

令和3年度	橋 寿 第 1 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 課 土 木	
事 業 名	橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 事 業								
施 工 場 所	亀 山 市 小 川 町 地 内								
工 事 名	下 万 寿 寺 橋 橋 梁 修 繕 工 事						設 計 令 和 3 年 8 月		
工 事 費									
工 期	155 日 間	長	19.2 m	幅					
工 事 の 大 要									
【橋梁補修工事】 ・下万寿寺橋 断面修復工 N= 5 箇所 上部工塗装塗り替え工 A= 105 m2									

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	橋梁修繕工			式				
					1.000			
	橋梁補修工			式				
					1.000			
			断面修復工	式				第 0001 号 明細表
					1.000			
			上部工塗装塗替え工	式				第 0002 号 明細表
					1.000			
			塗膜除去工	式				第 0003 号 明細表
					1.000			
			仮設排水工	式				
					1.000			
			仮設排水設置・撤去工	式				第 0004 号 明細表
					1.000			
			仮設工	式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			交通管理工	式				第 0005 号 明細表
					1.000			
			環境対策設備工	式				第 0006 号 明細表
					1.000			
直接工事費計				式				
					1.000			
間接工事費								
			共通仮設費					
			安全費	式				第 9001 号 明細表
					1.000			
			共通仮設費 (率計上額)	式				
					1.000			
			共通仮設費計	式				
					1.000			
純工事費				式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	現場管理費			式				
					1.000			
工事原価				式				
					1.000			
	一般管理費等			式				
					1.000			
工事価格				式				
					1.000			
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1.000			
本工事費計				式				
					1.000			

第 0001 号 明細表 断面修復工						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場溶接工		m				第0001号単価表
			2.500			
合 計						

第 0002 号 明細表 上部工塗装塗替え工						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上部工塗装塗替え工		m2				第0002号単価表
			105.000			
合 計						

第 0003 号 明細表 塗膜除去工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗膜くず回収・積込工	m2				第0007号施工単価表
研削材及びケレンかす回収・積込工 補正なし		105.000			
塗料くず運搬工	台				
90km以内		1.000			
発生塗膜くず処分費	m3				
		0.200			
合 計					

第 0004 号 明細表 仮設排水設置・撤去工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
路体 (築堤) 盛土 (施工パッケージ)	m3				CB210510 (0001)
		170.000			
盛土材	m3				
盛土用現場渡し		140.000			
掘削 (施工パッケージ)	m3				CB210100 (0002)
土砂 上記以外 (小規模)		30.000			

第 0004 号 明細表 仮設排水設置・撤去工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板設置・撤去工	枚				第0003号単価表
		14.000			
大型土のう工 製作・設置 購入土 大型土のう	袋				第0010号施工単価表
		93.000			
大型土のう工 撤去	袋				第0011号施工単価表
		93.000			
盛土撤去工 土砂 上記以外(小規模)	m3				CB210100(0003)
		170.000			
土砂等運搬(施工パッケジ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3				第0012号施工単価表
		260.000			
整地(施工パッケジ) 残土受入れ地での処理	m3				CB210610(0005)
		260.000			
排水管敷設・撤去工	m				第0004号単価表
		10.000			
足場工 板張防護工含む	式				第0007号単価表
		1.000			

第 0004 号 明細表 仮設排水設置・撤去工						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合 計						

第 0005 号 明細表 交通管理工						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員費		式				第0014号施工単価表
			1.000			
合 計						

第 0006 号 明細表 環境対策設備工						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
環境対策設備工		式				第0008号単価表
			1.000			
合 計						

第 9001 号 明細表 安全費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全保護具		式				第0009号単価表
			1.000			
合 計						

塗替塗装 素地調整 (標準単価) 1種ケレン (ブラスト法 (乾式)) 補正なし					第 0001 号 施工単価表 1.000 m2 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
橋梁塗装工〔塗替 素地調整〕 1種ケレン、機労材 昼間、時間的制約 無	m2	1.000				
合計	m2	1.000				
単位当り	m2	1.000	当り			

