

令和 7 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第31号	摘  要	単 独
幹 線 名  路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市三次町 地内		
工 事 名	市道三次75号線 道路修繕工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

## 積算情報

工事名	市道三次75号線 道路修繕工事		
執行年度	令和 7 年度	諸経費区分	公共 令和06年度
工種区分	道路改良工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 7年 5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・林道	歩掛適用年月日	令和 6年 8月 公共(令和6年11月一部改定)

## 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 …………… 市街地(DID補正)(1)-3 現場管理費 …………… 市街地(DID補正)(1)-3
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				
道路改良工事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
道路改良工事02	1	式				
本工事費	1	式				
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	23	m3			P 1 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	21	m3			P 2 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂	2	m3			P 3 号	6.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (街内)設備東山区内建設発生土受入地	2	m3				受入地 三次市山家町
構造物撤去工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	94	m			P 4 号	
舗装版破碎積込(小規模土工)	28	m2			P 5 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要	2	m3			P 6 号	9.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t 広島中央アスコン(株) 三次合材工場	4	t				三次市青河町

## 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
コンクリート構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	17	m3			施 1 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	17	m3			P 7 号	14.4km以下 DID区間有 タ付損耗費(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㈱	39	t				三次市吉舎町
水路工	1	式				
U型側溝据付け (右側) FX側溝 U型 可変 縦断 300×300×2000	31	m			単 1 号	見積り
道路側溝蓋 車道用300縦断 (L=500)	62	個				建設物価2022.6 P261
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下	62	枚				時間的制約なし 排水構造物工
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1	m3			P 8 号	18-8-40高炉60% 一般養生
U型側溝据付け (左側) FX側溝 U型 縦断 250×250×2000	61	m			単 2 号	
道路側溝蓋 車道用250縦断 (L=500)	122	個				
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下	122	枚				時間的制約なし 排水構造物工

## 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
舗装工	1	式				
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	52	m2			P 9 号	粒度調整碎石 M-30
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度アスコン(20)	52	m2			P 10 号	平均幅員1.4m未満 タックコート 締固密度2.35
交通誘導警備員 B		人日			施 2 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				
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						





市道三次75号線 道路修繕工事

【 第 1号 単価表 】 U型側溝掘付け (右側) FX側溝 U型 可変 縦断 300×300×2000 (見横り)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
昼間_U型側溝【手間のみ】 t=2000_1000kg/個以下	10	m				時間的制約なし 排水構造物工	
FX側溝 U型可変 縦断 300×300×2000	5	本					
再生クラッシュラン 40～0mm	0.46	m3					
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計							
単位当たり							

三次市

市道三次75号線 道路修繕工事

【 第 2号 単価表 】 U型側溝掘付け (左側) FX側溝 U型 縦断 250×250×2000							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
昼間_U型側溝【手間のみ】 t=2000_1000kg/個以下	10	m				時間的制約なし 排水構造物工	
FX側溝 U型 縦断 250×250×2000	5	本					
再生クラッシュラン 40～0mm	0.4	m3					
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計							
単位当たり							

三次市

市道三次75号線 道路修繕工事

VI-19

【 第 1号 施工単価表 】 コンクリート構造物とりこなし 無筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無し 低騒音・低振動対策不要)							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工	1	m3				時間的制約なし 構造物とりこなし工	
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計							
単位当たり							

三次市

市道三次75号線 道路修繕工事

II-681

【 第 2号 施工単価表 】 交通誘導警備員B							1 人日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
交通誘導警備員B		人					
計							
単位当たり							

三次市

市道三次75号線 道路修繕工事							
【 第 1号 施Tパッケージ 】							
床廻り 土砂 小規模							
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】			19.87				
バックホ(ホ-ラ型)〔後方超小旋回型・排対2次〕 標準バックホ 山積0.28m3〔平積0.2m3〕			19.87				
【労務】			72.99				
運転手 (特殊)			39.96				
普通作業員			33.03				
【材料】			7.14				
軽油 バトロール給油,2～4kl積載車給油			7.14				
【端数調整】							
【条件】 [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			

三次市

5

市道三次75号線 道路修繕工事							
【 第 2号 施Tパッケージ 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m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】			9.57				
バックホ(ホ-ラ)〔後方超小旋回・超低・排2014年〕 標準バックホ 山積0.45m3〔平積0.35m3〕			8.96				
〈貸〉タンバ(ランマ) 質量60～80kg			0.61				
【労務】			86.79				
普通作業員			53.01				
特殊作業員			25.36				
運転手 (特殊)			8.42				
【材料】			3.64				
軽油 バトロール給油,2～4kl積載車給油			2.80				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.84				
【端数調整】							
【条件】 [J1] = 4 施工方法 最大埋戻幅1m未満			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用			

