

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R5	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2023-10-001520		
工 事 名 称	大野町地区治山ダムほか（5・森林防災）工事		
工 事 場 所	和泉市大野町地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和 5年11月30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

1基

資材搬入路整備工

一式

流木対策工

一式

設計金額

金

31,619,500 円

消費税抜き金額

金

28,745,000 円

取引に係る消費税
及び地方消費税の
額

金

2,874,500 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	05-628705-63000-4-0		
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	40 和泉市		
単価適用年月日	0-05. 03. 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

本工事費	設計金額(税抜)(円)	消費税相当額(円)	合計金額(円)	備 考
合 計	28,745,000			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
	28,745,000			

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 3号治山ダム工					Y1900
1 資材搬入路整備工	1	式	4,814,927	4,814,000	第0001号内訳書
1 流木対策工	1	式	8,375,584	8,375,000	第0002号内訳書
1 仮設工	1	式	1,227,335	1,227,000	第0003号内訳書
直接工事費計	1	式	720,090	720,000	第0004号内訳書
共通仮設費 (率分) 15136000*(0.1219*1.0)*1.04 対象額……………15,136,000 率……………0.1219				15,136,000	
1 運搬費(積上分)				1,919,000	Z0001
2 運搬費(積上分)				43,000	Y2999
	1	式	43,120	43,120	第0012号内訳書

大 阪 府

05-628705-63000-4-0

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				1,962,000	
純工事費計				17,098,000	
現場管理費 17098000*(0.3774*1.0)*1.06 対象額……………17,098,000 率……………0.3774				6,839,000	
工事原価計				23,937,000	
一般管理費等 23937000*(0.2019*1.00+0.0004) 対象額……………23,937,000 率……………0.2019			前払補正係数 1.0000		
当初原価	23,937,000			4,842,000	
1 業務委託料等(スクラップ等を含む)				-34,000	Z0041
2 木材売却費				-34,000	Y2999
工事価格	1	式	-34,000	-34,000	第0013号内訳書
消費税等相当額 28745000*0.10 対象額……………28,745,000 率……………0.1000				28,745,000	
				2,874,500	

大 阪 府

05-628705-63000-4-0

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価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					
				31,619,500	
工事価格計					
				28,745,000	
消費税等相当額計					
				2,874,500	
請負工事費計					
				31,619,500	

Y1900
第0001号内訳書

3号治山ダム工
式 当り 4,814,927円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
2 土工					Y2900
	1	式	201,088	201,088	第0005号内訳書
2 治山ダム工					Y2999
	1	式	4,428,262	4,428,262	第0006号内訳書
2 仮設工					Y2900
	1	式	185,577	185,577	第0007号内訳書
単位当り	1	式		4,814,927	

Y1900
第0002号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り 8,375,584円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
2 舗装工					Y2900
	1	式	8,375,584	8,375,584	第0008号内訳書
単位当り	1	式		8,375,584	

大 阪 府

05-628705-63000-4-0

Y1900
第0003号内訳書

流木対策工

式 当り 1,227,335円

頁0-0008

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
2 流木対策工 支流(5割伐採)					Y2900
	1	式	56,837	56,837	第0009号内訳書
2 伐木運搬					Y2900
	1	式	1,170,498	1,170,498	第0010号内訳書
単位当り	1	式		1,227,335	

大 阪 府

05-628705-63000-4-0

Y1999
第0004号内訳書

仮設工

式 当り 720,090円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 交通管理工					Y2999
	1	式	720,090	720,090	第0011号内訳書
単位当り	1	式		720,090	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y2900
第0005号内訳書

土工

式 当り 201,088円

頁0-0010

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 掘削工					Y3999
	1	式	126,744	126,744	第0014号内訳書
3 埋戻工					Y3999
	1	式	24,976	24,976	第0015号内訳書
3 作業土工					Y3999
	1	式	49,368	49,368	第0016号内訳書
単位当り	1	式		201,088	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y2999
第0006号内訳書

治山ダム工

式 当り 4,428,262円

頁0-0011

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 コンクリート谷止工	1	式	3,755,719	3,755,719	Y3999 第0017号内訳書
3 間詰工	1	式	484,752	484,752	Y3999 第0018号内訳書
3 植生工	1	式	29,925	29,925	Y3999 第0019号内訳書
3 敷鉄板設置撤去工	1	式	30,066	30,066	Y3999 第0020号内訳書
3 提名板取付工	1	式	52,800	52,800	Y3999 第0021号内訳書
3 森林環境整備事業標識板設置	1	式	75,000	75,000	Y3999 第0022号内訳書
単位当り	1	式		4,428,262	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y2900
第0007号内訳書

