

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-009555		
工 事 名 称	宿野地区治山ダムほか（31・森林防災）工事（その2）		
工 事 場 所	豊能郡能勢町宿野地内		
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			

治山ダム工 1基

護岸工 一式

設
計
大
要

設計金額	金	25,217,500	円
消費税抜き金額	金	22,925,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,292,500	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 31-628702-50007-4-0 0 1 実施単価 01 能勢町 0-01.07.01(0) N 治山・林道工事 当世代	前世代
前区分 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	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	

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
	22,925,000	2,292,500	25,217,500	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
合計	22,925,000	2,292,500	25,217,500	

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 治山ダム工 (鋼製)					Y1900
I 護岸工	1	式	8,120,487	8,120,000	第0001号内訳書 Y1900
I 仮設工	1	式	3,512,497	3,512,000	第0002号内訳書 Y1900
直接工事費計				622,994	第0003号内訳書
共通仮設費 (率分) 12254000*(0.1282+0.0000) 対象額.....12,254,000 率.....0.1282				12,254,000	
I 準備費 (積上分)				1,570,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長500mm				16,000	S4002 0
共通仮設費計	160	m ²	100	16,000	第0-0078号代価表
				1,586,000	

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
純工事費計					
現場管理費				13,840,000	
対象額……………13,840,000					
率……………0.3855				5,335,000	
工事原価計					
一般管理費等				19,175,000	
19175000*(0.1952*1.00+0.0004)					
対象額……………19,175,000					
率……………0.1952					
当初原価	19,175,000		前払補正係数 1.0000	3,750,000	
工事価格					
消費税等相当額				22,925,000	
22925000*0.10					
対象額……………22,925,000					
率……………0.1000				2,292,500	
請負工事費					
工事価格計				25,217,500	
消費税等相当額計				22,925,000	
				2,292,500	

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0-0005

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				25,217,500	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工 (鋼製)

式 当り 8,120,487円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 1号床固工 (鋼製) L=19.2m H=5.0m W=14.1t	1	式	8,120,487	8,120,487	Y2900	
						第0004号内訳書
単位当り	1	式		8,120,487		

大阪府

31-628702-50007-4-0

Y1900
第0002号内訳書

護岸工
式 当り 3,512,497円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 護岸工1					Y2900	
	1	式	1,043,097	1,043,097		第0005号内訳書
2 護岸工2					Y2900	
	1	式	2,469,400	2,469,400		第0006号内訳書
単位当り						
	1	式		3,512,497		

Y1900
第0003号内訳書

仮設工
式 当り 622,994円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 支障木伐採					Y2900	
	1	式	94,616	94,616	Y2900	第0007号内訳書
2 水替工					Y2900	
	1	式	406,278	406,278	Y2900	第0008号内訳書
2 その他						
	1	式	122,100	122,100		第0009号内訳書
単位当り						
	1	式		622,994		

Y2900
第0004号内訳書

1号床固工 (鋼製)

L=19.2m H=5.0m W=14.1t

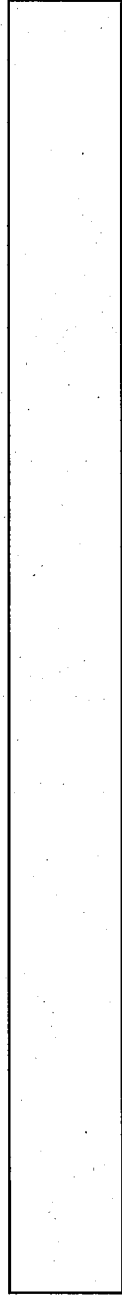
式 当り 8,120,487円

頁0-0009

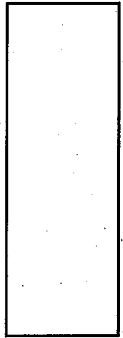
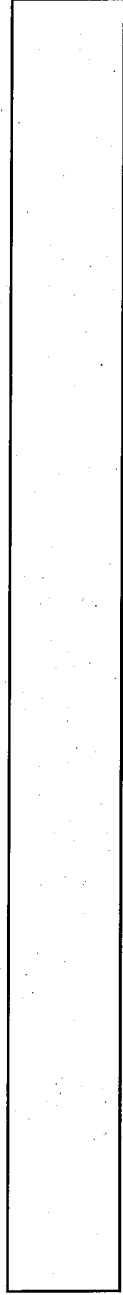
工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6 岩掘削 (軟岩 I B) 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級	71	m ³	1,987	141,077	V0001 0 第0-0001号代価表
6 土砂掘削 (礫質土) クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	132	m ³	407	53,724	S4511 0 第0-0006号代価表
6 土砂埋戻し (D) D (W1<1m)	42	m ³	2,418	101,556	V0010 0 第0-0007号代価表
6 岩砕埋戻し (D) D (W1<1m)	5	m ³	2,418	12,090	V0011 0 第0-0011号代価表
6 栗石埋戻し					V0009 0
6 土砂埋戻し (ダム上流側) 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)	0.4	m ³	3,976	1,590	S4511 0 第0-0012号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	131	m ³	371	48,601	S4508 0 第0-0013号代価表
6 岩掘削面整形	5.2	m ²	521	2,709	S4509 0 第0-0014号代価表
6 鋼製枠 塗装	47.5	m ²	1,800	85,500	T0001 0 第0-0015号代価表
	14.10	t	363,000	5,118,300	

