

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R7	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号		2025-10-013021	
工 事 名 称		蕎原地区治山ダム補修ほか（7・老朽化対策ほか）工事	
工 事 場 所		貝塚市蕎原地内	
竣 工 又 は 納 入 期 限		契約日と同日 ～ 令和 8年 2月24日（火）	
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	治山ダム補修工		2基
	山腹工		一式
設 計 金 額		金	15,418,700 円
消費税抜き金額		金	14,017,000 円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額		金	1,401,700 円

総括情報表

頁0-0001

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	07-628705-70003-4-0		
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	0-07. 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・地すべり防止		
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	12 月単位の週休2日		

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
	14,017,000			
合 計				
	14,017,000			

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 治山ダム補修工1 施工地No. 1					Y1900
	1	式	3,241,908	3,241,000	第0001号内訳書
1 治山ダム補修工2 施工地No. 1					Y1900
	1	式	1,117,037	1,117,000	第0002号内訳書
1 山腹工 施工地No. 2					Y1900
	1	式	2,324,482	2,324,000	第0003号内訳書
直接工事費計					
				6,682,000	
共通仮設費 (率分) 6682000*(0.1629*1.0)*1.03 対象額………… 6,682,000 率…………… 0.1629					
				1,121,000	
共通仮設費計					
				1,121,000	
純工事費計					
				7,803,000	
現場管理費 7803000*(0.4523*1.0)*1.05 対象額………… 7,803,000 率…………… 0.4523					
				3,705,000	

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0-0004

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					
				11,508,000	
一般管理費等 11508000*(0.2177*1.00+0.0004)					
対象額………… 11,508,000		前払補正係数 1.0000			
率…………… 0.2177					
当初原価	11,508,000			2,509,000	
1 業務委託料等（スクラップ等を含む）					Z0041
				0	
工事価格					
				14,017,000	
消費税等相当額 14017000*0.10					
対象額………… 14,017,000					
率…………… 0.1000				1,401,700	
請負工事費				15,418,700	
工事価格計					
				14,017,000	
消費税等相当額計					
				1,401,700	
請負工事費計					
				15,418,700	

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム補修工1

施工地No. 1

式 当り 3,241,908 円

頁0-0005

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 断面修復工 充填工法					Y2900
	1	式	614,124	614,124	第0004号内訳書
2 ひび割れ補修工 充填工法					Y2900
	1	式	105,800	105,800	第0005号内訳書
2 根継工					Y2900
	1	式	1,056,185	1,056,185	第0006号内訳書
2 土留工					Y2900
	1	式	754,449	754,449	第0007号内訳書
2 支障木伐採					Y2900
	1	式	145,938	145,938	第0008号内訳書
2 仮設工 治山ダム補修工1					Y2900
	1	式	518,612	518,612	第0009号内訳書
2 交通誘導警備員					Y2900
	1	式	46,800	46,800	第0010号内訳書
単位当り					
	1	式		3,241,908	

Y1900
第0002号内訳書

治山ダム補修工2

施工地No. 1

式 当り 1,117,037 円

頁0-0006

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 根固工					Y2900
	1	式	54,058	54,058	第0011号内訳書
2 作業道復旧工					Y2900
	1	式	897,836	897,836	第0012号内訳書
2 仮設工 治山ダム補修工2					Y2900
	1	式	149,543	149,543	第0013号内訳書
2 交通誘導警備員					Y2900
	1	式	15,600	15,600	第0014号内訳書
単位当り					
	1	式		1,117,037	

Y1900
第0003号内訳書

山腹工

施工地No.2

式 当り 2,324,482 円

頁0-0007

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
2 山腹工					Y2900
	1	式	1,450,990	1,450,990	第0015号内訳書
2 土砂処分					Y2900
	1	式	705,552	705,552	第0016号内訳書
2 仮設工 山腹工					Y2900
	1	式	167,940	167,940	第0017号内訳書
単位当り	1	式		2,324,482	

