

令和 8 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第57号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	設計第 5 7 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	設計第 5 7 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事		
執行年度	令和 8 年度	諸経費区分	公共 令和07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 8年 7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 7年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 7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 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し
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

設計第 5 7 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）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				
橋梁保全工	1	式				
伸縮装置取替工	1	式				
伸縮装置取替工	8.9	m			明 1 号	
支承取替工	1	式				
鉄筋探查工	1	式			明 2 号	
セラミック金属パテ補修工	1	式			明 3 号	
支承取替(鋼橋) 形式	4	基			P 1 号	下部工ブラケット取付無し
下部工ブラケット取付 600kg以下	4	基			P 2 号	
下部工ブラケット（材料費）	4	基			明 4 号	
異形棒銅 SD345.D25	6.4	kg			明 5 号	
高力トルシアボルトS10T M20×80	8	組			明 6 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
無収縮モルタル材	0.04	kg			明 7 号	
ゴム支承	4	枚			明 8 号	
表面処理工	1	式				
チップング(厚2cm以下)	2.7	m2			P 3 号	
沓座コンクリートはつり(支承直下部以外)	0.24	m3			P 4 号	
コンクリート(沓座拡幅工)	0.76	m3			P 5 号	24-8-20(25)高炉55%
型枠(沓座拡幅工)	4.9	m2			P 6 号	
鉄筋(沓座拡幅工) SD345 D13	0.007	t			P 7 号	
鉄筋(沓座拡幅工) SD345 D16～25	0.1	t			P 8 号	
鉄筋(沓座拡幅工) 鉄筋コンクリート用棒鋼 各種	0.2	t			P 9 号	
コンクリート削孔(さく岩機) 400mm以上600mm未満	44	孔			P 10 号	
アンカー設置	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
アンカー筋挿入(コンクリート沓座拡幅)	22	本			P 11 号	
ケミカルアンカー	1	式			明 9 号	
仮設工	1	式				
ジャッキアップ補強材	1	式				
ジャッキアップ補強材	1	式			明 10 号	
吊足場工	1	式				
支保工 f 40kN/m2	4.476	空m3			施 1 号	ハ°イ°サ°-ト支保
橋梁補修用足場	1	式			明 11 号	
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				

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
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						

設計第57号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

【 第 1 号 明細書 】 伸縮装置取替工						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
高機能性止水材 メジエイド MA-30	10	m				建設物価2026.04 P346
シール材 シリコン系 プライマー含む	8.8	l				建設物価2026.04 P346
土木一般世話役	1	人				
特殊作業員	2	人				
普通作業員	2	人				
計						
単位当たり						

設計第 57 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

[illegible]

設計第 5 7 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

【 第 3 号 明細書 】 セラミック金属パテ補修工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋りょう世話役	1	人				
橋りょう塗装工	1	人				
セラミック金属補修パテ ラスタッフ1100相当品	2	セット				積算資料公表価格版 2026年6月号 p.37
継手部素地調整（2種ケレン）	1	m2			明 12 号	
計						
単位当たり						

設計第57号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

【 第 4 号 明細書 】 下部工ブラケット（材料費） 1 基 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
切板（ひも付き）SM400A 寸法切・ガス・プラズマ	0.05	t				積算資料202604 P43 建設物価202604 P44
計						
単位当たり						

設計第 5 7 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

【 第 5 号 明細書 】 異形棒銅 SD345.D25 1 kg 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
異形棒銅<JISG3112> SD345,D25	1	kg				単位質量3.98kg/m
計						
単位当たり						

[illegible]

設計第 57 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

[illegible]

設計第 5 7 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

【 第 8 号 明細書 】 ゴム支承						
1 枚 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ゴム支承(パッド型)S-1 製品厚23mm, te10mm, n2層	1	枚(m)				平面寸法(150mm*1000mm)
計						
単位当たり						

設計第 57 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

[illegible]

設計第 5 7 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

【 第 10 号 明細書 】 ジャッキアップ補強材						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋼板エキストラ 溶接構造用(SM400A) t 38	0.05	t				<規格エキストラ>
高力トルシアボルトS10T M20×60	40	組				単位質量367g/組
高力トルシアボルトS10T M20×50	40	組				単位質量341g/組
現場孔明(鋼構造物) 10本以上/箇所	40	本			P 12 号	
油圧ジャッキ[ポンプ内蔵型・安全ナット付] 橋梁架設用 複動 490kN(50t) ストローク175mm	30	供用日				
油圧ジャッキ[手動式] 耐力490kN(50t) ストローク150～200mm	30	供用日				
計						

設計第 5 7 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

【 第 11 号 明細書 】 橋梁補修用足場						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
単管傾斜足場	13.149	掛m2			施 2 号	安全柵不要
単管足場	11.396	掛m2			施 3 号	安全柵不要
計						

