

工 事 設 計 書

橋 梁 名	堀江中央線4号橋
工 事 場 所	鳴門市大麻町松村外

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

請 負 対 象 額 円也

工 事 概 要	施工延長 L=12.0m 断面修復工 N=1式 塗替塗装工 A=228.2m ² 支承取替工 N=14基 沓座拡幅工 V=1.8m ³	
起 工 理 由		総括監督員 主任監督員 現場監督員
		副課長 松本 和哉 係長 岡崎 秀樹 技師 坂本 明雄

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				
断面修復工	1	式			A 1号	
床版補修工	1	式			A 2号	
塗替塗装工	1	式			A 3号	
支承取替工	1	式			A 4号	
沓座拡幅工	1	式			A 5号	
仮設工	1	式			A 6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 7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
技術管理費	1	式				
鉄筋探查工 横向き	8.2	m2			A 8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				
消費税等相当額	1	式				
合計						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 3 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
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 夜間無 制約無 鈹桁構造・箱桁構造	228.2	m2			B 3 号	
剥離剤及び塗料かす回収・積込工	228.2	m2			B 4 号	
塗替塗装 清掃・水洗い 構造物別無 制約無 夜間無	228.2	m2			B 5 号	
塗替塗装 素地調整 構造物別無 制約無 夜間無	228.2	m2			B 6 号	
塗替塗装 下塗り 構造物別無 制約無 夜間無	228.2	m2			B 7 号	
塗替塗装 下塗り 構造物別無 制約無 夜間無	228.2	m2			B 8 号	
塗替塗装 中塗り 構造物別無 制約無 夜間無	228.2	m2			B 9 号	
塗替塗装 上塗り 構造物別無 制約無 夜間無	228.2	m2			B 10 号	
塗膜かす処分運搬費	1	式			B 11 号	
計						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 5号 A代価表 】

沓座拡幅工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート(沓座拡幅工) 24-8-25(普)	1.8	m3			P 3号	
型枠(沓座拡幅工)	11.2	m2			P 4号	
鉄筋(沓座拡幅工) SD345 D16~25	0.56	t			P 5号	
コンクリート削孔(さく岩機[ハンドドリル(空圧式)]) 深200mmを超え500mm以下	144	孔			P 6号	
アンカー筋挿入	144	本			P 7号	
注入材	144	本			B 13号	
チップング(厚2cm以下)	11.2	m2			P 8号	
無収縮モルタル	0.14	m3			施 2号	
排水管設置 足場有り	1	m			P 9号	
計						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 6 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
安全費	1	式			B 14 号	
足場工	1	式			B 15 号	
計						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 7 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	3	個				
呼吸用保護具用フィルター 有機ガス用吸収缶	138	個				
使い捨て化学防護服	138	着				
防護手袋	138	組				
シューズカバー	138	個				
計						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 8 号 A代価表 】

鉄筋探查工 横向き

12.5 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						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 1 号 B代価表 】

あて板鋼板工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
あて板鋼板工	1	式				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 2 号 B代価表 】

鋼板欠損・うき注人工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋼板欠損・うき注人工	1	式				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 3 号 B代価表 】

塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 夜間無 制約無 鈹桁構造・箱桁構造

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗膜除去工 鈹桁・箱桁構造 時間制約無 機労 昼間	1	m2				
塗膜剥離剤 環境対応型	0.5	kg				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 4 号 B代価表 】

剥離剤及び塗料かす回収・積込工

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗膜除去工 廃材の回収・積込 時間制約無 機労 昼間	1	m2				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 5 号 B代価表 】

塗替塗装 清掃・水洗い 構造物別無 制約無 夜間無

100 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 [材工共] 清掃・水洗い 制約無	100	m2				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 6 号 B代価表 】

塗替塗装 素地調整 構造物別無 制約無 夜間無

100 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 [材工共] 素地調整 2種外 制約無	100	m2				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 7 号 B代価表 】