Y2900
第0004号内訳書

断面修復工

充填工法

式 当り 614,124 円

頁0-0008

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 コンクリート構造物取壊し工 無筋構造物 平積0.35m3BH、大型ブレーカ600～800kg級					V0001 0
	0.7	m3	8,121	5,684	第0-0001号代価表
6 断面修復工 充填工法					V0002 0
	0.7	m3	794,821	556,374	第0-0003号代価表
6 型枠 一般型枠 小型構造物					SZB431 0
	4.5	m 2	9,427	42,421	第0-0004号代価表
6 積込 平積0.35m3BH、コンクリート殻（破碎岩）					S4511 0
	0.7	m 3	815	570	第0-0005号代価表
6 不整地運搬車運搬 平積0.35m3BH、4t、運搬距離71.7m クローラ型					V1005 0
	0.7	m3	693	485	第0-0007号代価表
6 積込 平積0.35m3BH、コンクリート殻（破碎岩）					S4511 0
	0.7	m 3	815	570	第0-0005号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4 t 車、運搬距離13.2km バックハウ クローラ型山積0.45m3 1次					S4075 0
	0.7	m 3	5,583	3,908	第0-0009号代価表
6 コンクリート殻処分					W2000
	0.7	m3	5,875	4,112	
単位当り					
	1	式		614,124	

Y2900
第0005号内訳書

ひび割れ補修工	充填工法
式	当り
105,800	円

ひび割れ補修工	充填工法
式	当り
105,800	円

ひび割れ補修工	充填工法
式	当り
105,800	円

ひび割れ補修工	充填工法
式	当り
105,800	円

ひび割れ補修工	充填工法
式	当り
105,800	円

ひび割れ補修工	充填工法
式	当り
105,800	円

ひび割れ補修工	充填工法
式	当り
105,800	円

[illegible]

Y2900
第0006号内訳書

根継工

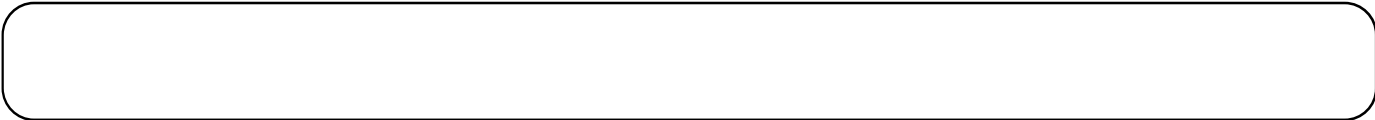
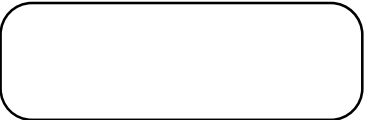
式 当り 1,056,185 円

頁0-0010

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 コンクリート構造物取壊し工 無筋構造物 平積0.35m3BH、大型ブレーカ600～800kg級					V0001 0
	2.8	m3	8,121	22,738	第0-0001号代価表
6 土砂掘削 平積0.35m3BH、礫質土					S4511 0
	23	m 3	569	13,087	第0-0012号代価表
6 埋戻し 平積0.35m3BH、タンバ締固め60～80kg					V0004 0
	9	m3	2,159	19,431	第0-0013号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土					S4508 0
	8.8	m 2	681	5,992	第0-0017号代価表
6 コンクリートポンプ車打設 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満					S4560 0
	16.2	m 3	35,327	572,297	第0-0018号代価表
6 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物					SZB431 0
	35.2	m 2	10,490	369,248	第0-0020号代価表
6 養生工 無筋構造物 一般養生					S4135 0
	16.2	m 3	914	14,806	第0-0021号代価表
6 積込 平積0.35m3BH、コンクリート殻（破碎岩）					S4511 0
	2.8	m 3	815	2,282	第0-0005号代価表
6 不整地運搬車運搬 平積0.35m3BH、4t、運搬距離71.7m クローラ型					V1005 0
	2.8	m3	693	1,940	第0-0007号代価表

大 阪 府

07-628705-70003-4-0



工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 積込 平積0.35m3BH、コンクリート殻（破碎岩）					S4511 0
	2.8	m 3	815	2,282	第0-0005号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック 4 t 車、運搬距離13.2km バックハウ クローラ型山積0.45m3 1次					S4075 0
	2.8	m 3	5,583	15,632	第0-0009号代価表
6 コンクリート殻処分					W2000
	2.8	m3	5,875	16,450	
単位当り					
	1	式		1,056,185	

