

令和7年度		閱 覧 設 計 書			担当者	加治屋
落札者	工事番号	預託公社 第 3 号				
	工 事 名	安茶工業団地造成工事(2工区)				
	工 事 箇 所	いちき串木野市		川上	地内	
	工 期	着手の日より		日間(令和8年3月25日まで)		
	入札執行	令和	年	月	日	時 分より
	契約担当者	いちき串木野市土地開発公社 理事長 出水 喜三彦				
指 示 事 項 注 意 事 項						

令和 7 年度

公 共 事 業

# 工 事 設 計 書

いちき串木野市

精 算 者

設 計 者

着 工  
完 成 期 日

自  
至

摘

地域補正：補正無し  
現場環境改善費：計上有り(大都市・市街地以外)  
契約保証：計上有り(金銭的保証)  
週休二日補正：4週8休以上(通期)

工 事 番 号

預託公社第3号

要

幹 線 名  
路 線 名 等

施 工 位 置

いちき串木野市 川上 地内

工 事 名

安茶工業団地造成工事 (2工区)

工 事 費

金

円也

工 事 概 要

整地工 A=29148.5m<sup>2</sup> 切土工 V=4698.6m<sup>3</sup> 盛土工 V=9158.8m<sup>3</sup> 購入土 V=3919.0m<sup>3</sup>  
地先境界ブロック(A型) L=91.2m  
取壊工 N=1.0式

工 事 年 度	令和 7 年度
工 事 名	安茶工業団地造成工事 (2工区)
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共 令和06年度
工 種 区 分	道路改良工事
単 価 適 用 年 月 日	令和7年6月1日付 公共
単 価 地 区	鹿児島⑥
機 損 適 用 年 月 日	令和6年10月1日付 機械損料
歩 掛 適 用 年 月 日	令和7年3月 公共歩掛
備 考	



## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
道路改良工事01	1	式			K0002	
土工	1	式			M0001 明 1 号	
縁石工 地先境界ブロック	1	式			M0006 明 2 号	
取壊工	1	式			M0004 明 3 号	
直接工事費計					P0000001	
共通仮設費計	1	式			H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式			H00802	
準備費	1	式			H20002	
ダンプトラック運搬(伐木・除根) 運搬距離(16.9)km	20	台			S2585-0001 施 5 号	D. T10t積
産業廃棄物受入料 産業廃棄物木くず	50	*			S9910-0004 施 6 号	産業廃棄物税上乗せ相当 額を含む
共通仮設費(率化)	1	式			H00803	
共通仮設費率分	1	式			Q00910	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場環境改善費率分	1	式			Q00930	
純工事費	1	式			H00600	
現場管理費	1	式			Q00601	
工事原価	1	式			H00500	
一般管理費等	1	式			Q00501	
工事価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計					Q00402	

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 1 号 明細書(M0001) 】						
土工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土	4,700	m3			SQZ001-0001 P 1 号	押土有り
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	9,200	m3			SQZ004-0001 P 2 号	
購入土 (搬入, 路盤用シラス)	3,900	m3			TT0106	
不陸整正 49mm以上55mm未満	29,150	m2			SQ149-0001 P 3 号	再生クラッシュラン RC-40
畦畔工	90	m			D0001 単 1 号	
計					P0000001	



安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 3 号 明細書(M0004) 】						
取壊工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
既設構造物	1	式			X	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	0.5	m			SQZ185-0001 P 4 号	
舗装版破碎 コンクリート舗装版 厚15cm以下	104	m2			SQZ184-0001 P 5 号	障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	10	m3			SQZ101-0001 P 6 号	14.4km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
産業廃棄物受入料 コンクリート塊(無筋)	10	*			S9910-0001 施 1 号	産業廃棄物税上乗せ相当 額を含む
構造物とりこわし工 鉄筋構造物機械施工	81	m 3			S7031-0001 施 2 号	対策 不要
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	81	m3			SQZ101-0003 P 7 号	14.4km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
産業廃棄物受入料 コンクリート塊(有筋)	81	*			S9910-0003 施 3 号	産業廃棄物税上乗せ相当 額を含む
構造物とりこわし工 無筋構造物機械施工	4	m 3			S7031-0002 施 4 号	対策 不要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	4	m3			SQZ101-0001 P 6 号	14.4km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
産業廃棄物受入料 コンクリート塊(無筋)	4	*			S9910-0001 施 1 号	産業廃棄物税上乗せ相当 額を含む
埋設物	1	式			X	





安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 2 号 単価表(D0007) 】						
地先境界ブロック A種 (120*120*600)						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
地先境界ブロック 設置 A種(120×120×600)	10	m			SQ171-0001 P 9 号	再生クラッシュラン RC-40
床掘り 土砂 小規模	4.2	m3			SQZ012-0003 P 10 号	
埋戻し 小規模	2.5	m3			SQZ016-0002 P 11 号	土砂
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	



