

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2018-10-007528		
工 事 名 称	私市北地区治山ダムほか（30・森林防災）工事		
工 事 場 所	交野市私市地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 平成31年 1月30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 コンクリート) 1基 流路工 L=18.7m		
	設 計 金 額	金	21,260,880 円
	消費税抜き金額	金	19,686,000 円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,574,880 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	30-628703-11101-4-0		
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	17 交野市		
単価適用年月日	0-30.07.01(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		

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	19,686,000			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	19,686,000			

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。

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 3号治山ダム (コンクリート) L=20.5m H=5.5m V=150.5m3	1	式	5,834,998	5,834,000	第0001号内訳書
1 流路工 (コンクリート) L=18.7m	1	式	3,712,905	3,712,000	第0002号内訳書
1 付帯工	1	式	254,152	254,000	第0003号内訳書
1 仮設工	1	式	700,574	700,000	第0004号内訳書
直接工事費計				10,500,000	
共通仮設費 (率分) 10500000*(0.1330+0.0000) 対象額…………… 10,500,000 率…………… 0.1330				1,396,000	
1 運搬費 (積上分)				12,000	Z0001
6 仮設材運搬 製品L=12m以内 片道L=10Kmまで 往復 敷鉄板	1.6	t	7,800	12,480	V3016 0 第0-0050号代価表

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0-0004

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
	400	m ²	96	38,400	第0-0052号代価表
共通仮設費計					
				1,446,000	
純工事費計					
				11,946,000	
現場管理費 11946000*(0.3978+0.0000) 対象額…………… 11,946,000 率…………… 0.3978					
				4,752,000	
工事原価計					
				16,698,000	
一般管理費等 16698000*(0.1786*1.00+0.0004) 対象額…………… 16,698,000 率…………… 0.1786 当初原価			前払補正係数 1.0000		
	16,698,000			2,988,000	
工事価格					
				19,686,000	
消費税等相当額 19686000*0.08 対象額…………… 19,686,000 率…………… 0.0800					
				1,574,880	

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					
				21,260,880	
工事価格計					
				19,686,000	
消費税等相当額計					
				1,574,880	
請負工事費計					
				21,260,880	

Y1900
第0001号内訳書

3号治山ダム（コンクリート）

L=20.5m H=5.5m V=150.5m³

式 当り 5,834,998 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 山地治山【B】 クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	87	m ³	305	26,535	S4501 0 第0-0001号代価表
6 山地治山 岩石掘削(機械) 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(I) B	65	m ³	1,558	101,270	S4505 0 第0-0003号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	65	m ³	326	21,190	S4501 0 第0-0005号代価表
6 埋戻(埋戻工C) バックホウ山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	16	m ³	1,645	26,320	V1003 0 第0-0006号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	35	m ³	326	11,410	S4501 0 第0-0005号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	32	m ³	326	10,432	S4501 0 第0-0005号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	7.1	m ²	504	3,578	S4508 0 第0-0010号代価表
6 岩盤清掃	52.3	m ²	1,124	58,785	S4510 0 第0-0011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 30m ³ 以上 45m ³ 未満	150.5	m ³	21,054	3,168,627	S4560 0 第0-0012号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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	14.1	m ³	21,054	296,861	S4560 0 第0-0012号代価表
6 残置型枠材 大阪府内産材【山地治山工B】	77.8	m ²	16,170	1,258,026	T4009 0
6 治山ダム型枠 設置・撤去	51.0	m ²	9,506	484,806	S4563 0 第0-0015号代価表
6 治山ダム型枠 設置・撤去	7.6	m ²	9,506	72,245	S4563 0 第0-0015号代価表
6 キャットウォーク	43.1	m	2,399	103,396	S4428 0 第0-0016号代価表
6 水平打継面処理工（鉄筋建込み） D型 延長1.64m	176	本	443	77,968	S4567 0 第0-0017号代価表
6 打継面清掃	150.5	m ³	252	37,926	S4565 0 第0-0020号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-300	1.9	m	3,300	6,270	TQ370 0
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50	2.4	m	137	328	TQ354 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 t=10mm 非分解 ステラシートSS 同等品以上	2.9	m ²	557	1,615	V1004 0 第0-0021号代価表
6 植生シート工 肥料袋無(標準品) 施工規模 500m ² 未満 市場単価使用	17.8	m ²	770	13,706	W0001
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	47,000	47,000	T4017 0
6 小運搬 残置型枠 木材 運搬距離 30m 移動手間	7.8	m ³	816	6,364	S4073 0 第0-0022号代価表
6 小運搬 挿筋 セメント、鋼材等 運搬距離 30m 移動手間	0.45	t	756	340	S4073 0 第0-0024号代価表
単位当り	1	式		5,834,998	

