

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-001635		
工 事 名 称	神立地区治山ダムほか（31・森林防災）工事		
工 事 場 所	八尾市神立地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 平成31年 9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(谷止工 鋼製)1基		
	資材搬入路 一式		
設計金額	金	32,109,480	円
消費税抜き金額	金	29,731,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,378,480	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	31-628703-51101-4-0		
変更回数	0		
事業コード			
事業名	1 実施単価		
単価区分	24 八尾市		
単価地区	0-31.03.01(0)		
単価適用年月日			
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		

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	29,731,000	2,378,480	32,109,480	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	29,731,000	2,378,480	32,109,480	

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 (谷止工鋼製) L=15.7m H=6.0m W=14.39t (エキスパントマル含む)	1	式	8,915,827	8,915,000	第0001号内訳書
1 資材搬入路工	1	式	5,811,459	5,811,000	第0002号内訳書
1 流木対策工	1	式	467,400	467,000	第0003号内訳書
1 仮設工ほか	1	式	797,777	797,000	第0004号内訳書
直接工事費計				15,990,000	
共通仮設費 (率分) 15990000*(0.1203+0.0000) 対象額……………15,990,000 率……………0.1203				1,923,000	
1 運搬費 (積上分)				375,000	Z0001
6 敷鉄板運搬費 運搬距離10kmまで 製品長12m未満	96.2	t	2,400	230,880	W0001

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
6 敷鉄板積込・取卸					W0001
	48.1	t	3,000	144,300	
1 準備費 (積上分)					Z0002
				55,000	
6 チェンソー伐開 鋸長500mm					S4002 0
	550	m ²	100	55,000	第0-0076号代価表
共通仮設費計					
				2,353,000	
純工事費計					
				18,343,000	
現場管理費 18343000*(0.3630+0.0000) 対象額……………18,343,000 率……………0.3630					
				6,658,000	
工事原価計					
				25,001,000	
一般管理費等 25001000*(0.1888*1.00+0.0004) 対象額……………25,001,000 率……………0.1888					
			前払補正係数 1.0000		
当初原価	25,001,000			4,730,000	
工事価格					
				29,731,000	

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
消費税等相当額 29731000*0.08 対象額……………29,731,000 率……………0.0800				2,378,480	
請負工事費				32,109,480	
工事価格計				29,731,000	
消費税等相当額計				2,378,480	
請負工事費計				32,109,480	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工（谷止工鋼製）

L=15.7m H=6.0m W=14.39t(エキスパンドメタル含む)

式 当り

8,915,827円

頁0-0006

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0.28m3級 排出ガス対策型 礫質土等 地山の掘削 障害なし	78	m ³	577	45,006	V0101 0 第0-0001号代価表
6 岩石掘削（機械） 大型ブレーカ油圧式（BH山積0.28m3級対応） 軟岩（1）B	81	m ³	1,876	151,956	V0103 0 第0-0003号代価表
6 バックホウ掘削積込（破碎岩除去） クローラ型山積0.28m3級 排出ガス対策型 礫質土等 ルーズな状態 障害なし	81	m ³	528	42,768	V0102 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 C（1m ≤ W1 < 4m） BH（山積0.28m3）	28	m ³	1,803	50,484	V0105 0 第0-0006号代価表
6 バックホウ掘削積込（上流側埋戻し） クローラ型山積0.28m3級 排出ガス対策型 礫質土等 ルーズな状態 障害なし	25	m ³	528	13,200	V0102 0 第0-0011号代価表
6 岩盤掘削面整形	44.1	m ²	1,800	79,380	S4509 0 第0-0012号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	5.1	m ²	521	2,657	S4508 0 第0-0013号代価表
6 鋼製枠（エキスパンドメタル含む） 塗装	14.39	t	363,000	5,223,570	W0108
6 鋼製枠組立 バックホウ0.28m3級（クレーン仕様）	12.81	t	49,424	633,121	V0107 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 中詰流出防止材取付 エキスパンドメタル					V0112 0
	148.6	m2	374	55,576	第0-0016号代価表
6 詰石工 割栗石 50~150mm バックハウ山積0.28m3級					V0109 0
	135.9	m3	7,927	1,077,279	第0-0017号代価表
6 吸出防止材設置工					V0113 0
	86.6	m 2	561	48,582	第0-0018号代価表
6 かご枠工 幅80cm 詰石 (吸出防止材は別途) バックハウ山積0.28m3級					V0120 0
	74.0	m	10,394	769,156	第0-0019号代価表
6 吸出防止材設置工					V0113 0
	57.5	m 2	561	32,257	第0-0018号代価表
6 植生マット工 肥料袋付 ハリシバカンガルー同等品以上 市場単価適用					SF316 0
	10.7	m 2	2,185	23,379	第0-0020号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm					T4017 0
	1	枚	48,000	48,000	
6 鋼材積込 山積0.80m3バックホ 2tダンプトラックへの積込み					V0115 0
	15.56	t	516	8,028	第0-0021号代価表
6 ダンプトラック運搬 (鋼材) 2tダンプトラック 運搬距離1.0km バックハウ クローラ型山積0.8m3					V0114 0
	15.56	t	565	8,791	第0-0023号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 鋼材積込 山積0.28m3バックホウ 小型不整地運搬車への積込み	15.56	t	773	12,027	V0116 0 第0-0025号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 セメント、鋼材等 運搬距離 370m	15.56	t	794	12,354	S4073 0 第0-0026号代価表
6 割栗石積込 山積0.80m3バックホウ 2tダンプトラックへの積込	165.5	m3	353	58,421	S4033 0 第0-0028号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.8m3 2次	165.5	m3	1,276	211,178	S4075 0 第0-0030号代価表
6 割栗石積込 クローラ型山積0.28m3級 排出ガス対策型 小型不整地運搬車への積込	165.5	m3	273	45,181	V0117 0 第0-0031号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 砂利、栗石、玉石 運搬距離 370m	165.5	m3	1,592	263,476	S4073 0 第0-0032号代価表
単位当り	1	式		8,915,827	

