

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-012792		
工 事 名 称	尺代地区治山ダム（31・奥地）工事		
工 事 場 所	三島郡島本町尺代地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 2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			

治山ダム工 1基

設
計
大
要

設計金額	金	20,490,800	円
消費税抜き金額	金	18,628,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,862,800	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 31-628702-20006-4-0 0 1 実施単価 08 島本町 0-01.09.01(0) N 治山・林道工事 当世代	前世代	
前私区分 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	01 前私40%以下 01 減しない 03 治山・地すべり 01 金銭的保証 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	18,628,000	1,862,800	20,490,800	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	18,628,000	1,862,800	20,490,800	

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 床固工 (鋼製) L=10.0m, H=4.0m, W=7.18t					Y1900
1 仮設工	1	式	5,677,853	5,677,000	第0001号内訳書
直接工事費計	1	式	3,969,264	3,969,000	第0002号内訳書
共通仮設費 (率分) 9646000*(0.1357+0.0000) 対象額.....9,646,000 率.....0.1357				9,646,000	
1 準備費 (積上分)				1,308,000	Z0002
6 チェンソー伐開 鋸長500mm	300	m ²	99	29,000	S4002 0
共通仮設費計				29,700	第0-0084号代価表
純工事費計				1,337,000	
				10,983,000	

本 工 事

レベル4行の数量・単価欄が「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・単価欄は契約数量ではなく単価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
現場管理費 10983000*(0.4128+0.0000) 対象額.....10,983,000 率.....0.4128				4,533,000	
工事原価計				15,516,000	
一般管理費等 15516000*(0.2002*1.00+0.0004) 対象額.....15,516,000 率.....0.2002	15,516,000	前払補正係数	1.0000	3,112,000	
工事価格				18,628,000	
消費税等相当額 18628000*0.10 対象額.....18,628,000 率.....0.1000				1,862,800	
請負工事費				20,490,800	
工事価格計				18,628,000	
消費税等相当額計				1,862,800	
請負工事費計				20,490,800	

Y1900 第0001号内訳書

床固工 (鋼製) L=10.0m, H=4.0m, W=7.18t

式 当り 5,677,853円

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 床固工					Y2900	
2 流末処理工	1	式	4,405,308	4,405,308	Y2900	第0003号内訳書
2 運搬工 床固工	1	式	654,234	654,234	Y2900	第0004号内訳書
	1	式	618,311	618,311		第0005号内訳書
単位当り						
	1	式		5,677,853		

Y1900
第0002号内訳書

仮設工

式 当り 3,969,264円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
2 資材運搬路改修工 仮設工	1	式	3,605,123	3,605,123	Y2900	第0006号内訳書
2 運搬工 仮設工資材	1	式	207,796	207,796	Y2900	第0007号内訳書
2 水替工 仮設工	1	式	156,345	156,345	Y2900	第0008号内訳書
単位当り						
	1	式		3,969,264		

