

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 75 号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道三次畠敷線		
施 工 位 置	三次市畠敷町 地内		
工 事 名	市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			



積算情報

工事名	市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	公共 令和06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 6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 6年度 公共	歩掛適用年月日	令和 6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)-1 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)-1
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



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01	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01	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(低圧注入工法)	1	構造物			施 1 号	補修延べ延長25m以上
断面補修工	1	式				
コンクリートはつり 3cmを超え6cm以下	11,635	m2			P 1 号	
人力積込 コンクリート塊	1,226	m3			P 2 号	
コン殻等運搬 現場制約あり 人力 コン殻	1,226	m3			P 3 号	8.5km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t 中国産(ミナミ)	2,82	t				三次市吉舎町
断面修復工法(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	1	構造物			明 1 号	
表面被覆工	1	式				
表面含浸工(高所作業車:無) プロコンガードシステムS相当	580	m2			明 2 号	見積り



## 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
表面含浸工（高所作業車：有） プロコンガードシステムS相当	510	m2			明 3 号	見積り
鋼製支承塗装工	1	式				
支承金属溶射 プラスト法 潤滑性防錆剤注入有	40	基				土木コスト情報
支承補修工	1	式				
ゴム支承表面保護工 表面保護用補修材	5	m2			明 4 号	見積り
橋梁付属物工	1	式				
伸縮目地対策工	1	式				
伸縮性樹脂材充填工 SMジョイント工法相当	61	m			明 5 号	見積り
既設伸縮目地撤去工	1	式			明 6 号	見積り
排水施設工	1	式				
塗替塗装 素地調整3種外ノA	0.8	m2			施 2 号	時間制約無 昼間



## 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
取付金具塗装塗替工 NKさび安定化防錆工法相当	0.8	m2			明 7 号	見積り
排水管更新工	1	式				
取付管更新工（P7-P8間）	4	箇所			明 8 号	見積り
取付管更新工（P14-A2間）	2	箇所			明 9 号	見積り
仮設工	1	式				
橋梁点検車	1	式				
橋梁点検車 作業高約6m 積載質量200kg	11	日			明 10 号	
足場工	1	式				
足場損料 1.0ヵ月	90	m2				
交通誘導警備員	1	式				
交通誘導警備員B	48	人				



## 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
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						



## 市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事

## 【 第 1 号 明細書 】

断面修復工法（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
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 3 号	補修延べ体積0.1m3以上
浸透拡散型亜硝酸リチウム40%水溶液 プロコン40相当品	46.1	kg				見積り
計						
単位当たり						



## 市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事

【 第 2 号 明細書 】						
表面含浸工（高所作業車：無） プロコンガードシステムS相当 （見積り , ）						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
簡易清掃 高所作業車：無	1	m2				
含浸材塗布（1回目） 高所作業車：無	1	m2				
含浸材塗布（2回目） 高所作業車：無	1	m2				
浸透拡散型亜硝酸リチウム40%水溶液 プロコン40相当品	0.3	kg				
シラン系表面含浸材	0.18	kg				
計						
単位当たり						



## 市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事

## 【 第 3 号 明細書 】

表面含浸工（高所作業車：有） プロコンガードシステムS相当  
（見積り ， ）

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
簡易清掃 高所作業車：作業高11m未満	1	m2				
含浸材塗布（1回目） 高所作業車：作業高11m未満	1	m2				
含浸材塗布（2回目） 高所作業車：作業高11m未満	1	m2				
浸透拡散型亜硝酸リチウム40%水溶液 プロコン40相当品	0.3	kg				
シラン系表面含浸材	0.18	kg				
計						
単位当たり						



市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事

【 第 4 号 明細書 】						
ゴム支承表面保護工 表面保護用補修材 (見積り , )						5 m2 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	1	人				
ゴム支承表面保護補修材 表面保護用 HBコートソフトタイプ相当品	6	本				
ゴム支承表面保護補修材 ひび割れ充填用 HBコートハードタイプ相当品	11	本				
計						
単位当たり						



## 市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事

【 第 5 号 明細書 】						
伸縮性樹脂材充填工 SMジョイント工法相当 (見積り , )						61.3 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	6	人				
特殊作業員	6	人				
普通作業員	18	人				
SMシール材 SMジョイント 型相当 4L/缶	35	缶				
専用プライマー 100ml/缶	6	缶				
バックアップ材	62	m				
ハンドミキサー	6	日				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA	6	日				低騒音
計						
単位当たり						



