

工 事 設 計 書						
路 線 名	木津野松村線					
工 事 場 所	鳴門市大津町大幸及び大麻町牛屋島					
大谷川第1橋橋梁補修工事						
請 負 対 象 額 円也						
工 事 概 要	施工延長 L=22m 塗替塗装工 A=209m2 表面含浸工 A=173m2 伸縮装置取替工 L=12m 防護柵取替工 L=44m					
起 工 理 由				主任監督員 現場監督員	係長 技師	岡崎 秀樹 山本 宗史
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				
塗替塗装工	1	式			A 1 号	
表面含浸工	1	式			A 2 号	
断面修復工	1	式			A 3 号	
沓座モルタル打換工	1	式			A 4 号	
伸縮装置取替工	1	式			A 5 号	
防護柵取替工	1	式			A 6 号	
仮設工	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				
安全費	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
安全衛生保護具 塗膜剥離工	1	式			A 8 号	
技術管理費	1	式				
鉄筋探査	1	式			A 9 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						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 1 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	200	m2			B 1 号	
塗膜除去工 廃材の回収・積込 時間制約無 機労 昼間	200	m2				
塗替塗装工	1	式			B 2 号	
計						

大谷川第1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
表面含浸材 プロテクトシルCIT同等品以上		1				
下地処理工	170	m2				
表面含浸工 上向き施工	136	m2			施 1 号	
表面含浸工 横向き施工	24	m2			施 2 号	
表面含浸工 下向き施工	13	m2			施 3 号	
計						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 3 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) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	1	構造物			施 4 号	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.002	m3			P 1 号	
コンクリート塊(無筋) 10～11t車	0.002	m3				
計						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 4 号 A代価表 】 沓座モルタル打換工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
チップング(厚2cm以下)	0.3	m2			P 2 号	
ポリマーセメントモルタル	0.03	m3				
型枠 一般型枠 小型構造物	0.2	m2			P 3 号	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	0.01	m3			施 5 号	
計						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 5 号 A代価表 】 伸縮装置取替工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
伸縮装置設置工 A1, 伸縮量20用	6	m			B 3 号	
伸縮装置設置工 A2, 伸縮量30用	6	m			B 4 号	
計						

大谷川第1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 5 号		
防護柵設置工	1	式			B 6 号		
計							

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 7 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 7 号	
交通誘導警備員 B	28	人日			施 6 号	
計						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 8 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
電動ファン付呼吸保護 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	48	個				
使い捨て化学防護服 シューズカバー付き	48	着				
化学防護手袋	48	組				
計						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 9 号 A代価表 】 鉄筋探査							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
鉄筋探査 下向き	2	m2			B 8 号		
計							

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 1 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 板桁・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						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 2 号 B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
塗替塗装 素地調整2種ケレン	200	m2			施 7 号	
塗替塗装 下塗 有機ソノクラッチペイント:2回塗/層 はけ・ローラーⅡ	200	m2			施 8 号	
塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性エポキシ樹脂:2層 はけ・ローラー	200	m2			施 9 号	
塗替塗装 中塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	200	m2			施 10 号	
塗替塗装 上塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	200	m2			施 11 号	
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 3 号 B代価表 】						
伸縮装置設置工 A1, 伸縮量20用					1 m 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁用伸縮継手装置設置工 補修 普通型 2車線相当	1	m			施 12 号	
伸縮装置 伸縮量20用	1	m				
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 4 号 B代価表 】						
伸縮装置設置工 A2, 伸縮量30用					1 m 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁用伸縮継手装置設置工 補修 普通型 2車線相当	1	m			施 12 号	
伸縮装置 伸縮量30用	1	m				
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 5 号 B代価表 】							1 式 当り
防護柵撤去工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
高欄撤去	44	m			P 4 号		
コンクリートはつり 3cm以下	2	m2			P 5 号		
計							
単位当たり							

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 6 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	44	m			C 1 号	
材料費	44	m			C 2 号	
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 7 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	160	m2			施 13 号	
足場養生工 床面シート張防護	160	m2			施 14 号	
朝顔工・朝顔養生工 朝顔・板張・シート防護工	160	m2			施 15 号	
剥離剤養生工	160	m2			施 16 号	
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 8 号 B代価表 】						
鉄筋探査 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						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 1 号 C代価表 】						
ガードレール設置						
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				
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 2 号 C代価表 】 材料費 1 m 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	1	m				
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 1 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
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
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						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 2 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
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
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						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 3 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
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
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 4 号 施工単価表 】						
断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・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	0.002	m3				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工						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 機械施工 時間的制約なし	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 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 7 号 施工単価表 】						
塗替塗装 素地調整2種 ^ケ ン						
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 ^ケ ン 時間的制約なし	1	m2				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】						
塗替塗装 下塗 有機シンクリッチ [®] イト:2回塗/層 はけ・ローラーⅡ						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 有機シンクリッチ はけローラーⅡ 時間的制約なし	1	m2				
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 下塗 弱溶剤形変性エポキシ樹脂: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 弱溶剤形変性エポキシ 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 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 11 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						

【 第 12 号 施工単価表 】						
橋梁用伸縮継手装置設置工 補修 普通型 2車線相当						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋梁用伸縮継手装置設置工 補修 普通型 2車線相当 (7.2m標準)	1	m				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 13 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	1.5	月				
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
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				
足場損料	1.5	月				
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
朝顔工・朝顔養生工 朝顔・板張・シート防護工						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				
足場損料	1.5	月				
計						
単位当たり						

大谷川第1橋橋梁補修工事

【 第 16 号 施工単価表 】						
剥離剤養生工						
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	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 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】							
[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							

【 第 2 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 3 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 4 号 施工パッケージ 】								1	m 当り		
高欄撤去											
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] ベーストラック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・スクリュー型〕 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 5 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			