Y2900
第0003号内訳書

床固工

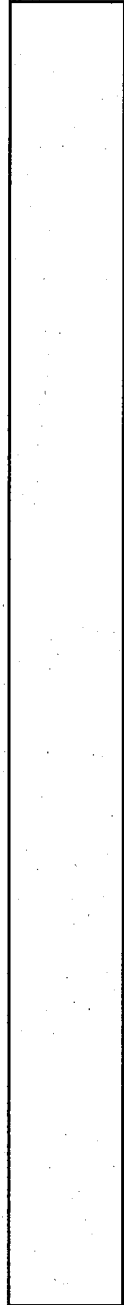
式 当り 4,405,308円

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 (礫質土) クマ型山積0.28m ³ (平積0.20m ³) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	78	m ³	605	47,190	V1001 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削 (軟岩 1B) ブレーカ400kg級	49	m ³	2,459	120,491	V1011 0 第0-0003号代価表
6 埋戻し (問詰) クマ型山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	5	m ³	2,720	13,600	V2001 0 第0-0007号代価表
6 埋戻し (ダム上流) クマ型山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	36	m ³	554	19,944	V2003 0 第0-0010号代価表
6 間詰栗石工 かき込み 割栗石 150-200mm	2.6	m ³	11,318	29,426	V2021 0 第0-0011号代価表
6 岩盤掘削面整形	25.2	m ²	1,800	45,360	S4509 0 第0-0012号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	4.2	m ²	521	2,188	S4508 0 第0-0013号代価表
6 鋼製枠 塗装	7.18	t	363,000	2,606,340	T0001 0
6 鋼製枠組立	7.18	t	49,163	352,990	V3001 0 第0-0014号代価表

大阪府

31-628702-20006-4-0



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 詰石(鋼製枠) 割栗石150~200mm	65.0	m3	9,072	589,680	V3011 0	第0-0016号代価表
6 吸出防止材設置工	13.7	m2	561	7,685	V3031 0	第0-0017号代価表
6 ふとんカゴ設置工 スロープ式 線径3.2 網目13 高50 幅120	4.0	m	10,692	42,768	V3041 0	第0-0018号代価表
6 かご枠工 幅80cm、長さ200cm 詰石50-150cm吸出防止材設置	36.0	m	10,604	381,744	V3021 0	第0-0019号代価表
6 端面パネル 500×800	42	枚	2,100	88,200	T1030 0	
6 吸出防止材 厚10mm 合成不織布	23.1	m2	420	9,702	T0008 0	
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		4,405,308		

Y2900
第0004号内訳書

流末処理工

式 当り 654,234円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削(礫質土) 7m-7型山積0.28m3(平積0.20m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 地山の掘削積込	21	m3	605	12,705	V1001 0 第0-0001号代価表
6 岩掘削(軟岩1B) ブレーカ400kg級	6	m3	2,459	14,754	V1011 0 第0-0003号代価表
6 埋戻し 7m-7型山積0.28m3(平積0.20m3)	2	m3	2,720	5,440	S6055 0 第0-0020号代価表
6 排水構造物工 U型側溝 材料費 L=600	2.4	m	3,151	7,562	S6050 0 第0-0021号代価表
6 排水構造物工 U型側溝据付 機械・労務 鉄筋コンクリートU形 JISA5372 360B 360×360×600	2.4	m	4,503	10,807	S6057 0 第0-0022号代価表
6 排水構造物工 蓋版 材料費 鉄筋コンクリートU形2種 JISA5372 360 460×100×600	4	枚	2,350	9,400	S6052 0 第0-0023号代価表
6 排水構造物工 蓋版据付 機械・労務 鉄筋コンクリートU形2種 JISA5372 360 460×100×600	4	枚	694	2,776	S4139 0 第0-0024号代価表
6 モルタル練(人力練) 配合比 1:3	0.03	m3	32,060	961	V8003 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 敷均し厚10cm、U字溝基礎	1.3	m2	1,480	1,924	第0-0026号代価表

大阪府

31-628702-20006-4-0



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 U字溝設置工					V8001	0
6 U字溝 400×500 ポリエチレン製	9.0	m	306	2,754	T0002	0 第0-0027号代価表
6 U字溝 (自在エルボ) 400×500 ポリエチレン製	5	個	17,800	89,000	T0003	0
6 ふとんカゴ設置工 階段式 線径3.2 網目13 高50 幅120	2	個	43,900	87,800	V3042	0
6 暗渠排水管据付 波状管 呼び径100mm	14.0	m	11,367	159,138	V3032	0 第0-0028号代価表
6 暗渠管フィルター材敷設 RC-40	33.2	m	643	21,347	V3035	0 第0-0029号代価表
6 遮水シート	6.4	m ³	5,227	33,452	TKL02	0 第0-0030号代価表
6 吸出防止材設置工	16.6	m ²	840	13,944	V3031	0
6 集水桝据付 1200kg/基超え1600kg/基以下	53.1	m ²	561	29,789	V3033	0 第0-0017号代価表
	1.0	基	13,631	13,631		0 第0-0032号代価表



