

工 事 設 計 書						
橋 梁 名	牛 屋 島 橋					
工 事 場 所	鳴 門 市 大 麻 町 牛 屋 島					
牛屋島橋橋梁補修工事						
請 負 対 象 額 円也						
工 事 概 要	施工延長 L=9.1m 断面修復工 N=1式 表面含浸工 A=58.0m2 防護柵取替工 L=18.0m 塗替塗装工 A=83.0m2					
起 工 理 由					主任監督員 現場監督員	係長 岡崎 秀樹 技師 遠藤 大文
内 訳 書						
費目 / 区分	当 初 設 計 額	第1回変更設計額	第2回変更設計額	第3回変更設計額	第4回変更設計額	第5回変更設計額
工 事 価 格						
消費税及び地方消費税						
請 負 対 象 額						

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02	1	式				
断面修復工	1	式			A 1 号	
ひび割れ補修工	1	式			A 2 号	
表面含浸工	1	式			A 3 号	
排水装置工	1	式			A 4 号	
塗替塗装工	1	式			A 5 号	
防護柵取替工	1	式			A 6 号	
水切り設置工	1	式			A 7 号	
仮設工	1	式			A 8 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				

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
安全費	1	式				
安全衛生保護具 塗膜剥離工	1	式			A 9 号	
安全監視船	6	隻				
技術管理費	1	式				
鉄筋探查工 下向き	0 6	m2			A 10 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				

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
消費税等相当額	1	式				
合計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 1 号 A代価表 】						
断面修復工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
断面修復工(左官工法) 鉄筋㌾㌾ 鉄筋防錆処理有	1	構造物			施 1 号	
計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 2 号 A代価表 】						
ひび割れ補修工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ひび割れ補修工(低圧注入工法)	1	構造物			施 2 号	
計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 3 号 A代価表 】 表面含浸工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
下地処理工	58	m2				
表面含浸工 上向き施工	46	m2			施 3 号	
表面含浸工 横向き施工	7	m2			施 4 号	
表面含浸工 下向き施工	4	m2			施 5 号	
表面含浸材 プロテクトシルCIT同等品以上		l				
計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 4 号 A代価表 】 排水装置工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
材料費	1	式			B 1 号	
排水管設置 足場有り	1 4	m			P 1 号	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	0 014	m3			施 6 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	8	孔			P 2 号	
Co殻運搬・処分	0 014	m3			B 2 号	
無収縮モルタル	0 002	m3			施 7 号	
補修材 常温合材	0 02	t				
計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 5 号 A代価表 】 塗替塗装工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗膜除去工 1回目	83	m2			B 3 号	
塗膜除去工 2回目	83	m2			B 4 号	
塗膜除去工 廃材の回収・積込 時間制約無 機労 昼間	83	m2				
塗替塗装工 RC- 塗装系	1	式			B 5 号	
計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 6 号 A代価表 】 防護柵取替工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
防護柵撤去工	1	式			B 6 号	
防護柵設置工	1	式			B 7 号	
計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 7 号 A代価表 】 水切り設置工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水切り設置工	18	m			B 8 号	
計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 8 号 A代価表 】 仮設工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
吊足場	1	式			B 9 号	
浮足場	1	式			B 10 号	
交通誘導警備員 B	10	人日			施 8 号	
計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 9 号 A代価表 】 安全衛生保護具 塗膜剥離工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
電動ファン付呼吸用保護具 防塵と防毒の両方で国家検定合格品	3	個				
呼吸用保護具用フィルター 有機ガス用吸収缶	36	個				
使い捨て化学防護服	36	着				
化学防護手袋	36	組				
シューズカバー	36	個				
計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 10 号 A代価表 】						
鉄筋探查工 下向き				18 m2 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
技師（ A ）		人				
技師（ B ）		人				
技師（ C ）		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 1 号 B代価表 】 材料費 1式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
TSステンレス排水桝 SUS304、Φ102、t=1.0mm	2	基				
TSステンレス排水管（下流側） SUS304、Φ127、t=1.0mm	1	本				
TSステンレス排水管（上流側） SUS304、Φ127、t=1.0mm	1	本				
取付金具（下流側） SS400（溶融亜鉛メッキ）	1	組				
取付金具（上流側） SS400（溶融亜鉛メッキ）	1	組				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 2 号 B代価表 】						
Co殻運搬・処分					1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	1	m3			P 3 号	
コンクリート塊(無筋) 10～11t車	1	m3				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 3 号 B代価表 】						
塗膜除去工 1回目				100	m2 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗膜除去工 鋸桁・箱桁構造 時間制約無 機労 昼間	100	m2				
塗膜剥離剤 環境対応型	50	kg				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 4 号 B代価表 】						
塗膜除去工 2回目				100	m2 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗膜除去工 鋸桁・箱桁構造 時間制約無 機労 昼間	100	m2				
塗膜剥離剤 環境対応型	50	kg				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 5 号 B代価表 】 塗替塗装工 RC- 塗装系 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗替塗装 素地調整2種ㄥㄥ	83	m2			施 9 号	
塗替塗装 下塗 有機ゾノクリッチェント:2回塗/層 はけ・ローラー	83	m2			施 10 号	
塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性珪酸樹脂:2層 はけ・ローラー	83	m2			施 11 号	
塗替塗装 中塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	83	m2			施 12 号	
塗替塗装 上塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	83	m2			施 13 号	
計						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 6 号 B代価表 】 防護柵撤去工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
高欄撤去	18	m			P 4 号	
コンクリートはつり 3cm以下	0 9	m2			P 5 号	
Co殻運搬・処分	0 027	m3			B 11 号	
スクラップ	-0 35	t				
無収縮モルタル	0 044	m3			施 7 号	
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 7 号 B代価表 】 防護柵設置工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ガードレール設置工 B-2B-4-BPL (特)	18	m			B 12 号	
ガードレール材料費 B-2B-4-BPL (特)	1	式			B 13 号	
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 8 号 B代価表 】 水切り設置工 100 m 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		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
材料費 ウォーターカッター同等品以上	100	m				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 9 号 B代価表 】 吊足場 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
吊足場工	55	m2			施 14 号	
吊足場養生工 床面シート張防護	55	m2			施 15 号	
朝顔工・朝顔養生工 朝顔・板張・シート張防護工	55	m2			施 16 号	
剥離剤養生工 剥離剤用養生シート工	55	m2			施 17 号	
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 10 号 B代価表 】 浮足場 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
浮棧橋 (2.0×2.0×0.3) 設置・撤去・係留	3	基・月				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 11 号 B代価表 】						
Co殻運搬・処分					1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	1	m3			P 3 号	
コンクリート塊(無筋) 10～11t車	1	m3				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 12 号 B代価表 】						
ガードレール設置工 B-2B-4-BPL (特)				50 m 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋りょう世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
機械経費	1	式				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 13 号 B代価表 】 ガードレール材料費 B-2B-4-BPL (特) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
笠木BP付S支柱	10	本				
伸縮ビーム	4	枚				
4mビーム	2	枚				
1.6mビーム	2	枚				
1.55mビーム	2	枚				
伸縮用笠木	4	本				
伸縮用継手	4	本				
2m笠木	2	本				
1.6m笠木	2	本				
ブラケット	10	個				
大ボルト	10	組				
小ボルト	84	組				