Y2900
第0007号内訳書

土留工

式 当り 754,449 円

頁0-0012

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 コンクリート構造物取壊し工 無筋構造物 平積0.35m3BH、大型ブレーカ600～800kg級					V0001 0
	6.8	m3	8,121	55,222	第0-0001号代価表
6 土砂掘削 平積0.35m3BH、礫質土					S4511 0
	21	m 3	569	11,949	第0-0012号代価表
6 埋戻し 平積0.35m3BH					S4511 0
	20	m 3	525	10,500	第0-0022号代価表
6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土					S4508 0
	4.6	m 2	681	3,132	第0-0017号代価表
6 植生シート工 肥料袋無（標準品）					SF316 0
	12.0	m 2	1,287	15,444	第0-0023号代価表
6 コンクリート打設 小型構造物 人力打設					SZB401 0
	7.8	m 3	46,250	360,750	第0-0024号代価表
6 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物					SZB431 0
	20.4	m 2	10,490	213,996	第0-0020号代価表
6 積込 平積0.35m3BH、コンクリート殻（破碎岩）					S4511 0
	6.8	m 3	815	5,542	第0-0005号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック4 t車、運搬距離13.2km バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次					S4075 0
	6.8	m 3	5,583	37,964	第0-0009号代価表

大 阪 府

07-628705-70003-4-0

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 コンクリート殻処分					W2000
	6.8	m3	5,875	39,950	
単位当り					
	1	式		754,449	

Y2900
第0008号内訳書

支障木伐採

式 当り 145,938 円

頁0-0014

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未満						V10001 0
	18		本	423	7,614	第0-0025号代価表
6 支障木伐採 直径10cm以上16cm未満						V10002 0
	10		本	523	5,230	第0-0030号代価表
6 支障木伐採 直径16cm以上22cm未満						V10003 0
	12		本	649	7,788	第0-0035号代価表
6 支障木伐採 直径22cm以上28cm未満						V10004 0
	4		本	766	3,064	第0-0040号代価表
6 支障木伐採 直径28cm以上34cm未満 針葉樹 作業種：伐倒・枝払・玉切・片付						V10005 0
	3		本	29,527	88,581	第0-0045号代価表
6 支障木伐採 直径34cm以上40cm未満 針葉樹 作業種：伐倒・枝払・玉切・片付						V10006 0
	1		本	33,661	33,661	第0-0046号代価表
単位当り						
	1		式		145,938	

Y2900
第0009号内訳書

仮設工

治山ダム補修工1

式 当り 518,612 円

頁0-0015

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
3 仮設進入路工 治山ダム補修工1					Y3900
	1	式	125,834	125,834	第0018号内訳書
3 仮設工 治山ダム補修工1					Y3900
	1	式	392,778	392,778	第0019号内訳書
単位当り					
	1	式		518,612	

Y2900
第0010号内訳書

交通誘導警備員			
式	当り	46,800	円

交通誘導警備員			
式	当り	46,800	円

交通誘導警備員			
式	当り	46,800	円

[illegible]

Y2900
第0011号内訳書

根固工

式 当り 54,058 円

頁0-0017

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 岩掘削 バケツト容量(山積) 0. 2 5 ~ 0. 3 m 3 軟岩 (I) B					S4N02 0
	0. 3	m 3	2, 727	818	第0-0060号代価表
6 土砂掘削 土砂 小規模(標準)					SZA101 0
	0. 1	m 3	1, 215	121	第0-0062号代価表
6 コンクリートポンプ車打設 無筋構造物 設計日打設量 30m3未満					S4560 0
	0. 8	m 3	35, 327	28, 261	第0-0018号代価表
6 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物					SZB431 0
	2. 3	m 2	10, 490	24, 127	第0-0020号代価表
6 養生工 無筋構造物 一般養生					S4135 0
	0. 8	m 3	914	731	第0-0021号代価表
単位当り					
	1	式		54, 058	

Y2900
第0012号内訳書

作業道復旧工

式 当り 897,836 円

頁0-0018

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 砕石埋戻し 再生クラッシャランRC-40 平積0.20m2BH					SZA125 0
	8.1	m 3	1,071	8,675	第0-0063号代価表
6 再生クラッシャラン 材料費 R C - 4 0					TCF04 0
	8.1	m 3	1,300	10,530	
6 土留鋼板設置					V00010 0
	1.5	m	12,975	19,462	第0-0064号代価表
6 砕石埋戻し 再生クラッシャランRC-40 平積0.20m2BH					SZA125 0
	0.7	m 3	1,071	749	第0-0063号代価表
6 再生クラッシャラン 材料費 R C - 4 0					TCF04 0
	0.7	m 3	1,300	910	
6 木製路面排水工					V00012 0
	10.0	m	9,791	97,910	第0-0065号代価表
6 木製路面排水工 材料費 10.0m Aタイプ、L=3.0m×2組、L=4.0m×1組					W0001
	1	式	91,960	91,960	
6 排水構造物工 U型水路工、L=2.0m 1000kgを超え2000kg/個以下					T0009 0
	3	個	6,474	19,422	
6 U型水路工 材料費 U型水路、車道用、600×600×2000mm 1060kg/個					W0001
	3	個	61,200	183,600	

