

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第75号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	市道敷地三玉線道路修繕工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道敷地三玉線道路修繕工事		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	公共 令和04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 5年 8月 1日付 公共	単価地区	48:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 4年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 4年 8月 公共(令和5年4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 …………… 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

市道敷地三玉線道路修繕工事

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01	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01	1	式				
本工事費	1	式				
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	60	m			P 1 号	
舗装版破碎積込(小規模土工)	30	m2			P 2 号	
コンクリート構造物(無筋)とりこわし 無筋構造物 機械施工	7.6	m3			施 1 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要	1.2	m3			P 3 号	10.0km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	7.6	m3			P 4 号	3.3km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 中国レミテック株式会社」	2.8	t				三次市青河町
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t 中国レミテック(株)	17.8	t				三次市吉舎町
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	28.6	m3			P 5 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
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	29.34	m3			P 6 号	
処理土(工場渡し) (有)大杉組リサイクルセンター	9.6	m3				リサイクルプラント 三次市三良坂町
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂	9.6	m3			P 7 号	4.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む
水路工	1	式				
U型側溝据付け 道路用3種 300A 300×300×2000	40	m			施 2 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
U型側溝据付け 道路用3種 300B 300×400×2000	20	m			施 3 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
蓋版据付け 道路用3種300 41.2×9.5×50	24	枚			施 4 号	昼間 時間制約無
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.012	m3			P 8 号	18-8-40高炉60% 一般養生
舗装工	1	式				
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	30	m2			P 9 号	再生粒度調整碎石 RM-30
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度アスコン(13) 小型	30	m2			P 10 号	平均幅員1.4m未満 タックコート 締固密度2.35
安全費	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
交通誘導警備員B		人				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
安全費	1	式				
交通誘導警備員 B		人日			施 5 号	
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						

【 第 1 号 施工単価表 】						
コンクリート構造物（無筋）とりこわし 無筋構造物 機械施工 （昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要 ）						
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 構造物とりこわし工
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						



## 【 第 2 号 施工単価表 】

U型側溝据付け 道路用3種 300A 300×300×2000

10 m 当り

(昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工有 )

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】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種300A 300*300*2,000	5	本				参考質量419kg
道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 300A	4.08	個				建設物価 20238 P259
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

## 【 第 3 号 施工単価表 】

U型側溝据付け 道路用3種 300B 300×400×2000

10 m 当り

(昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工有 )

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】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種300B 300*400*2,000	5	本				参考質量472kg
道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 300A	4.08	個				建設物価 20238 P259
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
蓋版据付け 道路用3種300 41.2×9.5×50 (昼間 時間制約無 , )						1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下	1	枚				据付け 排水構造物工
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種ふた300 412*95*500	1	枚				参考質量45kg
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

## 【 第 5 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						

【 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】			6.20				
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径 56cm			4.19				
その他(機械)							
【労務】			54.85				
特殊作業員			19.02				
土木一般世話役			9.77				
普通作業員			8.28				
その他(労務)							
【材料】			38.95				
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)			36.13				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			1.91				
その他(材料)							

三次市

【 第 2 号 施工パッケージ 】 舗装版破碎積込(小規模土工)							
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】			22.76				
小型バ ックホ(クロー) [標準・排対:2次] 標準バ ックホ 山積0.13m3 [平積0.10m3]			22.76				
【労務】			69.45				
運転手 (特殊)			69.45				
【材料】			7.79				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			7.79				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要 (10.0km以下 DID区間無 , 々々損耗費(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】			47.26				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			47.26				
【労務】			37.92				
運転手(一般)			37.92				
【材料】			14.82				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.82				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎			[J2] = 2 積込工法区分 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要				
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[J8] = 9 運搬距離 10.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							



【 第 4 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (3.3km以下 DID区間無 , 々々損耗費(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】			43.25				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			43.25				
【労務】			42.18				
運転手(一般)			42.18				
【材料】			14.57				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.57				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし			[J2] = 1 積込工法区分 機械積込				
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 2 運搬距離 3.3km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 5 号 施工パッケージ 】 床掘り 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】			21.91						
バックホウ(ｸﾛｰ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			21.91						
【労務】			70.90						
運転手(特殊)			38.51						
普通作業員			32.39						
【材料】			7.19						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.19						
【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)						

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
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】			6.39				
バックホ(ｸﾛｰﾗ型)[標準型・排対型:1次基準] 標準バック 山積0.45m3[平積0.35m3]			5.69				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg			0.70				
【労務】			90.60				
普通作業員			55.05				
特殊作業員			26.96				
運転手(特殊)			8.59				
【材料】			3.01				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.30				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.71				
【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				

【 第 7 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 (4.5km以下 DID区間無 , 雑損耗費(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】			19.63						
ダンプトラック[オート・ディーゼル] 2t積級			19.63						
【労務】			71.11						
運転手（一般）			71.11						
【材料】			9.26						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			9.26						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 土砂等発生現場 小規模 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JF] = 7 運搬距離 4.5km以下			[J2] = 6 積込機種・規格 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無						

【 第 8 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
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 )									
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】			39.30						
普通作業員			23.11						
特殊作業員			7.32						
土木一般世話役			6.22						
その他(労務)									
【材料】			60.70						
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			60.70						
【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			[JB] = 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									

【 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 (再生粒度調整砕石 RM-30, )							
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】			10.36				
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			4.19				
ロードロー[マダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			3.24				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			1.06				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			31.02				
運転手 (特殊)			14.32				
特殊作業員			4.97				
普通作業員			4.74				
土木一般世話役			1.40				
その他(労務)							
【材料】			58.62				

【 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 (再生粒度調整砕石 RM-30, )							
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
再生粒度調整砕石 30～0mm			55.88				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.25				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 7 材料 再生粒度調整砕石 RM-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				

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度アスコン(13) 小型 (平均幅員1.4m未満 ,タックコート 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】			0.54				
振動ロー(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5～0.6t			0.30				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.16				
その他(機械)							
【労務】			46.55				
特殊作業員			20.88				
普通作業員			14.60				
土木一般世話役			4.31				
その他(労務)							
【材料】			52.91				
アスファルト混合物 密粒度(13)			51.07				
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			1.66				



【 第 10 号 施工パッケージ 】 ( 続 き )							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 密粒度アスコン(13) 小型 (平均幅員1.4m未満 ,タックコート 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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.13				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.03				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 40.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下				
[A1] = 2 材料 密粒度アスコン(13)			[J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4				
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[A2] = 2 アスファルト混合物小型車割増 小型車割増あり				
[A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし							