

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R3	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2021-10-010641		
工 事 名 称	梶谷地区治山ダム（3・予防）工事		
工 事 場 所	貝塚市梶谷地内		
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	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
	設計金額	金 28,503,200 円
	消費税抜き金額	金 25,912,000 円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金 2,591,200 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	03-628705-80002-4-0		
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	43 貝塚市		
単価適用年月日	0-03.07.01(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		
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				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
	25,912,000			
合 計				
	25,912,000			

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 治山ダム工					Y1900
	1	式	12,521,797	12,521,000	第0001号内訳書
1 仮設工					Y1900
	1	式	1,127,960	1,127,000	第0002号内訳書
直接工事費計					
				13,648,000	
共通仮設費 (率分) $13648000 \times (0.1249 \times 1.0) \times 1.04$ 対象額…………… 13,648,000 率…………… 0.1249					
				1,772,000	
共通仮設費計					
				1,772,000	
純工事費計					
				15,420,000	
現場管理費 $15420000 \times (0.3859 \times 1.0) \times 1.06$ 対象額…………… 15,420,000 率…………… 0.3859					
				6,308,000	
工事原価計					
				21,728,000	

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
一般管理費等 21728000*(0.1922*1.00+0.0004) 対象額…………… 21,728,000 率…………… 0.1922			前払補正係数 1.0000		
当初原価	21,728,000			4,184,000	
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)					Z0041
				0	
工事価格					
				25,912,000	
消費税等相当額 25912000*0.10 対象額…………… 25,912,000 率…………… 0.1000					
				2,591,200	
請負工事費					
				28,503,200	
工事価格計					
				25,912,000	
消費税等相当額計					
				2,591,200	
請負工事費計					
				28,503,200	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

式 当り 12,521,797 円

頁0-0005

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 4号治山ダム工 コンクリート 5型 L=17.5m、H=4.5m、V=104.79m ³	1	式	5,767,671	5,767,671	Y2900 第0003号内訳書
2 5号治山ダム工 鋼製 5型 L=14.7m、H=4.0m、W=9.30t	1	式	5,798,360	5,798,360	Y2900 第0004号内訳書
2 4号治山ダム工溪床整備工	1	式	408,162	408,162	Y2900 第0005号内訳書
2 5号治山ダム工溪床整備工	1	式	530,962	530,962	Y2900 第0006号内訳書
2 支障木伐採工	1	式	16,642	16,642	Y2900 第0007号内訳書
単位当り	1	式		12,521,797	

Y1900
第0002号内訳書

仮設工

式 当り 1,127,960 円

頁0-0006

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	849,704	849,704	第0008号内訳書
2 仮設工					Y2900
	1	式	278,256	278,256	第0009号内訳書
単位当り					
	1	式		1,127,960	

Y2900
第0003号内訳書

4号治山ダム工

コンクリート 5型
L=17.5m、H=4.5m、V=104.79m³

式 当り 5,767,671 円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³) 地山の掘削積込	75	m ³	656	49,200	V0001 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削(軟岩 I B) ブレーカ油圧式300kg BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	35	m ³	2,330	81,550	V0002 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	35	m ³	598	20,930	V0004 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 D (W1 < 1m)	4	m ³	2,721	10,884	S4010 0 第0-0006号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	1.7	m ²	558	948	S4508 0 第0-0009号代価表
6 岩盤清掃	41.1	m ²	1,245	51,169	S4510 0 第0-0010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 未満	104.8	m ³	33,026	3,461,124	S4560 0 第0-0011号代価表
6 打継面清掃	104.8	m ³	279	29,239	S4565 0 第0-0014号代価表
6 残置型枠(堤体) 大阪府内産材使用 設置【山地治山工B】 4週8休以上	44.9	m ²	18,473	829,437	T4081 0

