

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 73 号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道本郷大鮎堀線		
施 工 位 置	三次市大田幸町 地内		
工 事 名	市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道本郷大鮎堀線（馬摺橋） 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			明 1 号	
断面補修工	1	式				
コンクリートはつり 3cmを超え6cm以下	1.2	m2			P 1 号	
人力積込 コンクリート塊	0.09	m3			P 2 号	
コン殻等運搬 現場制約あり 人力 コン殻	0.09	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(鉄筋)	0.2	t				三次市吉舎町
断面修復工(左官工法) 鉄筋外・鉄筋防錆処理有	1	構造物			施 1 号	補修延べ体積0.1m3未満
支承補修工	1	式				
ゴム支承表面保護工 表面保護用補修材	1	式			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
水切り工	1	式				
下地処理工	4	m2			施 2 号	
水切設置工 ウォーターカッター	153	m			明 3 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	1	式			明 4 号	見積り
既設伸縮目地撤去工	1	式			明 5 号	見積り
排水部材取替工	1	式				
排水部材取替工	8	箇所			明 6 号	見積り
仮設工	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
足場工	1	式				
足場・防護 ｼｰﾄ+板張 1.0月を超え2.0月以下	240	m2			P 4 号	足場使用回数2回
朝顔 両側朝顔	240	m2			施 3 号	
防護工 板張防護 両側朝顔	240	m2			施 4 号	
防護工 ｼｰﾄ張防護 両側朝顔	240	m2			施 5 号	
足場工橋脚周り足場 1.1ヵ月	30	m2			明 7 号	
交通誘導警備員	1	式				
交通誘導警備員B	26	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				

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						

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 1 号 明細書 】

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	1.5	人				
特殊作業員	2.4	人				
普通作業員	1.8	人				
超微粒子セメント セメント系注入材	1.6	kg				
亜硝酸リチウム水溶液 40%	1.3	kg				
低圧注入器具	13	本				
シール材 ひび割れシール	0.54	kg				
雑 品	6	%				
計						
単位当たり						

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 2 号 明細書 】						
ゴム支承表面保護工 表面保護用補修材 (見積り ,)						1 式 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	3	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	2	本				
計						

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 3 号 明細書 】						
水切設置工 ウォーターカッター (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	1.1	人				
特殊作業員	1.1	人				
普通作業員	2.2	人				
ウォーターカッター 接着材、取付台含む	100	m				
諸雑費	3	%				
計						
単位当たり						

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 4 号 明細書 】						
伸縮性樹脂材充填工 (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	2	人				
特殊作業員	2	人				
普通作業員	6	人				
SMシール材 SMジョイント 型相当 4L/缶	13	缶				
専用プライマー 100ml/缶	2	缶				
バックアップ材	23	m				
ハンドミキサー	2	日				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA	2	日				低騒音
計						
単位当たり						

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

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

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 6 号 明細書 】							1 箇所 当り
排水部材取替工							
(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	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)	1.17	m				参考質量3.409kg/m	
継手ジョイント 塩ビ管 100	1	箇所					
取付金具	1	箇所					
計							
単位当たり							

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 7 号 明細書 】						
足場工橋脚周り足場 1.1ヵ月					1	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
足場工（橋脚周り足場）	1	m2			明 8 号	
足場工（橋脚周り足場防護） 足場床面シート	1	m2			明 9 号	
足場工（橋脚周り足場防護） 朝顔	1	m2			明 10 号	
足場工（橋脚周り足場防護） 板張り防護	1	m2			明 11 号	
足場工（橋脚周り足場防護） シート張り防護	1	m2			明 12 号	
計						
単位当たり						

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 8 号 明細書 】

足場工（橋脚周り足場）

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
足場損料 1.1ヶ月	1	m2				
労務費	1	m2				
計						
単位当たり						

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 9 号 明細書 】

足場工（橋脚周り足場防護） 足場床面シート

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	0.008	人				
足場損料	32	日				
計						
単位当たり						

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 10 号 明細書 】

足場工（橋脚周り足場防護） 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	0.032	人				
足場損料	32	日				
計						
単位当たり						

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 11 号 明細書 】

足場工（橋脚周り足場防護） 板張り防護

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	0.025	人				
足場損料	32	日				
計						
単位当たり						

市道本郷大鮎堀線（馬搦橋） 橋梁整備工事

【 第 12 号 明細書 】

足場工（橋脚周り足場防護） シート張り防護

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	0.006	人				
足場損料	32	日				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
断面修復工(左官工法) 鉄筋ル・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）	0.107	m3				
諸 雑 費 （ 率 + 丸 め ）	11	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】

下地処理工

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	1.9	人				
特殊作業員	7.7	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	2	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 3 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	1.1	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 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	1.1	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 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	1.1	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
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)							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] = 10 運搬距離 8.5km以下			[J2] = 7 積込機種・規格 人力 [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
足場・防護 シート+板張 1.0月を超え2.0月以下 (足場使用回数2回 ,)							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				
橋りょう特殊工			93.21				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 防護種類 シート+板張			[J2] = 2 1工事での足場使用回数 2回				
[J3] = 15 足場を架設している総月数 1.0月を超え2.0月以下							