

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	2018-10-007692		
工 事 名 称	津田地区治山ダム（30・復旧）工事		
工 事 場 所	枚方市津田地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 平成31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(谷止工鋼製) 2基 流木対策工 一式		
	設 計 金 額	金	43,208,640 円
	消費税抜き金額	金	40,008,000 円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,200,640 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	30-628703-40202-4-0		
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	16 枚方市		
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	40,008,000			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	40,008,000			

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
本工事費					X1000
1 治山ダム (1号谷止工鋼製) L=17.6m H=5.0m W=15.22t(エキスパントメタル含む)	1	式	8,512,705	8,512,000	Y1900 第0001号内訳書
1 治山ダム (2号谷止工鋼製) L=16.5m H=6.5m W=16.56t(エキスパントメタル含む)	1	式	9,473,892	9,473,000	Y1900 第0002号内訳書
1 流木対策工	1	式	5,422,365	5,422,000	Y1900 第0003号内訳書
1 仮設工	1	式	426,817	426,000	Y1900 第0004号内訳書
直接工事費計				23,833,000	
共通仮設費 (率分) 21203000*(0.1125+0.0000) 対象額…………… 21,203,000 率…………… 0.1125				2,385,000	
1 準備費 (積上分)				19,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長 500mm	200	m ²	96	19,200	S4002 0 第0-0053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。

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
共通仮設費計					
				2,404,000	
純工事費計					
				26,237,000	
現場管理費 23607000*(0.3440+0.0000)					
対象額…………… 23,607,000					
率…………… 0.3440				8,120,000	
工事原価計					
				34,357,000	
一般管理費等 34357000*(0.1641*1.00+0.0004)					
対象額…………… 34,357,000		前払補正係数 1.0000			
率…………… 0.1641					
当初原価	34,357,000			5,651,000	
工事価格					
				40,008,000	
消費税等相当額 40008000*0.08					
対象額…………… 40,008,000					
率…………… 0.0800				3,200,640	
請負工事費					
				43,208,640	
工事価格計					
				40,008,000	

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
消費税等相当額計					
				3,200,640	
請負工事費計					
				43,208,640	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム (1号谷止工鋼製)

L=17.6m H=5.0m W=15.22t(エキスパンションバルを含む)

式 当り 8,512,705 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】 クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	155	m ³	435	67,425	S4501 0 第0-0001号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 軟岩(I)A 地山の掘削積込	34	m ³	531	18,054	S4501 0 第0-0003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対応) 軟岩(1)B	21	m ³	1,858	39,018	V0105 0 第0-0004号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	21	m ³	465	9,765	S4501 0 第0-0006号代価表
6 埋戻工 C(1m≦W1<4m) BH(山積0.28m3)	32	m ³	1,754	56,128	V0106 0 第0-0007号代価表
6 土砂埋戻し(上流部) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	79	m ³	465	36,735	S4501 0 第0-0011号代価表
6 掘削岩埋戻し(上流部) クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	11	m ³	465	5,115	S4501 0 第0-0012号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	35.0	m ²	504	17,640	S4508 0 第0-0013号代価表
6 岩盤掘削面整形	16.8	m ²	1,742	29,265	S4509 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 鋼製枠 (エキスパンドメタル含む) 塗装	15.22	t	363,000	5,524,860	W0108
6 鋼製枠組立	13.50	t	48,279	651,766	V0107 0 第0-0015号代価表
6 中詰流出防止材取付 エキスパンドメタル	160.8	m ²	360	57,888	V0112 0 第0-0017号代価表
6 詰石工 割栗石 50~150mm	134.8	m ³	7,826	1,054,944	V0109 0 第0-0018号代価表
6 吸出防止材設置工	59.5	m ²	578	34,391	S4263 0 第0-0019号代価表
6 かご枠工 W=0.8m 詰石 吸出防止材 t=10mm	32	m	10,536	337,152	V0110 0 第0-0020号代価表
6 かご枠工 W=1.2m 詰石 吸出防止材 t=10mm	5	m	12,890	64,450	V0111 0 第0-0021号代価表
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)	12.3	m ²	770	9,471	SF316 0 第0-0022号代価表
6 法面工 人力施工による植生工 植生マット工 肥料袋付	7.4	m ²	2,185	16,169	SF316 0 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 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	47,000	47,000	T4017 0
6 鋼材積込み 山積0.8m3ハック材 2tダンプトラックへの積込み	15.87	t	124	1,967	V0115 0 第0-0024号代価表
6 栗石積込み 山積0.8m3ハック材 2tダンプトラックへの積込み 岩塊・玉石	149.8	m ³	268	40,146	S4501 0 第0-0026号代価表
6 鋼材運搬 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	15.87	t	561	8,903	V0126 0 第0-0027号代価表
6 栗石運搬 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 2次	149.8	m ³	1,246	186,650	S4075 0 第0-0029号代価表
6 鋼材積込み 山積0.28m3ハック材 小型不整地運搬車への積込み	15.87	t	221	3,507	V0116 0 第0-0030号代価表
6 栗石積込み 山積0.28m3ハック材 小型不整地運搬車への積込み	149.8	m ³	478	71,604	S4501 0 第0-0031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 100m	15.87	t	378	5,998	S4073 0 第0-0032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 100m	149.8	m ³	779	116,694	S4073 0 第0-0034号代価表



