

令和5年度		閱 覧 設 計 書			担当者	黒木
落札者	工事番号	社会道維 第 1 号				
	工事名	東海大橋補修工事				
	工事箇所	いちき串木野市 まぐろ本町 地内				
	工 期	着手の日より 日間（令和6年3月19日（火）まで）				
	入札執行	令和 年 月 日 時 分より				
	契約担当者	いちき串木野市長 中屋 謙治				
指 示 事 項 注 意 事 項						

令和 5 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：補正なし  
現場環境改善費：計上あり（大都市・市街地以外）  
契約保証：計上あり（金銭的保証）

工 事 番 号

社会道維第1号

要

幹 線 名  
路 線 名 等

施 工 位 置

工 事 名

東海大橋補修工事

工 事 費

金

円也

工 事 概 要

断面修復工（左官工法） $V=0.186\text{m}^3$   
構造物ひび割れ補修工  $L=350.8\text{m}$   
表面含浸工  $A=1,150\text{m}^2$

工 事 年 度	令和 5 年度
工 事 名	東海大橋補修工事
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共 令和04年度
工 種 区 分	橋梁保全工事
単 価 適 用 年 月 日	令和5年8月1日付 公共
単 価 地 区	鹿児島③
機 損 適 用 年 月 日	令和4年10月1日付 機械損料
歩 掛 適 用 年 月 日	令和5年8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
橋梁保全工事01	1	式			K0001	
構造物断面修復工(左官工法) 施工量0.186m3/構造物 ※B条件小数第3位止	1	構造物			D3381-0001 単 1 号	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有
構造物ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延長 350.8m	1	構造物			D3380-0001 単 2 号	
表面含浸工 アクリル 100m2以上	1,150	m2			E0001 単 3 号	
足場工(板張防護含む) 桁高 1.5m以上	1,810	m <sup>2</sup>			S3354-0001 施 1 号	供用4ヶ月
朝顔 両側設置	1,810	m <sup>2</sup>			S3354-0003 施 2 号	供用4ヶ月
手摺先行型枠組足場 安全ネット不要	50	掛m <sup>2</sup>			S1456-0001 施 3 号	
人力積込 コンクリート塊	0.2	m3			SQZ008-0001 P 1 号	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.2	m3			SQZ101-0001 P 2 号	3.3km以下 DID区間無 タテ損耗費(良好)含む
産業廃棄物受入料 コンクリート塊(無筋)	0.2	*			S9910-0001 施 4 号	産業廃棄物税上乗せ相当 額を含む
直接工事費計					P0000001	
共通仮設費計	1	式			H03701	

## 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
共通仮設費(率化)	1	式			H00803	
共通仮設費率分	1	式			Q00910	
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	

東海大橋補修工事

【 第 1 号 単価表(D3381-0001) 】						
構造物断面修復工(左官工法) 施工量0.186m <sup>3</sup> /構造物 ※B条件小数第3位止 (鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有, )						1 構造物 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	4.28	人			TR2500 定:j	
特殊作業員	7.07	人			TR0100 定:j	
普通作業員	4.65	人			TR0200 定:j	
高性能防錆材 SJ1 1400kg/m <sup>3</sup>	0.001	m <sup>3</sup>	4,690,000		L0001	0.0011m <sup>3</sup> *1.3(ロス) 見積単価
遮塩モルタル RP310(上部工) 1800kg/m <sup>3</sup>	0.031	m <sup>3</sup>	792,000		L0002	0.027m <sup>3</sup> *1.3(ロス) 見積単価
遮塩モルタル RP200(下部工) 1750kg/m <sup>3</sup>	0.209	m <sup>3</sup>	665,000		L0003	0.161m <sup>3</sup> *1.3(ロス) 見積単価
諸雑費	11	%			T#01 参:j	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

東海大橋補修工事

【 第 2 号 単価表(D3380-0001) 】						
構造物ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延長 350.8m						1 構造物 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	20.35	人			TR2500 定:j	
特殊作業員	33.68	人			TR0100 定:j	
普通作業員	24.91	人			TR0200 定:j	
注入材 エポキシ樹脂系 クラック処理(床版補強用)	74.24	kg			L0005	参考比重1.15 公共単価
シーリング材 エポキシ樹脂系 クラック処理(床版補強用)	49.02	kg			L0006	参考比重1.7 公共単価
低圧注入器具 350.8*4*1.15(ロス)	1,614	個	480		L0004	見積単価
諸雑費	6	%			T#01 参:j	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

