

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R2	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2020-10-001953		
工 事 名 称	大沢町地区治山ダム（2・奥地）工事		
工 事 場 所	岸和田市大沢町地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和 2年10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			

治山ダム工

1基

設
計
大
要

設計金額

金

20,535,900 円

消費税抜き金額

金

18,669,000 円

取引に係る消費税
及び地方消費税の
額

金

1,866,900 円

総括情報表

事務所コード 事務所名 設計書名 設計書番号 変更回数 事業コード 事業名 単価区分 単価地区 単価適用年月日 諸経費体系	87 環境農林水産部 実施設計書 当初 02-628705-80001-4-0 0 1 実施単価 42 岸和田市 0-02.03.01(0) N 治山・林道工事 当 世 代 前 世 代
前払区分 一般管理費区分 工種区分 契約保証区分 施工地域・工事場所区分 週休2日工事区分	01 前払40%以下 01 減しない 03 治山・地すべり 01 金銭的保证 99 補正なし 03 4週8休以上

総括情報表

本工事費	設計金額(税抜)(円)	消費税相当額(円)	合計金額(円)	備 考
合 計	18,669,000	1,866,900	20,535,900	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

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 治山ダム工 コンクリート5型 L=20.5m H=5.0m V=145.81m3	1	式	7,484,825	7,484,000	Y1900 第0001号内訳書
1 流木対策工	1	式	745,466	745,000	Y1900 第0002号内訳書
1 仮設工	1	式	1,341,459	1,341,000	Y1900 第0003号内訳書
直接工事費計				9,570,000	
共通仮設費 (率分) $9395100 \times (0.1365 \times 1.0) \times 1.04$ 対象額…………… 9,395,100 率…………… 0.1365				1,334,000	
共通仮設費計				1,334,000	
純工事費計				10,904,000	
現場管理費 $10729100 \times (0.4149 \times 1.0) \times 1.05$ 対象額…………… 10,729,100 率…………… 0.4149				4,673,000	

大 阪 府

02-628705-80001-4-0

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
工事原価計				15,577,000	
一般管理費等 $15402100 \times (0.2004 \times 1.00 + 0.0004)$ 対象額…………… 15,402,100 率…………… 0.2004 当初原価	15,402,100		前払補正係数 1.0000	3,092,000	
1 業務委託料等 (スクラップ等を含む)				0	Z0041
工事価格				18,669,000	
消費税等相当額 18669000×0.10 対象額…………… 18,669,000 率…………… 0.1000				1,866,900	
請負工事費				20,535,900	
工事価格計				18,669,000	
消費税等相当額計				1,866,900	
請負工事費計				20,535,900	

大 阪 府

02-628705-80001-4-0

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工

コンクリート5型
L=20.5m H=5.0m V=145.81m3

式 当り 7,484,825 円

頁0-0005

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 8号治山ダム工					Y2900
	1	式	7,484,825	7,484,825	第0004号内訳書
単位当り	1	式		7,484,825	

大阪府

02-628705-80001-4-0

Y1900
第0002号内訳書

流木対策工

式 当り 745,466 円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 流木伐採					Y2900
	1	式	745,466	745,466	第0005号内訳書
単位当り	1	式		745,466	

大阪府

02-628705-80001-4-0

Y1900
第0003号内訳書

仮設工

式 当り 1,341,459 円

頁0-0007

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 資材搬入路補修工	1	式	1,148,717	1,148,717	Y2900 第0006号内訳書
2 水替工	1	式	132,367	132,367	Y2900 第0007号内訳書
2 安全対策工	1	式	60,375	60,375	Y2900 第0008号内訳書
単位当り	1	式		1,341,459	

大阪府

02-628705-80001-4-0

Y2900
第0004号内訳書

8号治山ダム工

式 当り 7,484,825 円

頁0-0008

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 クロー型山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	38	m ³	318	12,084	S4501 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩 (I) B	78	m ³	1,774	138,372	S4505 0 第0-0003号代価表
6 破砕片除去 クロー型山積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	78	m ³	340	26,520	S4501 0 第0-0005号代価表
6 埋戻工 D (W1<1m)	7	m ³	2,719	19,033	S4010 0 第0-0006号代価表
6 岩盤清掃	51.3	m ²	1,243	63,765	S4510 0 第0-0009号代価表
6 コンクリートポンプ車投入打設 (堤体) 無筋構造物 設計日打設量30m ³ 以上45m ³ 未満	145.8	m ³	30,187	4,401,264	S4560 0 第0-0010号代価表
6 圧送管組立・撤去 延長150m未満 水平換算距離80.0m	50.0	m	1,795	89,750	S4561 0 第0-0013号代価表
6 打継面清掃	145.8	m ³	278	40,532	S4565 0 第0-0014号代価表
6 普通型枠 (堤体) 設置・撤去	48.3	m ²	10,500	507,150	S4563 0 第0-0015号代価表