Y1900
第0002号内訳書

資材搬入路工

式 当り 5,811,459円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 資材搬入路整備工					Y2900
	1	式	4,144,144	4,144,144	第0005号内訳書
2 歩道復旧工					Y2900
	1	式	1,667,315	1,667,315	第0006号内訳書
単位当り	1	式		5,811,459	

Y1900
第0003号内訳書

流木対策工

式 当り 467,400円

頁0-0010

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 流木対策工 溪流沿い両側5m伐採					V3001 0
	230	m	1,780	409,400	第0-0075号代価表
6 倒木片付					V3002 0
	250	m ²	232	58,000	第0-0078号代価表
単位当り					
	1	式		467,400	

Y1900
第0004号内訳書

仮設工ほか

式 当り 797,777円

頁0-0011

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 水替工					Y2900
	1	式	89,322	89,322	第0007号内訳書
2 法面工					Y2900
	1	式	708,455	708,455	第0008号内訳書
単位当り	1	式		797,777	

Y2900
第0005号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り 4,144,144円

頁0-0012

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0.28m3級 排出ガス対策型 礫質土等 地山の掘削 障害なし	351	m ³	577	202,527	V0101 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 C (1m ≤ W1 < 4m) BH (山積0.28m3)	92	m ³	1,803	165,876	V0105 0 第0-0006号代価表
6 切土法面整形 クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 礫質土	381.4	m ²	931	355,083	S4012 0 第0-0033号代価表
6 盛土法面整形 クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 礫質土	95.9	m ²	352	33,756	S4013 0 第0-0035号代価表
6 バックホウ掘削積込 クローラ型山積0.28m3級 排出ガス対策型 礫質土等 地山の掘削 障害なし	3	m ³	577	1,731	V0101 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 D (W1 ≤ 1m) BH (山積0.28m3)	1	m ³	2,500	2,500	V0106 0 第0-0036号代価表
6 大型土のう製作・設置工 バックホウ山積0.28m3級	9	袋	8,084	72,756	V0201 0 第0-0037号代価表
6 大型土のう撤去工 バックホウ山積0.28m3級	9	袋	1,463	13,167	V0202 0 第0-0038号代価表
6 暗渠排水管据付 波状管 呼び径800mm (450~600mm準用)	20.0	m	10,575	211,500	S4197 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 暗渠排水管撤去 波状管 呼び径800mm (450~600mm準用)	20.0	m	197	3,940	S4197 0 第0-0040号代価表
6 大型土のう製作・設置工 バックホウ山積0.28m3級	38	袋	8,084	307,192	V0201 0 第0-0037号代価表
6 バックホウ掘削積込 クローラ型山積0.28m3級 排出ガス対策型 礫質土等 地山の掘削 障害なし	26	m ³	577	15,002	V0101 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 D (W1 ≤ 1m) BH (山積0.28m3)	5	m ³	2,500	12,500	V0106 0 第0-0036号代価表
6 バックホウ掘削積込 クローラ型山積0.28m3級 排出ガス対策型 礫質土等 ルーズな状態 障害なし	200	m ³	209	41,800	V0130 0 第0-0041号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 砂、砂質土 運搬距離 320m	200	m ³	1,665	333,000	S4073 0 第0-0042号代価表
6 バックホウ掘削積込 クローラ型山積0.28m3級 排出ガス対策型 礫質土等 ルーズな状態 障害なし	200	m ³	209	41,800	V0130 0 第0-0041号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.28m3 2次	200	m ³	1,269	253,800	S4075 0 第0-0043号代価表
6 バックホウ積込	200	m ³	267	53,400	S4033 0 第0-0044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 ダンプトラック10t車 バックハウ クローラ型山積0.8m3 2次	200	m 3	6,596	1,319,200	S4075 0 第0-0045号代価表
6 残土処分費 10t車(5.5m3換算)	37	台	7,500	277,500	W0001
6 バックハウ掘削積込 クローラ型山積0.28m3級 排出ガス対策型 礫質土等 ルーズな状態 障害なし	44	m 3	209	9,196	V0130 0 第0-0041号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 砂、砂質土 運搬距離 80m	44	m 3	832	36,608	S4073 0 第0-0047号代価表
6 敷鉄板 設置・撤去 バックハウ山積0.28m3級(クレーン仕様)	270	m 2	493	133,110	V2001 0 第0-0048号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22*1524*3048 供用日数90日	60	枚	4,120	247,200	V2004 0 第0-0051号代価表
単位当り	1	式		4,144,144	