## 市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
既設伸縮目地撤去工 (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	5	人					
特殊作業員	5	人					
普通作業員	15	人					
電動ピック	5	日					
ハンドカッター	5	日					
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA	5	日				低騒音	
集塵機 EJD1N相当	5	日					
エンジンブロワー	5	日					
計							
単位当たり							



市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事

【 第 7 号 明細書 】						
取付金具塗装塗替工 NKさび安定化防錆工法相当 (見積り , )						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋りょう世話役	3	人				
橋りょう塗装工	3	人				
NK-100E 0.08kg/m2 ロス率10% 6kgセット	6	kg				
シーラコート007M 0.10kg/m2 ロス率10%	5	kg				
機械機器損料費	1	式				
諸雑費	5	%				
計						
単位当たり						



## 市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事

【 第 8 号 明細書 】							1箇所 当り
取付管更新工（P7-P8間）							
(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	0.3	人					
特殊作業員	0.9	人					
普通作業員	0.6	人					
一般管(VP)(JISK6741)PE 呼び径100(114×6.6)	0.35	m				参考質量3.409kg/m	
持出しソケット(DV) VP100用	1	個				建設物価，積算資料	
90°エルボ(DV) VP100用	1	個				建設物価，積算資料	
・ VP100用	1	個				見積り	
計							
単位当たり							



市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事

【 第 9 号 明細書 】						
取付管更新工（P14-A2間） （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	0.1	人				
特殊作業員	0.1	人				
普通作業員	0.3	人				
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下	1	孔			P 4 号	
充填材 エポキシ樹脂注入材1種	0.002	kg				建設物価
一般管(VP)(JISK6741)PE 呼び径100(114×6.6)	0.5	m				参考質量3.409kg/m
諸雑費	15	%				
計						
単位当たり						



市道三次畠敷線（鳥居橋） 橋梁整備工事

【 第 10 号 明細書 】

橋梁点検車 作業高約6m 積載質量200kg

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
運転手（一般）	1	人				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	27	l				
<賃>橋梁点検車 作業高約6m,積載質量200kg	1	日				
計						
単位当たり						



【 第 1 号 施工単価表 】						
ひび割れ補修工(低圧注入工法) (補修延べ延長25m以上 , )						
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	1.937	人				
特殊作業員	3.206	人				
普通作業員	2.371	人				
注入材 エポキシ樹脂3種 E2420相当品	9.35	kg				見積り
シール材 ボンドはくりシールONE相当品	3.987	kg				
低圧注入器具 ボンドシリンドーセット相当品	134	個				見積り
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	6	%				労務費の%
計						
単位当たり						



## 【 第 2 号 施工単価表 】

塗替塗装 素地調整3種ケレンA

1 m2 当り

( ,時間制約無 昼間 )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_塗替塗装【材工共】 素地調整_3種ケレンA	1	m2				時間的制約なし 橋梁塗装工
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						



## 【 第 3 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以上 , )

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	28.29	人				
特殊作業員	46.74	人				
普通作業員	30.75	人				
ポリマーセメントモルタル 左官工法用（コテ塗り）	1.451	m3				
諸 雑 費 （ 率 + 丸 め ）	11	%				労務費の%
計						
単位当たり						



【 第 1 号 施工パッケージ 】 コンクリートはつり 3cmを超え6cm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】			1.47				
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量5m3/min			1.43				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			95.31				
特殊作業員			41.17				
普通作業員			31.16				
土木一般世話役			20.21				
その他(労務)							
【材料】			3.22				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			3.13				
その他(材料)							
【端数調整】							



三次市



【 第 2 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 3 号 施工パッケージ 】							
コン殻等運搬 現場制約あり 人力 コン殻							
(8.5km以下 DID区間無 , 夕作損耗費(良好)含む )							
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			[J2] = 7 積込機種・規格 人力				
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				
[JH] = 10 運搬距離 8.5km以下							



【 第 4 号 施工パッケージ 】 コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下							
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】			2.10				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA			0.99				低騒音
その他[電動ハンマドリル] 穴あけ能力 38～40mm			0.69				
その他(機械)							
【労務】			95.73				
特殊作業員			44.77				
普通作業員			18.51				
土木一般世話役			13.31				
その他(労務)							
【材料】			2.17				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			1.74				
その他(材料)							



三次市