設計第 5 7 号 市道矢原鎌木線（矢原橋）橋梁整備工事

【 第 12 号 明細書 】 継手部素地調整（ 2 種ケレン） 1 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
新橋・新橋継手部共通（材工共） 継手部素地調整（動力工具）	1	m2				土木コスト2026.04P345
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
支保工 f 40kN/m ² 100 空m ³ 当り						
(ハイパースト支保 ,)						
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	2.6	人				
型わく工	4.7	人				
とび工	2.2	人				
普通作業員	5.1	人				
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付	0.5	日				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	14	%				労務費、機械賃料の%
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
単管傾斜足場 (安全柵不要 ,)						
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	1.5	人				
とび工	4.5	人				
普通作業員	2.7	人				
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付	0.8	日				排1~3,2011,2014
諸 雑 費 (率 + 丸め)	33	%				労務費、機械賃料の%
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
単管足場 (安全柵不要 ,)						
100 掛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	1.9	人				
とび工	6.9	人				
普通作業員	1.8	人				
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付	0.8	日				排1~3,2011,2014
諸 雑 費 (率 + 丸め)	29	%				労務費、機械賃料の%
計						
単位当たり						

【第1号 施工パッケージ】 支承取替(鋼橋) 形式 (下部工ブラケット取付無し ,)							
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				
橋りょう特殊工			38.65				
特殊作業員			15.78				
橋りょう世話役			15.25				
普通作業員			9.69				
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 2 号 施工パッケージ 】 下部工ブラケット取付 600kg以下							
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】			100.00				
橋りょう特殊工			45.13				
普通作業員			17.54				
橋りょう世話役			13.09				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 ブラケット単部材質量 600kg以下							

【 第 3 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】			100.00				
特殊作業員			72.00				
普通作業員			10.57				
土木一般世話役			10.03				
その他(労務)							
【端数調整】							

【第4号 施工パッケージ】 沓座コンクリートはつり(支承直下部以外)							
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				
特殊作業員			47.49				
普通作業員			25.57				
橋りょう世話役			20.40				
その他(労務)							
【端数調整】							

【第5号 施工パッケージ】 コンクリート(沓座拡幅工) (24-8-20(25)高炉55% ,)							
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】			9.16				
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力40～50m ³ /h			9.16				
【労務】			45.59				
特殊作業員			14.88				
普通作業員			13.81				
運転手(特殊)			8.97				
土木一般世話役			7.22				
その他(労務)							
【材料】			45.25				
レディーミクストコンクリート指定品 24-8-20(25) W/C(55%),高炉			43.97				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.28				
【端数調整】							

三次市

【第6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】			100.00				
型わく工			51.60				
普通作業員			17.47				
土木一般世話役			11.58				
その他(労務)							
【端数調整】							

【 第 7 号 施工パッケージ 】 鉄筋(沓座拡幅工) SD345 D13							
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】			55.03				
鉄筋工			33.55				
普通作業員			10.45				
土木一般世話役			6.96				
その他(労務)							
【材料】			44.97				
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D13			44.97				単位質量0.995kg/m
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 鉄筋規格 SD345 D13			[J2] = 1	費用の内訳 全ての費用			

【 第 8 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】			55.03				
鉄筋工			33.55				
普通作業員			10.45				
土木一般世話役			6.96				
その他(労務)							
【材料】			44.97				
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D16 ~ 25			44.97				
【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 9 号 施工パッケージ 】 鉄筋(沓座拡幅工) 鉄筋コンクリート用棒鋼 各種							
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】			55.03				
鉄筋工			33.55				
普通作業員			10.45				
土木一般世話役			6.96				
その他(労務)							
【材料】			44.97				
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D32			44.97				単位質量6.23kg/m
【端数調整】							
[条件] [J1] = 5 鉄筋規格 鉄筋コンクリート用棒鋼 各種			[J2] = 1	費用の内訳 全ての費用			

【第10号 施工パッケージ】 コンクリート削孔(さく岩機) 400mm以上600mm未満							
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
【機械】			4.48				
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量3.5~3.7m3/min			2.84				排対型1,2次基準 低騒音
さく岩機[ハンドドリル(空圧式)] 質量15kg級			1.31				
その他(機械)							
【労務】			91.00				
特殊作業員			60.53				
普通作業員			14.47				
土木一般世話役			9.27				
その他(労務)							
【材料】			4.52				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			4.19				
その他(材料)							

三次市

【 第 11 号 施工パッケージ 】 アンカー筋挿入(コンクリート沓座拡幅)							
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】			100.00				
特殊作業員			55.06				
土木一般世話役			21.50				
普通作業員			21.48				
その他(労務)							
【端数調整】							

【 第 12 号 施工パッケージ 】 現場孔明(鋼構造物) 10本以上/箇所							
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
【機械】			0.24				
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 定格容量1kVA			0.24				
【労務】			99.17				
橋りょう特殊工			65.04				
橋りょう世話役			19.01				
その他(労務)							
【材料】			0.59				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.59				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 作業条件 10本以上/箇所			[J2] = 1 費用の内訳 全ての費用				