

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 72 号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道十日市396号線		
施 工 位 置	三次市三次町 地内		
工 事 名	市道十日市396号線（水道橋） 橋梁整備工事【第2期】		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道十日市396号線（水道橋） 橋梁整備工事【第2期】		
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	鋼橋架設工事	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)-2 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)-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				
鋼橋架設工事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
鋼橋架設工事02	1	式				
【架設工事】	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
断面修復工	1	式				
コンクリートはつり 3cm以下	0.08	m2			P 1 号	
断面修復工(左官工法) 鉄筋外露・鉄筋防錆処理有	1	構造物			施 2 号	補修延べ体積0.1m3未満
コンクリートはつり 3cmを超え6cm以下	0.9	m2			P 2 号	
断面修復工(左官工法) 鉄筋外露・鉄筋防錆処理有	1	構造物			施 3 号	補修延べ体積0.1m3未満
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.2	m2			P 3 号	
人力積込 コンクリート塊	0.032	m3			P 4 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
コン殻等運搬 現場制約あり 人力 コン殻	0.032	m3			P 5 号	16.0km以下 DID区間無 外作損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t (株)三好建材 君田碎石場	0.075	t				三次市君田町
現場塗装工	1	式				
橋梁塗装工	1	式				
足場工（剥離剤用養生シート工）	516.4	m2			明 1 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	2,042.3	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	2,185.26	kg				建設物価，積算資料
廃材の回収・積込 昼間，時間制約無	1,021.15	m2				土木コスト情報，土木施
塗替塗装 素地調整3種外ノB	1,021.15	m2			施 4 号	時間制約無 昼間
塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性珪酸樹脂:2層 はけ・ローラー	1,021.15	m2			施 5 号	時間制約無 昼間
塗替塗装 中塗 弱溶剤形変性珪酸樹脂 淡彩 はけ・ローラー	1,021.15	m2			施 6 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
塗替塗装 上塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 はけ・ローラー	1,021.15	m2			施 7 号	時間制約無 昼間
舗装工	1	式				
橋面防水工	1	式				
塗膜系防水 新設 施工規模200m2以上	347.2	m2			施 8 号	時間制約無 夜間作業無
舗装打替え工	1	式				
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚4cm以下	347.2	m2			P 6 号	障害等有り 積込作業有
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	10.4	m3			P 7 号	7.0km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 アス塊 10t,4t,2t 広島中央アス(株) 三次合材工場	24	t				三次市青河町
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 密粒度アス(13)	347.2	m2			P 8 号	平均幅員1.4m以上 瀝青材無 締固密度2.20
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	309.4	m2			施 9 号	
朝顔 両側朝顔	229.4	m2			施 10 号	
床面シート張防護 供用日数5.8月	309.4	m2				
防護工 板張防護 両側朝顔	309.4	m2			施 11 号	
防護工 シート張防護 両側朝顔	309.4	m2			施 12 号	
手摺先行型枠組足場	24.8	掛m2			施 13 号	安全柵必要
交通誘導警備員	1	式				
交通誘導警備員B	66	人				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	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
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						

市道十日市396号線（水道橋） 橋梁整備工事【第2期】

【 第 1 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						

【 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	0.03	kg				建設物価
低圧注入器具 BLインジェクター相当品	18	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 】						
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）	0.002	m3				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	11	%				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 ,)						
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				
断面修復材 マスターエマコS990相当品	0.035	m3				積算資料 P267 1750kg/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】

塗替塗装 素地調整3種ケレンB

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B	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						

三次市

三次市

三次市

【 第 8 号 施工単価表 】						
塗膜系防水 新設 施工規模200m2以上 (時間制約無 夜間作業無 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋面防水工 塗膜系防水 アスファルト系 新設	100	m2				【材工共】
床版排水材(ドレソ) 導水テープ 3×30	85.26	m				建設物価
成型目地材 b=30mm・t=5mm	85.26	m				建設物価
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 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	6.2	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 10 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	6.2	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 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	6.2	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 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	6.2	月				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 13 号 施工単価表 】						
手摺先行型枠組足場 (安全ネット必要 ,)						
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	1.6	人				
とび工	8.5	人				
普通作業員	1.3	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	1.4	日				排1～3,2011,2014
諸 雑 費 (率 + 丸め)	31	%				労務費、機械賃料の%
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】			1.53				
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量5m3/min			1.49				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			95.12				
特殊作業員			37.89				
普通作業員			31.97				
土木一般世話役			22.50				
その他(労務)							
【材料】			3.35				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			3.26				
その他(材料)							
【端数調整】							

三次市

【 第 2 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】			1.47				
<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 パトロール給油,2~4KL積載車給油			3.13				
その他(材料)							
【端数調整】							

三次市

【 第 3 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			46.19				
普通作業員			25.55				
土木一般世話役			9.57				
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				

三次市

【 第 5 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							
(16.0km以下 DID区間無 , 1台1台損耗費(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] = 12 運搬距離 16.0km以下							

【第 6 号 施工パッケージ】 舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚4cm以下 (障害等有り 積込作業有 ,)								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】			1.66						
空気圧縮機[可搬・スクイ・エンジン]賃料 超低騒音 3.5～3.7m3/min排対型:3次基準			1.29						
さく岩機[コンクリートブレーカ] 20kg級			0.37						
【労務】			96.31						
特殊作業員			52.57						
普通作業員			43.74						
【材料】			2.03						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.03						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 2 障害等の有無 有り						
[J4] = 1 舗装版厚 4cm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 7 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) (7.0km以下 DID区間無 , 労作損耗費(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】			18.57				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			18.57				
【労務】			72.35				
運転手（一般）			72.35				
【材料】			9.08				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			9.08				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎 [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 4 積込工法区分 機械積込(小規模土工) [JC] = 9 運搬距離 7.0km以下				

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m以上 ,瀝青材無 締固密度2.20)							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】			2.77				
アスファルトフィニッシャ[ｸﾛｰﾗ型] 舗装幅1.4～3.0m			2.22				
<賃>振動ローラ(搭乗・タンデム式) 質量1.2～1.5t			0.42				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			24.10				
普通作業員			9.68				
特殊作業員			6.48				
運転手(特殊)			4.47				
土木一般世話役			2.33				
その他(労務)							
【材料】			73.13				
アスファルト混合物 密粒度(13)			72.69				

【 第 8 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m以上 , 瀝青材無 締固密度2.20)							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
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.42				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上				
[A1] = 2 材料 密粒度アスコン(13)			[J4] = 5 瀝青材料種類 無し				
[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							