

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 86 号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	県道大津横谷線		
施 工 位 置	三次市作木町岡三 地内		
工 事 名	県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	県道大津横谷線（本郷橋） 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

県道大津横谷線（本郷橋） 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				
舗装工	1	式				
舗装打替え工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	24	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	11	m2			P 2 号	障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	0.7	m3			P 3 号	60.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 アス塊 10t,4t,2t (株)三好建材 君田碎石場	2	t				三次市君田町
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚70mm 再生密粒度アス(20)	11	m2			P 4 号	平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35
舗装ひび割れ補修工 常温効果アクリル樹脂系クラック注入材	15	m			明 1 号	見積り
橋梁付属物工	1	式				
防護柵工	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
部材撤去(レール撤去) 路側用 A・B・C種	3	m			施 1 号	時間制約無 夜間作業無
部材設置(レール設置) 路側用A・B・C種	3	m			明 2 号	時間制約無 夜間作業 曲線部無
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t	1	t			P 5 号	DID区間無 運搬距離37.5km以下
鉄屑(ヘビーH3) 鉄筋,Gr等 厚さ1mm以上3mm未満,幅高500mm以下	-0.02	t				長さ1,200mm以下, 質量1,000kg以下
橋梁支承工	1	式				
ナット取替工	3	個			明 3 号	見積り
支承防錆工	1	式			明 4 号	見積り
伸縮継手工	1	式				
シート設置工	12	m			明 5 号	
目地止水工 変形シリコーン	13	m			明 6 号	
排水施設工	1	式				
排水部材取付工 VP75	1	式			明 7 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
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 2 号	補修延べ延長25m未満
断面修復工	1	式				
断面修復工(左官工法) 鉄筋外・鉄筋防錆処理有	1	構造物			施 3 号	補修延べ体積0.1m3未満
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.001	t			施 4 号	太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm
人力積込 コンクリート塊	0.08	m3			P 6 号	
コンクリート殻等運搬 現場制約あり 人力 Co殻	0.08	m3			P 7 号	27.5km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 岩倉産業(株) 砕石場	0.2	t				三次市布野町
現場塗装工	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
橋梁塗装工	1	式				
足場工（剥離剤用養生シート工）	51	m2			明 8 号	
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鉋桁構造・箱桁構造 昼間，時間制約無	51	m2				土木コスト情報
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 アクアインプランス 相当品	27	kg				建設物価，積算資料
廃材の回収・積込 昼間，時間制約無	51	m2				土木コスト情報，土木施
塗替塗装 素地調整3種ｸﾝB	51	m2			施 5 号	時間制約無 昼間
塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性Iﾎﾟﾙﾁﾔ樹脂:2層 はけ・ﾛｰﾗｰ	51	m2			施 6 号	時間制約無 昼間
塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性Iﾎﾟﾙﾁﾔ樹脂:1層 はけ・ﾛｰﾗｰ	51	m2			施 7 号	時間制約無 昼間
塗替塗装 中塗 弱溶剤形ﾌｨｯ素樹脂 淡彩 はけ・ﾛｰﾗｰ	51	m2			施 8 号	時間制約無 昼間
塗替塗装 上塗 弱溶剤形ﾌｨｯ素樹脂 淡彩 はけ・ﾛｰﾗｰ	51	m2			施 9 号	時間制約無 昼間
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				
足場工 桁高1.5m未満	50	m2			施 10 号	
朝顔 両側朝顔	50	m2			施 11 号	
床面シート張防護 供用日数1.3月	50	m2				
防護工 板張防護 両側朝顔	50	m2			施 12 号	
防護工 シート張防護 両側朝顔	50	m2			施 13 号	
交通誘導警備員	1	式				
交通誘導警備員B	30	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						

県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事

【 第 1 号 明細書 】						
舗装ひび割れ補修工 常温効果アクリル樹脂系クラック注入材 (見積り ,)						14.65 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	2	人				
普通作業員	2	人				
常温型注入材 コールカットK 相当品	5	本				
機械費	10	%				
諸雑費	5	%				
計						
単位当たり						

県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事

【 第 2 号 明細書 】						
部材設置（レール設置） 路側用A・B・C種 （時間制約無 夜間作業 , 曲線部無 ）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
部材設置(レール設置) 路側用 A・B・C種	1	m			施 14 号	時間制約無 夜間作業無 曲線部無
標準型ガードレール部材(直ビーム) C(2.3×350×4330) 塗装(白色)	0.25	枚				
計						
単位当たり						

県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事

【 第 3 号 明細書 】							4 個 当り
ナット取替工							
(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	0.5	人					
普通作業員	0.5	人					
六角ナット 黒皮,M24 冷間ホーマー	4	個					
諸雑費	5	%					
計							
単位当たり							

県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事

【 第 4 号 明細書 】

支 承 防 鏽 工

(見積り)

1 式 当り

[illegible]

