

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 83 号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道安田642号線		
施 工 位 置	三次市吉舎町安田 地内		
工 事 名	市道安田642号線（おこそ橋） 橋梁整備工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道安田642号線（おこそ橋） 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	0 % ~ 5 % 以下
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない

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				
断面修復工	1	式				
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 1 号	補修延べ体積0.1m3未満
人力積込 コンクリート塊	0.02	m3			P 1 号	
コンクリート殻等運搬 現場制約あり 人力 Co殻	0.02	m3			P 2 号	8.5km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 中国ミテック株	0.04	t				三次市吉舎町
支承補修工	1	式				
支承切断・撤去工 L=0.245m	1	式			明 1 号	見積り
橋面防水工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	13	m			P 3 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	54	m2			P 4 号	障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要

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
殻運搬(路面切削) DID区間無	3	m3			P 5 号	運搬距離16.0km以下 タイヤ損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 7x塊 10t,4t,2t 大見砕石(株)	8	t				世羅郡世羅町
シート系防水 補修	54	m2			施 2 号	夜間作業無
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚60mm 再生密粒度750(20)	54	m2			P 6 号	平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	19	m			施 3 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
仮設工	1	式				
足場工	1	式				
橋梁点検車	3	日			明 2 号	
交通誘導警備員	1	式				
交通誘導警備員B	16	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(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				
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						

市道安田642号線（おこそ橋） 橋梁整備工事

【 第 1 号 明細書 】						
支承切断・撤去工 L=0.245m (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				
特殊作業員	0.5	人				
諸雑費	5	%				
計						
単位当たり						

市道安田642号線（おこそ橋） 橋梁整備工事

【 第 2 号 明細書 】 橋梁点検車						
1 日 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
運転手（一般）	1	人				
<賃>橋梁点検車 作業高約6m,積載質量200kg	1	日				
軽油 スタンド渡し,スタンド給油	30	l				
諸雑費	1	式				
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）	0.021	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 】						
シート系防水 補修						
(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 シート系防水 アスファルト系 補修	100	m2				【材工共】
成形目地材 厚5mm×幅30mm (参考)セロシールSSテープ	34.65	m				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】

区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白

1,000 m 当り

(昼間 時間制約無 ,豪雪補正無)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	598.5	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	26.25	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	26.25	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	46.2	l				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 1 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 2 号 施工パッケージ 】 コンクリート殻等運搬 現場制約あり 人力 Co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 3 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 プレート径 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 4 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 5 号 施工パッケージ 】 殻運搬(路面切削) DID区間無 (運搬距離16.0km以下 , 1台損耗費(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】			42.46						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			42.46						
【労務】			43.37						
運転手（一般）			43.37						
【材料】			14.17						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.17						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 DID区間の有無 無 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 19 運搬距離 16.0km以下						

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚60mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35)							
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】			1.63				
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3～6.0m			1.04				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			0.16				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t			0.16				排対型1,2次基準
その他(機械)							
【労務】			10.57				
普通作業員			3.78				
特殊作業員			2.17				
運転手(特殊)			2.12				
土木一般世話役			0.74				
その他(労務)							
【材料】			87.80				

【 第 6 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚60mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員3.0m超 ,プライムコート 締固密度2.35)							
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
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)			79.45				
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			7.66				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.58				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 60.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 4 平均幅員 3.0m超				
[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							