

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第8号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等	市道庄里線		
施 工 位 置	三次市甲奴町有田 地内		
工 事 名	市道庄里線 道路改良工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	市道庄里線 道路改良工事		
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10月 1日付 公共	単価地区	50:三次市(旧甲奴町)
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 …………… 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 …… 大都市・市街地以外		
現場環境改善費	計上する		
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	35%を超え40%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				
道路土工	1	式				
路体盛土工	1	式				
路体(築堤)盛土 2.5m未満	230	m3			P 1 号	
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	240	m3			P 2 号	
その他盛土工	1	式				
路体(築堤)盛土 2.5m未満	40	m3			P 1 号	
法面整形工	1	式				
法面整形 切土部 砂質土、砂及び砂質土、粘性土	110	m2			P 3 号	現場制約無し
補足土	1	式				
処理土(工場渡し) (株)中國開発	410	m3				リサイクルプラント 府中市上下町
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	410	m3			P 4 号	15.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(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
擁壁工	1	式				
場所打擁壁工	1	式				
重力式擁壁 一般養生 1m超2m未満 基礎砕石無し 均しコンクリート有り	40	m3			P 5 号	18-8-40高炉60% 延長無し
4号小口止工	1	箇所			明 1 号	
石・ブロック積工	1	式				
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	290	m3			P 6 号	土留無し 障害無し
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	40	m3			P 7 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	20	m3			P 8 号	
基面整正	110	m2			P 9 号	
2号ブロック積	1	式				
コンクリートブロック積工 JIS粗面 150kg/個未満	11	m2			施 1 号	昼間 時間制約無 練積 裏込コンクリート有

## 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
胴込・裏込材(碎石) 間知・平・連節・緑化ブロック	5	m3			P 10 号	再生碎石 RC-40
1号ブロック積基礎 A-1型基礎	5	m			明 2 号	
6号ブロック積	1	式				
コンクリートブロック積工 JIS粗面 150kg/個未満	171	m2			施 2 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	89	m3			P 10 号	再生碎石 RC-40
3号ブロック積基礎 A-3型基礎	56	m			明 3 号	
場所打水路工	1	式				
7号底張コンクリート	5	m			明 4 号	
8号底張コンクリート	52	m			明 5 号	
構造物撤去工	1	式				
構造物取壊し工	1	式				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	9	m3			施 3 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要

## 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
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	9	m3			P 11 号	10.9km以下 DID区間無 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 (有)甲奴碎石	21	t				三次市甲奴町
仮設工	1	式				
工事用道路工	1	式				
敷鉄板設置・撤去	186	m2			施 4 号	
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm)	39	枚			施 5 号	供用日数42日
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離5.8km	1	式			施 7 号	割増なし 往復
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	1	式			施 8 号	仮設材31.28 t

## 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						



## 市道庄里線 道路改良工事

【 第 1 号 明細書 】 4号小口止工							1箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.606	m3			P 12 号	18-8-40高炉60% 一般養生	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	4.72	m2			P 13 号		
計							
単位当たり							

市道庄里線 道路改良工事

【 第 2 号 明細書 】

1号ブロック積基礎 A-1型基礎

10 m 当り

[illegible]

【 第 3 号 明細書 】						
3号ブロック積基礎 A-3型基礎						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場打基礎コンクリート 基礎碎石有	1.363	m3			P 15 号	18-8-40高炉60% 一般・特殊養生(練炭)
計						
単位当たり						

## 【 第 4 号 明細書 】

7号底張コンクリート

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	2.22	m3			P 12 号	18-8-40高炉60% 一般養生
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.82	m3			P 12 号	18-8-40高炉60% 一般養生
計						
単位当たり						

【 第 5 号 明細書 】 8号底張コンクリート 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	2.24	m3			P 12 号	18-8-40高炉60% 一般養生
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.84	m3			P 12 号	18-8-40高炉60% 一般養生
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
コンクリートブロック積工 JIS粗面 150kg/個未満 (昼間 時間制約無 , 練積 裏込コンクリート有 )						
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-粗面-<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	0.246	m3			施 6 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
コンクリートブロック積工 JIS粗面 150kg/個未満 (昼間 時間制約無 , 練積 裏込コンクリート有 )						
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-粗面-<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	0.414	m3			施 6 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 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 4 号 施工単価表 】 敷鉄板設置・撤去						
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		人				設置・撤去
とび工		人				設置・撤去
普通作業員		人				設置・撤去
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)		日				排対型:2014年規制
諸 雑 費 (率+丸め)		%				労務、賃料、運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】 敷鉄板賃料 22×1524×3048 (mm) ( , 供用日数42日 ) 1 枚 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
(賃料)鋼板 22×1524×3048, 802kg/枚 90日以内	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道庄里線 道路改良工事

【 第 6 号 施工单価表 】

生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉

1 m3 当り

[illegible]

【 第 7 号 施工単価表 】						
仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離5.8km						
(割増なし 往復 , )						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
トラック運賃	31.28	t				
往復						
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】						
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸 (仮設材31.28 t , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	31.28	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