大 阪 府

07-628705-70003-4-0

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 排水構造物工 蓋版 40kgを超え170kg/枚以下					T00011 0
	6	枚	841.7	5,050	
6 排水構造物工 蓋版 材料費 車道用 995×700×65					W0001
	6	組	37,800	226,800	
6 基礎碎石 R C - 4 0					TCF04 0
	1.4	m ³	1,300	1,820	
6 コンクリート打設 小型構造物 人力打設					SZB401 0
	4.5	m ³	49,520	222,840	第0-0066号代価表
6 土砂掘削 土砂 小規模(標準)					SZA101 0
	6	m ³	1,215	7,290	第0-0062号代価表
6 既設管撤去 平積0.2m3BH バケット容量(山積) 0.25~0.3m ³ 軟岩(Ⅰ)B					S4N02 0
	0.3	m ³	2,727	818	第0-0067号代価表
単位当り					
	1	式		897,836	

Y2900
第0013号内訳書

仮設工

治山ダム補修工2

式 当り 149,543 円

頁0-0020

工 種 ・ 施 工 名 称	数	量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
3 資材搬入路工 治山ダム補修工2						Y3900
	1		式	18,801	18,801	第0020号内訳書
3 仮設工 治山ダム補修工2						Y3900
	1		式	130,742	130,742	第0021号内訳書
単位当り						
	1		式		149,543	

Y2900
第0014号内訳書

交通誘導警備員			
式	当り	15,600	円

交通誘導警備員			
式	当り	15,600	円

交通誘導警備員			
式	当り	15,600	円

[illegible]

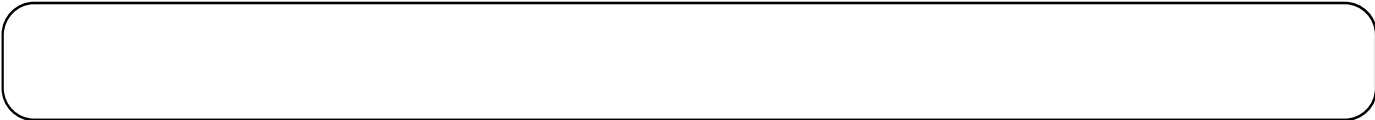
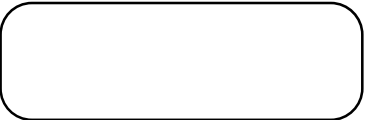
Y2900
第0015号内訳書

山腹工

式 当り 1,450,990 円

頁0-0022

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 法切工					V0008 0
	11	m3	10,294	113,234	第0-0070号代価表
6 かご砕工 平積0.2m3BH					V0009 0
	47.0	m	11,846	556,762	第0-0071号代価表
6 中詰材(栗石) 50～150mm					W0001
	16.6	m3	4,000	66,400	
6 かご砕工／吸出し防止材設置					S4N11 0
	27.8	m 2	805	22,379	第0-0073号代価表
6 端部砕					W0002
	4	枚	2,050	8,200	
6 土砂掘削 土砂 小規模(標準)					SZA101 0
	31	m 3	1,215	37,665	第0-0074号代価表
6 埋戻し 平積0.20m3BH、タンバ締固め60～80kg					V0006 0
	4	m3	2,610	10,440	第0-0075号代価表
6 植生マット工 肥料袋有 最大法長 3 m未満					S4218 0
	77.4	m 2	2,310	178,794	第0-0080号代価表
6 植生シート工 肥料袋無 最大法長 3 m未満					S4218 0
	142.7	m 2	1,133	161,679	第0-0081号代価表