仮設工

式 当り 185,577円

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 水替工	1	式	185,577	185,577	Y3999 第0023号内訳書
単位当り	1	式		185,577	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y2900
第0008号内訳書

舗装工
式 当り 8,375,584円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 コンクリート路面工					Y3999
	1	式	8,375,584	8,375,584	第0024号内訳書
単位当り	1	式		8,375,584	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y2900
第0009号内訳書

流木対策工
支流（5割伐採）
式 当り 56,837円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 流木対策工（半倒木）					Y3999
	1	式	14,594	14,594	第0025号内訳書
3 流木伐採（立木・5割伐採）					Y3999
	1	式	42,243	42,243	第0026号内訳書
単位当り	1	式		56,837	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y2900
第0010号内訳書

伐木運搬

式 当り 1,170,498円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 伐木運搬工					Y3999
	1	式	1,170,498	1,170,498	第0027号内訳書
単位当り	1	式		1,170,498	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y2999
第0011号内訳書

交通管理工

式 当り 720,090円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
3 交通誘導員警備工					Y3999
	1	式	720,090	720,090	第0028号内訳書
単位当り	1	式		720,090	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y2999
第0012号内訳書

運搬費(積上分)
式 当り 43,120円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 仮設材等の運搬 製品長1.2m以内 運搬距離16.4km(×往復)	3.5	t	9,320	32,620	SA005 0 第0-0070号代価表
6 仮設材等の積込み,取卸し費 積込み,取卸し(往復分)	3.5	t	3,000	10,500	SA009 0 第0-0071号代価表
単位当り	1	式		43,120	

Y2999
第0013号内訳書

木材売却費
式 当り -34,000円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 木材買取価格(木材開発株式会社)	34	t	-1,000	-34,000	W0001
単位当り	1	式		-34,000	

Y3999
第0014号内訳書

掘削工

式 当り 126,744円

頁0-0019

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 クロー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対	27	m ³	472	12,744	S4511 0 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	50	m ³	1,850	92,500	S4505 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 クロー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対 軟岩(I)B	50	m ³	430	21,500	S4511 0 第0-0005号代価表
単位当り	1	式		126,744	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0015号内訳書

埋戻工

式 当り 24,976円

頁0-0020

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 埋戻工 D(W1<1m)	3	m ³	3,022	9,066	S4010 0 第0-0006号代価表
6 上流側埋戻し クロー型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対 礫質土・ルーズ	37	m ³	430	15,910	S4511 0 第0-0009号代価表
単位当り	1	式		24,976	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0016号内訳書

作業土工
式 当り 49,368円

頁0-0021

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 岩盤清掃					S4510 0
	35.8	m ²	1,379	49,368	第0-0010号代価表
単位当り	1	式		49,368	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0017号内訳書

コンクリート谷止工
式 当り 3,755,719円

頁0-0022

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 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 30m ³ 未満	78.6	m ³	33,598	2,640,802	S4560 0 第0-0011号代価表
6 打継面清掃	78.6	m ³	309	24,287	S4565 0 第0-0014号代価表
6 (共) 残置式木製型枠工 山地治山工B 大阪府内産材使用、三面落とし 10cm	32.6	m ²	21,792	710,419	S4N12 0 第0-0015号代価表
6 治山ダム型枠 設置・撤去	21.9	m ²	11,716	256,580	S4563 0 第0-0019号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-300	2.0	m	4,675	9,350	T0002 0 第0-0019号代価表
6 キャットウォーク	24.4	m	2,590	63,196	S4428 0 第0-0020号代価表
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	85	本	601	51,085	S4567 0 第0-0021号代価表
単位当り	1	式		3,755,719	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0018号内訳書

間詰工

式 当り 484,752円

頁0-0023

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 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 30m3未満	9.5	m3	33,598	319,181	S4560 0 第0-0011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、三面落とし 10cm	6.2	m2	21,792	135,110	S4N12 0 第0-0024号代価表
6 治山ダム型枠(間詰) 設置・撤去	2.6	m2	11,716	30,461	S4563 0 第0-0025号代価表
単位当り	1	式		484,752	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0019号内訳書

植生工

式 当り 29,925円

頁0-0024

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)	7.4	m2	914	6,763	SF316 0 第0-0026号代価表
6 植生土のう積工	1.7	m2	13,625	23,162	V00512 0 第0-0027号代価表
単位当り	1	式		29,925	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0020号内訳書

