

# 工 事 設 計 書

路 線 名	大谷伊代助谷線
工 事 場 所	鳴門市大麻町大谷

## 榎原北橋橋梁補修工事

請 負 対 象 額 円也

工 事 概 要	施工延長 L=19.9m 上部工・下部工補修工 N=1式 表面含浸工 A=160.1m <sup>2</sup> 目地工 N=1式 防護柵取替工 L=39.6m 水切り設置工 L=35.0m	
起 工 理 由		主任監督員 現場監督員
		係 長 岡崎 秀樹 技 師 浅野 祐稀

## 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				
上部工・下部工補修工	1	式			A 1号	
表面含浸工	1	式			A 2号	
目地工	1	式			A 3号	
防護柵取替工	1	式			A 4号	
水切り設置工	1	式			A 5号	
仮設工	1	式			A 6号	
構造物撤去工	1	式			A 7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				
技術管理費	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
鉄筋探査工 下向き	2	m2			A 14 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						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 1 号 A代価表 】

上部工・下部工補修工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
断面修復工(左官工法) 鉄筋ㄥ・鉄筋防錆処理有	1	構造物			施 1 号	
断面修復工(左官工法) 鉄筋ㄥ・鉄筋防錆処理無	1	構造物			施 2 号	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)	1	構造物			施 3 号	
ひび割れ補修工(充てん工法)	1	構造物			施 4 号	
計						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 2 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 夜間無 制約無 高所無	160	m2			A 8 号	
含浸材塗布 夜間無 制約無 高所無	160	m2			A 9 号	
計						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 3 号 A代価表 】

目地工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
はつり工 3cmを超え6cm以下	6	m2			A 10 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	1.1	m2			P 1 号	
目地補修工（橋台部） ｽｼﾞｲﾄﾞ MA20	8.01	m				
目地補修工（橋脚部） ｽｼﾞｲﾄﾞ MA20	12.62	m				
計						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 4 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
高欄撤去	39.6	m			P 2 号	
スラップ Λビ-H1	0.8	t				
コンクリートはつり 3cm以下	1.3	m2			P 3 号	
無収縮モルタル充填工 セメント系プレミックスタイプ	0.04	m3			A 11 号	
橋梁用高欄 一体式	39.6	m			P 4 号	
ガードレール Λ-スプレート式支柱 GR-C-2B-4-BPL(トク)	1	式				
コンクリート削孔(さく岩機) 200mm以上300mm未満	128	孔			A 12 号	
計						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 5 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
ウォーターカッター 材料費	35	m				
ウォーターカッター 設置費	35	m				
計						



梶原北橋橋梁補修工事

【 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
交通誘導警備員 B	19	人日			施 5 号	
足場工 桁高1.5m未満	50.6	m2			施 6 号	
朝顔 両側朝顔	50.6	m2			施 7 号	
防護工 板張防護 両側朝顔	50.6	m2			施 8 号	
防護工 シート張防護 両側朝顔	50.6	m2			施 9 号	
計						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 7号 A代価表 】

構造物撤去工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	1.9	m3			P 5号	
コンクリート塊(無筋) 10t車 40cm角以内	1.9	m3				
計						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 8 号 A代価表 】

下地処理 夜間無 制約無 高所無

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
表面含浸工 下地処理 昼間施工 制約無 高所作業車無 (固定足場)	1	m2				
計						
単位当たり						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 9 号 A代価表 】

含浸材塗布 夜間無 制約無 高所無

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
表面含浸工 含浸材塗布 昼間施工 制約無 高所作業車無（固定足場）	1	m2				
表面含浸材・保護材 シラン系表面含浸材 プロテクトシルCIT 鉄筋腐食抑制タイプ		l				
計						
単位当たり						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 10 号 A代価表 】

はつり工 3cmを超え6cm以下

10 m2 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				
空気圧縮機 ( 賃料 ) 2.5m3/min		日			A 13 号	
計						
単位当たり						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 11 号 A代価表 】

無収縮モルタル充填工 セメント系プレミックスタイプ

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員		人				
無収縮剤 セメント系プレックス 標準混和量1875kg	1,875	kg				
計						
単位当たり						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 12 号 A代価表 】

コンクリート削孔（さく岩機） 200mm以上300mm未満

1 孔 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
空気圧縮機[可搬式・エンジン掛・スクエア型] 3.5～3.7m <sup>3</sup> /min		日				
さく岩機[ハンドドリル(空圧式)] 質量15kg級	0.034	供用日				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
土木一般世話役		人				
軽油		L				
計						
単位当たり						

梶原北橋橋梁補修工事

【 第 13 号 A代価表 】

空気圧縮機（賃料） 2.5m3/min

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
軽油		L				
空気圧縮機 [可搬式・エンジン掛] 2.5m3/min		日				
計						
単位当たり						



梶原北橋橋梁補修工事

【 第 14 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						

【 第 1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				
ポリマーセメント珪砂 左官工法用(コテ塗り)	1.77	m3				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 2 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				
ポリマーセメント珪砂 左官工法用(コテ塗り)	0.035	m3				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 3 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				
シール材 エポキシ	0.411	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)	12	個				
諸 雑 費 ( 率 + 丸 め )		%				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】

ひび割れ補修工(充てん工法)

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				
ひびわれ補修工 充填材 シーラント系	1.8	kg				
諸 雑 費 ( 率 + 丸 め )		%				
計						
単位当たり						

【 第 5 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 6 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	2	月				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 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	2	月				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						



【 第 8 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 9 号 施工単価表 】

防護工 シート張防護 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 シート張防護工	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 】							
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】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2 構造物の種類 小型構造物				

【 第 2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] クレーントラック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 3 号 施工パッケージ 】 コンクリートはつり 3cm以下 <span style="float: right;">1 m2 当り</span>							
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】							

【 第 3号 施工パッケージ 】 ( 続 き )

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
[条件] [J1] = 1 平均はつり厚 3cm以下			[J2] = 1 費用の内訳 全ての費用				

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
橋梁用高欄 一体式							
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
【機械】							
トラック[クレーン装置付] ^ -トラック4 ~ 4.5t積 吊能力2.9t							
【労務】							
普通作業員							
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】							
[条件] [J2] = 2 設置方法 一体式							

【 第 5 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							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(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] = 4 運搬距離 8.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							