

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 84 号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道三若有原線		
施 工 位 置	三次市有原町 地内		
工 事 名	市道三若有原線（明賀橋） 橋梁整備工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道三若有原線（明賀橋） 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

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(低圧注入工法)	1	構造物			施 1 号	補修延べ延長25m未満
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以上
ひび割れ補修工(充てん工法)	1	構造物			施 3 号	補修延べ延長20m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 4 号	補修延べ体積0.1m3未満
支承補修工	1	式				
支障被覆工 ゴム支承用耐候性表面保護材	1	式			明 1 号	
橋脚補修工	1	式				
コンクリートはつり 3cmを超え6cm以下	18	m2			P 1 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
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.003	t			施 5 号	太径10%未満(補正なし) SD-345 D16 ~ 25mm
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	18	m2			P 2 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	3	m3			P 3 号	24-8-20(25)高炉55% 一般養生
運搬処理費	1	式				
殻運搬 コンクリート(無筋) 構造物とりこわし 機械積込	0.9	m3			P 4 号	14.4km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 中国レミテック株	2	t				三次市吉舎町
仮設工	1	式				
土のう設置撤去工	1	式				
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	160	m3			P 5 号	22.5km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	189	袋			施 6 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	189	袋			施 7 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
遮水シート張 遮水シート各種	77	m2			P 6 号	
工事用道路工	1	式				
処理土(工場渡し) (有)トイ産業リサイクル施設	200	m3				リサイクルプラント 東広島市豊栄町
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	200	m3			P 5 号	22.5km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	160	m3			P 7 号	
不陸整正	120	m2			P 8 号	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満	160	m3			P 9 号	押土無し 障害無し
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	160	m3			P 10 号	
敷鉄板設置	101	m2			施 8 号	
敷鉄板撤去	101	m2			施 9 号	
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048(mm)	21	枚			施 10 号	供用日数19日
足場工	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 桁高1.5m未満	150	m2			施 11 号	
朝顔 両側朝顔	150	m2			施 12 号	
床面シート張防護 供用日数：1.1月	150	m2				
防護工 板張防護 両側朝顔	150	m2			施 13 号	
防護工 シート張防護 両側朝顔	150	m2			施 14 号	
橋脚周り足場 供用日数：1.1月	50	m2				
残土処理工	1	式				
土砂等運搬 標準 1' ック杓山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	320	m3			P 11 号	9.5km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 岩塊・玉石交じり土 (有)円仏組建設発生土処分場	320	m3				受入地 三次市三和町
交通誘導警備員	1	式				
交通誘導警備員B	28	人				
直接工事費計						

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
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
運搬費	1	式				
仮設資材運搬費	1	式				
仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離15.8km	1	式			施 15 号	割増なし 往復
仮設材等の積み込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	1	式			施 16 号	仮設材16.8 t
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				

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
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						

市道三若有原線（明賀橋） 橋梁整備工事

【 第 1 号 明細書 】

支障被覆工 ゴム支承用耐候性表面保護材

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
支承被覆工 39基（1.011m ² ）HBコート相当品	1	式			明 2 号	見積り
計						

市道三若有原線（明賀橋） 橋梁整備工事

【 第 2 号 明細書 】

支承被覆工 39基 (1.011m²) HBコート相当品

(見積り) _____ , _____)

1 式 当り

[illegible]

【 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	0.301	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	0.932	kg				建設物価
低圧注入器具 BLインジェクター相当品	34	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 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	1.601	人				
特殊作業員	2.65	人				
普通作業員	1.96	人				
エポキシ樹脂系（1種） ジョリシールJB-23 相当品	1.315	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	3.918	kg				建設物価
低圧注入器具 BLインジェクター相当品	130	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 】						
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				
充てん材材料費 エバーボンドEP-600充てん工法用 相当品	0.06	kg				建設物価
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	17	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 4 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）	0.024	m3				
諸 雑 費 （ 率 + 丸 め ）	11	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 5 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 D16 ~ 25mm)						
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, D16 ~ 25	1,030	kg				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】

大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下

10 袋 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	0.278	人				
特殊作業員	0.278	人				
普通作業員	0.278	人				
1t土のう 丸型,径110cm×長108cm	10	枚				
処理土(工場渡し) (有)トイ産業リサイクル施設	10	m3				ほぐした土量 東広島市豊栄町
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.278	日				超低騒音型・排対型3次
諸 雑 費 (率 + 丸 め)	4	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】