安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 2 号 施工単価表(S7031-0001) 】						
構造物とりこわし工 鉄筋構造物機械施工 (対策 不要 , )						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物とりこわし工鉄筋構造物 [手間] 機械施工	100	m3			TTC211_T	時間的制約無し昼間単価
諸雑費	1	式			Z0000100	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
補正係数=1 単価=						
[条件]						
[A] = 2 構造物区分 鉄筋構造物			[B] = 1 工法区分 機械施工			
[C] = 1 低騒音・低振動対策 不要			[D] = 1 昼夜単価区分 昼間単価			
[E] = 1 時間的制約 無			[F] = 1 積算基準書ページ VI-1-④-1			



安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 4 号 施工単価表(S7031-0002) 】						
構造物とりこわし工 無筋構造物機械施工 (対策 不要 , )						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物とりこわし工無筋構造物 [手間] 機械施工	100	m3			TTC191_T	時間的制約無し昼間単価
諸雑費	1	式			Z0000100	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
補正係数=1 単価=						
[条件]						
[A] = 1 構造物区分 無筋構造物			[B] = 1 工法区分 機械施工			
[C] = 1 低騒音・低振動対策 不要			[D] = 1 昼夜単価区分 昼間単価			
[E] = 1 時間的制約 無			[F] = 1 積算基準書ページ VI-1-④-1			

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 5 号 施工単価表(S2585-0001) 】						
ダンプトラック運搬(伐木・除根) 運搬距離(16.9)km (D. T10t積 , )						1 台 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック 運転費 10t積級	1.6	h			S0010-0001 施 7 号	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
DT運転時間(サイクルタイム)の算定: $Cm = \beta L + \alpha$ $\beta = 4.8 : L = 16.9\text{km} : \alpha = 15$ $Cm = 4.8 \times 16.9 + 15 = 96.12(\text{分})$ $Cm = 96.12/60 = 1.6(\text{時間})$						
[条件] [A] = 5 D. T 規格 D. T10t積			[B] = 16.900			運搬距離(片道: km)
[C] = 4.800 運搬状況による係数( $\beta$ )			[D] = 1			タイヤ損耗率 良好な作業
[E] = 1 積算基準書ページ 参-共-11						

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 6 号 施工単価表(S9910-0004) 】						
産業廃棄物受入料 産業廃棄物木くず (産業廃棄物税上乗せ相当, 額を含む )						1 * 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
産業廃棄物受入料	1	t			T#0002	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 5 種別 産業廃棄物木くず			[B] = 2 単位 t当り			
[C] = 受入料金(円/単位)						

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 7 号 施工単価表(S0010-0001) 】						
ダンプトラック 運転費 10t積級						1 h 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック [オロト・ディーゼル] 10 t 積級	1	時間			TM1011	
ダンプトラックタイヤ損耗費 10t積級	1	時間			TMS032	良好
軽油	9.8	L			TT0002	
運転手（一般）	0.17	人			TR1500	
諸雑費	1	式			Z0000010	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
機械損料値 = (13)欄 運転労務数量の算定(1/T) 標準運転日当り運転時間(T) = 5.9時間						
運転労務数量 = 1/T = 0.17人/h 時間当り燃料消費量 = 0.04 × 246 = 9.8						
[条件] [A] = 5 ダンプ 規格 10t積級 [C] = 1 損耗費区分 良好(舗装道) [SZ] = 0.000						
			[B] = 11 岩石補正 補正なし [D] = 4 潮待割増 区分 潮待割増なし			

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 1 号 施工パッケージ(SQZ001-0001) 】							
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 (押土有り , )							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
ブルドーザ [湿地] 排ガス3次 20t級						TMC217P	
【労務】							
運転手 (特殊)						TR1400	
【材料】							
軽油						TT0002	
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂				[J2] = 1 施工方法 オープンカット			
[J4] = 1 押土の有無 押土有り				[J6] = 1 施工数量 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土			
[P1] = 1 積算基準書ページ II-1-②-7							

安茶工業団地造成工事 (2工区)

【 第 2 号 施工パッケージ(SQZ004-0001) 】							
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
ブルドーザ賃料 湿地・7 t 級						TT0452	
振動ローラ賃料 土工用・フラットシングルドラム型, 11~12 t						TT0475	
<b>【労務】</b>							
運転手 (特殊)						TR1400	
普通作業員						TR0200	
<b>【材料】</b>							
軽油						TT0002	
<b>【端数調整】</b>							
[条件]							
[J1] = 3 施工幅員 4.0m以上				[J4] = 1 施工数量 20,000m3未満			
[J5] = 1 障害の有無 障害無し				[P1] = 1 積算基準書ページ II-1-②-22			