工種・施工名称	数量	单位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 水路受け据付 400kg/基超え700kg/基以下	1.0	基	7,239	7,239	V3034 0	第0-0033号代価表
6 ふとんカゴ設置工 スロープ式 線径3.2 網目13 高50 幅120	2.0	m	10,692	21,384	V3041 0	第0-0018号代価表
6 人力杭打ち工 φ60超え90以下 根入率70未満	2.0	本	1,568	3,136	V8002 0	第0-0034号代価表
6 吸出防止材設置工	1.0	m2	561	561	V3031 0	第0-0017号代価表
3 集水枡・水路受製作工	1	式	104,730	104,730	Y3900	第0009号内訳書
単位当り	1	式		654,234		

Y2900
第0005号内訳書

運搬工

床固工

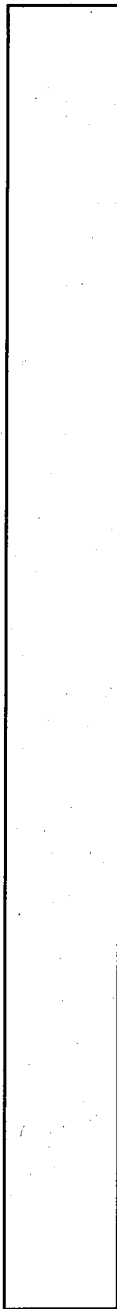
式 当り 618,311円

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 バックホウ積込 加圧型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 資材置場					V4002	0
6 資材運搬(栗石) 2tダンブトラック 運搬距離0.7km 資材置場～現場入口	88.17	m3	679	59,867	S4075	第0-0039号代価表 0
6 バックホウ積込 加圧型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 岩塊・玉石	88.17	m3	895	78,912	V4002	第0-0040号代価表 0
6 小型不整地運搬車運搬(2t) 栗石 運搬距離 960m	88.17	m3	679	59,867	S4073	第0-0042号代価表 0
6 鋼材等積込手間 10t車から2t車へ積込み	88.17	m3	3,429	302,334	V9000	第0-0043号代価表 0
6 鋼材等荷卸し手間 2t車から積卸し	8.13	t	378	3,073	V9002	第0-0045号代価表 0
6 鋼材等積込・荷卸し手間 2t車から小型特装车へ積込み 小型特装车から荷卸し	8.13	t	378	3,073	V9003	第0-0046号代価表 0
6 資材運搬(鋼材、かご枠等) 2t貨物車 運搬距離0.7km 資材置場～現場入口	16.26	t	378	6,146	SA001	第0-0047号代価表 0
6 小型不整地運搬車運搬(2t) 鋼材、かご枠等 運搬距離 960m	5.0	台	6,800	34,000	S4073	第0-0048号代価表 0
	8.13	t	1,866	15,170		第0-0049号代価表

大阪府

31-628702-20006-4-0



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 バックホウ積込 コンクリート製品					V9004 0	
6 小型不整地運搬車運搬 集水溝等 運搬距離 960m	2.73	t	378	1,031	第0-0050号代価表 0	
6 バックホウ荷卸し コンクリート製品	2.73	t	1,866	5,094	V9005 0	
6 資材運搬 (RC-40) 2tタンポトラック 運搬距離0.7km	2.73	t	378	1,031	第0-0052号代価表 0	
6 土砂掘削 (礫質土) カーブ型山積0.28m3 (平積0.20m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の積込	8.08	m3	2,046	16,531	V1002 0	
6 小型不整地運搬車運搬 砂利、栗石、玉石 運搬距離 960m	8.08	m3	554	4,476	第0-0056号代価表 0	
単位当り	1	式	3,429	27,706	S4073 0	
				618,311		

