

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 50 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	市道甲名寄国線		
施 工 位 置	三次市大田幸町 地内		
工 事 名	市道甲名寄国線 道路修繕工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道甲名寄国線 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 6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	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				
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				
土工	1	式				
路床盛土 2.5m未満	21	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 小規模	42	m3			P 2 号	
埋戻し 小規模	18	m3			P 3 号	土砂
粒度調整碎石 30～0mm	1	m3				
構造物取壊工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	40	m			P 4 号	
舗装版破碎積込(小規模土工)	26	m2			P 5 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	1	m3			P 6 号	12.0km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	2	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	2	m3			P 7 号	10.9km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む

## 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
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工	1	m3			施 2 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(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	1	m3			P 8 号	10.9km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
処分費	1	式				
再資源化施設受入費 アス塊 10t,4t,2t 中国アステック株	3	t				三次市高杉町
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	5	t				三次市吉舎町
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t,4t,2t 中国レミテック株	3	t				三次市吉舎町
擁壁工	1	式				
コンクリートブロック積工 JIS滑面 150kg/個未満	54	m2			施 3 号	昼間 時間制約無 練積 裏込コンクリート有
胴込・裏込材(碎石) 間知・平・連節・緑化ブロック	12	m3			P 9 号	再生碎石 RC-40
現場打基礎コンクリート 基礎碎石有	4	m3			P 10 号	18-8-40普通60% 一般・特殊養生(練炭)
排水工	1	式				
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下	35	m			施 4 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有

## 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				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	75	m2			P 11 号	平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	49	m2			P 12 号	粒度調整砕石 M-30
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				
一般管理費等	1	式				
工事価格	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
消費税等相当額	1	式				
合計						

## 【 第 1 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工

1 m3 当り

( 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 】

構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工

1 m3 当り

( 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 鉄筋構造物【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 3 号 施工単価表 】						
コンクリートブロック積工 JIS滑面 150kg/個未満 (昼間 時間制約無 ,練積 裏込コンクリート有 )						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_ブロック積工【手間のみ】	1	m2				時間的制約なし コンクリートブロック積工
コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 280×420×350, 8.5個/m2	1	m2				参考質量41.2kg以上
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	0.358	m3			施 5 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下 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
用排水角フリューム ( K F ) 300 L=2.0m 139kg	5	本				
再生クラッシャー 40 ~ 0mm	0.648	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

## 市道甲名寄国線 道路修繕工事

## 【 第 5 号 施工単価表 】

生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
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	1	m3				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】 路床盛土 2.5m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】			0.89				
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t			0.89				
【労務】			98.87				
普通作業員			89.01				
特殊作業員			9.86				
【材料】			0.24				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			0.24				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満							

【 第 2 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 3 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 小規模 (土砂 , )							
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】			10.54				
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]			9.89				
タバ 及びタマ[タマ] 質量 60～80kg			0.65				
【労務】			85.61				
普通作業員			48.85				
特殊作業員			19.39				
運転手(特殊)			17.37				
【材料】			3.85				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.24				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.61				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			[J2] = 1 土質 土砂				

三次市



【 第 4 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 5 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 6 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) (12.0km以下 DID区間無 , 夕作損耗費(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[オンロード・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] = 3 殻発生作業 舗装版破碎 [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 4 積込工法区分 機械積込(小規模土工) [JC] = 11 運搬距離 12.0km以下				

【 第 7 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 (10.9km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】			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] = 5 運搬距離 10.9km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 (10.9km以下 DID区間無 , 1ヶ月損耗費(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[オート・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] = 2 殻発生作業 コンクリート(鉄筋)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] = 5 運搬距離 10.9km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 9 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック (再生砕石 RC-40 , )									
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】			10.16						
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			10.16				排対型1,2,3次 低騒音		
【労務】			66.13						
普通作業員			39.39						
特殊作業員			15.00						
運転手(特殊)			11.20						
その他(労務)									
【材料】			23.71						
再生クラッシャラン 40～0mm			20.40						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.31						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 ブロックの種類 間知・平・連節・緑化ブロック			[J2] = 1 胴込・裏込材規格 再生砕石 RC-40						

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
現場打基礎コンクリート 基礎砕石有							
(18-8-40普通60% ,一般・特殊養生(練炭) )							
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】			2.53				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			1.78				排対型1,2,3次 低騒音
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			0.75				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			69.84				
型わく工			20.39				
普通作業員			20.12				
土木一般世話役			10.15				
特殊作業員			8.58				
その他(労務)							
【材料】			27.63				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%),普通			22.83				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			1.38				



三次市

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4～3.0m以下 , 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】			1.94				
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4～3.0m			1.24				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t			0.25				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>タイヤローラ 質量3～4t			0.23				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			15.24				
普通作業員			5.18				
特殊作業員			3.55				
運転手(特殊)			3.54				
土木一般世話役			1.22				
その他(労務)							
【材料】			82.82				

【 第 11 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 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4～3.0m以下 , 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(13)			75.33				
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			7.19				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.27				
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] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下				
[A1] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13)			[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							

【 第 12 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 M-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 12 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 (粒度調整碎石 M-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
粒度調整碎石 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] = 10 材料 粒度調整碎石 M-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				