Y1900
第0002号内訳書

流路工 (コンクリート)

L=18.7m

式 当り 3,712,905 円

頁0-0009

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 山地治山【B】 クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	107	m ³	305	32,635	S4501 0 第0-0001号代価表
6 山地治山 岩石掘削(機械) 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(I) B	8	m ³	1,558	12,464	S4505 0 第0-0003号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	8	m ³	326	2,608	S4501 0 第0-0005号代価表
6 埋戻(埋戻工C) バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)	76	m ³	1,645	125,020	V1003 0 第0-0006号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	17	m ³	326	5,542	S4501 0 第0-0005号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	53	m ²	504	26,712	S4508 0 第0-0010号代価表
6 岩盤清掃	12	m ²	1,124	13,488	S4510 0 第0-0011号代価表
2 床固工本体	1	式	1,192,638	1,192,638	Y2900 第0005号内訳書
2 帯工本体	1	式	466,375	466,375	Y2900 第0006号内訳書

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 護岸工					Y2900
	1	式	1,835,423	1,835,423	第0007号内訳書
単位当り	1	式		3,712,905	

Y1900
第0003号内訳書

付帯工

式 当り 254,152 円

頁0-0011

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 森林環境税事業 標識板					W0001
	1	箇所	70,000	70,000	
6 植生シート工 肥料袋無(標準品) 施工規模 500m2未満 市場単価使用					W0001
	100	m ²	770	77,000	
6 転落防止柵 標準品 ネット型(青色) 2.3×900~1000×3000 W(コンクリート建込) 材料費のみ					W0001
	6	m	6,310	37,860	
6 転落防止設置工 手間のみ 市場単価使用 コンクリート建込 ビーム式・パネ式 支柱間隔3m 時間的制約なし					W0001
	6	m	1,269	7,614	
6 コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 60mmを超え64mm未満					W0001
	4	孔	4,427	17,708	
6 かご柵工 塗装品 幅120cm 詰石(割栗石5~15cm)					S4279 0
	3	m	12,490	37,470	第0-0032号代価表
6 かご柵 上面柵(全面用) (塗装品) 幅2,000mm×奥行1,200mm					W0001
	1	枚	4,000	4,000	
6 かご柵 上面柵(全面用) (塗装品) 幅1,000mm×奥行1,200mm					W0001
	1	枚	2,500	2,500	
単位当り					
	1	式		254,152	

Y1900
第0004号内訳書

仮設工

式 当り 700,574 円

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 廻排水等					Y2900
	1	式	432,174	432,174	第0008号内訳書
2 安全対策					Y2900
	1	式	268,400	268,400	第0009号内訳書
単位当り	1	式		700,574	

Y2900
第0005号内訳書

床固工本体

式 当り 1,192,638 円

頁0-0013

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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	19.2	m ³	23,557	452,294	S4560 0 第0-0025号代価表
6 残置型枠材 大阪府内産材【山地治山工B】	10.1	m ²	16,170	163,317	T4009 0
6 治山ダム型枠 設置・撤去	49.7	m ²	9,506	472,448	S4563 0 第0-0015号代価表
6 キャットウォーク	21.4	m	2,399	51,338	S4428 0 第0-0016号代価表
6 水平打継面処理工(鉄筋建込み) D型 延長1.64m	11	本	443	4,873	S4567 0 第0-0017号代価表
6 打継面清掃	19.2	m ³	252	4,838	S4565 0 第0-0020号代価表
6 植生シート工 肥料袋無(標準品) 施工規模 500m2未満 市場単価使用	19.5	m ²	770	15,015	W0001
6 植生マット工 肥料袋付 施工規模 500m2未満 市場単価使用	3.0	m ²	2,185	6,555	W0001
6 電柱基礎撤去～運搬 コンクリート有筋 L=9.2km 時間的制約なし	0.7	m ³	19,533	13,673	V2020 0 第0-0026号代価表

