

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R3	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2021-10-007161		
工 事 名 称	水分篠峯山地区治山ダム（3・奥地）工事		
工 事 場 所	南河内郡千早赤阪村水分地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 4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(鋼製枠)1基

L=13.0m、H=5.0m、W=10.9t

設計金額	金	20,735,000	円
消費税抜き金額	金	18,850,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,885,000	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	03-628704-00004-4-0		
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	35 千早赤阪村		
単価適用年月日	0-03.06.01(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		

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	7,442,073	7,442,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	36,354	36,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	1,921,476	1,921,000	第0003号内訳書
1 その他費用					Y1900
	1	式	24,570	24,000	第0004号内訳書
直接工事費計					
				9,423,000	
共通仮設費 (率分) 9423000*(0.1365*1.0)*1.04 対象額…………… 9,423,000 率…………… 0.1365					
				1,338,000	
1 運搬費 (積上分)					Z0001
				102,000	
6 敷鉄板運搬 搬入・搬出					T0016 0
	13.9	t	7,350	102,165	

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
1 準備費（積上分）					Z0002
				38,000	
6 チェンソー伐開 鋸長500mm					S4002 0
	300	m ²	106	31,800	第0-0068号代価表
6 草刈機伐開 1種					S4000 0
	200	m ²	32	6,400	第0-0069号代価表
共通仮設費計					
				1,478,000	
純工事費計					
				10,901,000	
現場管理費 10901000*(0.4158*1.0)*1.06 対象額…………… 10,901,000 率…………… 0.4158					
				4,804,000	
工事原価計					
				15,705,000	
一般管理費等 15705000*(0.1999*1.00+0.0004) 対象額…………… 15,705,000 率…………… 0.1999					
		前払補正係数 1.0000			
当初原価	15,705,000			3,145,000	
1 業務委託料等（スクラップ等を含む）					Z0041
				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。

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
工事価格					
				18,850,000	
消費税等相当額					
18850000*0.10					
対象額…………… 18,850,000					
率…………… 0.1000					
				1,885,000	
請負工事費					
				20,735,000	
工事価格計					
				18,850,000	
消費税等相当額計					
				1,885,000	
請負工事費計					
				20,735,000	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 7,442,073 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 クローラ型 平積0.2m3 排ガス対策型 (第2次基準)	60	m3	627	37,620	V0001 0 第0-0001号代価表
6 岩石掘削	125	m3	2,162	270,250	V0002 0 第0-0003号代価表
6 破碎岩除去 クローラ型 平積0.20m3 排ガス対策型 (第2次基準)	125	m3	572	71,500	V0004 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	27	m3	2,792	75,384	V0005 0 第0-0006号代価表
6 上流部跳ね上げ クローラ型 平積0.20m3 排ガス対策型 (第2次基準)	79	m3	572	45,188	V0004 0 第0-0010号代価表
6 岩盤掘削面整形	40.1	m ²	1,932	77,473	S4509 0 第0-0011号代価表
6 鋼製枠 塗装 エキスパンドメタル含む	10.95	t	363,000	3,974,850	T0003 0
6 鋼製枠組立	9.65	t	53,588	517,124	V0006 0 第0-0012号代価表
6 中詰石 (鋼製枠)	100.5	m3	8,976	902,088	V0008 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 吸出防止材設置工 (谷止工)					V0009 0
	94.4	m2	569	53,713	第0-0015号代価表
6 中詰流出防止材 エキスパンドメタル取り付け					V0010 0
	123.2	m2	399	49,156	第0-0016号代価表
6 ふとんかご設置工 高さ50cm 幅120cm					V0011 0
	4.0	m	16,188	64,752	第0-0017号代価表
6 かご枠工 (間詰) 500×2000×800 吸出防止材設置手間含む					V0012 0
	66.0	m	10,959	723,294	第0-0018号代価表
6 かご枠 端部 (間詰)					T00008 0
	50	枚	1,650	82,500	
6 吸出防止材					T0006 0
	39.4	m2	420	16,548	
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
	37.2	m 2	805	29,946	第0-0019号代価表
6 堤名板 (B型) 400×550×12mm					T0013 0
	1	枚	48,000	48,000	
6 資材積込 鋼材 (ダンプトラック)					V0015 0
	12.0	t	466	5,592	第0-0020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) 3t 350m					V0016 0
	12.0	t	398	4,776	第0-0022号代価表
6 資材取卸 鋼材(ダンプトラック)					V0015 0
	12.0	t	466	5,592	第0-0024号代価表
6 資材積込 鋼材(不整地運搬)					V0015 0
	12.0	t	466	5,592	第0-0025号代価表
6 不整地運搬(鋼材) 4t 500m バックホウ平積0.35m3					V0018 0
	12.0	t	578	6,936	第0-0026号代価表
6 資材取卸 鋼材(不整地運搬)					V0015 0
	12.0	t	466	5,592	第0-0028号代価表
6 資材積込 栗石					V0019 0
	127.9	m3	490	62,671	第0-0029号代価表
6 ダンプトラック運搬(栗石) 3t 350m 運搬状況普通 補正なし					V0020 0
	127.9	m3	746	95,413	第0-0031号代価表
6 資材積込 栗石					V0019 0
	127.9	m3	490	62,671	第0-0029号代価表
6 不整地運搬(栗石) 4t 500m バックホウ平積0.35m3					V0021 0
	127.9	m3	1,156	147,852	第0-0032号代価表

