

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R3	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2021-10-008761		
工 事 名 称	津田円通谷地区治山ダム（3・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 ~ 令和 4年 2月25日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設リサイクル法	対象外		
備 考			

設 計 大 要	治山ダム工(谷止工 鋼製) 2基		
設計金額	金	42,166,300	円
消費税抜き金額	金	38,333,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,833,300	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	03-628703-30104-4-0		
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	0-03.06.01(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		
週休2日工事区分	03 4週8休以上		

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	38,333,000			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	38,333,000			

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号治山ダム工					Y1900
	1	式	9,548,982	9,548,000	第0001号内訳書
1 5号治山ダム工					Y1900
	1	式	9,072,222	9,072,000	第0002号内訳書
1 流木対策工					Y1900
	1	式	167,580	167,000	第0003号内訳書
1 仮設工ほか					Y1900
	1	式	1,614,485	1,614,000	第0004号内訳書
直接工事費計					
				20,401,000	
共通仮設費 (率分) 20401000*(0.1135*1.0)*1.04 対象額…………… 20,401,000 率…………… 0.1135					
				2,407,000	
1 運搬費 (積上分)					Z0001
				766,000	
6 仮設材等積込み費 基地積込み					W0001
	75.14	t	750	56,355	

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
6 運賃(設置時)					W0002
	75.14	t	4,350	326,859	
6 運賃(撤去時)					W0003
	75.14	t	4,350	326,859	
6 仮設材等取卸し費 基地取卸し					W0004
	75.14	t	750	56,355	
1 準備費(積上分)					Z0002
				23,000	
6 チェンソー伐開 鋸長500mm					S4002 0
	220	m ²	106	23,320	第0-0051号代価表
共通仮設費計					
				3,196,000	
純工事費計					
				23,597,000	
現場管理費 23597000*(0.3520*1.0)*1.06 対象額…………… 23,597,000 率…………… 0.3520					
				8,804,000	
工事原価計					
				32,401,000	

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0-0005

費目・工種・施工名称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
一般管理費等 32401000*(0.1827*1.00+0.0004) 対象額…………… 32,401,000 率…………… 0.1827 当初原価			前払補正係数 1.0000		
	32,401,000			5,932,000	
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)					Z0041
				0	
工事価格					
				38,333,000	
消費税等相当額 38333000*0.10 対象額…………… 38,333,000 率…………… 0.1000					
				3,833,300	
請負工事費					
				42,166,300	
工事価格計					
				38,333,000	
消費税等相当額計					
				3,833,300	
請負工事費計					
				42,166,300	

Y1900
第0001号内訳書

3号治山ダム工

式 当り 9,548,982 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削 制限有 溪間工 礫質土 障害なし バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス3次	60	m ³	640	38,400	V0001 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 ブレーカ油圧式(BH山積0.28m3級対応) 軟岩(I)B	96	m ³	2,142	205,632	V0003 0 第0-0003号代価表
6 土砂埋戻し バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス2次	27	m ³	2,047	55,269	V0005 0 第0-0005号代価表
6 破砕片埋戻工 バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス2次	1	m ³	2,047	2,047	V0005 0 第0-0010号代価表
6 掘削土上流部敷均し ルーズ 制限有 溪間工 礫質土 障害なし バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス3次	17	m ³	586	9,962	V0006 0 第0-0011号代価表
6 掘削岩上流部敷均し ルーズ 制限有 溪間工 礫質土 障害なし バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス3次	48	m ³	586	28,128	V0006 0 第0-0012号代価表
6 岩盤掘削面整形	49.2	m ²	1,932	95,054	S4509 0 第0-0013号代価表
6 鋼製自在枠	14.54	t	363,000	5,278,020	W0001
6 鋼製枠組立工 バックホウ(クレーン機能付)山積0.28m3 排ガス対策型	12.95	t	52,529	680,250	V0007 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 詰石工 バックホウ山積0.28m3標準型・排ガス対策型	129.6	m ³	9,126	1,182,729	V0009 0 第0-0016号代価表
6 吸出防止材設置工	82.7	m ²	569	47,056	V0011 0 第0-0018号代価表
6 中詰材流出防止材取付工	149.6	m ²	399	59,690	V0010 0 第0-0019号代価表
6 かご枠工(間詰部) 幅80cm 詰石(吸出防止材は別途) バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス1次	52.0	m	10,885	566,020	V0012 0 第0-0020号代価表
6 端部枠 500×800	46	枚	1,650	75,900	W0001
6 吸出防止材設置工	41.0	m ²	569	23,329	V0011 0 第0-0018号代価表
6 かご枠工(洗掘防止部) 幅120cm 詰石(吸出防止材は別途) バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス1次	6.0	m	13,727	82,362	V0013 0 第0-0021号代価表
6 端部枠 500×1200	6	枚	2,340	14,040	W0001
6 上面蓋 2000×1200	3	枚	3,120	9,360	W0001