大型土のう撤去 設置作業半径6m以下

10 袋 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	0.069	人				
特殊作業員	0.069	人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加-5型 山積0.8m3(平積0.6)	0.069	日				超低騒音型・排対型3次
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】 敷鉄板設置						
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	0.152	人				設置
とび工	0.152	人				設置
普通作業員	0.152	人				設置
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.152	日				排対型:2014年規制
諸 雑 費 (率 + 丸 め)	1	%				労務、賃料、運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】 敷鉄板撤去						
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	0.143	人				撤去
とび工	0.143	人				撤去
普通作業員	0.143	人				撤去
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.143	日				排対型:2014年規制
諸 雑 費 (率 + 丸 め)	1	%				労務、賃料、運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】						
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm) 1 枚 当り						
(,供用日数19日)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
(賃料)鋼板 22×1524×3048,802kg/枚 90日以内	1	枚				
(賃料)鋼板 22×1524×3048,802kg/枚 整備費	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 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	1.1	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 12 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 13 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 14 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 15 号 施工単価表 】

仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離15.8km

1 式 当り

(割増なし 往復 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
トラック運賃	16.8	t				
往復						
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 16 号 施工単価表 】

仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸
 (仮設材16.8 t ,)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	16.8	t				
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							
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】			1.55				
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量5m3/min			1.51				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			94.94				
特殊作業員			41.88				
普通作業員			30.72				
土木一般世話役			19.58				
その他(労務)							
【材料】			3.51				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.41				
その他(材料)							
【端数調整】							

三次市

【 第 2 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							
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			46.99				
普通作業員			25.08				
土木一般世話役			9.24				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1 構造物の種類 鉄筋・無筋構造物				

【 第 3 号 施工パッケージ 】 コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (24-8-20(25)高炉55% ,一般養生)								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】			39.66						
普通作業員			23.26						
特殊作業員			7.43						
土木一般世話役			6.30						
その他(労務)									
【材料】			60.34						
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			60.34						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 25 コンクリート規格 24-8-20(25)(高炉)W/C55% [J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り [N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし				[J9] = 3 打設工法 人力打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用					

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (14.4km以下 DID区間無 , 々々損耗費(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】			42.35				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			42.35				
【労務】			42.40				
運転手（一般）			42.40				
【材料】			15.25				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			15.25				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし			[J2] = 1 積込工法区分 機械積込				
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 6 運搬距離 14.4km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 5 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (22.5km以下 DID区間無 , 作業損耗費(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】			46.25						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			46.25						
【労務】			38.07						
運転手（一般）			38.07						
【材料】			15.68						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			15.68						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土砂等発生現場 標準 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [J5] = 14 運搬距離 22.5km以下			[J2] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無						

【 第 6 号 施工パッケージ 】 遮水シート張 遮水シート各種								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】			13.44						
普通作業員			7.88						
土木一般世話役			2.08						
その他(労務)									
【材料】			86.56						
<シート>ブルーシート 3.6×5.4,#2000			86.56						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 遮水シート規格 遮水シート各種									

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し							
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】			18.74				
<賃>ブルドーザ 湿地,7t級			11.51				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>振動ローラ(土木用フラットSドラム型) 質量11～12t			7.23				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			64.69				
運転手（特殊）			43.87				
普通作業員			20.82				
【材料】			16.57				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			16.57				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 施工幅員 4.0m以上 [J5] = 1 障害の有無 障害無し			[J4] = 1 施工数量 10,000m3未満				

【 第 8 号 施工パッケージ 】 不陸整正							
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】			24.18				
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			11.79				
ロードローラ[マダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			9.34				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			3.05				排対型1,2次基準 低騒音
【労務】			67.12				
運転手（特殊）			42.41				
特殊作業員			13.04				
普通作業員			9.43				
土木一般世話役			2.24				
【材料】			8.70				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			8.70				
【端数調整】							

三次市

【 第 9 号 施工パッケージ 】							
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満							
(押土無し , 障害無し)							
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
【機械】			45.14				
バックホ(ク-ラ)[標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バックホ 山積0.8m3[平積0.6m3]			45.14				
【労務】			34.64				
運転手（特殊）			34.64				
【材料】			20.22				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			20.22				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1 施工方法 オープンカット				
[J4] = 2 押土の有無 押土無し			[J5] = 1 障害の有無 障害無し				
[J6] = 3 施工数量 5,000m3未満							

【 第 10 号 施工パッケージ 】 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満							
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】			44.49				
バックホウ(クロー型)[標準型・排対:2014年規制] 標準バックホウ 山積0.8m3[平積0.6m3]			44.49				
【労務】			35.67				
運転手（特殊）			35.67				
【材料】			19.84				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			19.84				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1 作業内容 土量50,000m3未満				

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂							
(9.5km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】			46.25				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			46.25				
【労務】			38.07				
運転手（一般）			38.07				
【材料】			15.68				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			15.68				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)				
[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				
[J5] = 11 運搬距離 9.5km以下							