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	单 位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
単位当り	1	式		7,442,073	

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 36,354 円

頁0-0010

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 伐木処理 玉切 作業の難易度 難 (+10%) 直径16cm以上22cm未満	10	本	116	1,160	S4683 0 第0-0033号代価表
6 伐木処理 片付 作業の難易度 難 (+10%) 直径16cm以上22cm未満	10	本	112	1,120	S4683 0 第0-0034号代価表
6 流木積込 (不整地運搬車) バックホウ平積0.20m3	2.4	m3	4,558	10,939	V0022 0 第0-0035号代価表
6 不整地運搬 (木材) 4t 500m バックホウ平積0.20m3	2.4	m3	1,156	2,774	V0023 0 第0-0036号代価表
6 流木積込 (ダンプトラック) バックホウ平積0.35m3	2.4	m3	3,209	7,701	V0024 0 第0-0037号代価表
6 ダンプトラック運搬 (木材) 3t 42.3km 木材重量0.8t/m3 バックホウ平積0.35m3	2.4	m3	5,275	12,660	V0025 0 第0-0039号代価表
単位当り	1	式		36,354	

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 1,921,476 円

頁0-0011

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					S4420 0
	1.0	m ²	12,242	12,242	第0-0040号代価表
6 既設暗渠排水管 撤去 Φ400mm 波状管及び網状管					SZA589 0
	75	m	117.2	8,790	第0-0041号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 Φ=400m 波状管及び網状管					SZA589 0
	20	m	3,102	62,040	第0-0042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)	※				S4425 0
	7	日	5,589	39,123	第0-0043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	17,440	17,440	第0-0045号代価表
6 敷鉄板設置 バックホウ平積0.35m ³					V0026 0
	80.6	m ²	292	23,535	第0-0046号代価表
6 敷鉄板撤去 バックホウ平積0.35m ³					V0028 0
	80.6	m ²	281	22,648	第0-0048号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×914×1829 供用日数120日					SB765 0
	1	枚	1,560	1,560	第0-0049号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×1524×3048 供用日数120日					SB765 0
	17	枚	4,560	77,520	第0-0050号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 進入路復旧工					Y2900
	1	式	1,656,578	1,656,578	第0005号内訳書
単位当り					
	1	式		1,921,476	

Y2900
第0005号内訳書

進入路復旧工

式 当り 1,656,578 円

頁0-0014

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂積込 クローラ型 平積0.20m3 排ガス対策型 (第2次基準)	253	m3	572	144,716	V0004 0 第0-0051号代価表
6 不整地運搬 (土砂) 4t バックホウ山積0.28m3 40m	358	m3	578	206,924	V0029 0 第0-0052号代価表
6 土砂積み下ろし クローラ型 平積0.20m3 排ガス対策型 (第2次基準)	358	m3	572	204,776	V0004 0 第0-0053号代価表
6 丸太柵工 H=0.3m	108.9	m	6,034	657,102	V0033 0 第0-0054号代価表
6 植栽 (A) 植付 階段上に植栽する場合	54	本	65	3,510	S4670 0 第0-0059号代価表
6 苗木 (クヌギ、コナラ) ふるい苗、H=50cm以上 クヌギ27本、コナラ27本	54	本	170	9,180	T0019 0
6 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	30	m	1,039	31,170	SZD321 0 第0-0060号代価表
6 舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等なし	60	m ²	173.3	10,398	SZD311 0 第0-0061号代価表
6 舗装版破碎積込 (小規模土工)	60	m ²	1,455	87,300	SZA173 0 第0-0062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 (コンクリート殻) 3t 16.3km					V0030 0
	6	m3	6,370	38,220	第0-0063号代価表
6 コンクリート殻処分費					T0014 0
	6	m3	3,760	22,560	
6 コンクリート路面工 (路盤紙敷設)					S4816 0
	60	m2	88	5,280	第0-0064号代価表
6 コンクリート路面工 (人力舗設)					S4815 0
	60	m2	3,829	229,740	第0-0065号代価表
6 柵取り付け工					V0031 0
	9.6	m2	594	5,702	第0-0066号代価表
単位当り					
	1	式		1,656,578	