Y2900
第0006号内訳書

資材運搬路改修工

仮設工

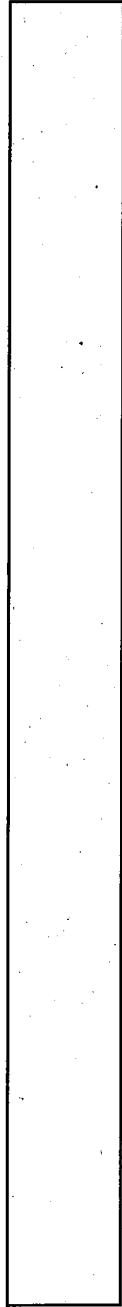
式 当り 3,605,123円

頁0-0014

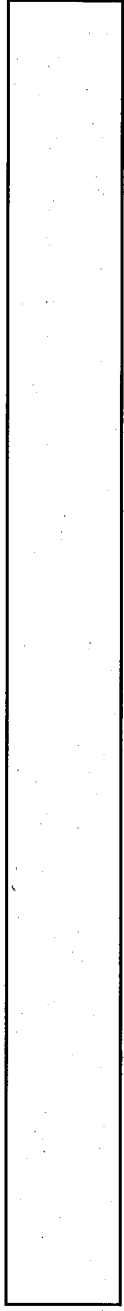
工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6 土砂掘削 (礫質土) カ-7型山積0.28m3 (平積0.20m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の積込	28	m3	554	15,512	第0-0056号代価表
6 埋戻し カ-7型山積0.28m3 (平積0.20m3)					第0-0020号代価表
6 かご枠工 幅80cm、長さ200cm 中詰土 吸出防止材設置	173	m3	2,720	470,560	第0-0025号代価表
6 かご枠工 幅80cm、長さ100cm 中詰土 吸出防止材設置	164.0	m	8,730	1,431,720	第0-0058号代価表
6 かご枠工 幅80cm、長さ200cm 詰石50-150cm吸出防止材設置	16.0	m	10,330	165,280	第0-0059号代価表
6 端面パネル 500×800	70.0	m	10,604	742,280	第0-0019号代価表
6 吸出防止材 厚10mm 合成不織布	32	枚	2,100	67,200	
6 遮水シート	170.4	m2	420	71,568	
6 暗渠排水管 据付 波状管及び網状管	4.0	m2	840	3,360	
	4.0	m	2,153	8,612	第0-0060号代価表

大 阪 府

31-628702-20006-4-0



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 暗渠管パイプター材敷設 RC-40				V3035	0
6 土砂掘削 (礫質土) クワ型山積0.28m3 (平積0.20m3) 排出ガス対 粘性土 礫質土 ルーズな状態の積込	0.8	m ³	5,227	4,181	第0-0030号代価表 0
6 埋戻し クワ型山積0.28m3 (平積0.20m3)	85	m ³	554	47,090	第0-0056号代価表 0
6 木製路面排水工 Aタイプ L=3m 資材運搬路50m毎に1基	21	m ³	2,720	57,120	第0-0020号代価表 0
6 支障木伐採 (倒木) 立木 直径28cm以上	18	組	27,930	502,740	第0-0061号代価表 0
6 根切 バックホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 疎林	10.0	本	454	4,540	第0-0063号代価表 0
6 機械除根 バックホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 疎林	8.0	m ³	567	4,536	第0-0067号代価表 0
6 敷鉄板敷設工	10.0	m ²	90	900	第0-0068号代価表 0
6 敷鉄板撤去工	8.4	m ²	128	1,075	第0-0069号代価表 0
	8.4	m ²	119	999	第0-0070号代価表



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
6 敷鉄板質料 鋼板 22×914×1829 供用日数90日	5.0	枚	1,170	5,850	SB765 0	第0-0071号代価表
単位当り	1	式		3,605,123		