工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
単位当り	1	式		8,512,705	

Y1900
第0002号内訳書

治山ダム (2号谷止工鋼製)

L=16.5m H=6.5m W=16.56t(エキスパンドメタル含む)

式 当り 9,473,892 円

頁0-0010

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0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	114	m ³	435	49,590	S4501 0 第0-0001号代価表
6 岩石掘削(機械) 大型ブレイカ油圧式(BH山積0.28m3対応) 軟岩(1)B	100	m ³	1,858	185,800	V0105 0 第0-0004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0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	100	m ³	465	46,500	S4501 0 第0-0006号代価表
6 埋戻工 C(1m≦W1<4m) BH(山積0.28m3)	21	m ³	1,754	36,834	V0106 0 第0-0007号代価表
6 土砂埋戻し(上流部) クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	46	m ³	465	21,390	S4501 0 第0-0011号代価表
6 掘削岩埋戻し(上流部) クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込	50	m ³	465	23,250	S4501 0 第0-0012号代価表
6 岩盤掘削面整形	52.6	m ²	1,742	91,629	S4509 0 第0-0014号代価表
6 鋼製枠(エキスパンドメタル含む) 塗装	16.56	t	363,000	6,011,280	W0108
6 鋼製枠組立	14.66	t	48,279	707,770	V0107 0 第0-0015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 エキスバンドメタル	176.8	m2	360	63,648	V0112 0 第0-0017号代価表
6 詰石工 割栗石 50~150mm	155.9	m3	7,826	1,220,073	V0109 0 第0-0018号代価表
6 吸出防止材設置工	67.0	m2	578	38,726	S4263 0 第0-0019号代価表
6 かご枠工 W=0.8m 詰石 吸出防止材 t=10mm	34.0	m	10,536	358,224	V0110 0 第0-0020号代価表
6 かご枠工 W=1.2m 詰石 吸出防止材 t=10mm	4.0	m	12,890	51,560	V0111 0 第0-0021号代価表
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)	10.3	m2	770	7,931	SF316 0 第0-0022号代価表
6 法面工 人力施工による植生工 植生マット工 肥料袋付	7.5	m2	2,185	16,387	SF316 0 第0-0023号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	47,000	47,000	T4017 0
6 鋼材積込み 山積0.8m3バックホウ 2tダンプトラックへの積込み	17.28	t	124	2,142	V0115 0 第0-0024号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 栗石積込み 山積0.8m3バックホウ 2tダンプトラックへの積込み 岩塊・玉石	171.1	m ³	268	45,854	S4501 0 第0-0026号代価表
6 鋼材運搬 2tダンプトラック 運搬距離 1.0km バックホウ クローラ型山積0.8m3	17.28	t	561	9,694	V0126 0 第0-0027号代価表
6 栗石運搬 2tダンプトラック 運搬距離 1.0km バックホウ クローラ型山積0.8m3 2次	171.1	m ³	1,246	213,190	S4075 0 第0-0029号代価表
6 鋼材積込み 山積0.28m3バックホウ 小型不整地運搬車への積込み	17.28	t	221	3,818	V0116 0 第0-0030号代価表
6 栗石積込み 山積0.28m3バックホウ 小型不整地運搬車への積込み	171.1	m ³	478	81,785	S4501 0 第0-0031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 100m	17.28	t	378	6,531	S4073 0 第0-0032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 100m	171.1	m ³	779	133,286	S4073 0 第0-0034号代価表
単位当り	1	式		9,473,892	