敷鉄板設置撤去工

式 当り 30,066円

頁0-0025

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 敷鉄板敷設工 設置	20.0	m ²	324	6,480	VS4430A 0
6 敷鉄板撤去工 撤去	20.2	m ²	311	6,282	VS4430B 0
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×914×1829 供用日数78日	12	枚	1,442	17,304	SB765 0
単位当り	1	式		30,066	第0-0028号代価表 第0-0030号代価表 第0-0031号代価表

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0021号内訳書

提名板取付工

式 当り 52,800円

頁0-0026

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	52,800	52,800	T4017 0
単位当り	1	式		52,800	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0022号内訳書

森林環境整備事業標識板設置

式 当り 75,000円

頁0-0027

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 森林環境整備事業標識板 400×500×30mm	1	組	75,000	75,000	W0001
単位当り	1	式		75,000	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0023号内訳書

水替工

式 当り 185,577円

頁0-0028

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	m ²	13,502	13,502	S4420 0 第0-0032号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管φ300mm 治山ダム工廻排水	40	m	2,884	115,360	SZA589 0 第0-0033号代価表
6 ポンプ据付・撤去(小口径) ポンプ口径 50mm	1	箇所	19,341	19,341	S4426 0 第0-0034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)	※ 6	日	6,229	37,374	S4425 0 第0-0035号代価表
単位当り	1	式		185,577	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0024号内訳書

コンクリート路面工

式 当り 8,375,584円

頁0-0029

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 不陸整正+敷均し バックホウ 舗装面仕上げ無し					V00521 0
6 コンクリート路面工(人力舗設) l=8cm	1,600.0	m ²	555	888,000	第0-0037号代価表 0
6 型枠 一般型枠 均しコンクリート					VS4815 0
6 コンクリート路面工(溶接金網敷設)	1,600.0	m ²	3,484	5,574,400	第0-0039号代価表 0
6 型枠 一般型枠 均しコンクリート	64.0	m ²	4,800	307,200	第0-0040号代価表 0
6 コンクリート路面工(路盤紙敷設) クラフト紙系					S4817 0
6 コンクリート路面工(路盤紙敷設) クラフト紙系	1,520.0	m ²	936	1,422,720	第0-0041号代価表 0
6 目地板設置 樹脂発泡体(倍率1.5)					S4816 0
6 目地板設置 樹脂発泡体(倍率1.5)	1,600.0	m ²	95	152,000	第0-0042号代価表 0
6 目地板設置 樹脂発泡体(倍率1.5)	16.0	m ²	1,954	31,264	第0-0043号代価表 0
単位当り	1	式		8,375,584	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0025号内訳書

流木対策工(半倒木)

式 当り 14,594円

頁0-0030

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 流木伐採 直径10cm以上16cm未満					V00503 0
6 流木伐採 直径10cm以上16cm未満	10	本	473	4,730	第0-0044号代価表 0
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満					V00502 0
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満	6	本	588	3,528	第0-0049号代価表 0
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満					V00501 0
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満	1	本	694	694	第0-0054号代価表 0
6 流木伐採 直径28cm以上					V0050 0
6 流木伐採 直径28cm以上	7	本	806	5,642	第0-0059号代価表 0
単位当り	1	式		14,594	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0026号内訳書

流木伐採 (立木・5割伐採)

式 当り 42,243円

頁0-0031

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐木処理 選木 作業の難易度 中 (0%)					S4683 0
	65	本	79	5,135	第0-0064号代価表
6 流木伐採 直径10cm以上16cm未満					V00503 0
	36	本	473	17,028	第0-0044号代価表
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満					V00502 0
	11	本	588	6,468	第0-0049号代価表
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満					V00501 0
	8	本	694	5,552	第0-0054号代価表
6 流木伐採 直径28cm以上					V0050 0
	10	本	806	8,060	第0-0059号代価表
単位当り	1	式		42,243	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0027号内訳書

伐木運搬工

式 当り 1,170,498円

頁0-0032

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 単木倒木ワイヤーロープ引き (機械併用) 機械集材 林道近接外					V0053 0
	42	m3	17,080	717,360	第0-0065号代価表
6 伐木積込 バックホウ山積0.45m3 (平積0.35)					V0040 0
	42	m3	3,352	140,784	第0-0066号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 運搬距離28.2km バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次					S4075 0
	42	m3	7,437	312,354	第0-0068号代価表
単位当り	1	式		1,170,498	

大阪府

05-628705-63000-4-0

Y3999
第0028号内訳書

交通誘導員警備工
式 当り 720,090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
	54	人	13,335	720,090	
単位当り	1	式		720,090	