三次市

6

市道三次75号線 道路修繕工事							
【 第 3号 施Tパッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 バックホ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 (6.5km以下 D1D区間有 , 材料損耗費(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】			18.57				
ダンプトラック〔ワンロード・ターボ型〕 2t積載			18.57				
【労務】			72.35				
運転手 (一般)			72.35				
【材料】			9.08				
軽油 バトロール給油,2～4kl積載車給油			9.08				
【端数調整】							
【条件】 [J1] = 2 土砂等運生現場 小規模 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混りを含む) [J6] = 9 運搬距離 6.5km以下			[J2] = 6 [J4] = 2	積込機種・規格 バックホ山積0.13m3(平積0.1m3) D1D区間の有無 D1D区間有			

三次市

7

市道三次75号線 道路修繕工事							
【 第 4号 施T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				
コンパ-バック〔バックホ式(超低騒音型)・湿式〕 切削深20cm級 ブレード 長さ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ーブレード 自走式切断機用 長さ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)							

三次市

8



市道三次75号線 道路修繕工事								IT-500 国総研153-1～4	
【第 8 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 (18-8-40高炉60% 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】			36.88						
普通作業員			21.70						
特殊作業員			6.72						
土木一般世話役			5.98						
その他(労務)									
【材料】			63.12						
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%)、高炉			63.12						
【端数調整】									
【条件】									
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設						
[N1] = 32 コンクリート規格 18-8-40 (高炉) W/C60%			[J5] = 2 養生工の種類 一般養生						
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[J8] = 1 費用の内訳 全ての費用						
[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし									

三次市

13

市道三次75号線 道路修繕工事								IV-7 国総研234-1	
【第 9 号 施工パッケージ】 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (粒度調整砕石 W-30 )								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】			9.88						
ロータリー [土工用・排対型2次基準] ブレード幅3.1m			3.96						
ロードロー [バック・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			3.13						
〈資〉タイヤローラ 質量8～20t			1.01				排対型1.2次基準 低騒音		
その他(機械)									
【労務】			32.13						
運転手 (特殊)			15.46						
特殊作業員			5.15						
普通作業員			5.03						
土木一般世話役			1.52						
その他(労務)									
【材料】			56.99						

三次市

14

市道三次75号線 道路修繕工事								IV-7 国総研234-1	
【第 9 号 施工パッケージ】 (続 き) 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (粒度調整砕石 W-30 )								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		
粒度調整砕石 30～0mm			53.57						
軽油 バトロール給油 2～4KL積載車給油			2.81						
その他(材料)									
【端数調整】									
【条件】									
[J1] = 10 材料 粒度調整砕石 W-30			[J4] = 100,000 mm 全仕上り厚						
[J5] = 1 施工区分 1層施工			[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用						

三次市

15

市道三次75号線 道路修繕工事								IV-18 国総研241-1～7	
【第 10 号 施工パッケージ】 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度75(20) (平均縦溝1.4m未満、クマコト 締固密度2.35 )								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】			0.44						
振動ロー(舗装用) [ツッド1'1'式] 運転質量0.5～0.6t			0.24						
振動コンベヤ [前進型] 機械質量40～60kg			0.14						
その他(機械)									
【労務】			43.60						
特殊作業員			19.29						
普通作業員			13.81						
土木一般世話役			4.17						
その他(労務)									
【材料】			55.96						
アスファルト混合物 密粒度(20)			54.13						
アスファルト乳剤 (JTSK2208) 757A乳剤(浸透型) PK-4タックコート用			1.60						

三次市

16

市道三次75号線 道路修繕工事

IV-18 国総研241-1~7

【第 10号 施工程序】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度F300(20)							
(平均幅員1.4m未満 材料コスト 締固密度2.35 )							
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
ガソリン、レギュラー				0.17			
スタンド渡し、スタンド給油							
軽油				0.03			
バトロール給油、2~4KL積載車給油							
その他(材料)							
【端数調整】							
【条件】							
[12] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚							
[11] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下							
[A1] = 1 材料 密粒度F300(20)							
[14] = 1 舗装材料種類 材料 PK-4							
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[A2] = 1 F377混合料混合料小車車割増 小型車割増なし							
[A3] = 1 F377混合料混合料夜間割増 夜間割増なし							

