

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計 第 74 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市畠敷町 地内		
工 事 名	市道八次13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	市道八次13号線 道路修繕工事		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	公共 令和05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 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 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し
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				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	16	m3			P 1 号	
埋戻し 小規模	9	m3			P 2 号	土砂
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂	3	m3			P 3 号	11.0km以下 DID区間有 タ作損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有カミ設備東山区内建設発生土受入地)	3	m3				受入地 三次市山家町
取り壊し工	1	式				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	4	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	4	m3			P 4 号	10.9km以下 DID区間有 タ作損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t 中国レミテック株)	9	t				三次市吉舎町
舗装工	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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	33	m			P 5 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度アスコン(13)	13	m2			P 6 号	平均幅員1.4m未満 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150mm 1層施工	13	m2			P 7 号	粒度調整砕石 M-40
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工	13	m2			P 8 号	再生クラッシャー RC-40
水路工	1	式				
自由勾配側溝 300×700×2000	33	m			施 2 号	昼間 時間制約無 基礎砕石施工有
蓋版据付け 道路用3種300 41.2×9.5×50	27	枚			施 3 号	昼間 時間制約無
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下	4	枚			施 4 号	昼間 時間制約無
安全費工	1	式				
交通誘導警備員B	6	人				
直接工事費計						
共通仮設費計	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
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						

【 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 (昼間 時間制約無 ,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 構造物とりこわし工
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
自由勾配側溝 300×700×2000 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_自由勾配側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				時間的制約なし 排水構造物工
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*700*2000	5	本				参考質量618kg
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	0.318	m3			施 5 号	
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	0.159	m3			施 6 号	
再生クラッシャラン 40～0mm	0.63	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						



【 第 3 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 4 号 施工単価表 】						
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 (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
鋼製グレーチング-ノンスリップかさ上げ- JIS側溝タイプ,T-25,細目,みぞ幅300	1	枚				参考質量42.3kg 995×410×38×95
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道八次13号線 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						

## 市道八次13号線 道路修繕工事

## 【 第 6 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 】 掘削 小規模 土砂 標準								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】			28.44						
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			28.44						
【労務】			59.55						
運転手（特殊）			59.55						
【材料】			12.01						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			12.01						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)						

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
埋戻し 小規模 (土砂 , )								
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】			9.91					
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]			9.30					
タバ 及びタマ[タマ] 質量 60～80kg			0.61					
【労務】			85.67					
普通作業員			48.83					
特殊作業員			19.54					
運転手（特殊）			17.30					
【材料】			4.42					
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			3.49					
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.93					
【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 3 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 (11.0km以下 DID区間有 ,タイヤ損耗費(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】			19.19						
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] = 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) [JG] = 11 運搬距離 11.0km以下			[J2] = 6 積込機種・規格 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) [J4] = 2 DID区間の有無 DID区間有						



【 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 (10.9km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(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】			42.35				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			42.35				
【労務】			42.40				
運転手(一般)			42.40				
【材料】			15.25				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			15.25				
【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] = 2 DID区間の有無 DID区間有			[JE] = 5 運搬距離 10.9km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 5 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 6 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度アスコン(13)							
(平均幅員1.4m未満 , 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】			0.49				
振動ローラ(舗装用)[ハイドロ式] 運転質量0.5～0.6t			0.27				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.15				
その他(機械)							
【労務】			45.71				
特殊作業員			20.56				
普通作業員			14.27				
土木一般世話役			4.24				
その他(労務)							
【材料】			53.80				
アスファルト混合物 密粒度(13)			48.82				
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			4.71				

【 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50mm 密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m未満 , 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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.19				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.04				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 50.000 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] = 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 7 号 施工パッケージ 】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-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】			10.05				
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			4.02				
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			3.18				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			1.04				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			31.45				
運転手 (特殊)			14.47				
特殊作業員			5.08				
普通作業員			4.81				
土木一般世話役			1.42				
その他(労務)							
【材料】			58.50				

【 第 7 号 施工パッケージ 】 ( 続 き ) 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整碎石 M-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
粒度調整碎石 40～0mm			54.88				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.97				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整碎石 M-40			[J4] = 150.000 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 8 号 施工パッケージ 】							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(再生クラッシャー 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】			4.87				
モータレーダ[土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m			1.95				
ロードローラ[マダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			1.54				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			0.50				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			15.24				
運転手(特殊)			7.01				
特殊作業員			2.46				
普通作業員			2.33				
土木一般世話役			0.69				
その他(労務)							
【材料】			79.89				



三次市