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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)	20.7	m ²	805	16,663	SF316 0 第0-0022号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 鋼材積込 バックホウ(クレーン機能付)山積0.80m ³ 2tダンプトラックへの積込み	15.50	t	258	3,999	V0014 0 第0-0023号代価表
6 ダンプトラック運搬 2tダンプトラック 運搬距離7.1km β=4.8 バックホウ(クレーン機能付)山積0.80m ³	15.50	t	1,884	29,202	V0016 0 第0-0025号代価表
6 鋼材積込 バックホウ(クレーン機能付)山積0.28m ³ 小型不整地運搬車への積込み	15.50	t	355	5,502	V0017 0 第0-0027号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 鋼材 運搬距離 350m	15.50	t	883	13,686	S4073 0 第0-0029号代価表
6 割栗石積込み	152.8	m ³	391	59,744	S4033 0 第0-0031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0.8m ³ 2次	152.8	m ³	3,427	523,645	S4075 0 第0-0033号代価表
6 割栗石積込 バックホウ山積0.28m ³ 標準型・排ガス3次 小型不整地運搬車への積込み	152.8	m ³	757	115,669	V0019 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
6 小型不整地運搬車運搬 割栗石 運搬距離 350m	152.8	m ³	1,830	279,624	S4073 0 第0-0035号代価表
単位当り	1	式		9,548,982	

Y1900
第0002号内訳書

5号治山ダム工

式 当り 9,072,222 円

頁0-0010

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削 制限有 溪間工 礫質土 障害なし バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス3次	47	m ³	640	30,080	V0001 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 ブレーカ油圧式(BH山積0.28m3級対応) 軟岩(I)B	104	m ³	2,142	222,768	V0003 0 第0-0003号代価表
6 土砂埋戻し バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス2次	37	m ³	2,047	75,739	V0005 0 第0-0005号代価表
6 破砕片埋戻工 バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス2次	2	m ³	2,047	4,094	V0005 0 第0-0010号代価表
6 掘削土上流部敷均し ルーズ 制限有 溪間工 礫質土 障害なし バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス3次	5	m ³	586	2,930	V0006 0 第0-0011号代価表
6 掘削岩上流部敷均し ルーズ 制限有 溪間工 礫質土 障害なし バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス3次	51	m ³	586	29,886	V0006 0 第0-0012号代価表
6 岩盤掘削面整形	48.9	m ²	1,932	94,474	S4509 0 第0-0013号代価表
6 鋼製自在枠	13.60	t	363,000	4,936,800	W0001
6 鋼製枠組立工 バックホウ(クレーン機能付)山積0.28m3 排ガス対策型	12.27	t	52,529	644,530	V0007 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 詰石工 バックホウ山積0.28m3標準型・排ガス対策型	126.2	m ³	9,126	1,151,701	V0009 0 第0-0016号代価表
6 吸出防止材設置工	82.4	m ²	569	46,885	V0011 0 第0-0018号代価表
6 中詰材流出防止材取付工	125.6	m ²	399	50,114	V0010 0 第0-0019号代価表
6 かご枠工(間詰部) 幅80cm 詰石(吸出防止材は別途) バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス1次	48.0	m	10,885	522,480	V0012 0 第0-0020号代価表
6 端部枠 500×800	40	枚	1,650	66,000	W0001
6 吸出防止材設置工	36.0	m ²	569	20,484	V0011 0 第0-0018号代価表
6 かご枠工(洗掘防止部) 幅120cm 詰石(吸出防止材は別途) バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス1次	6.0	m	13,727	82,362	V0013 0 第0-0021号代価表
6 端部枠 500×1200	6	枚	2,340	14,040	W0001
6 上面蓋 2000×1200	3	枚	3,120	9,360	W0001