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 3 号 施工パッケージ(SQ149-0001) 】							
不陸整正 49mm以上55mm未満 (再生クラッシュラン RC-40 , )							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
モータグレーダ [土工用] 排ガス2次 ブレード幅3.1m						TMB031P	
ロードローラ [マカダム] 排ガス2次質量10t 締固め幅2.1m						TMB610P	
タイヤローラ賃料 8～20t						TT0422	
<b>【労務】</b>							
運転手（特殊）						TR1400	
特殊作業員						TR0100	
普通作業員						TR0200	
土木一般世話役						TR2500	
<b>【材料】</b>							
再生砕石（RC-40）						TT9106	
軽油						TT0002	



安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 4 号 施工パッケージ(SQZ185-0001) 】							
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下							1 m 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
コンクリートカッタ [ハキューム式(超低騒音)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm						TM4737P	
その他(機械)							
<b>【労務】</b>							
特殊作業員						TR0100	
土木一般世話役						TR2500	
普通作業員						TR0200	
その他(労務)							
<b>【材料】</b>							
コンクリートカッターブレード 45cm						TT0094	
ガソリン						TT0001	
その他(材料)							



安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 5 号 施工パッケージ(SQZ184-0001) 】							
舗装版破碎 コンクリート舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要 )							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
バックホウ賃料(後方超小旋回) 山積0.45m3						TT0478	
<b>【労務】</b>							
土木一般世話役						TR2500	
運転手（特殊）						TR1400	
普通作業員						TR0200	
<b>【材料】</b>							
軽油						TT0002	
<b>【端数調整】</b>							
[条件]							
[J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版				[J2] = 1 障害等の有無 無し			
[J3] = 1 騒音振動対策 不要				[J4] = 4 舗装版厚 15cm以下			
[J6] = 1 積込作業の有無 有り				[P1] = 1 積算基準書ページ IV-3-②-2			

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 6 号 施工パッケージ(SQZ101-0001) 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (14.4km以下 DID区間無 , 雑損耗費(良好)含む )							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
ダンプトラック [オノロード・ディーゼル] 10t 積級						TM1011P	損耗費と補修費(良好)含
【労務】							
運転手 (一般)						TR1500	
【材料】							
軽油						TT0002	
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし				[J2] = 1 積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無				[JE] = 6 運搬距離 14.4km以下			
[P1] = 1 積算基準書ページ II-2-25-1							

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 7 号 施工パッケージ(SQZ101-0003) 】							
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 (14.4km以下 DID区間無 , 雑損耗費(良好)含む )							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
ダンプトラック [オノロト・ディーゼル] 10t 積級						TM1011P	損耗費と補修費(良好)含
【労務】							
運転手 (一般)						TR1500	
【材料】							
軽油						TT0002	
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 殻発生作業 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし				[J2] = 1 積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無				[JE] = 6 運搬距離 14.4km以下			
[P1] = 1 積算基準書ページ II-2-25-1							

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 8 号 施工パッケージ(SQZ029-0003) 】							
法面整形 盛土部 土質、砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め有り , 現場制約無し )							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホウ賃料 山積0.8m3						TT0456	
【労務】							
普通作業員						TR0200	
運転手（特殊）						TR1400	
土木一般世話役						TR2500	
【材料】							
軽油						TT0002	
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 整形箇所 盛土部				[J2] = 1 法面締固めの有無 法面締固め有り			
[J3] = 2 現場制約の有無 現場制約無し				[J4] = 1 土質 土質、砂及び砂質土、粘性土			
[P1] = 1 積算基準書ページ II-2-①-4							

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 9 号 施工パッケージ(SQ171-0001) 】							
地先境界ブロック 設置 A種(120×120×600)							1 m 当り
(再生クラッシュラン RC-40 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
バックホウ賃料 山積0.8m <sup>3</sup>						TT0456	
<b>【労務】</b>							
普通作業員						TR0200	
土木一般世話役						TR2500	
特殊作業員						TR0100	
運転手（特殊）						TR1400	
その他(労務)							
<b>【材料】</b>							
地先境界ブロック（A型） 120×120×600mm						TT1391	
再生砕石（RC-40）						TT9106	
軽油						TT0002	



安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 10 号 施工パッケージ(SQZ012-0003) 】							
床掘り 土砂 小規模							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホ(クロー型)[後方超小旋回] 排ガス2次 山積0.28m3						TMB425P	
【労務】							
運転手（特殊）						TR1400	
普通作業員						TR0200	
【材料】							
軽油						TT0002	
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂				[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			
[P1] = 1 積算基準書 <sup>へ</sup> - <sup>シ</sup> II-1-③-4							

安茶工業団地造成工事（2工区）

【 第 11 号 施工パッケージ(SQZ016-0002) 】							
埋戻し 小規模 (土砂 , )							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
バックホ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次 山積0.28m3						TMB425P	
タンパ及びランマ 質量60～80kg						TM3606P	
<b>【労務】</b>							
普通作業員						TR0200	
特殊作業員						TR0100	
運転手 (特殊)						TR1400	
<b>【材料】</b>							
軽油						TT0002	
ガソリン						TT0001	
<b>【端数調整】</b>							
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				[J2] = 1 土質 土砂			