塗替塗装 塗装作業 (標準単価) 下塗り 有機ジンクリッチペイント(はけ・ローラー) I1層 補正なし					第 0002 号 施工単価表 1.000 m2 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
橋梁塗装工〔塗替 下塗り塗装〕 有機ジンクリッチペイント、240g/m2×1層、機 労材 昼間、時間的制約 無	m2	1.000				
合計	m2	1.000				
単位当り	m2	1.000	当り			

塗替塗装 塗装作業 (標準単価)

下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(はけ・ローラー) 1層 補正なし

第 0003 号 施工単価表

1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工〔塗替 下塗り塗装〕 変性エポキシ樹脂塗料、200g/m2×1層、機労材 昼間、時間的制約 無	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

塗替塗装 塗装作業 (標準単価)

下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(はけ・ローラー) 2層 補正なし

第 0004 号 施工単価表

1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工〔塗替 下塗り塗装〕 変性エポキシ樹脂塗料、200g/m2×2層、機労材 昼間、時間的制約 無	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

塗替塗装 塗装作業 (標準単価) 中塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 淡彩 補正なし					第 0005 号 施工単価表 1.000 m2 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
橋梁塗装工〔塗替 中塗り塗装〕 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料、淡彩 140g/m2×1層、機労材 昼間、時間的制約 無	m2	1.000				
合計	m2	1.000				
単位当り	m2	1.000	当り			

塗替塗装 塗装作業 (標準単価) 上塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 淡彩 補正なし					第 0006 号 施工単価表 1.000 m2 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
橋梁塗装工〔塗替 上塗り塗装〕 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料、淡彩 120g/m2×1層、機労材 昼間、時間的制約 無	m2	1.000				
合計	m2	1.000				
単位当り	m2	1.000	当り			

塗膜くず回収・積込工
研削材及びケレンかす回収・積込工 補正なし

第 0007 号 施工単価表
1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工〔塗替 素地調整〕 研削材及びケレンかす回収積込、機労 昼 間、時間的制約 無	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

敷鉄板設置工
設置

第 0008 号 施工単価表
100.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
とび工	人				
普通作業員	人				

敷鉄板設置工 設置		第 0008 号 施工単価表 100.000 m2 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
バックホウ運転費(賃料)【基準】	日				第0001号運転単価表	
諸雑費	式	1.000				
合計	m2	100.000				
単位当り	m2	1.000	当り			

敷鉄板撤去工 撤去		第 0009 号 施工単価表 100.000 m2 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					
とび工	人					

敷鉄板撤去工 撤去		第 0009 号 施工単価表 100.000 m2 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員	人					
バックホウ運転費(賃料)【基準】	日				第0001号運転単価表	
諸雑費	式	1.000				
合計	m2	100.000				
単位当り	m2	1.000	当り			

大型土のう工 製作・設置 購入土 大型土のう		第 0010 号 施工単価表 10.000 袋 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					

大型土のう工
製作・設置 購入土 大型土のう

第 0010 号 施工単価表
10.000 袋 当り

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
大型土のう φ 110cm(丸型)×108cm	袋	10.000			
購入土	m3	10.000			
バックホウ運転費(賃料)【基準】	日				第0002号運転単価表
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
諸雑費	式	1.000			

大型土のう工 製作・設置 購入土 大型土のう					第 0010 号 施工単価表 10.000 袋 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
合計	袋	10.000				
単位当り	袋	1.000	当り			

大型土のう工 撤去					第 0011 号 施工単価表 10.000 袋 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日					
諸雑費	式	1.000				

大型土のう工 撤去		第 0011 号 施工単価表 10.000 袋 当り				
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
合計	袋	10.000				
単位当り	袋	1.000	当り			

土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		第 0012 号 施工単価表 1.000 m3 当り				
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000			CB210110(0004)	
合計	m3	1.000				
単位当り	m3	1.000	当り			

足場工

第 0013 号 施工単価表
100.000 掛m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
とび工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	掛m2	100.000			
単位当り	掛m2	1.000	当り		

交通誘導警備員費

第 0014 号 施工単価表
1.000 式 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員A	人				
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0290 現場溶接工		第 0001 号単価表				8.15 m 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
橋梁世話役	人					
橋梁特殊工	人					
諸雑費	式	1.000				
合 計	m	8.150				
単位当り	m	1.000	当り			