大阪府

02-628705-80001-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 残置型枠 (堤体・間詰) 大阪府内産材使用 設置【山地治山工B】 設置手間含む	72.8	m ²	18,374	1,337,627	T4009 0
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 以上45m ³ 未満	18.6	m ³	30,187	561,478	S4560 0 第0-0016号代価表
6 普通型枠 (間詰) 設置・撤去	4.9	m ²	10,500	51,450	S4563 0 第0-0017号代価表
6 水平打継面処理工 (鉄筋建込み) D型 延長1.64m	190	本	458	87,020	S4567 0 第0-0018号代価表
6 吸出防止材設置工	2.9	m ²	569	1,650	V0032 0 第0-0021号代価表
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-300	2.1	m	3,300	6,930	TQ370 0
6 硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50	2.0	m	137	274	T0006 0
6 植生マット工 肥料袋付	7.3	m ²	2,185	15,950	SF316 0 第0-0022号代価表
6 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	13.3	m ²	793	10,546	SF316 0 第0-0023号代価表

大阪府

02-628705-80001-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 キャットウォーク	24.7	m	2,649	65,430	S4428 0 第0-0024号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
単位当り	1	式		7,484,825	

大阪府

02-628705-80001-4-0

Y2900
第0005号内訳書

流木伐採

式 当り 745,466 円

頁0-0011

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 流木伐採 直径10cm以上16cm未満	3	本	424	1,272	V00503 0 第0-0025号代価表
6 流木伐採 直径16cm以上22cm未満	10	本	525	5,250	V00502 0 第0-0030号代価表
6 流木伐採 直径22cm以上28cm未満	13	本	620	8,060	V00501 0 第0-0035号代価表
6 流木伐採 直径28cm以上	10	本	720	7,200	V0009 0 第0-0040号代価表
6 積込 バックホウ山積0.45m3(平積0.35)	39	m ³	3,110	121,290	V0007 0 第0-0045号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次	39	m ³	3,594	140,166	S4075 0 第0-0046号代価表
6 木材処分	31.2	t	14,815	462,228	W0001
単位当り	1	式		745,466	

大阪府

02-628705-80001-4-0

Y2900
第0006号内訳書

資材搬入路補修工

式 当り 1,148,717 円

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 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	54	m ³	318	17,172	S4501 0 第0-0001号代価表
6 埋戻工 D(W1<1m)	13	m ³	2,719	35,347	S4010 0 第0-0006号代価表
6 土砂積込 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	41	m ³	291	11,931	S4501 0 第0-0048号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t車 場内移動(0.05km) バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次	41	m ³	589	24,149	S4075 0 第0-0049号代価表
6 土砂跳ね上げ 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	41	m ³	340	13,940	S4501 0 第0-0050号代価表
6 かご砕工(幅80cm) 詰石5cm~15cm 吸出防止材(材料)は別途計上	96.0	m	10,598	1,017,408	V0002 0 第0-0051号代価表
6 吸出防止材 t=10mm	68.5	m ²	420	28,770	T0007 0
単位当り	1	式		1,148,717	

大阪府

02-628705-80001-4-0

Y2900
第0007号内訳書

水替工

式 当り 132,367 円

頁0-0013

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	1	箇所	17,377	17,377	S4426 0 第0-0052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)	8	井目	5,651	45,208	S4425 0 第0-0053号代価表
6 波状管(高密度ポリエチレン管・シグマ構造) 直径 300mm	30.0	m	1,918	57,540	S4429 0 第0-0055号代価表
6 土のう締切工	1.0	m ²	12,242	12,242	S4420 0 第0-0056号代価表
単位当り	1	式		132,367	

大阪府

02-628705-80001-4-0

Y2900
第0008号内訳書

安全対策工

式 当り 60,375 円

頁0-0014

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B	※ 5	人	12,075	60,375	RA227 0
単位当り	1	式		60,375	

大阪府

02-628705-80001-4-0