Y1900
第0003号内訳書

流木対策工
式 当り 5,422,365 円

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 伐採木整理					Y2900
	1	式	215,286	215,286	第0005号内訳書
2 簡易流木止め整備工					Y2900
	1	式	5,207,079	5,207,079	第0006号内訳書
単位当り	1	式		5,422,365	

Y1900
第0004号内訳書

仮設工

式 当り 426,817 円

頁0-0014

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)	※ 17	日	5,009	85,153	S4425 0 第0-0048号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	2	箇所	15,750	31,500	S4426 0 第0-0050号代価表
6 土のう締切工	2	m ²	11,072	22,144	S4420 0 第0-0051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	60	m	1,267	76,020	S4429 0 第0-0052号代価表
6 交通誘導警備員B	20	#人	10,600	212,000	RA227 0
単位当り	1	式		426,817	

Y2900
第0005号内訳書

伐採木整理

式 当り 215,286 円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 倒木伐採 マツクイシ防除(立木伐倒) D20cm H15m相当 地表植生状況:中 傾斜:難	7.2	m3	7,956	57,283	V0118 0 第0-0035号代価表
6 溪流外搬出 マツクイシ防除(林外搬出)相当 運搬距離30m程度 傾斜30°以上	7.2	m3	7,920	57,024	V0119 0 第0-0036号代価表
6 集積整理 マツクイシ防除(集積整理)相当 傾斜30°以上 枝条等含む	7.2	m3	1,080	7,776	V0035 0 第0-0037号代価表
6 積込	7.2	m3	3,512	25,286	V0125 0 第0-0038号代価表
6 伐採木運搬 2tダンプトラック 運搬距離 2.1km バックホウ クローラ型山積0.28m3	7.2	m3	3,933	28,317	V0133 0 第0-0039号代価表
6 処分費(伐採木(幹)処分)	3.6	t	11,000	39,600	W1001
単位当り	1	式		215,286	

Y2900
第0006号内訳書

簡易流木止め整備工

式 当り 5,207,079 円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 簡易流木止め工 本体部組立、据付					V0134 0
	2.58	t	83,831	216,283	第0-0040号代価表
6 現場塗装 ボルト添接部					V0135 0
	0.24	m2	5,583	1,339	第0-0041号代価表
6 中・上塗り塗装					V0136 0
	33.88	m2	1,087	36,827	第0-0042号代価表
6 コンクリートブロック 簡易流木止め用					W10001
	14	個	135,000	1,890,000	
6 コンクリートブロック据付 簡易流木止め用					V0140 0
	14	個	26,583	372,162	第0-0043号代価表
6 バックホウ掘削積込 山地治山【B】 クロー型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込					S4501 0
	34	m3	435	14,790	第0-0001号代価表
6 基面整正 (床付面の整正作業)					S4019 0
	18.8	m2	360	6,768	第0-0044号代価表
6 埋戻工 C (1m ≤ W1 < 4m) BH (山積0.28m3)					V0106 0
	12	m3	1,754	21,048	第0-0007号代価表
6 鋼材積込み 山積0.8m3バックホ 2tダンプトラックへの積込み					V0115 0
	2.58	t	124	319	第0-0024号代価表

大阪府

30-628703-40202-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 鋼材運搬 2tダンプトラック 運搬距離 0.6km バックホウ クローラ型山積0.8m3	2.58	t	480	1,238	V0137 0 第0-0045号代価表
6 コンクリートブロック積込み 山積0.8m3バックホウ 2tダンプトラックへの積込み 岩塊・玉石を準用	11.1	m ³	268	2,974	S4501 0 第0-0046号代価表
6 コンクリートブロック運搬 2tダンプトラック 運搬距離 0.6km バックホウ クローラ型山積0.8m3 2次	11.1	m ³	1,201	13,331	S4075 0 第0-0047号代価表
5 共通仮設費及び現場管理費の率計算の対象外 簡易流木止め 製品費	1	式	2,630,000	2,630,000	#0044
6 簡易流木止め 製品費 H=1.5m B=2.0m W=2.58t 本体取付用チェーンを含む	1	基	2,630,000	2,630,000	W1001
単位当り	1	式		5,207,079	