工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 丸太筋工 3本筋工、杭木φ100					S4360 0
	40.7	m	6,886	280,260	第0-0082号代価表
6 排土工 土砂 平積0.20m2BH					SZA101 0
	10	m 3	1,215	12,150	第0-0083号代価表
6 植生土のう工 仕上寸法0.5×0.3×0.1m					V00011 0
	0.2	m2	15,137	3,027	第0-0084号代価表
単位当り					
	1	式		1,450,990	

Y2900
第0016号内訳書

土砂処分

式 当り 705,552 円

頁0-0024

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 積込 土砂 平積0.20m2BH					SZA125 0
	48	m 3	235	11,280	第0-0085号代価表
6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック 2 t 車 バックハウ クローラ型山積0.28m3 2次					S4075 0
	48	m 3	9,064	435,072	第0-0086号代価表
6 土砂処分					W0001
	48	m3	5,400	259,200	
単位当り	1	式		705,552	

Y2900
第0017号内訳書

〔仮設工〕

仮設工	山腹工
式	当り
	167,940 円

当り

式 当り 167,940 円

頁0-0025

工 種 ・ 施 工 名 称		数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 大型土のう工 平積0.2m3BH 製作・設置						S4N07 0
	12	袋	11,917	143,004	第0-0088号代価表	
6 大型土のう工 平積0.2m3BH 撤去						S4N07 0
	12	袋	2,078	24,936	第0-0090号代価表	
単位当り						
	1	式		167,940		

Y3900
第0018号内訳書

仮設進入路工

治山ダム補修工1

式 当り 125,834 円

頁0-0026

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 土砂掘削 平積0.35m3BH、礫質土					S4511 0
	29	m 3	569	16,501	第0-0012号代価表
6 盛土 平積0.35m3BH					S4511 0
	14	m 3	525	7,350	第0-0047号代価表
6 不陸整生 平積0.35m3BH、敷均しなし					V0003 0
	179.3	m2	129	23,129	第0-0048号代価表
6 大型土のう工 平積0.35m3BH 製作・設置					V0007 0
	8	袋	7,422	59,376	第0-0050号代価表
6 大型土のう工 平積0.35m3BH 撤去					V1008 0
	8	袋	1,516	12,128	第0-0052号代価表
6 土砂掘削 平積0.35m3BH、礫質土 現状復旧					S4511 0
	14	m 3	525	7,350	第0-0053号代価表
※※単位当り※※					
	1	式		125,834	

Y3900
第0019号内訳書

仮設工

治山ダム補修工1

式 当り 392,778 円

頁0-0027

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（小口径） ポンプ口径 50mm					S4426 0
	3	箇所	21,413	64,239	第0-0054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）	※				S4425 0
	14	日	6,718	94,052	第0-0055号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管（シングル構造）300mm 治山ダム工廻排水					SZA589 0
	70.0	m	2,528	176,960	第0-0057号代価表
6 単管傾斜足場据付・撤去 安全ネット 不要 ひび割れ充填工 足場					S4427 0
	11.7	掛m ²	3,882	45,419	第0-0058号代価表
6 キャットウォーク 土留工 足場					S4428 0
	4.0	m	3,027	12,108	第0-0059号代価表
単位当り					
	1	式		392,778	

Y3900
第0020号内訳書

資材搬入路工

治山ダム補修工2

式 当り 18,801 円

頁0-0028

工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
6 岩掘削 バケット容量（山積）0. 2 5～0. 3 m 3 軟岩（I）B					S4N02 0
	3	m 3	2,727	8,181	第0-0060号代価表
6 土砂掘削 土砂 小規模(標準)					SZA101 0
	7	m 3	1,215	8,505	第0-0062号代価表
6 盛土 礫質土 平積0.20m2BH					SZA125 0
	9	m 3	235	2,115	第0-0068号代価表
単位当り					
	1	式		18,801	

Y3900
第0021号内訳書

仮設工

治山ダム補修工2

式 当り 130,742 円

頁0-0029

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
	1.0	m 2	14,811	14,811	第0-0069号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管（シングル構造）300mm 治山ダム工廻排水					SZA589 0
	20.0	m	2,528	50,560	第0-0057号代価表
6 土のう締切工					S4420 0
	1.0	m 2	14,811	14,811	第0-0069号代価表
6 暗渠排水管 据付・撤去 波状管（シングル構造）300mm 治山ダム工廻排水					SZA589 0
	20.0	m	2,528	50,560	第0-0057号代価表
単位当り					
	1	式		130,742	