工種・施工名称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 普通型枠（堤体） 設置・撤去	33.7	m ²	10,763	362,713	S4563 0 第0-0015号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設（間詰） 無筋構造物 設計日打設量30m ³ 未満	12.3	m ³	33,026	406,219	S4560 0 第0-0016号代価表
6 残置型枠（間詰） 大阪府内産材使用 設置【山地治山工B】 4週8休以上	6.7	m ²	18,473	123,769	T4081 0
6 普通型枠（間詰） 設置・撤去	4.6	m ²	10,763	49,509	S4563 0 第0-0017号代価表
6 吸出防止材設置工	1.9	m ²	569	1,081	V0032 0 第0-0018号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50	0.9	m	137	123	T0001 0
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-400	2.0	m	5,900	11,800	T0002 0
6 キャットウォーク	31.4	m	2,380	74,732	S4428 0 第0-0019号代価表
6 植生シート工 肥料袋無（標準品）	6.0	m ²	805	4,830	SF316 0 第0-0020号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 植生マット工 肥料袋付	0.9	m ²	2,242	2,017	SF316 0 第0-0021号代価表
6 植生土のう積工	0.9	m ²	12,554	11,298	V00512 0 第0-0022号代価表
6 水平打継面処理工（鉄筋建込み） D型 延長1.64m	114	本	510	58,140	S4567 0 第0-0023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(木材) BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)1.7t吊	5.2	m ³	667	3,468	V00081 0 第0-0026号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 木材 運搬距離0.30km	5.2	m ³	414	2,152	V00252 0 第0-0028号代価表
6 積降(木材) BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)1.7t吊	5.2	m ³	667	3,468	V00081 0 第0-0030号代価表
6 舗装版切断工 t=15cm	5.0	m	1,046	5,230	S4820 0 第0-0031号代価表
6 舗装版破碎工（機械）（コンクリート舗装） 積込含む	9.7	m ²	150	1,455	VS4819 0 第0-0033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 2 t 車 運搬距離9.7km バックホウ クローラ型山積0.28m ³ 2次	1.5	m ³	6,523	9,784	S4075 0 第0-0035号代価表
6 処分費 コンクリート殻(無筋)	1.5	m ³	5,405	8,107	SA090 0 第0-0036号代価表
6 コンクリート路面補修工(人力舗設) t=15cm 18-8-20	7.1	m ²	5,077	36,046	VS4815A 0 第0-0037号代価表
6 均し基礎コンクリート型枠	0.94	m ²	4,431	4,165	S4137 0 第0-0038号代価表
6 コンクリート路面補修工(溶接金網敷設) φ6mm、150×150mm	5.5	m ²	811	4,460	S4817 0 第0-0039号代価表
6 コンクリート路面補修工(路盤紙敷設) クラフト紙系	7.1	m ²	88	624	S4816 0 第0-0040号代価表
単位当り	1	式		5,767,671	

Y2900
第0004号内訳書

5号治山ダム工

鋼製 5型
L=14.7m、H=4.0m、W=9.30t

式 当り 5,798,360 円

頁0-0011

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 BH 山積0.28m3(平積0.20m3) 地山の掘削積込	49	m ³	656	32,144	V0001 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削(軟岩 I B) ブレーカ油圧式300kg BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	66	m ³	2,330	153,780	V0002 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 BH 山積0.28m3(平積0.20m3)	66	m ³	598	39,468	V0004 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 D (W1 < 1m)	17	m ³	2,721	46,257	S4010 0 第0-0006号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	2.6	m ²	558	1,450	S4508 0 第0-0009号代価表
6 岩盤掘削面整形	36.5	m ²	1,932	70,518	S4509 0 第0-0041号代価表
6 鋼製枠組立	9.30	t	415,907	3,867,935	V0006 0 第0-0042号代価表
6 詰石工 鋼製枠に適用 割栗石150~300mm	87.8	m ³	10,656	935,596	V0013 0 第0-0044号代価表
6 吸出防止材設置工	3.1	m ²	569	1,763	V0032 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 かご枠工 詰石5~15cm	30.0	m	10,779	323,370	V0015 0 第0-0046号代価表
6 吸出防止材設置工	24.0	m ²	569	13,656	V0032 0 第0-0018号代価表
6 ふとんかご設置工 高さ50 幅120	5.0	m	17,082	85,410	V0016 0 第0-0047号代価表
6 植生シート工 肥料袋無(標準品)	10.9	m ²	805	8,774	SF316 0 第0-0020号代価表
6 積込(鋼材) BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)1.7t吊	9.30	t	370	3,441	V0008 0 第0-0048号代価表
6 ダンプトラック運搬 2t車 鋼材 運搬距離0.40km	9.30	t	613	5,700	V00251 0 第0-0049号代価表
6 積降(鋼材) BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)1.7t吊	9.30	t	370	3,441	V0008 0 第0-0050号代価表
6 積込(栗石) BH 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	87.8	m ³	598	52,504	V0004 0 第0-0051号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 運搬距離0.4km 栗石 バックハウ クローラ型山積0.28m ³	87.8	m ³	1,123	98,599	S4075 0 第0-0052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	48,000	48,000	T4017 0
6 舗装版切断工 t=15cm	3.8	m	1,046	3,974	S4820 0 第0-0031号代価表
6 舗装版破碎工(機械) (コンクリート舗装) 積込含む	1.3	m ²	150	195	VS4819 0 第0-0033号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック 2 t 車 運搬距離9.8km バックホウ クローラ型山積0.28m ³ 2次	0.2	m ³	6,523	1,304	S4075 0 第0-0053号代価表
6 処分費 コンクリート殻(無筋)	0.2	m ³	5,405	1,081	SA090 0 第0-0036号代価表
単位当たり	1	式		5,798,360	