東海大橋補修工事

【 第 3 号 単価表(E0001) 】						
表面含浸工 アクアシーラ 100m2以上						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
簡易清掃 施工規模100m2以上 時間制約無	1	m2			L0007	高所作業車無 昼間 23夏コストP441 施工P501
含浸材塗布 施工規模100m2以上 時間制約無	1	m2			L0008	高所作業車無 昼間 23夏コストP443 施工P501
表面含浸材 シラン系 アクアシーラ1400 シラン・シロキサン系	0.35	kg			L0009	建設物価8月号P195 積算資料8月号P266
諸 雑 費	1	式			Z0000010	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

東海大橋補修工事

【 第 1 号 施工単価表(S3354-0001) 】						
足場工(板張防護含む) 桁高 1.5m以上 (供用4ヶ月 , )						1 m <sup>2</sup> 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁特殊工(足場)	0.153	人			TR2200	
足場損料	4	月			T#0002	
諸雑費	1	式			Z0000010	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 1 計上区分 足場工(板張防護含む)			[B] = 1 桁高区分 桁高 1.5m以上			
[C] = 1 朝顔部防護工種別 板張防護			[D] = 1 設置区分 両側設置			
[E] = 4.000 供用月数(ヶ月)			[F] = 1 歩掛ページ IV-3-⑩-6			

東海大橋補修工事

【 第 2 号 施工単価表(S3354-0003) 】						
朝顔 両側設置 (供用4ヶ月 , )						1 m <sup>2</sup> 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁特殊工(朝顔)	0.022	人			TR2200	
朝顔損料	4	月			T#0004	
諸雑費	1	式			Z0000010	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 2 計上区分 朝顔		[B] = 1 桁高区分 桁高 1.5m以上				
[C] = 1 朝顔部防護工種別 板張防護		[D] = 1 設置区分 両側設置				
[E] = 4.000 供用月数(ヶ月)		[F] = 1 歩掛ページ IV-3-⑩-6				

東海大橋補修工事

【 第 3 号 施工単価表(S1456-0001) 】						
手摺先行型枠組足場 安全ネット不要						100 掛㎡ 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	1.4	人			TR2500 定:j	
とび工	6.3	人			TR0600 定:j	
普通作業員	1.2	人			TR0200 定:j	
ラフテレンクレーン作業料金 長期割引 油圧伸縮ジブ型, 25 t 吊	1.4	日			TT0405 定:j	
諸雑費率	34	%			T#01 参:j	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 1 工 法 手摺先行型枠組足場			[B] = 1 安全ネット等使用区分 安全ネット不要			
[C] = 1 積算基準書ページ II-5-⑦-1						





東海大橋補修工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SQZ101-0001) 】							
殻運搬 コンクリト(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (3.3km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(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 [オンロード・ディーゼル] 10t 積級						TM1011P	タイヤ損耗費及び補修費含
【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] = 2 運搬距離 3.3km以下			
[P1] = 1 積算基準書ページ II-2-25-1							

ローカルマスター一覧表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
高性能防錆材 SJ1 1400kg/m3		m3	4,690,000		L0001	0.0011m3*1.3(ロス) 見積単価
遮塩モルタル RP310(上部工) 1800kg/m3		m3	792,000		L0002	0.027m3*1.3(ロス) 見積単価
遮塩モルタル RP200(下部工) 1750kg/m3		m3	665,000		L0003	0.161m3*1.3(ロス) 見積単価
低圧注入器具 350.8*4*1.15(ロス)		個	480		L0004	見積単価
注入材 エポキシ樹脂系 クラック処理(床版補強用)		kg			L0005	参考比重1.15 公共単価
シーリング材 エポキシ樹脂系 クラック処理(床版補強用)		kg			L0006	参考比重1.7 公共単価
簡易清掃 施工規模100m2以上 時間制約無		m2			L0007	高所作業車無 昼間 23夏コストP441 施工P501
含浸材塗布 施工規模100m2以上 時間制約無		m2			L0008	高所作業車無 昼間 23夏コストP443 施工P501
表面含浸材 シラン系 アクリル1400 シラン・シリコン系		kg			L0009	建設物価8月号P195 積算資料8月号P266