<b>【 第 1 号 施工パッケージ 】</b> 路体(築堤)盛土 2.5m未満 <div>1 m3 当り</div>							
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
<b>【機械】</b>			0.75				
＜賃＞振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t			0.75				
<b>【労務】</b>			98.99				
普通作業員			90.32				
特殊作業員			8.67				
<b>【材料】</b>			0.26				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.26				
<b>【端数調整】</b>							
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満							

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m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】			16.95				
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2)			8.87				排対型1,2,3次 低騒音
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t			8.08				排対型1,2次基準 低騒音
【労務】			73.89				
運転手(特殊)			65.25				
普通作業員			8.64				
【材料】			9.16				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			9.16				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 施工幅員 2.5m以上4.0m未満							

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
法面整形 切土部 ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土 ( ,現場制約無し )							
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】			10.32				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			10.32				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			79.09				
普通作業員			37.96				
運転手 (特殊)			21.82				
土木一般世話役			19.31				
【材料】			10.59				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			10.59				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し		
[J4] = 1 土質 ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用		



【 第 4 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (15.5km以下 DID区間無 , 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】			46.25				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			46.25				
【労務】			38.07				
運転手 (一般)			38.07				
【材料】			15.68				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			15.68				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1	積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)			
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1	DID区間の有無 DID区間無			
[J5] = 13 運搬距離 15.5km以下							

【第 5 号 施工パッケージ】							
重力式擁壁 一般養生 1m超2m未満 基礎碎石無し 均しコンクリート有り (18-8-40高炉60% ,延長無し )							
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】			1. 82				
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力90～110m <sup>3</sup> /h			1. 31				
その他(機械)							
【労務】			66. 09				
普通作業員			24. 47				
型わく工			15. 94				
土木一般世話役			5. 47				
特殊作業員			1. 06				
その他(労務)							
【材料】			32. 09				
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			31. 80				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0. 21				

三次市

【第 6 号 施工パッケージ】							
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満							
(土留無し 障害無し , )							
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】			21.49				
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3)			21.49				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			63.32				
運転手 (特殊)			63.32				
【材料】			15.19				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			15.19				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 2	施工方法 平均施工幅1m以上2m未満			
[J3] = 1 土留方式の種類 無し			[J4] = 1	障害の有無 障害無し			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m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】			11.71				
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			9.99				
〈賃〉振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t			1.62				
〈賃〉タンパ(ランマ) 質量60～80kg			0.10				
【労務】			83.03				
普通作業員			51.56				
特殊作業員			22.78				
運転手(特殊)			8.69				
【材料】			5.26				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			5.12				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.14				
【端数調整】							

三次市

【 第 8 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】			6.01				
バックホ(クローラ型) [標準型・排対型:1次基準] 標準バケット 山積0.45m3[平積0.35m3]			5.33				
〈賃〉タンパ(ランマ) 質量60～80kg			0.68				
【労務】			90.52				
普通作業員			54.90				
特殊作業員			27.09				
運転手 (特殊)			8.53				
【材料】			3.47				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			2.50				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.97				
【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 9 号 施工パッケージ 】 基面整正								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		
【労務】			100.00						
普通作業員			100.00						
【端数調整】									



【 第 10 号 施工パッケージ 】							
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック (再生砕石 RC-40 , )							
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】			10.09				
＜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			10.09				排1～3, 2011, 2014
【労務】			65.00				
普通作業員			33.66				
特殊作業員			19.37				
運転手 (特殊)			11.44				
その他(労務)							
【材料】			24.91				
再生クラッシュラン 40～0mm			20.44				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			4.47				
【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 11 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 , 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・イセール] 10t積級			42.35				
【労務】			42.40				
運転手 (一般)			42.40				
【材料】			15.25				
軽油 バトロール給油, 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] = 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 12 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 )							
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】			31.93				
普通作業員			14.27				
特殊作業員			8.38				
土木一般世話役			7.11				
その他(労務)							
【材料】			68.07				
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			68.07				
【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] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[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 13 号 施工パッケージ 】							
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							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
【労務】			100.00				
型わく工			46.99				
普通作業員			25.08				
土木一般世話役			9.24				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1	構造物の種類 鉄筋・無筋構造物			

【 第 14 号 施工パッケージ 】							
現場打基礎コンクリート 基礎碎石有 (18-8-40高炉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】			2.44				
<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			1.72				排1～3, 2011, 2014
バックホウ(クローラ型)賃料 山0.80m3 平0.60m3 排対型:2014年規制			0.72				
【労務】			69.93				
普通作業員			19.26				
型わく工			18.65				
特殊作業員			10.81				
土木一般世話役			10.22				
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%), 高炉			22.66				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			1.67				

三次市

【 第 15 号 施工パッケージ 】							
現場打基礎コンクリート 基礎碎石有 (18-8-40高炉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】			2.44				
<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			1.72				排1〜3, 2011, 2014
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			0.72				排対型1, 2, 3次 低騒音
【労務】			69.93				
普通作業員			19.26				
型わく工			18.65				
特殊作業員			10.81				
土木一般世話役			10.22				
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%), 高炉			22.66				
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油			1.67				

三次市