塗替塗装 下塗り 構造物別無 制約無 夜間無

100 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 有機ソリッチ はけローラー 240×1層 制約	100	m2				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 8 号 B代価表 】

塗替塗装 下塗り 構造物別無 制約無 夜間無

100 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 はけローラー 200×2層	100	m2				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 9 号 B代価表 】

塗替塗装 中塗り 構造物別無 制約無 夜間無

100 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 弱溶剤ふっ素樹脂 はけローラー 淡彩 140×1	100	m2				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 10 号 B代価表 】

塗替塗装 上塗り 構造物別無 制約無 夜間無

100 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 弱溶剤ふっ素樹脂 はけローラー 淡彩 120×1	100	m2				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 11 号 B代価表 】

塗膜かす処分運搬費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗膜かす処分費 鉛・クロム	148	kg				
廃プラスチック類処分費 鉛・クロム	30	kg				
普通トラック運転 1.5t積		時間				
有料道路利用料 往復	1	式				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 12 号 B代価表 】

支承材料費

14 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
部材	1	式				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 13 号 B代価表 】

注入材

1 本 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
接着材 (PC桁用) 球 粒樹脂系	0.153	kg				
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 14 号 B代価表 】

安全費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B	50	人日			施 3 号	
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 15 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
足場工 桁高1.5m未満	106.8	m2			施 4 号	
朝顔 両側朝顔	106.8	m2			施 5 号	
防護工 板張防護 両側朝顔	106.8	m2			施 6 号	
剥離剤養生シート	106.8	m2			単 1 号	
(注)本代価内数量は橋面積である						
計						
単位当たり						

堀江中央線4号橋橋梁補修工事

【 第 1 号 単価表 】

剥離剤養生シート

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
養生シート損料	1	m2				
橋りょう特殊工		人				
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	1.18	m3				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 2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 3 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 4 号 施工単価表 】						
足場工 桁高1.5m未満						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 床版補強工 桁高1.5m未満	4	月				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】

朝顔 両側朝顔

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 両側朝顔	4	月				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】

防護工 板張防護 両側朝顔

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 板張防護工	4	月				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリト(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							
【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] = 3 運搬距離 5.7km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 2号 施工パッケージ 】							
支承取替(鋼橋) 形式							
1 基 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】							
橋りょう特殊工							
特殊作業員							
橋りょう世話役							
普通作業員							
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 支承形式				[J3] = 1 下部工ブラケット取付の有無 無し			

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
コンクリート(沓座拡幅工) 24-8-25(普)							
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】							
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力65～85m ³ /h							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 24-8-25(20) W/C 55%							
軽油							
【端数調整】							

【 第 3 号 施工パッケージ 】

(続 き)

コンクリート(沓座拡幅工) 24-8-25(普)

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
[条件] [N1] = 3 コンクリート規格 24-8-25(普)			[J2] = 1 費用の内訳 全ての費用				
[N2] = 1 生コン小型車割増区分 小型車割増無し			[N3] = 1 生の悪路割増区分 悪路割増無し				

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
型枠(沓座拡幅工)							
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							
土木一般世話役							
普通作業員							
その他(労務)							
【端数調整】							

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
鉄筋(沓座拡幅工) SD345 D16 ~ 25							1 t 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】							
鉄筋工							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16 ~ 25							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 4 鉄筋規格 SD345 D16 ~ 25			[J2] = 1	費用の内訳 全ての費用			

【 第 6 号 施工パッケージ 】 コンクリート削孔(さく岩機[ハンドドリル(空圧式)]) 深200mmを超え500mm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	
【労務】								
特殊作業員								
土木一般世話役								
その他(労務)								
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 削孔深さ 200mmを超え500mm以下								

【 第 7号 施工パッケージ 】							
アンカー筋挿入							
1 本 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 8 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 9 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】							
[条件] [J2] = 2 足場の有無 足場有り							