

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	2019-10-011885		
工 事 名 称	野間大原地区治山ダムほか（31・復旧）工事		
工 事 場 所	豊能郡能勢町野間大原地内		
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 2基

山腹工 一式

設計金額	金	29,283,100	円
消費税抜き金額	金	26,621,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	2,662,100	円

総括情報表

事務所コード 事務所名 設計書名 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 当初 31-628702-50008-4-0 0 1 実施単価 01 能勢町 0-01.09.01(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	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

	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	26,621,000	2,662,100	29,283,100	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	26,621,000	2,662,100	29,283,100	

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 治山ダム工 (鋼製)					Y1900
	1	式	11,452,922	11,452,000	第0001号内訳書
1 山腹工					Y1900
	1	式	1,825,274	1,825,000	第0002号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	1,124,391	1,124,000	第0003号内訳書
直接工事費計				14,401,000	
共通仮設費 (率分) 14401000*(0.1233+0.0000) 対象額……………14,401,000 率……………0.1233				1,775,000	
1 準備費 (積上分)				14,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長500mm					S4002 0
	150	m2	99	14,850	第0-0084号代価表
共通仮設費計				1,789,000	

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 16190000*(0.3796+0.0000) 対象額……………16,190,000 率……………0.3796				16,190,000	
工事原価計				6,145,000	
一般管理費等 22335000*(0.1915*1.00+0.0004) 対象額……………22,335,000 率……………0.1915 当初原価	22,335,000		前払補正係数 1.0000	22,335,000	
工事価格				4,286,000	
消費税等相当額 26621000*0.10 対象額……………26,621,000 率……………0.1000				26,621,000	
請負工事費				2,662,100	
工事価格計				29,283,100	
消費税等相当額計				26,621,000	
				2,662,100	

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				29,283,100	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工 (鋼製)

式 当り 11,452,922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=12.0m H=5.0m W=9.08 t	1	式	5,696,246	5,696,246	Y2900 第0004号内訳書
2 2号床固工 (鋼製) L=12.0m H=5.0m W=9.15 t	1	式	5,756,676	5,756,676	Y2900 第0005号内訳書
単位当り	1	式		11,452,922	

Y1900
第0002号内訳書

山腹工

式 当り 1,825,274円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 土留工(かご枠) L=10.0m H=2.5m A=17.0m ²	1	式	511,826	511,826	Y2900 第0006号内訳書
2 緑化基礎工	1	式	860,932	860,932	Y2900 第0007号内訳書
2 運搬工	1	式	55,684	55,684	Y2900 第0008号内訳書
2 山腹工(補修)	1	式	396,832	396,832	Y2900 第0009号内訳書
単位当り	1	式		1,825,274	

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 1,124,391円

頁0-0008

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 資材搬入路設置工					Y2900
	1	式	292,322	292,322	第0010号内訳書
2 支障木処理工					Y2900
	1	式	12,197	12,197	第0011号内訳書
2 帯工					Y2900
	1	式	596,874	596,874	第0012号内訳書
2 水替工					Y2900
	1	式	222,998	222,998	第0013号内訳書
単位当り	1	式		1,124,391	

Y2900
第0004号内訳書

1号床固工 (鋼製)