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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)	23.5	m ²	805	18,917	SF316 0 第0-0022号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 鋼材積込 バックホウ(クレーン機能付)山積0.80m ³ 2tダンプトラックへの積込み	14.49	t	258	3,738	V0014 0 第0-0023号代価表
6 ダンプトラック運搬 2tダンプトラック 運搬距離7.1km β=4.8 バックホウ(クレーン機能付)山積0.80m ³	14.49	t	1,884	27,299	V0016 0 第0-0025号代価表
6 鋼材積込 バックホウ(クレーン機能付)山積0.28m ³ 小型不整地運搬車への積込み	14.49	t	355	5,143	V0017 0 第0-0027号代価表
6 小型不整地運搬車運搬 鋼材 運搬距離 360m	14.49	t	898	13,012	S4073 0 第0-0036号代価表
6 割栗石積込み	147.8	m ³	391	57,789	S4033 0 第0-0031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0.8m ³ 2次	147.8	m ³	3,427	506,510	S4075 0 第0-0033号代価表
6 割栗石積込 バックホウ山積0.28m ³ 標準型・排ガス3次 小型不整地運搬車への積込み	147.8	m ³	757	111,884	V0019 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
6 小型不整地運搬車運搬 割栗石 運搬距離 360m	147.8	m ³	1,862	275,203	S4073 0 第0-0037号代価表
単位当り	1	式		9,072,222	

Y1900
第0003号内訳書

流木対策工

式 当り 167,580 円

頁0-0014

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 搬出 50m以下					V0028 0
	20	m ³	8,379	167,580	第0-0038号代価表
単位当り	1	式		167,580	

Y1900
第0004号内訳書

仮設工ほか

式 当り 1,614,485 円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 仮設工(3号治山ダム)					Y2900
	1	式	231,142	231,142	第0005号内訳書
2 仮設工(5号治山ダム)					Y2900
	1	式	242,320	242,320	第0006号内訳書
2 資材搬入路整備工					Y2900
	1	式	367,752	367,752	第0007号内訳書
2 ため池堤保護工					Y2900
	1	式	773,271	773,271	第0008号内訳書
単位当り	1	式		1,614,485	

Y2900
第0005号内訳書

仮設工(3号治山ダム)

式 当り 231,142 円

頁0-0016

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	5,589	27,945	S4425 0 第0-0039号代価表
6 ポンプ据付・撤去(小口径) ポンプ口径 50mm	1	箇所	17,440	17,440	S4426 0 第0-0041号代価表
6 土のう締切工	1	m ²	12,242	12,242	S4420 0 第0-0042号代価表
6 波状管設置・撤去工 呼び径300mm シングル構造 使用期間: 3か月未満	20.0	m	1,919	38,380	V0020 0 第0-0043号代価表
6 交通誘導警備員B	11	#人	12,285	135,135	RA227 0
単位当り	1	式		231,142	

Y2900
第0006号内訳書

仮設工(5号治山ダム)

式 当り 242,320 円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 ポンプ運転(小口径) 作業時排水 排水量0以上6未満(m ³ /h)	※ 7	日	5,589	39,123	S4425 0 第0-0039号代価表
6 ポンプ据付・撤去(小口径) ポンプ口径 50mm	1	箇所	17,440	17,440	S4426 0 第0-0041号代価表
6 土のう締切工	1	m ²	12,242	12,242	S4420 0 第0-0042号代価表
6 波状管設置・撤去工 呼び径300mm シングル構造 使用期間: 3か月未満	20.0	m	1,919	38,380	V0020 0 第0-0043号代価表
6 交通誘導警備員B	11	#人	12,285	135,135	RA227 0
単位当り	1	式		242,320	

Y2900
第0007号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り 367,752 円

頁0-0018

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 地山の掘削 制限有 溪間工 礫質土 障害なし バックホウ山積0.28m3 標準型・排ガス3次	131	m ³	640	83,840	V0001 0 第0-0001号代価表
6 波状管設置・撤去工 呼び径300mm シングル構造 使用期間：3か月未満	6.0	m	1,919	11,514	V0020 0 第0-0043号代価表
6 大型土のう制作・設置工 バックホウ(クレーン機能付)山積0.28m3 標準型 排ガス対策型2次	14	袋	10,128	141,792	V0022 0 第0-0044号代価表
6 不陸整正 バックホウ山積0.28m3標準型・排ガス2次 ※敷砂利は現地採取	262.5	m ²	449	117,862	V0034 0 第0-0045号代価表
6 大型土のう撤去工 バックホウ(クレーン機能付)山積0.28m3 標準型 排ガス対策型2次	8	袋	1,593	12,744	V0023 0 第0-0047号代価表
単位当り	1	式		367,752	

Y2900
第0008号内訳書

ため池堤保護工

式 当り 773,271 円

頁0-0019

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 敷鉄板設置工 バックホウ(クレーン機能付)山積0.28m3 標準型 排ガス対策型2次	434.6	m ²	440	191,224	V0024 0 第0-0048号代価表
6 敷鉄板賃料 鋼板 22×914×1829 供用日数120日	260	枚	1,560	405,600	SB765 0 第0-0049号代価表
6 敷鉄板撤去工 バックホウ(クレーン機能付)山積0.28m3 標準型 排ガス対策型2次	434.6	m ²	406	176,447	V0025 0 第0-0050号代価表
単位当り	1	式		773,271	