県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事

【 第 5 号 明細書 】 シート設置工						
1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
クラック防止シート張	1	m			P 8 号	
舗装用クラック防止材 幅50cm×長15m 引張強度110kN/m	111	m				
計						
単位当たり						

県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事

【 第 6 号 明細書 】

目地止水工 変形シリコーン

1 m 当り

[illegible]

県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
排水部材取付工 VP75							
(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	人					
溶接工	1	人					
排水管支持金具 89* L 440* D 80+W200* D 100	4	組				溶融亜鉛メッキ	
取付ボルト M16*50 L	8	本				溶融亜鉛メッキ	
諸雑費	5	%					
計							
単位当たり							

県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事

【 第 8 号 明細書 】

足場工（剥離剤用養生シート工）

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	0.017	人				
養生シート損料	1	m2				
計						
単位当たり						

県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事

【 第 9 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						

県道大津横谷線（本郷橋） 橋梁整備工事

【 第 10 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	91.14	kg				
マスキングテープ	120	m				
バックアップ材 20*50	60	m				
計						
単位当たり						

三次市

【 第 2 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	1.5	人				
特殊作業員	2.4	人				
普通作業員	1.8	人				
エポキシ樹脂系（２種） ジョリシールJBX-98相当品	0.07	kg				建設物価
シール材 エポキシ樹脂系ジョリシールJB-2相当品	0.178	kg				建設物価
低圧注入器具 BLインジェクター相当品	6	個				積算資料 別冊
諸 雑 費 （ 率 + 丸 め ）	6	%				労務費の%
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未満 ,)						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	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）	0.092	m3				
諸 雑 費 （ 率 + 丸 め ）	11	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) (太径10%未満(補正なし) ,SD-345 D13mm)						1 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				【手間のみ】
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D13	1,030	kg				単位質量0.995kg/m
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

三次市

三次市

三次市

三次市

【 第 10 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	1.3	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 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	1.3	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 12 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	1.3	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 13 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	1.3	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 14 号 施工単価表 】						
部材設置(レール設置) 路側用 A・B・C種 (時間制約無 夜間作業無 ,曲線部無)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
防護柵設置工(ガードレール) 部材設置 レール設置 A,B,C	1	m				【手間のみ】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 1 m 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】			6.05				
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径 56cm			4.09				
その他(機械)							
【労務】			55.50				
特殊作業員			19.28				
土木一般世話役			9.90				
普通作業員			8.33				
その他(労務)							
【材料】			38.45				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			35.21				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.19				
その他(材料)							

三次市

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下							
(障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要)							
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】			9.20				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35)			9.20				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			82.23				
土木一般世話役			29.42				
運転手（特殊）			28.07				
普通作業員			24.74				
【材料】			8.57				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			8.57				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1 障害等の有無 無し				
[J3] = 1 騒音振動対策 不要			[J4] = 4 舗装版厚 15cm以下				
[J6] = 1 積込作業の有無 有り			[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用				

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (60.0km以下 DID区間無 , 雑損耗費(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】			45.57				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			45.57				
【労務】			37.51				
運転手（一般）			37.51				
【材料】			16.92				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			16.92				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎			[J2] = 3 積込工法区分 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)				
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JA] = 7 運搬距離 60.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚70mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35)							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】			0.41				
振動ローラ(舗装用)[ハッドガイト式] 運転質量0.5～0.6t			0.23				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.13				
その他(機械)							
【労務】			43.03				
特殊作業員			21.38				
普通作業員			12.37				
土木一般世話役			3.67				
その他(労務)							
【材料】			56.56				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)			52.58				
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用			3.75				

【 第 4 号 施工パッケージ 】 (続 き) 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚70mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35)								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		
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.17						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.03						
その他(材料)									
【端数調整】									
[条件] [J2] = 70.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 2 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50超70以下						
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)			[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3						
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[A2] = 1 アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし						
[A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし									

【 第 5 号 施工パッケージ 】								1 t 当り
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t (DID区間無 ,運搬距離37.5km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】			14.21					
トラック[クレーン装置付] ヘビーストラック2t積 吊能力2.9t			14.21					
【労務】			82.66					
特殊作業員			41.66					
運転手（特殊）			41.00					
【材料】			3.13					
軽油 パトロール給油 ,2～4KL積載車給油			3.13					
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 トラック機種 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t [J5] = 12 片道運搬距離(km) 37.5km以下			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無					

三次市

【 第 7 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
コンクリート殻等運搬 現場制約あり 人力 Co殻									
(27.5km以下 DID区間無 , 1ヶ月損耗費(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 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JH] = 13 運搬距離 27.5km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 8 号 施工パッケージ 】 クラック防止シート張 1 m 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】			5.74				
タイヤラ[普通型・排対型:2次基準] 運転質量8～20t			5.74				
【労務】			93.09				
普通作業員			53.26				
土木一般世話役			18.88				
特殊作業員			6.22				
運転手（特殊）			6.12				
その他(労務)							
【材料】			1.17				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			1.17				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							