倒・枝払・玉切	12	本	48,726	584,712	V70017 0 第0-0064号代価表
6 立木伐採 広葉樹径46cm以上52cm未満 伐倒・枝払・玉切	1	本	74,142	74,142	V70018 0 第0-0065号代価表
6 倒木伐採 径10cm未満	4	本	210	840	V00522 0 第0-0066号代価表
6 倒木伐採 径10cm以上16cm未満	36	本	237	8,532	V00533 0 第0-0068号代価表
6 倒木伐採 径22cm以上28cm未満	20	本	307	6,140	V00544 0 第0-0070号代価表
6 倒木伐採 針葉樹径28cm以上34cm未満 伐倒・枝払・玉切	7	本	3,675	25,725	V00555 0 第0-0071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 針葉樹径34cm以上40cm未満 伐倒・枝払・玉切	3	本	8,608	25,824	V00566 0	第0-0072号代価表
6 倒木伐採 広葉樹径34cm以上40cm未満 伐倒・枝払・玉切	3	本	11,172	33,516	V00577 0	第0-0073号代価表
6 倒木伐採 針葉樹径40cm以上46cm未満 伐倒・枝払・玉切	1	本	15,180	15,180	V00588 0	第0-0074号代価表
6 倒木伐採 針葉樹径46cm以上52cm未満 伐倒・枝払・玉切	2	本	24,070	48,140	V90010 0	第0-0075号代価表
6 木材現場残置 クロー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	78	m ³	1,300	101,400	V100007 0	第0-0076号代価表
6 積込(木材)	78	m ³	3,535	275,730	V0085 0	第0-0077号代価表
6 不整地運搬車運搬(4t) 木材 運搬距離 L=0.10km	78	m ³	426	33,228	V100007 0	第0-0078号代価表
6 積込(木材)	78	m ³	3,535	275,730	V0101 0	第0-0077号代価表
6 ダンプトラック運搬 10t車 現場～平林工場 バックホウ クロー型山積0.45m ³ 1次	62.64	t	4,199	263,025		第0-0079号代価表

工種・施工名称	数量	单位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 木材処分(幹) 平林工場	62.64	t	1,000	62,640	T1002 0	
単位当り	1	式		4,038,963		

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 1,038,055円

頁0-0014

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2 資材搬入路整備工					Y2900
	1	式	836,926	836,926	第0005号内訳書
2 水替工 仮設工					Y2900
	1	式	201,129	201,129	第0006号内訳書
単位当り					
	1	式		1,038,055	

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
	※ 12	人	14,700	176,400	
単位当り	1	式		176,400	

Y2900
第0005号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り

836,92(円)

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 切土 礫質土					S4511 0	
6 盛土(C) 礫質土 C (1m ≤ W1 < 4m)	228	m ³	560	127,680	V9017 0	第0-0081号代価表
6 車両侵入防止柱撤去 ク-ア型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	234	m ³	3,017	705,978	V11000 0	第0-0082号代価表
6 車両侵入防止柱再設置 ク-ア型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	0.88	t	1,857	1,634	V11000 0	第0-0083号代価表
	0.88	t	1,857	1,634		第0-0084号代価表
単位当り	1	式		836,926		

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6 ポンプ据付・撤去 (小口径) ポンプ口径 50mm				S4426	0
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)	1	箇所	20,107	20,107	第0-0085号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管	※ 12	日	6,498	77,976	第0-0086号代価表
6 土のう締切工 土砂現場採取	30.0	m	2,968	89,040	第0-0088号代価表
単位当り	1.0	m ²	14,006	14,006	第0-0089号代価表
	1	式		201,129	