大阪府

31-628702-50007-4-0



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 鋼製枠組立					V00003	0
6 詰石 (鋼製枠) 割栗石150~200mm	14.10	t	42,843	604,086	V00004	第0-0016号代価表 0
6 吸出防止材設置工 (鋼製枠) t=10	145.9	m3	7,135	1,040,996	V0004	第0-0018号代価表 0
6 かご枠工 500×2000×800 詰石50-150mm 吸出防止材設置	40.2	m2	561	22,552	V3001	第0-0019号代価表 0
6 かご枠工 500×1000×800 詰石50-150mm 吸出防止材設置	42.0	m	10,161	426,762	V3000	第0-0020号代価表 0
6 端部枠 H500*W800	1.0	m	11,761	11,761	T0027	第0-0021号代価表 0
6 ふとんかご設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	36	枚	2,100	75,600	V3002	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)	6.0	m	9,335	56,010	SF316	第0-0022号代価表 0
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	31.0	m2	793	24,583	T4017	第0-0023号代価表 0
	1	枚	48,000	48,000		



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 積込(栗石) 4t車へ積込					S4511 0	
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0.45m3 1次	166.1	m 3	460	76,406	S4075 0	第0-0024号代価表
6 積込・荷卸し(鋼材・かご枠) 4t車へ積込 4t車から荷卸し	166.1	m 3	748	124,242	V6015 0	第0-0025号代価表
6 貨物自動車運搬費 ; 運搬車種4t車 賃料・損料計上あり 運搬距離0.24km	29.58	t	255	7,542	SA001 0	第0-0027号代価表
単位当り	4	台	9,200	36,800		第0-0028号代価表
	1	式		8,120,487		

Y2900
第0005号内訳書

護岸工1

式 当り 1,043,097円

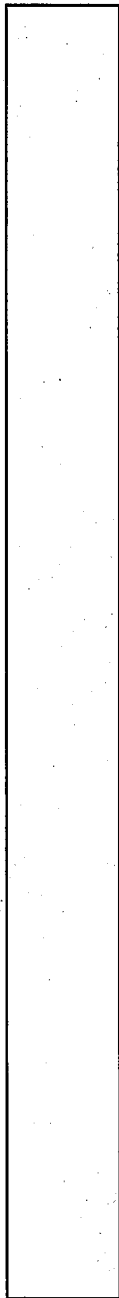
頁0-0012

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 土砂埋戻し (D) D (W1 < 1 m)	46	m ³	407	18,722	V0010	第0-0029号代価表 0
6 盛土 D (W1 < 1 m)	18	m ³	2,418	43,524	V0012	第0-0007号代価表 0
6 かご砕工 500×2000×800 詰石50-150mm 吸出防止材設置	10	m ³	2,418	24,180	V2001	第0-0030号代価表 0
6 かご砕工 500×1000×800 詰石50-150mm 吸出防止材設置	46.0	m	9,097	418,462	V2000	第0-0031号代価表 0
6 割栗石 50~150mm	8.0	m	10,697	85,576	T0002	第0-0032号代価表 0
6 端部砕 H500*W800	10.6	m ³	2,800	29,680	T0027	0
6 上面砕 2000×800	6	枚	2,100	12,600	T0024	0
6 上面砕 1000×800	23	枚	3,100	71,300	T0025	0
	8	枚	2,100	16,800		

大阪府

31-628702-50007-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 暗渠排水管据付 直管 呼び径50~150mm	3.0	m	792	2,376	S4197 0 第0-0033号代価表
6 じゃかご撤去 径45cm	66.0	m	1,076	71,016	V3005 0 第0-0034号代価表
6 土砂撤去(礫質土)	88	m ³	371	32,648	S4511 0 第0-0035号代価表
6 緑化水路工 グリーンフリュームM1000	12.9	m ²	4,364	56,295	V4023 0 第0-0036号代価表
6 敷鉄板設置	4.6	m ²	110	506	V0924 0 第0-0037号代価表
6 鋼板 t=9 1,524×3,048	1	枚	26,568	26,568	T0033 0
6 積込(栗石) 4t車へ積込	10.6	m ³	460	4,876	S4511 0 第0-0024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0.45m ³ 1次	10.6	m ³	748	7,928	S4075 0 第0-0038号代価表
6 積込・荷卸し(かご枠) 4t車へ積込 4t車から荷卸し	4.86	t	255	1,239	V6015 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 貨物自動車運搬費(かご枠) ; 運搬車種4t車 賃料・損料計上あり 運搬距離0.17km	1	台	9,200	9,200	SA001 0 第0-0040号代価表
6 積込(土砂) 4t車へ積込					S4511 0
6 ダンプトラック運搬(土砂) 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	106.2	m3	371	39,400	S4075 0 第0-0041号代価表
6 貨物自動車運搬費(じやかご) ; 運搬車種2t車 賃料・損料計上あり 運搬距離9.27km	1	台	6,800	6,800	SA001 0 第0-0042号代価表
6 じやかご処分 皿鉛めっき鉄線	154	kg	20	3,080	T0034 0 第0-0043号代価表
単位当り	1	式		1,043,097	