Y2900
第0007号内訳書

運搬工

仮設工資材

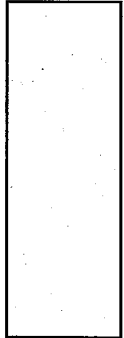
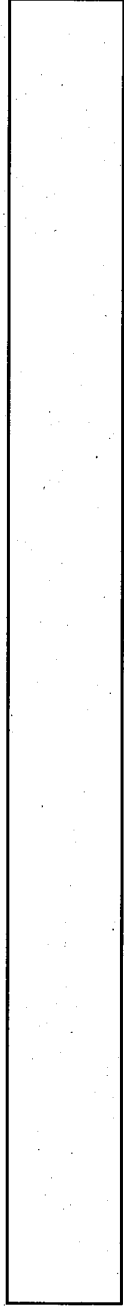
式 当り 207,796円

頁0-0017

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 バックホウ積込 7t型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 岩塊・玉石	29.6	m3	679	20,098	V4006 0 第0-0072号代価表
6 資材運搬(栗石) 2tダンプトラック 運搬距離0.7km 資材置場～現場入口	29.6	m3	1,255	37,148	S4075 0 第0-0073号代価表
6 バックホウ積込 7t型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対 岩塊・玉石	29.6	m3	679	20,098	V4002 0 第0-0042号代価表
6 小型不整地運搬車運搬(2t) 栗石 運搬距離 910m	29.6	m3	3,262	96,555	S4073 0 第0-0075号代価表
6 鋼材等積込手間 10t車から2t車へ積込み	4.80	t	378	1,814	V9000 0 第0-0045号代価表
6 鋼材等荷卸し手間 2t車から積卸し	4.80	t	378	1,814	V9002 0 第0-0046号代価表
6 鋼材等積込・荷卸し手間 2t車から小型特装车へ積込み 小型特装车から荷卸し	6.72	t	378	2,540	V9003 0 第0-0047号代価表
6 資材運搬(鋼材等) 2t貨物車 運搬距離0.7km 資材置場～現場入口	3.0	台	6,800	20,400	SA001 0 第0-0076号代価表
6 小型不整地運搬車運搬(2t) 鋼材等 運搬距離 910m	3.36	t	1,799	6,044	S4073 0 第0-0077号代価表

大 阪 府

31-628702-20006-4-0



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 木製路面排水工 運搬距離 480m	1.08	t	1,190	1,285	S4073 0	第0-0078号代価表
単位当り	1	式		207,796		

Y2900
第0008号内訳書

水替工

仮設工

式 当り 156,345円

頁0-0019

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)	※ 3	日	5,340	16,020	S4425 0 第0-0079号代価表
6 ポンプ掘付・撤去 ポンプ口径 50mm	1	箇所	16,190	16,190	S4426 0 第0-0081号代価表
6 土のう締切工	1.8	m ²	11,492	20,685	S4420 0 第0-0082号代価表
6 暗渠排水管 掘付・撤去 波状管及び網状管	50.0	m	2,069	103,450	SZA589 0 第0-0083号代価表
単位当り	1	式		156,345	

大 阪 府

31-628702-20006-4-0

Y3900
第0009号内訳書

集水枘・水路受製作工

式 当り 104,730円

頁0-0020

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6 小型構造物打設 小運搬 あり					V9008 0
6 型枠 一般型枠 小型構造物	0.87	m ³	30,035	26,130	第0-0035号代価表 SZB431 0
6 基礎砕石工 (機械施工) 再生クラッシュラン RC-40 敷均し厚15cm、集水枘、水路受け基礎	10.60	m ²	7,047	74,698	第0-0037号代価表 V8004 0
6 モルタル練 (人力練) 配合比 1:3	2.4	m ²	1,546	3,710	第0-0038号代価表 S4139 0
単位当り	0.006	m ³	32,060	192	第0-0025号代価表
	1	式		104,730	

大 阪 府

31-628702-20006-4-0