

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-013713		
工 事 名 称	水分篠峯山地区治山ダムほか（31・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 2年 2月28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

1号 L=19.0m、H=6.0m、V=203.8m³

護岸工 一式

設計金額	金	25,144,900	円
消費税抜き金額	金	22,859,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,285,900	円

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
木工事費					X1000
1 1号治山ダム工 L=19.00m H=6.0m V=203.8m ³					Y1900
	1	式	10,912,068	10,912,000	第0001号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	32,180	32,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	198,959	198,000	第0003号内訳書
1 その他費用 交通管理					Y1900
	1	式	111,000	111,000	第0004号内訳書
1 洗掘防止工					Y1900
	1	式	206,789	206,000	第0005号内訳書
1 護岸工 (1工区)					Y1900
	1	式	59,655	59,000	第0006号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	71,560	71,000	第0007号内訳書
1 護岸工 (2工区)					Y1900
	1	式	506,630	506,000	第0008号内訳書

大 阪 府

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 仮設工					Y1900
	1	式	66,220	66,000	第0009号内訳書
直接工事費計					
				12,161,000	
共通仮設費 (率分) 12161000*(0.1284+0.0000) 対象額…………… 12,161,000 率…………… 0.1284					
				1,561,000	
共通仮設費計					
				1,561,000	
純工事費計					
				13,722,000	
現場管理費 13722000*(0.3934+0.0000) 対象額…………… 13,722,000 率…………… 0.3934					
				5,398,000	
工事原価計					
				19,120,000	
一般管理費等 19120000*(0.1952*1.00+0.0004) 対象額…………… 19,120,000 率…………… 0.1952					
			前払補正係数 1.0000		
当初原価	19,120,000			3,739,000	
工事価格					
				22,859,000	

大 阪 府

本 工 事

レベル1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 22859000*0.08 対象額…………… 22,859,000 率…………… 0.0800				1,828,720	
請負工事費				24,687,720	
工事価格計				22,859,000	
消費税等相当額計				2285900 1,828,720	
請負工事費計				25,144,900 24,687,720	

大 阪 府

Y1900
第0001号内訳書

1号治山ダム工

L=19.00m H=6.0m V=203.8m3

式 当り 10,912,068 円

工種・施工名称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 バックホウ掘削横込 クローラ型 山積0.28m3 排ガス対策型(第2次基準)	335	m 3	507	169,845	V0008 0 第0-0001号代価表
埋戻し クローラ型 山積0.28m3 排ガス対策型(第2次基準)	148	m 3	465	68,820	V0010 0 第0-0003号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	38	m 3	2,608	99,104	V0011 0 第0-0004号代価表
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以上 45m3未満	203.8	m 3	29,884	6,090,359	S4560 0 第0-0008号代価表
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以上 45m3未満	10.8	m 3	29,884	322,747	S4560 0 第0-0008号代価表
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	20.4	m 3	32,464	662,265	S4560 0 第0-0011号代価表
6 吸出防止材(全面)設置工(ブロック積工)	21.5	m 2	582	12,513	S4263 0 第0-0012号代価表
6 打継面清掃	203.8	m 3	260	52,988	S4565 0 第0-0013号代価表
6 残置型枠(堤体) 大阪府内産材【山地治山工B】	72.1	m 2	18,107	1,305,514	T0002 0

大 阪 府

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 残置型枠 (間詰) 大阪府内産材【山地治山工B】	33.6	m ²	18,107	608,395	T0003 0
6 治山ダム型枠 (堤体) 設置・撤去	88.1	m ²	9,783	861,882	S4563 0 第0-0014号代価表
6 治山ダム型枠 (間詰) 設置・撤去	26.5	m ²	9,783	259,249	S4563 0 第0-0015号代価表
6 水平打継面処理工 (鉄筋建込み) D型 延長1.64m	215	本	446	95,890	S4567 0 第0-0016号代価表
6 堤体水抜きパイプ VU400	2.9	m	6,825	19,792	T0004 0
6 間詰擁壁水抜きパイプ VU50	4.6	m	164	754	T0005 0
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)	57.7	m ²	793	45,756	SF316 0 第0-0019号代価表
6 キャットウォーク	76.1	m	2,473	188,195	S4428 0 第0-0020号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T0006 0