L=12.0m H=5.0m W=9.08 t

式 当り 5,696,246円

頁0-0009

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) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 障害なし 礫質土 地山の掘削・積込 B 溪間工	49	m3	580	28,420	V0005 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 (軟岩1A) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 障害なし 軟岩1A 地山の掘削・積込 B 溪間工	105	m3	741	77,805	V0006 0 第0-0003号代価表
6 土砂埋戻し (D) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) D (W1<1m)	22	m3	2,582	56,804	V0007 0 第0-0004号代価表
6 栗石埋戻し	2.5	m3	4,233	10,582	V0023 0 第0-0008号代価表
6 土砂埋戻し (ダム上流側) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 障害なし 粘性土 礫質土 ルーズな状態の積込	66	m3	532	35,112	V0008 0 第0-0009号代価表
6 土砂掘削面整形 軟岩 (I) A	37.4	m2	851	31,827	S4508 0 第0-0010号代価表
6 鋼製枠 塗装	9.08	t	363,000	3,296,040	T0001 0
6 鋼製枠組立 バックホウ (山積0.28m3)	9.08	t	45,929	417,035	V00003 0 第0-0011号代価表
6 詰石 (鋼製枠) 割栗石150~200mm	87.1	m3	7,959	693,228	V00004 0 第0-0013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 (鋼製枠) t=10	19.2	m ²	561	10,771	V0004 0 第0-0014号代価表
6 ふとん箆設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	4.0	m	10,185	40,740	V0011 0 第0-0015号代価表
6 かご枠工 幅80cm 長さ200cm 詰石 50-150mm 吸出防止材設置	40.0	m	10,550	422,000	V0009 0 第0-0016号代価表
6 端部枠 H1500*W800	36	枚	2,100	75,600	T0027 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)	32.8	m ²	793	26,010	SF316 0 第0-0017号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 積込 (栗石) クロー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の積込	104.6	m ³	652	68,199	V0012 0 第0-0018号代価表
6 ダンプトラック運搬 (栗石) ダンプトラック2t車 バックホウ クロー型山積0.28m ³ 2次	104.6	m ³	1,457	152,402	S4075 0 第0-0019号代価表
6 積込 (栗石) クロー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の積込	104.6	m ³	652	68,199	V0012 0 第0-0018号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 小型不整地運搬車運搬 栗石 運搬距離 70 m	104.6	m3	832	87,027	S4073 0 第0-0021号代価表
6 積込(鋼材)	9.72	t	359	3,489	V0016 0 第0-0023号代価表
6 貨物自動車運搬費(鋼材) ;運搬車種 2 t車 賃料・損料計上あり 運搬距離 0.9 km	5	台	6,800	34,000	SA001 0 第0-0025号代価表
6 積込・積卸し(鋼材)	9.72	t	719	6,988	V0030 0 第0-0026号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 鋼材 運搬距離 70 m	9.72	t	614	5,968	S4073 0 第0-0028号代価表
単位当り	1	式		5,696,246	

Y2900
第0005号内訳書

2号床固工 (鋼製)

L=12.0m H=5.0m W=9.15t

式 当り 5,756,676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) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 障害なし 礫質土 地山の掘削・積込 B 溪間工	55	m3	580	31,900	V0005 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 (軟岩1A) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 障害なし 軟岩1A 地山の掘削・積込 B 溪間工	107	m3	741	79,287	V0006 0 第0-0003号代価表
6 土砂埋戻し (D) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) D (W1 < 1m)	23	m3	2,582	59,386	V0007 0 第0-0004号代価表
6 栗石埋戻し	2.5	m3	4,233	10,582	V0023 0 第0-0008号代価表
6 土砂埋戻し (ダム上流側) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 障害なし 粘性土 礫質土 ルーズな状態の積込	69	m3	532	36,708	V0008 0 第0-0009号代価表
6 土砂掘削面整形 軟岩 (I) A	37.6	m2	851	31,997	S4508 0 第0-0010号代価表
6 鋼製枠 塗装	9.15	t	363,000	3,321,450	T0001 0
6 鋼製枠組立 バックホウ (山積0.28m3)	9.15	t	45,929	420,250	V00003 0 第0-0011号代価表
6 詰石 (鋼製枠) 割栗石150~200mm	89.0	m3	7,959	708,351	V00004 0 第0-0013号代価表

大阪府

31-628702-50008-4-0

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 (鋼製枠) t=10	20.1	m ²	561	11,276	V0004 0 第0-0014号代価表
6 ふとん箆設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	4.0	m	10,185	40,740	V0011 0 第0-0015号代価表
6 かご枠工 幅80cm 長さ200cm 詰石 50-150mm 吸出防止材設置	40.0	m	10,550	422,000	V0009 0 第0-0016号代価表
6 端部枠 H500*W800	36	枚	2,100	75,600	T0027 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)	32.7	m ²	793	25,931	SF316 0 第0-0017号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 積込 (栗石) クローラ型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の積込	106.5	m ³	652	69,438	V0012 0 第0-0018号代価表
6 ダンプトラック運搬 (栗石) ダンプトラック2t車 バックハウ クローラ型山積0.28m ³ 2次	106.5	m ³	1,457	155,170	S4075 0 第0-0019号代価表
6 積込 (栗石) クローラ型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の積込	106.5	m ³	652	69,438	V0012 0 第0-0018号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 小型不整地運搬車運搬 栗石 運搬距離 70m	106.5	m3	832	88,608	S4073 0 第0-0021号代価表
6 積込(鋼材)	9.79	t	359	3,514	V0016 0 第0-0023号代価表
6 貨物自動車運搬費(鋼材) ; 運搬車種 2t車 賃料・損料計上あり 運搬距離 0.9km	5	台	6,800	34,000	SA001 0 第0-0025号代価表
6 積込・積卸し(鋼材)	9.79	t	719	7,039	V0030 0 第0-0026号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 鋼材 運搬距離 70m	9.79	t	614	6,011	S4073 0 第0-0028号代価表
単位当り	1	式		5,756,676	