Y2900
第0005号内訳書

4号治山ダム工渓床整備工

式 当り 408,162 円

頁0-0014

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 BH 山積0.28m3(平積0.20m3) 地山の掘削積込	95	m 3	656	62,320	V0001 0 第0-0001号代価表
6 盛土 施工幅員2.5m以上	107	m 3	377	40,339	V0060 0 第0-0054号代価表
6 植生シート工 肥料袋無(標準品)	39.9	m 2	805	32,119	SF316 0 第0-0020号代価表
6 植生マット工 肥料袋付	43.5	m 2	2,242	97,527	SF316 0 第0-0021号代価表
6 巨石敷並べ工 野面石 現地採取 空石張	33.0	m 2	5,329	175,857	VS4636 0 第0-0055号代価表
単位当り	1	式		408,162	

Y2900
第0006号内訳書

5号治山ダム工渓床整備工

式 当り 530,962 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 BH 山積0.28m3(平積0.20m3) 地山の掘削積込	95	m ³	656	62,320	V0001 0 第0-0001号代価表
6 盛土 施工幅員2.5m以上	92	m ³	377	34,684	V0060 0 第0-0054号代価表
6 植生シート工 肥料袋無(標準品)	71.5	m ²	805	57,557	SF316 0 第0-0020号代価表
6 植生マット工 肥料袋付	59.5	m ²	2,242	133,399	SF316 0 第0-0021号代価表
6 巨石敷並べ工 野面石 現地採取 空石張	45.6	m ²	5,329	243,002	VS4636 0 第0-0055号代価表
単位当り	1	式		530,962	

Y2900
第0007号内訳書

支障木伐採工

式 当り 16,642 円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 支障木伐採 直径10cm以上16cm未満					V00503 0
	7	本	424	2,968	第0-0056号代価表
6 支障木伐採 直径16cm以上22cm未満					V00502 0
	6	本	525	3,150	第0-0061号代価表
6 支障木伐採 直径22cm以上28cm未満					V00501 0
	3	本	620	1,860	第0-0066号代価表
6 支障木伐採 直径28cm以上					V0050 0
	12	本	722	8,664	第0-0071号代価表
単位当り					
	1	式		16,642	

Y2900
第0008号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り 849,704 円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 BH 山積0.28m3(平積0.20m3) 地山の掘削積込	27	m ³	656	17,712	V0001 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 D (W1 < 1 m)	11	m ³	2,721	29,931	S4010 0 第0-0006号代価表
6 練石積工 野面石 現地採取 控長35cm 18-8-40 高炉 小型車割増 あり	43.6	m ²	14,588	636,036	VS4635 0 第0-0076号代価表
6 基礎コンクリート 無筋構造物 18-8-40 設計日打設量30m3未満	2.6	m ³	32,885	85,501	S4560 0 第0-0077号代価表
6 型枠 (基礎コンクリート) 一般型枠 小型構造物	6.7	m ²	7,755	51,958	SZB431 0 第0-0079号代価表
6 吸出防止材	26.2	m ²	420	11,004	TKK01 0
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50	6.5	m	137	890	T0001 0
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック 2 t 車 運搬距離0.2km 土砂 バックホウ クローラ型山積0.28m3	16	m ³	1,042	16,672	S4075 0 第0-0080号代価表
単位当り	1	式		849,704	

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
	2.0	m ²	12,242	24,484	第0-0081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					V44291 0
	40.0	m	2,619	104,760	第0-0082号代価表
6 ポンプ据付・撤去（小口径） ポンプ口径 50mm					S4426 0
	2	箇所	17,440	34,880	第0-0083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)	※				V0028 0
	12	日	5,416	64,992	第0-0084号代価表
6 交通誘導警備員B	※				RA227 0
	4	人	12,285	49,140	
単位当り					
	1	式		278,256	