

# 工 事 設 計 書

橋 梁 名

板 東 跨 線 橋

工 事 場 所

鳴 門 市 大 麻 町 板 東

## 板東跨線橋橋梁補修工事

請 負 対 象 額

円也

工 事 概 要

施工延長 L=80m  
防護柵取替工 L=128m  
塗替塗装工 A=1180m<sup>2</sup>  
水切り設置工 L=128m

起 工 理 由

総括監督員  
主任監督員  
現場監督員

副課長  
係長  
技師

川上 聡  
岡崎 秀樹  
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01	1	式				
防護柵取替工	1	式			A 1号	
塗替塗装工	1	式			A 2号	
水切り設置工	1	式			A 3号	
仮設工	1	式			A 4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				
安全費	1	式				
安全衛生保護具 塗膜剥離工	1	式			A 5号	
技術管理費	1	式				
鉄筋探査工 下向き	8	m2			A 6号	

## 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				
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				
消費税等相当額	1	式				
合計						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 1 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
既設防護柵撤去	1	式			B 1 号	
新設防護柵設置工	1	式			B 2 号	
計						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 2 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	1,180	m2			B 3 号	
塗膜除去工 2回目	1,180	m2			B 4 号	
廃材の回収・積込	1,180	m2				
塗替塗装工 Rc- 塗装系	1,180	m2			B 5 号	
廃材の運搬・処分	1	式			B 6 号	
計						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 3 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	128	m			B 7 号	
既設水切り埋戻工	128	m			B 8 号	
計						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 4 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
交通誘導警備員 B	60	人日			施 1 号	
足場工	1	式			B 9 号	
計						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 5 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
呼吸用保護具（防塵機能を有する防毒マスク） 防塵と防毒の両方で国家検定合格品	12	個				
呼吸用保護具用フィルター 有機ガス用吸収缶	650	個				
呼吸用保護具用フィルター 防塵機能付き吸収缶	650	個				
使い捨て化学防護服	1,300	着				
防護手袋	1,300	組				
シューズカバー	1,300	個				
計						



板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 6 号 A代価表 】

鉄筋探査工 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						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 1 号 B代価表 】

既設防護柵撤去

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	128	m			P 1 号	
コンクリートはつり 3cm以下	5	m2			P 2 号	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.1	m3			P 3 号	
コンクリート塊(無筋) 10～11t車	0.1	m3				
ポリマーセメントモルタル	0.1	m3				
スクラップ H1	5.1	t				
計						
単位当たり						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 2 号 B代価表 】

新設防護柵設置工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁用高欄 組立式	128	m			P 4 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下	276	孔			P 5 号	
アルミ合金製 投下防止柵 H=2900mm @2000 防護柵抱き合わせ	33	m				
アルミ合金製 投下防止柵 H=1900mm @2000 防護柵抱き合わせ	14	m				
計						
単位当たり						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 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
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	100	m2				
材料費 塗膜剥離剤	50	kg				
計						
単位当たり						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 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
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	100	m2				
材料費 塗膜剥離剤	50	kg				
計						
単位当たり						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 5 号 B代価表 】

塗替塗装工 RC- 塗装系

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗替塗装 素地調整2種ケル	100	m2			施 2 号	
塗替塗装 下塗 有機ゾンリッチ <sup>®</sup> イト:2回塗/層 はけ・ローラー	100	m2			施 3 号	
塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性 <sup>®</sup> 杉樹脂:2層 はけ・ローラー	100	m2			施 4 号	
塗替塗装 中塗 弱溶剤形 <sup>®</sup> 素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	100	m2			施 5 号	
塗替塗装 上塗 弱溶剤形 <sup>®</sup> 素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	100	m2			施 6 号	
計						
単位当たり						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 6 号 B代価表 】

廃材の運搬・処分

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
廃材処分費	944	kg				
廃プラ処分費	189	kg				
普通トラック運転 3~3.5t積		時間				
有料道路利用料	1	式				
計						
単位当たり						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 7 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(接着剤、取り付け台含む)	100	m				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						



板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 8 号 B代価表 】

既設水切り埋戻工

128 m 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) 鉄筋外・鉄筋防錆処理無	1	構造物			施 7 号	
計						
単位当たり						

板東跨線橋橋梁補修工事

【 第 9 号 B代価表 】

足場工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
吊足場工	909	m2			施 8 号	
吊足場養生工 床面シート張防護	909	m2			施 9 号	
朝顔工・朝顔養生工 朝顔・板張・シート張防護工	909	m2			施 10 号	
剥離剤養生工 剥離剤用養生シート工	909	m2			施 11 号	
計						
単位当たり						

【 第 1 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 2 号 施工単価表 】

塗替塗装 素地調整2種外

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種外 時間的制約なし	1	m2				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】

塗替塗装 下塗 有機ソノリッチ<sup>®</sup> イト: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				
計						
単位当たり						

【 第 4 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-

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				
計						
単位当たり						

【 第 5 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				
計						
単位当たり						

【 第 6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				
計						
単位当たり						



【 第 7 号 施工単価表 】						
断面修復工(左官工法) 鉄筋ルン・鉄筋防錆処理無						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	0.047	m3				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 8 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	5	月				
計						
単位当たり						

【 第 9 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	5	月				
計						
単位当たり						

【 第 10 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	5	月				
計						
単位当たり						

## 【 第 11 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 】							
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4t級 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 1.2号							
【端数調整】							

【 第 2 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・インソク・スクレ型] 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 1.2号							
その他(材料)							
【端数調整】							

【 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[オロード・ディーゼル] 10t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							



【 第 4 号 施工パッケージ 】							
橋梁用高欄 組立式							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】							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
アルミ合金製 高欄兼用車両用防護柵 B種 H=1000 @2000 後施工アンカー							
【端数調整】							

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下							
1 孔 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】							
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 38～40mm							
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)							

【第 5号 施工パッケージ】 (続 き) コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下							
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
【端数調整】							