Y2900
第0006号内訳書

土留工 (かご枠)

L=10.0m H=2.5m A=17.0m²

式 当り

511,826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) クロー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 障害なし 礫質土地山の掘削・積込 A 山腹工	24	m ³	948	22,752	V0013 0 第0-0029号代価表
6 土砂埋戻し (D) クロー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³) D (W1 < 1m)	10	m ³	2,806	28,060	V0007 0 第0-0031号代価表
6 盛土 クロー型山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	30	m ³	2,168	65,040	V0014 0 第0-0035号代価表
6 かご枠工 幅80cm 長さ200cm 詰石 50-150mm 吸出防止材設置	32.0	m	10,538	337,216	V0032 0 第0-0036号代価表
6 かご枠工 幅80cm 長さ100cm 詰石 50-150mm 吸出防止材設置	2.0	m	12,138	24,276	V0010 0 第0-0037号代価表
6 端部枠 H500*W800	10	枚	2,100	21,000	T0027 0
6 吸出防止材 厚10mm 合繊不織布	32.1	m ²	420	13,482	T0008 0
単位当り	1	式		511,826	

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 法切工 礫質土 斜面傾斜角 60度未満	21	m3	4,380	91,980	V0020 0 第0-0038号代価表
6 丸太柵工 H=0.3m	6.0	m	10,765	64,590	V0015 0 第0-0039号代価表
6 階段切付(A) 平均傾斜 35°以上 階段幅 0.5m 砂、砂質土、粘性土、礫質土	28.0	m	788	22,064	S4629 0 第0-0040号代価表
6 筋工(植生土のう) 植生土のう3段積 止杭(異形棒鋼)	28.0	m	4,725	132,300	V0031 0 第0-0041号代価表
6 階段間法面仕上げ 礫質土	330.8	m2	416	137,612	S4631 0 第0-0042号代価表
6 植生シート工 肥料袋無 ハリシバエース同等品以上	447.1	m2	857	383,164	V0018 0 第0-0043号代価表
6 山腹工表示板(アルミ板) 400×550×1.2mm (支柱50.8φ×2750)	1	枚	28,000	28,000	T4022 0
6 人肩運搬(積込～運搬～取卸し)二次製品 140m以下	0.18	t	6,789	1,222	SZA203 0 第0-0044号代価表
単位当り	1	式		860,932	

Y2900
第0008号内訳書

運搬工

式 当り 55,684円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
6 積込(栗石) クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の積込	12.9	m3	652	8,410	V0012 0 第0-0018号代価表
6 ダンプトラック運搬(栗石) ダンプトラック2t車 バックハウ クローラ型山積0.28m3 2次	12.9	m3	1,457	18,795	S4075 0 第0-0019号代価表
6 積込(栗石) クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 障害なし 岩塊・玉石 ルーズな状態の積込	12.9	m3	652	8,410	V0012 0 第0-0018号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 栗石 運搬距離 100m	12.9	m3	918	11,842	S4073 0 第0-0045号代価表
6 積込(鋼材、木材等)	0.79	t	359	283	V0016 0 第0-0046号代価表
6 貨物自動車運搬費(鋼材、木材等) ;運搬車種2t車 賃料・損料計上あり 運搬距離0.9km	1	台	6,800	6,800	SA001 0 第0-0047号代価表
6 積込・積卸し(鋼材、木材等)	0.79	t	719	568	V0030 0 第0-0048号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 鋼材等 運搬距離 100m	0.63	t	656	413	S4073 0 第0-0049号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 100m	0.20	m3	815	163	S4073 0 第0-0050号代価表

大阪府

31-628702-50008-4-0



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
単位当り	1	式		55,684	

Y2900
第0009号内訳書

山腹工(補修)