Y2900
第0006号内訳書

歩道復旧工

式 当り 1,667,315円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 バックホウ床掘 クローラ型山積0.28m ³ 級 排出ガス対策型 粘性土・礫質土 障害なし	60	m ³	367	22,020	V0131 0 第0-0052号代価表
6 埋戻工 D (W1 ≤ 1m) BH (山積0.28m ³)	10	m ³	2,500	25,000	V0106 0 第0-0036号代価表
6 補強土壁工 ミニワイヤーF同等品以上 L=3.0m	1	式	686,913	686,913	V1001 0 第0-0053号代価表
6 かご枠工 幅80cm 詰石 (吸出防止材は別途) バックホウ山積0.28m ³ 級	2.0	m	10,394	20,788	V0120 0 第0-0019号代価表
6 吸出防止材設置工	1.8	m ²	561	1,009	V0113 0 第0-0018号代価表
6 木柵工	23.0	m	11,141	256,243	V1101 0 第0-0063号代価表
6 植生マット工 肥料袋付 ハリシバカンガルー同等品以上 市場単価適用	143.3	m ²	2,185	313,110	SF316 0 第0-0020号代価表
6 舗装版切断工	2.8	m	1,017	2,847	S4820 0 第0-0064号代価表
6 舗装版破碎工 (機械) コンクリート舗装 バックホウ山積0.28m ³ 級	18.2	m ²	175	3,185	V1102 0 第0-0066号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 基礎砕石工 (機械施工) RC-40 バックホウ山積0.28m3級	26.0	m ²	2,161	56,186	V1100 0 第0-0067号代価表
6 コンクリート路面工 (路盤紙敷設)	26.0	m ²	85	2,210	S4816 0 第0-0068号代価表
6 コンクリート路面工 (溶接金網敷設)	26.0	m ²	693	18,018	S4817 0 第0-0069号代価表
6 コンクリート路面工 (人力舗設)	26.0	m ²	3,358	87,308	S4815 0 第0-0070号代価表
6 目地板設置 樹脂発泡体 (倍率8)	0.34	m ²	2,078	706	S4280 0 第0-0071号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.28m3 2次	1.8	m ³	3,060	5,508	S4075 0 第0-0072号代価表
6 残塊処分費 無筋コンクリート	1.8	m ³	3,525	6,345	W0001
6 仮設階段工 設置・撤去	7.0	掛m ²	3,817	26,719	V1201 0 第0-0074号代価表
6 交通誘導警備員B	12	#人	11,100	133,200	RA227 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		1,667,315	

Y2900
第0007号内訳書

水替工

式 当り 89,322円

頁0-0018

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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)	※ 5	日	5,320	26,600	S4425 0 第0-0080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0-0082号代価表
6 土のう締切工 現地発生土	1.0	m ²	11,492	11,492	S4420 0 第0-0083号代価表
6 波状管設置・撤去(高密度ホリ管・シングル) 直径 300mm	20.0	m	1,752	35,040	S4429 0 第0-0084号代価表
単位当り	1	式		89,322	

Y2900
第0008号内訳書

法面工

式 当り 708,455円

頁0-0019

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 級 排出ガス対策型 礫質土等 地山の掘削 制限なし	20	m ³	412	8,240	V0132 0 第0-0085号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.28m ³ 2次	20	m ³	1,269	25,380	S4075 0 第0-0043号代価表
6 バックホウ積込	20	m ³	267	5,340	S4033 0 第0-0044号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック10t車 バックホウ クローラ型山積0.8m ³ 2次	20	m ³	6,596	131,920	S4075 0 第0-0045号代価表
6 残土処分費 10t車(5.5m ³ 換算)	4	台	7,500	30,000	W0001
6 人力法面整形 砂・砂質土、粘性・礫質土、岩塊・玉石、軟岩 I A	142.9	m ²	1,262	180,339	S4015 0 第0-0086号代価表
6 植生マット工 肥料袋付 ハリシバカンガルー同等品以上 市場単価適用	142.9	m ²	2,185	312,236	SF316 0 第0-0020号代価表
6 倒木伐採 チェーンソー伐採	1	本	15,000	15,000	W0001
単位当り	1	式		708,455	