

工 事 設 計 書

橋 梁 名	板 東 阿 部 線 1号 橋
工 事 場 所	鳴 門 市 大 麻 町 板 東

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

請 負 対 象 額

円也

工 事 概 要	施工延長 L=13.7m 断面修復工 N=1式 塗替塗装工 A=130.0m ² 部材取替工 N=1式		
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				
材料費	1	式			A 1号	
製作費	1	式			A 2号	
工場塗装費	1	式			A 3号	
直接工事費(工場製作)計						
間接労務費	1	式				
純工事費	1	式				
工場管理費	1	式				
工場製作原価	1	式				
断面修復工	1	式			A 4号	
ひび割れ補修工	1	式			A 5号	
塗替塗装工	1	式			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
部材取替工	1	式			A 7号	
沓座モルタル補修工	1	式			A 8号	
構造物撤去工	1	式			A 9号	
仮設工	1	式			A 10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 11号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設费率分	1	式				
純工事費	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
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						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 6 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	132	m2			B 3 号	
塗膜除去工 廃材の回収・積込 時間制約無 機労 昼間	132	m2				
廃材の運搬・処分	1	式			B 4 号	
塗替塗装工 Rc- 塗装系	1	式			B 5 号	
塗替塗装工 F-11塗装系	1	式			B 6 号	
計						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 7 号 A代価表 】

部材取替工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
補強部材取替工	1	部材			B 7 号	
高力ボルト本締工	6	本			B 8 号	
スクラップ へビ-H1	0.086	t				
計						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 11 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	84	個				
使い捨て化学防護服	84	着				
防護手袋	84	組				
シューズカバー	84	個				
計						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 1 号 B代価表 】

C-5塗装系

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗装前処理 原板ﾌﾟﾗｽﾄｼﾝｸﾘｯﾁﾌﾟﾗｲﾏｰ	1	m2			施 8 号	
工場塗装 塗装回数1回 無機ｼﾝｸﾘｯﾁﾌﾟﾗｲﾏｰ	1	m2			施 9 号	
工場塗装 塗装回数1回 ﾐｽﾄｺｰﾄ	1	m2			施 10 号	
工場塗装 塗装回数1回 環 球 樹 脂 塗 料 下 塗	1	m2			施 11 号	
工場塗装 塗装回数1回 ﾌﾞﾗｯｸ系樹脂塗料 中塗 淡彩	1	m2			施 12 号	
工場塗装 塗装回数1回 ﾌﾞﾗｯｸ系樹脂塗料 上塗 淡彩	1	m2			施 13 号	
計						
単位当たり						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 2 号 B代価表 】

F-11塗装系

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗装前処理 原板プラスチックライマ-	1	m2			施 8 号	
計						
単位当たり						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 3 号 B代価表 】

塗膜除去工

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						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 4 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	93.3	kg				
廃プラ処分費	18.6	kg				
普通トラック運転 1.5t積		時間				
有料道路利用料	1	式				
計						
単位当たり						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 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種ケル	130	m2			施 14 号	
塗替塗装 下塗 有機ゾンリッチ [®] イト:2回塗/層 はけ・ローラー	130	m2			施 15 号	
塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性 [®] 杉樹脂:2層 はけ・ローラー	130	m2			施 16 号	
塗替塗装 中塗 弱溶剤形 [®] 素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	130	m2			施 17 号	
塗替塗装 上塗 弱溶剤形 [®] 素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	130	m2			施 18 号	
計						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 6 号 B代価表 】

塗替塗装工 F-11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
継手部素地調整(新橋・継手部現場塗装) 動力工具処理	0.1	m2			施 19 号	
継手部下塗り(新橋・継手部現場塗装) ミストコート 変性イソシアネート樹脂塗料:1層	0.1	m2			施 20 号	
継手部下塗り(新橋・継手部現場塗装) 下塗 超厚膜イソシアネート樹脂:2回塗/層	0.1	m2			施 21 号	
中塗り・上塗り(新橋現場塗装) 中塗 ふっ素樹脂塗料用 淡彩	0.1	m2			施 22 号	
中塗り・上塗り(新橋現場塗装) 上塗 ふっ素樹脂塗料 淡彩	0.1	m2			施 23 号	
計						
単位当たり						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 7 号 B代価表 】

補強部材取替工

8 部材 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				
橋りょう特殊工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 8 号 B代価表 】