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 13 号 B代価表 】 (続 き) ガードレール材料費 B-2B-4-BPL (特) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
スコッチテープ	10	枚				
補修スプレー	1	本				
ケミカルアンカー R-22N	40	本				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
断面修復工(左官工法) 鉄筋ルン・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		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
断面修復材 ポリマーセメントモルタル	0.295	m3				
諸 雑 費 （ 率 + 丸 め ）		%				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】

ひび割れ補修工(低圧注入工法)

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		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
注入材 エポキシ	0.228	kg				
シーリング材 エポキシ	1.138	kg				
ひびわれ補修工 低圧注入器具 エポキシ樹脂用(0.4MPa以下)	33	個				
諸 雑 費 (率 + 丸め)		%				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
表面含浸工 上向き施工					75	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
労務費	1	式				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
機材費	1	式				
コンクリート水分計・計量器	1	台日				
電動噴霧器 延長コード、取替ノズル含む	4	台日				
諸雑費		%				
補正率		%				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
表面含浸工 横向き施工					75	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
労務費	1	式				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
機材費	1	式				
コンクリート水分計・計量器	1	台日				
電動噴霧器 延長コード、取替ノズル含む	4	台日				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 5 号 施工単価表 】						
表面含浸工 下向き施工					75	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
労務費	1	式				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
機材費	1	式				
コンクリート水分計・計量器	1	台日				
電動噴霧器 延長コード、取替ノズル含む	4	台日				
諸雑費		%				
補正率		%				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工						1 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 昼間施工 無筋構造物 人力施工 時間的制約なし	1	m3				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
無収縮モルタル						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
無収縮剤 セメント系プレミックス 標準混和量1875kg	1,875	kg				
水		l				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】						
交通誘導警備員 B						1 人日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B		人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】						
塗替塗装 素地調整2種ㄴ						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間施工 素地調整 2種ㄴ 時間的制約なし	1	m2				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】						
塗替塗装 下塗 有機ソノリッチペイント:2回塗/層 はけ・ローラー						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間施工 下塗 有機ソノリッチ はけローラー 時間的制約なし	1	m2				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】						
塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性珪矽樹脂:2層 はけ・ローラー						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間施工 下塗 弱溶剤形変性珪矽 時間の制約なし	1	m2				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 12 号 施工単価表 】						
塗替塗装 中塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間施工 中塗 淡彩 弱溶剤形ふっ素 はけローラー 時間的制約なし	1	m2				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 13 号 施工単価表 】						
塗替塗装 上塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間施工 上塗 淡彩 弱溶剤形ふっ素 はけローラー 時間的制約なし	1	m2				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
吊足場工						
1 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋りょう特殊工		人				
足場損料	1	月				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
吊足場養生工 床面シート張防護						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋りょう特殊工		人				
防護材損料 シート張防護工	1	月				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 16 号 施工単価表 】						
朝顔工・朝顔養生工 朝顔・板張・シート張防護工						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋りょう特殊工		人				
損料 両側 朝顔・板張・シート張防護	1	月				
計						
単位当たり						

牛屋島橋橋梁補修工事

【 第 17 号 施工単価表 】						
剥離剤養生工 剥離剤用養生シート工						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋りょう特殊工		人				
養生シート損料	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】 排水管設置 足場有り 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
【労務】							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【端数調整】							

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1 孔 当り
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満								
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】								
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2KVA								
その他[電動ハンマドリル] 穴あけ能力φ38～40mm								
その他(機械)								
【労務】								
特殊作業員								
普通作業員								
土木一般世話役								
その他(労務)								
【材料】								
ガソリン レギュラー								
その他(材料)								

鳴門市

【 第 3 号 施工パッケージ 】 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込							
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							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							

【 第 4 号 施工パッケージ 】 高欄撤去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
【機械】							
トラック[クレーン装置付] ヘビーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t							
【労務】							
溶接工							
特殊作業員							
土木一般世話役							
運転手(特殊)							
その他(労務)							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							

【 第 5 号 施工パッケージ 】 コンクリートはつり 3cm以下							
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】							
空気圧縮機[可搬式・エンジン掛・スクリーン型] 5m3/min							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
軽油							
その他(材料)							
【端数調整】							