SJ0220 上部工塗装塗替え工		第 0002 号単価表 1 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗替塗装 素地調整 (標準単価)					第0001号施工単価表
1種ケレン (ブラスト法 (乾式)) 補正なし	m2	1.000			
塗替塗装 塗装作業 (標準単価)					第0002号施工単価表
下塗り 有機ジンクリッチペイント(はけ・ローラー) 1層 補正なし	m2	1.000			
塗替塗装 塗装作業 (標準単価)					第0003号施工単価表
下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(はけ・ローラー) 1層 補正なし	m2	1.000			
塗替塗装 塗装作業 (標準単価)					第0004号施工単価表
下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(はけ・ローラー) 2層 補正なし	m2	1.000			
塗替塗装 塗装作業 (標準単価)					第0005号施工単価表
中塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 淡彩 補正なし	m2	1.000			
塗替塗装 塗装作業 (標準単価)					第0006号施工単価表
上塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 淡彩 補正なし	m2	1.000			
合 計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0260 敷鉄板設置・撤去工		第 0003 号単価表 100 枚 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板設置工 設置	m2	297.000			第0008号施工単価表 t=22mm 1,219×2,438 90日
敷鉄板撤去工 撤去	m2	297.000			第0009号施工単価表 t=22mm 1,219×2,438 90日
敷鉄板 t=22mm 1,219×2,438 90日	枚/日				
敷鉄板整備費 t=22mm 1,219×2,438 90日	枚	100.000			
合 計	枚	100.000			
単位当り	枚	1.000	当り		

SJ0280 排水管敷設・撤去工		第 0004 号単価表 10 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排水管敷設工	m	10.000			第0005号単価表
排水管撤去工	m	10.000			第0006号単価表
合 計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		

SJ0300 排水管敷設工		第 0005 号単価表 10 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
耐圧ポリエチレンリブ管 (ハウエル管) 直管 φ = 1,800 × 5m	本	2.000			
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
土木一般世話役	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
合 計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		

SJ0310 排水管撤去工		第 0006 号単価表				10 m 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
土木一般世話役	人					
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日					
合 計	m	10.000				
単位当り	m	1.000	当り			

SJ0230 足場工 板張防護工含む		第 0007 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場工	掛m2				第0013号施工単価表
板張防護工	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0250 環境対策設備工		第 0008 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
セキュリティールーム	式	1.000			
エアーシャワー装置 SS-AS-10T型相当	基/月				
プレフィルター エアーシャワー用	枚	1.000			
HEPAフィルター エアーシャワー用	枚	1.000			
エアーガン用ベビコン 接続用ホース付	基/月				
HEPA付負圧集塵機 MDFU-7Z 7m3/min 100V 相当	基/月				
吸気用250φペットクリヤーダクト	本	1.000			
吸気用250φダクトバンド	本	1.000			

SJ0250 環境対策設備工		第 0008 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排気用300φポリダクト	本	1.000			
1次フィルター 集塵機用	枚	6.000			
2次フィルター 集塵機用	枚	1.000			
HEAPフィルター 集塵機用	枚	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0240 安全保護具		第 0009 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電動ファン付吸引保護具	個	3.000			
電動ファン用防塵フィルター	個	6.000			
カバーグラス	個	6.000			
化学防護長靴	足	3.000			
化学防護服	着	24.000			
シューズカバー	足	24.000			
化学防護手袋	双	6.000			
合 計	式	1.000			

SJ0240 安全保護具		第 0009 号单価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	式	1.000	当り		

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB210510(0001)	路体(築堤)盛土(施工パッケージ)	m3				
CB210100(0002)	掘削(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
					施工方法	上記以外(小規模)
CB210100(0003)	盛土撤去工	m3			土質	土砂
					施工方法	上記以外(小規模)
CB210110(0004)	土砂等運搬(施工パッケージ)	m3			土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
CB210610(0005)	整地(施工パッケージ)	m3			作業区分	残土受け入れ地での処理

バックホウ運転費(賃料)【基準】

第 0001 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
バックホウ賃料 排ガス対策	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

バックホウ運転費(賃料)【基準】

第 0002 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
バックホウ賃料 排ガス型	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		