Y2900
第0006号内訳書

護岸工2

式 当り 2,469,40C円

頁0-0015

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 土砂埋戻し (D) D (W1 < 1 m)	173	m 3	407	70,411	V0010 0	第0-0029号代価表
6 盛土 D (W1 < 1 m)	55	m 3	2,418	132,990	V0012 0	第0-0007号代価表
6 土砂埋戻し (右岸側) クローラ型山積0.45m3 (平積0.35m3) 排出ガス対策型 (第2次基準)	7	m 3	2,418	16,926	S4511 0	第0-0030号代価表
6 かご砕工 500×2000×800 詰石50-150mm 吸出防止材設置	56	m 3	371	20,776	V2001 0	第0-0044号代価表
6 かご砕工 500×1000×800 詰石50-150mm 吸出防止材設置	120.0	m	9,097	1,091,640	V2000 0	第0-0031号代価表
6 割栗石 50~150mm	8.0	m	10,697	85,576	T0002 0	第0-0032号代価表
6 端部砕 H500*W800	48.6	m 3	2,800	136,080	T0027 0	
6 上面砕 2000×800	2	枚	2,100	4,200	T0024 0	
	60	枚	3,100	186,000		

大阪府

31-628702-50007-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 上面枠 1000×800					T0025	0
6 かが枠工(根固工) 500×2000×800 詰石50-150mm 吸出防止材設置	8	枚	2,100	16,800	V2002	0
6 割栗石 50~150mm	28.0	m	8,872	248,416	T0002	第0-0045号代価表 0
6 吸出防止材 厚10mm 合繊不織布	10.6	m ³	2,800	29,680	T0008	0
6 端部枠(根固工) H500*W800	9.6	m ²	420	4,032	T0027	0
6 上面枠(根固工) 2000×800	20	枚	2,100	42,000	T0024	0
6 緑化水路工 グリーンフリュームM1000	14	枚	3,100	43,400	V4023	0
6 敷鉄板設置	50.7	m ²	4,364	221,254	V0924	第0-0036号代価表 0
6 鋼板 t=9 1,524×3,048	4.6	m ²	110	506	T0033	第0-0037号代価表 0
	1	枚	26,568	26,568		

--	--

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 積込(栗石) 4t車へ積込				S4511	0	
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	59.3	m3	460	27,278	0	第0-0024号代価表
6 積込・荷卸し(かご枠) 4t車へ積込 4t車から荷卸し	59.3	m3	748	44,356	0	第0-0046号代価表
6 貨物自動車運搬費(かご枠) ; 運搬車種4t車 賃料・損料計上あり 運搬距離0.26km	8.28	t	255	2,111	0	第0-0039号代価表
	2	台	9,200	18,400		第0-0047号代価表
単位当り	1	式		2,469,400		

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	32	本	265	8,480	V9004 0 第0-0048号代価表
6 立木伐採 径10cm以上16cm未満	14	本	324	4,536	V9002 0 第0-0052号代価表
6 立木伐採 径16cm以上22cm未満	3	本	397	1,191	V9001 0 第0-0056号代価表
6 立木伐採 径22cm以上28cm未満	3	本	465	1,395	V9000 0 第0-0060号代価表
6 立木伐採 径28cm以上	2	本	542	1,084	V9003 0 第0-0064号代価表
6 集積整理	4.16	m ³	1,122	4,667	V0074 0 第0-0068号代価表
6 積込	4.16	m ³	3,073	12,783	V9010 0 第0-0069号代価表
6 木材運搬費 ：運搬車種4t車 運搬距離51.3km	1	台	20,500	20,500	SA001 0 第0-0070号代価表
6 木材処分(幹)	2.16	t	11,000	23,760	T0030 0

--	--

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 木材処分 (枝葉)	0.50	t	11,000	5,500	T0031	0
6 木材処分 (根)	0.67	t	16,000	10,720	T0032	0
単位当り	1	式		94,616		

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
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)	1.4	m ²	11,492	16,088	第0-0071号代価表 0
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	※ 8	日	5,370	42,960	第0-0072号代価表 0
6 排水管設置撤去 φ300mm 高密度ポリエチレン管 シングル管損料 使用期間6ヶ月未満	1	箇所	16,190	16,190	第0-0074号代価表 0
単位当り	160	m	2,069	331,040	第0-0075号代価表
	1	式		406,278	

Y2900
第0009号内訳書

その他

式 当り 122,100円

頁0-0021

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	11	#人	11,100	122,100	RA227 0
単位当り	1	式		122,100	