

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 76 号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道西酒屋仁賀線		
施 工 位 置	三次市向江田町 地内		
工 事 名	市道西酒屋仁賀線（和田跨線橋） 橋梁整備工事【市施工分】		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道西酒屋仁賀線（和田跨線橋） 橋梁整備工事【市施工分】		
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	橋梁保全工事	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)-1 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)-1
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03	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03	1	式				
橋梁保全工事	1	式				
舗装工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	17.8	m			P 1 号	
路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下)	133.4	m2			P 2 号	段差すりつけ撤去作業無
殻運搬(路面切削) D1D区間無	6	m3			P 3 号	運搬距離4.0km以下 クワ損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 アス塊 10t,4t,2t 中国アスチック株	14.1	t				三次市高杉町
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層	133.4	m2			施 1 号	すりつけ設置のみ
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	35.6	m			施 2 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	17.8	m			施 2 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
橋面防水工	1	式				
塗膜系防水 新設 施工規模200m2未満	126.9	m2			施 3 号	時間制約無 夜間作業無

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
導水用導水管 15mm 耐熱性樹脂	35.6	m			明 1 号	
床版防水用端末処理材 シルバーメッシュテープ 150m/巻	35.6	m				
伸縮装置設置工	1	式				
伸縮装置設置工（材料費）	1	式			明 2 号	見積り
伸縮装置設置工（施工費）	1	式			明 3 号	見積り
交通誘導警備員	1	式				
交通誘導警備員 3人×7日	1	式			明 4 号	
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				
純工事費	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
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						

市道西酒屋仁賀線（和田跨線橋） 橋梁整備工事【市施工分】

【 第 1 号 明細書 】

導水用導水管 15mm 耐熱性樹脂

35.6 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
アスコンドレーン	2	巻				
計						
単位当たり						

市道西酒屋仁賀線（和田跨線橋） 橋梁整備工事【市施工分】

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
伸縮装置設置工（材料費）							
(見積り ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
超速硬繊維補強モルタル 11.52Kg/m 荷姿20kg/袋 W=180 mm t = 30mm	9	袋				見積り ロス率10%最低保証量	
モルタル用プライマー 0.24kg/m 荷姿900gセット	5	セット				見積り ロス率10%最低保証量	
伸縮材 OMEPIECE-GEL JOINT同等品	11	セット				見積り ロス率25%を含む	
プライマー OMEPIECE-GEL 同等品	2	缶				見積り ロス率20%を含む	
伸縮分散シート OMEPIECE-GEL メッシュシート同等品	17	m				見積り ロス率10%を含む	
バックアップ材	5	本				見積り ロス率10%を含む	
常温型塗膜防水材 OMEPIECE-GEL PL00F同等品	5	セット				見積り ロス率25%を含む	
保護骨材 珪砂4号	1	袋				見積り ロス率10%を含む	
計							
単位当たり							

市道西酒屋仁賀線（和田跨線橋） 橋梁整備工事【市施工分】

【 第 3 号 明細書 】

伸縮装置設置工（施工費）

1 式 当り

(見積り ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
既設目地撤去工	15	m			明 5 号	
床版断面修正工 施工範囲 W = 180mm t = 30mm	15	m			明 6 号	
遊間部伸縮装置設置工	15	m			明 7 号	
計						
単位当たり						

市道西酒屋仁賀線（和田跨線橋） 橋梁整備工事【市施工分】

【 第 4 号 明細書 】

交通誘導警備員 3人×7日

1 式 当り

[illegible]

市道西酒屋仁賀線（和田跨線橋） 橋梁整備工事【市施工分】

【 第 5 号 明細書 】 既設目地撤去工 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋りょう世話役	0.5	人				
橋りょう特殊工	1	人				
普通作業員	0.5	人				
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量17m3/min	0.5	日				排対型1,2次基準 低騒音
エアカッター 消耗品含む	0.5	台				見積り
<賃>油圧ブレーカ 0.2m3対応,ベースマシン含む	0.5	日				
軽油 スタンド渡し,スタンド給油	2	l				
雑 品	15	%				
計						
単位当たり						

市道西酒屋仁賀線（和田跨線橋） 橋梁整備工事【市施工分】

【 第 6 号 明細書 】

床版断面修正工 施工範囲 W = 180mm t = 30mm

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋りょう世話役	0.5	人				
橋りょう特殊工	1	人				
普通作業員	0.5	人				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA	0.5	日				低騒音
攪拌機	0.5	台				見積り
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2	l				
雑 品	15	%				
計						
単位当たり						

市道西酒屋仁賀線（和田跨線橋） 橋梁整備工事【市施工分】

【 第 7 号 明細書 】						
遊間部伸縮装置設置工						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
橋りょう世話役	0.5	人				
橋りょう特殊工	1	人				
普通作業員	0.5	人				
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA	0.5	日				低騒音
プロア	0.5	台				見積り
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2	1				
雑 品	15	%				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ設置のみ ,)						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	0.11	人				
特殊作業員	0.33	人				
普通作業員	0.549	人				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	11.315	t				一層目
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用	43	l				一層目
路面切削機運転 ホイル式・廃材積込装置付 幅2.0m	0.11	日				排対型:3次基準
路面清掃車運転 ブラシ四輪 路面切削工事用1.5m3	0.11	日				
アスファルトフィニッシャー運転 ホイル型 舗装幅2.3～6.0m	0.11	日				排対型:3次基準
ロードローラ運転 タタ 10t 締固め幅2.1m	0.11	日				排対型:2次基準
タイヤローラ運転(賃料) 8～20t	0.11	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (率 + 丸め)	18	%				労務と組合せ機械の損料 賃料及び運転経費の%
計						

三次市

【 第 2 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%	570	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	25	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	25	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	40	l				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
塗膜系防水 新設 施工規模200m2未満 (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】
成形目地材 厚5mm×幅35mm (参考)セロシールSSテープ	37.38	m				
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】			15.42				
コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径 56cm			10.49				
その他(機械)							
【労務】			57.13				
特殊作業員			19.60				
土木一般世話役			10.55				
普通作業員			8.73				
その他(労務)							
【材料】			27.45				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)			23.29				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.83				
その他(材料)							

1 m 当り

1 m 当り

[illegible]

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下) (段差すりつけ撤去作業無,)							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】			52.65				
路面切削機[ホイル式・廃材積込装置付・排対:3] 切削幅2.0m 深23cm			32.56				
路面清掃車[ブラシ・四輪式] ホイル容量1.5m3			6.45				
その他(機械)							
【労務】			35.95				
普通作業員			12.70				
土木一般世話役			3.81				
運転手（特殊）			3.65				
特殊作業員			3.52				
その他(労務)							
【材料】			11.40				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			8.45				

三次市

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
殻運搬(路面切削) DID区間無 (運搬距離4.0km以下 , 夕夜損耗費(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】			41.76				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			41.76				
【労務】			44.84				
運転手（一般）			44.84				
【材料】			13.40				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			13.40				
【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] = 9 運搬距離 4.0km以下				