高力ボルト本締工

6 本 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				
橋りょう特殊工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 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	57	m2			施 24 号	
吊足場養生工 床面シート張防護	57	m2			施 25 号	
朝顔工・朝顔養生工 朝顔・板張・シート張防護工	57	m2			施 26 号	
剥離剤養生工 剥離剤用養生シート工	57	m2			施 27 号	
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】

鋼材費(形鋼) I形鋼250以上

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
I形鋼 (大形) (販売) 無規格 250以上	1	t				
形鋼 (大形) 規格I形鋼 SS400	1	t				
スクラップ A種-H1	1	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】

副資材費 溶接材料込み

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
副資材費 鋼橋製作用 溶接材料込み	1	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】

断面修復工(左官工法) 鉄筋カヽ鉄筋防錆処理有

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	0.083	m3				
諸 雑 費 (率 + 丸 め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 5 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 ポキシ	0.02	kg				
シール材 ポキシ	0.233	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)	7	個				
諸 雑 費 (率 + 丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 7 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 】

工場塗装 塗装回数1回 無機ゾンクリッチペイント

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ゾンクリッチペイント 無機厚膜	60	kg				
ゾンクリッチプライマー-用シナー- 無機		L				
橋りょう塗装工		人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】						
工場塗装 塗装回数1回 ミストコート						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
珪矽樹脂塗料 下塗り	16	kg				
珪矽樹脂塗料用シー-		L				
橋りょう塗装工		人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】						
工場塗装 塗装回数1回 珪矽樹脂塗料 下塗						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
珪矽樹脂塗料 下塗り	54	kg				
珪矽樹脂塗料用シナー		L				
橋りょう塗装工		人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 12 号 施工単価表 】

工場塗装 塗装回数1回 フッ素系樹脂塗料 中塗 淡彩

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ふっ素樹脂塗料 中塗り用 淡彩色	17	kg				
塗料用ソナー ふっ素樹脂塗料用ソナー 中塗り用		L				
橋りょう塗装工		人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 13 号 施工単価表 】

工場塗装 塗装回数1回 フッ素系樹脂塗料 上塗 淡彩

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ふっ素樹脂塗料 上塗り用 淡彩色	14	kg				
塗料用ソナー ふっ素樹脂塗料用ソナー 上塗り用		L				
橋りょう塗装工		人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 14 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 15 号 施工単価表 】

塗替塗装 下塗 有機ソノリッチ[®] 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 16 号 施工単価表 】

塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性ポ^レキ樹脂: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 弱溶剤形変性ポ ^レ キ 時間的制約なし	1	m2				
計						
単位当たり						

【 第 17 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 時間の制約なし	1	m2				
計						
単位当たり						

【 第 18 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 時間の制約なし	1	m2				
計						
単位当たり						

【 第 19 号 施工単価表 】

継手部素地調整(新橋・継手部現場塗装) 動力工具処理

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 新橋・新橋継手部現場 昼間施工 素地調整 動力工具処理 時間的制約なし	1	m2				
計						
単位当たり						

【 第 20 号 施工単価表 】

継手部下塗り(新橋・継手部現場塗装) ミストコート 変性イポ 杉樹脂塗料:1層

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 新橋・新橋継手部現場 昼間施工 ミストコート(変性イポ 杉) 時間の制約なし	1	m2				
計						
単位当たり						

【 第 21 号 施工単価表 】

継手部下塗り(新橋・継手部現場塗装) 下塗 超厚膜珪矽樹脂:2回塗/層

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 新橋・新橋継手部現場 昼間施工 下塗 超厚膜珪矽樹脂 時間的制約なし	1	m2				
計						
単位当たり						

【 第 22 号 施工単価表 】

中塗り・上塗り(新橋現場塗装) 中塗 ふっ素樹脂塗料用 淡彩

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 新橋・新橋継手部現場 昼間施工 中塗 ふっ素樹脂 淡彩 時間的制約なし	1	m2				
計						
単位当たり						

【 第 23 号 施工単価表 】

中塗り・上塗り(新橋現場塗装) 上塗 ふっ素樹脂塗料 淡彩

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 新橋・新橋継手部現場 昼間施工 上塗 ふっ素樹脂 淡彩 時間的制約なし	1	m2				
計						
単位当たり						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 24 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						

板東阿部線1号橋橋梁補修工事

【 第 26 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						

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
チップング(厚2cm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
【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 】							
型枠 一般型枠 小型構造物							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
【労務】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【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】							