

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 85 号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道德市篠村線		
施 工 位 置	三次市吉舎町徳市 地内		
工 事 名	市道德市篠村線（篠村橋） 橋梁整備工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	市道徳市篠村線（篠村橋） 橋梁整備工事		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	公共 令和05年度
工種区分	橋梁保全工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 5年 9月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 5年度 公共	歩掛適用年月日	令和 5年 8月 公共
補正情報			
施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 一般交通影響有り(2) 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)		
現場環境改善費	計上しない		
冬期補正	冬期補正無 (0.00 %)		
緊急工事補正	緊急工事補正無		
前払支出割合区分	3 5 %を超え 4 0 %以下		
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合		

市道徳市篠村線（篠村橋） 橋梁整備工事

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
橋梁保全工事02	1	式				
合計						

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				
橋梁補修工	1	式				
ひび割れ補修工	1	式				
ひび割れ補修工(充てん工法)	1	構造物			施 1 号	補修延べ延長20m未満
断面修復工	1	式				
断面修復工（吹付工法） SSI工法	1	構造物			明 1 号	見積り
断面修復工(左官工法) 鉄筋外露・鉄筋防錆処理有	1	構造物			施 2 号	補修延べ体積0.1m3未満
水切設置工	1	式				
水切設置	8	m			明 2 号	
目地止水工	1	式				
目地止水工	11	m			明 3 号	
構造物撤去工	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
人力積込 ｺﾝｸﾘｰﾄ塊	1	m3			P 1 号	
ｺﾝｸﾘｰﾄ殻等運搬 現場制約あり 人力 Co殻	1	m3			P 2 号	11.0km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 ｺﾝ塊(無筋) 10t,4t,2t 大見砕石(株)	3	t				世羅郡世羅町
仮設工	1	式				
足場工	1	式				
足場工 桁高1.5m未満	30	m2			施 3 号	
朝顔 両側朝顔	30	m2			施 4 号	
床面シート張防護 供用日数1.5月	30	m2				
防護工 板張防護 両側朝顔	30	m2			施 5 号	
防護工 ｼｰﾄ張防護 両側朝顔	30	m2			施 6 号	
交通誘導警備員	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
交通誘導警備員B	80	人				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
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						

市道徳市篠村線（篠村橋） 橋梁整備工事

【 第 1 号 明細書 】						
断面修復工（吹付工法）SSI工法 （見積り , ）					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	19.1	人				
特殊作業員	40.8	人				
左官	11.1	人				
普通作業員	33.7	人				
高性能防錆ペースト SJ1相当品	48.6	kg				
遮塩モルタル RP200相当品	2,519	kg				
吸水調整材 RPプライマー相当品	15	kg				
機械費 防錆処理	0.021	m3			明 4 号	
機械費 断面修復	1.107	m3			明 5 号	
諸雑費	11	%				
計						
単位当たり						

市道徳市篠村線（篠村橋） 橋梁整備工事

【 第 2 号 明細書 】

水切設置

60 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	0.5	人				
普通作業員	1.5	人				
水切材 水切りアイドリッパ相当品	60	m				見積り
計						
単位当たり						

市道徳市篠村線（篠村橋） 橋梁整備工事

【 第 3 号 明細書 】

目地止水工

1 m 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（素地：コンクリート） ケレン（付着物サイディング）、清掃、乾燥	1	m			明 6 号	見積り
目地充填工 変性シリコーン	1	m			明 7 号	見積り
計						
単位当たり						

市道徳市篠村線（篠村橋） 橋梁整備工事

【 第 4 号 明細書 】

機械費 防錆処理

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA	11.1	日				排対型1,2,3次 低騒音
軽油 スタンド渡し,スタンド給油	303	l				
ベビーコンプレッサ 0.1m3/min	11.1	台				
ハンドミキサ 0.5kw	11.1	台				
リシンガン 口径4mm	11.1	台				
計						
単位当たり						

市道徳市篠村線（篠村橋） 橋梁整備工事

【 第 5 号 明細書 】						
機械費 断面修復						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA	5	日				排対型1,2,3次 低騒音
軽油 スタンド渡し,スタンド給油	136.5	l				
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量5m3/min	5	日				排対型1,2次基準 低騒音
軽油 スタンド渡し,スタンド給油	259	l				
<賃>モルタルミキサ 3.5切	5	日				
モルタルポンプ 3.7kw	5	台				
耐圧モルタルホース 2MpPa	15	本				
水タンク	5	台				
吹付ノズル	0.5	台				
計						
単位当たり						

市道徳市篠村線（篠村橋） 橋梁整備工事

【 第 6 号 明細書 】

下地処理（素地：コンクリート） ケレン（付着物サイディング）、清掃、乾燥
 （見積り , ）

50 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	1	人				
特殊作業員	1	人				
普通作業員	1	人				
機械器具損料 ガスバーナー	1	台				
計						
単位当たり						

市道徳市篠村線（篠村橋） 橋梁整備工事

【 第 7 号 明細書 】						
目地充填工 変性シリコーン (見積り ,)						
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	1.43	人				
特殊作業員	4	人				
普通作業員	2.86	人				
特殊変性シリコーン・エポキシ樹脂系目地材 充填用20*50	45.57	kg				
マスキングテープ	120	m				
バックアップ材 10*50	60	m				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
ひび割れ補修工(充てん工法) (補修延べ延長20m未満 ,)						
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	0.85	人				
特殊作業員	1.3	人				
普通作業員	1.1	人				
可とう性エポキシ樹脂 エバーボンドEP-600相当品	2.64	kg				建設物価
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	17	%				労務費の%
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・鉄筋防錆処理有 (補修延べ体積0.1m3未満 ,)						
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	2.3	人				
特殊作業員	3.8	人				
普通作業員	2.5	人				
ポリマーセメントモルタル 左官工法用（コテ塗り）	0.047	m3				
諸 雑 費 （ 率 + 丸 め ）	11	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 3 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	0.13	人				
足場損料 床版補強工 桁高1.5m未満	1.5	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 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	0.022	人				
足場損料 両側朝顔	1.5	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 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	0.018	人				
防護材損料 板張防護工	1.5	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 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	0.004	人				
防護材損料 シート張防護工	1.5	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
人力積込 コンクリート塊							
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
【労務】			100.00				
普通作業員			100.00				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 7 土質等区分 コンクリート塊							

【 第 2 号 施工パッケージ 】 コンクリート殻等運搬 現場制約あり 人力 Co殻 (11.0km以下 DID区間無 , 1ヶ月損耗費(良好)含む)								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】			19.19						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			19.19						
【労務】			71.06						
運転手（一般）			71.06						
【材料】			9.75						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			9.75						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 3 土砂等発生現場 現場制約あり [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JH] = 11 運搬距離 11.0km以下			[J2] = 7 積込機種・規格 人力 [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無						