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 コンクリート残塊 有筋 処分費					W0001
	0.7	m3	4,800	3,360	
6 積ブロック撤去～運搬 コンクリート無筋 L=9.2km 時間的制約なし					V2021 0
	0.3	m3	12,901	3,870	第0-0029号代価表
6 コンクリート残塊 無筋 処分費					W0001
	0.3	m3	3,525	1,057	
単位当り	1	式		1,192,638	

Y2900
第0006号内訳書

帯工本体

式 当り 466,375 円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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	6.2	m ³	23,557	146,053	S4560 0 第0-0025号代価表
6 治山ダム型枠 設置・撤去	33.3	m ²	9,506	316,549	S4563 0 第0-0015号代価表
6 植生シート工 肥料袋無(標準品) 施工規模 500m2未満 市場単価使用	4.9	m ²	770	3,773	W0001
単位当り	1	式		466,375	

Y2900
第0007号内訳書

護岸工

式 当り 1,835,423 円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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	22.3	m ³	23,557	525,321	S4560 0 第0-0025号代価表
6 治山ダム型枠 設置・撤去	97.4	m ²	9,506	925,884	S4563 0 第0-0015号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50	8.4	m	137	1,150	TQ354 0
6 吸出防止材設置工 t=10mm 非分解 ステラシートSS 同等品以上	39.7	m ²	557	22,112	V1004 0 第0-0021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	8.3	m ³	23,557	195,523	S4560 0 第0-0025号代価表
6 基礎砕石工(機械施工) 再生クラッシュラン RC-40 砕石の敷均し厚20cm	45	m ²	1,698	76,410	V1040 0 第0-0030号代価表
6 目地板設置 樹脂発泡体(倍率6)	19	m ²	2,112	40,128	S4280 0 第0-0031号代価表
6 植生シート工 肥料袋無(標準品) 施工規模 500m2未満 市場単価使用	63.5	m ²	770	48,895	W0001
単位当り	1	式		1,835,423	

Y2900
第0008号内訳書

廻排水等

式 当り 432,174 円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	4	箇所	15,750	63,000	S4426 0 第0-0033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)	※ 23	日	5,296	121,808	V1005 0 第0-0034号代価表
6 波状管(高密度ポリエチレン管・シングル構造) 直径300mm 設置・撤去	120	m	1,267	152,040	S4429 0 第0-0036号代価表
6 土のう締切工	2.0	m ²	11,072	22,144	S4420 0 第0-0037号代価表
6 進入路整備工 3tブル敷均	20	m	89	1,780	V3000 0 第0-0038号代価表
6 敷鉄板 設置・撤去 鋼板 22×1524×3048	9.3	m ²	232	2,157	V2004 0 第0-0041号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×1524×3048 供用日数120日 継続工事なし	2	枚	5,260	10,520	V2005 0 第0-0044号代価表
6 波状管(高密度ポリエチレン管・ダブル構造) 直径600mm 継手含む 設置・撤去	5	m	4,717	23,585	V2002 0 第0-0045号代価表
6 大型土のう 製作・設置	5	袋	6,000	30,000	V2011 0 第0-0048号代価表

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					V2013 0
	5	袋	1,028	5,140	第0-0049号代価表
単位当り	1	式		432,174	

Y2900
第0009号内訳書

安全対策

式 当り 268,400 円

頁0-0019

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A					RA226 0
	※				
	22	人	12,200	268,400	
単位当り	1	式		268,400	