式 当り 396,832円

頁0-0019

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 人力掘削					V0021 0
	8	m3	9,198	73,584	第0-0051号代価表
6 階段切付(A) 平均傾斜 35°以上 階段幅 0.5m 砂、砂質土、粘性土、礫質土					S4629 0
	33.0	m	788	26,004	第0-0040号代価表
6 筋工(植生土のう) 植生土のう3段積 止杭(異形棒鋼)					V0031 0
	33.0	m	4,725	155,925	第0-0041号代価表
6 階段間法面仕上げ 礫質土					S4631 0
	110.4	m2	416	45,926	第0-0042号代価表
6 植生シート工 肥料袋無 ハリシバエース同等品以上					V0018 0
	110.4	m2	857	94,612	第0-0043号代価表
6 人肩運搬(積込~運搬~取卸し)二次製品 60m以下					SZA203 0
	0.21	t	3,723	781	第0-0052号代価表
単位当り					
	1	式		396,832	

Y2900
第0010号内訳書

資材搬入路設置工

式 当り 292,322円

頁0-0020

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) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 障害なし 礫質土 地山の掘削・積込 B 溪間工	15	m3	580	8,700	V0005 0 第0-0001号代価表
6 土砂埋戻し(D) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) D(W1<1m)	15	m3	2,582	38,730	V0007 0 第0-0004号代価表
6 上部工架設工	1.73	t	22,605	39,106	V0024 0 第0-0053号代価表
6 上部工撤去工	1.73	t	13,828	23,922	V0025 0 第0-0054号代価表
6 H形鋼杭賃料 H300型 当該工事供用日数120日	1.26	t	16,800	21,168	SB531 0 第0-0055号代価表
6 H形鋼杭賃料 H200型 当該工事供用日数120日	0.48	t	16,800	8,064	SB531 0 第0-0056号代価表
6 覆工板設置工	16.0	m2	1,548	24,768	V0026 0 第0-0057号代価表
6 覆工板撤去工	16.0	m2	825	13,200	V0027 0 第0-0058号代価表
6 覆工板賃料 覆工板 鋼製 すべり止め 当該工事供用日数120日	16.0	m2	5,670	90,720	SB535 0 第0-0059号代価表

大阪府

31-628702-50008-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 積込・積卸し(鋼材)	4.93	t	719	3,544	V0030 0 第0-0026号代価表
6 貨物自動車運搬費(鋼材) ; 運搬車種2t車 賃料・損料計上あり 運搬距離0.9km	3	台	6,800	20,400	SA001 0 第0-0025号代価表
単位当り	1	式		292,322	

Y2900
第0011号内訳書

支障木処理工

式 当り 12,197円

頁0-0022

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 倒木処理 径10cm以上16cm未満	26	本	262	6,812	V9007 0 第0-0060号代価表
6 倒木処理 径16cm以上22cm未満	11	本	316	3,476	V9006 0 第0-0064号代価表
6 倒木処理 径22cm以上28cm未満	3	本	363	1,089	V9005 0 第0-0068号代価表
6 倒木処理 径28cm以上	2	本	410	820	V9008 0 第0-0072号代価表
単位当り	1	式		12,197	

Y2900
第0012号内訳書

帯工

式 当り 596,874円

頁0-0023

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 大型土のう撤去					V44312 0
	12	袋	925	11,100	第0-0076号代価表
6 土砂掘削(礫質土) クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 障害なし 礫質土地山の掘削・積込 B 溪間工					V0005 0
	2	m3	580	1,160	第0-0001号代価表
6 土砂埋戻し(D) クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) D(W1<1m)					V0007 0
	2	m3	2,582	5,164	第0-0004号代価表
6 大型かご枠工					V0028 0
	14.4	m3	14,385	207,144	第0-0078号代価表
6 大型かご枠 1000×1200×1000					T0029 0
	12.0	m2	26,400	316,800	
6 端部枠 1000×1200					T0033 0
	6	枚	7,900	47,400	
6 吸出防止材 厚10mm 合織不織布					T0008 0
	19.3	m2	420	8,106	
単位当り					
	1	式		596,874	

Y2900
第0013号内訳書

水替工

式 当り 222,998円

頁0-0024

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
	1.4	m2	11,492	16,088	第0-0079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)	※				S4425 0
	8	日	5,340	42,720	第0-0080号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm					S4426 0
	2	箇所	16,190	32,380	第0-0082号代価表
6 波状管据付・撤去 波状管径300mm シングル管損料 使用期間6ヶ月未満					SZA589 0
	70.0	m	1,883	131,810	第0-0083号代価表
単位当り					
	1	式		222,998	