大阪府

31-628704-80017-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
単位当り	1	式		10,912,068	

大阪府

31-628704-80017-4-0

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 32,180 円

頁0-0009

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	108	1,080	S4683 0 第0-0021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	105	1,050	S4683 0 第0-0022号代価表
6 流木積込 山積み0.28m3(平積み0.20m3)	2.4	m3	4,215	10,116	V0001 0 第0-0023号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 130m	2.4	m3	3,063	7,351	S4073 0 第0-0024号代価表
6 流木積込 山積み0.45m3(平積み0.35m3)	2.4	m3	2,985	7,164	V0022 0 第0-0026号代価表
6 ダンプトラック運搬 4t車 運搬距離 21.0km 木材重量0.8t/m3	2.4	m3	2,258	5,419	V0002 0 第0-0028号代価表
単位当り	1	式		32,180	

大阪府

31-628704-80017-4-0

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 198,959 円

頁0-0010

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	2	m2	11,492	22,984	S4420 0 第0-0030号代価表
6 管 管径450mm 撤去 波状管及び網状管	25	m	4,469	111,725	SZA589 0 第0-0031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(m3/h)	※ 9	H	5,340	48,060	S4425 0 第0-0032号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	1	箇所	16,190	16,190	S4426 0 第0-0034号代価表
単位当り	1	式		198,959	

大阪府

31-628704-80017-4-0

Y1900
第0007号内訳書

仮設工

式 当り 71,560 円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
5 暗渠排水管 据付・撤去 管径150mm 波状管及び網状管	10	m	4,469	44,690	SZA589 0 第0-0052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)	※ 2	日	5,340	10,680	S4425 0 第0-0032号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	1	箇所	16,190	16,190	S4426 0 第0-0034号代価表
単位当り	1	式		71,560	

大阪府

31-628704-80017-4-0

Y1900
第0008号内訳書

護岸工(2工区)

式 当り 506,630 円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m ³ 排ガス対策型(第2次基準)	32	m ³	507	16,224	V0008 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 D(W1<1m)	8	m ³	2,608	20,864	V0011 0 第0-0004号代価表
6 木製枠工	42.0	m	1,579	66,318	V0016 0 第0-0053号代価表
6 木製枠 L=1.50m	25	基	12,000	300,000	T0011 0
6 木製枠 L=0.75m	6	基	9,000	54,000	T0012 0
6 詰石 50~150mm	10.5	m ³	3,100	32,550	T0010 0
6 吸出防止材	39.7	m ²	420	16,674	T0001 0
単位当り	1	式		506,630	

大阪府

31-628704-80017-4-0

Y1900
第0009号内訳書

仮設工

式 当り 66,220 円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 暗渠排水管 掘付・撤去 管径150mm 波状管及び網状管	10 /	m	4,469	44,690	SZA589 0 第0-0052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)	※ 1 /	日	5,340	5,340	S4425 0 第0-0032号代価表
6 ポンプ掘付・撤去 ポンプ口径 50mm	1 /	箇所	16,190	16,190	S4426 0 第0-0034号代価表
単位当り	1	式		66,220	

大阪府

31-628704-80017-4-0

V0008
第0-0001号代価表

バックホウ掘削積込

クローラ型 山積0.28m³
排ガス対策型(第2次基準)

m³ 当り 507 円

頁0-0018

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運転;(機-18) クローラ型・標準山積0.28m ³ 超低騒音(排出ガス対策型2次基準)	※ 1.54	日	32,980	50,789	01 SX050 第0-0002号代価表
* 合計***	100	m ³		50,789	
単位当り	1	m ³		507	

大阪府

31-628704-80017-4-0