

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号		摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	設計第67号 小童36号線 道路改良工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	設計第67号 小童36号線 道路改良工事		
執行年度	令和 6 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 6年 7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・林道	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	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				
掘削工	1	式				
表土剥ぎ取り 粘性土 土砂 標準	70	m3			P 1 号	
盛土工	1	式				
路床盛土 2.5m未満	20	m3			P 2 号	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	250	m3			P 3 号	
運搬工	1	式				
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	300	m3			P 4 号	11.5km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
処理土(工場渡し) 大見砕石(株)リサイクルプラント	370	m3				リサイクルプラント 世羅郡世羅町
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	70	m3			P 5 号	7.5km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 粘性土 大見砕石(株)横打第2処分場	70	m3				受入地 世羅郡世羅町

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
擁壁工	1	式				
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	60	m3			P 6 号	
埋戻し 小規模	60	m3			P 7 号	土砂
コンクリートブロック積(張)工	1	式				
コンクリートブロック積工 JIS粗面 150kg/個未満	245	m2			施 1 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	81	m3			P 8 号	再生碎石 RC-40
基礎工	1	式				
基礎工	102	m			施 2 号	
仮設工	1	式				
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	日			施 3 号	
土のう積工 小口並べ 仕拵、積立、撤去	2	m2			施 4 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
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				
現場環境改善費率分	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 】						
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)						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-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	0.358	m3			施 5 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】 基礎工						
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 基礎碎石無	1.14	m3			P 9 号	18-8-40普通60% 一般・特殊養生(練炭)
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.72	m3			P 10 号	18-8-40普通60% 一般養生
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2	m2			P 11 号	
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】

ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員	0.14	人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m	1	日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA	1	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (率 + 丸め)	3	%				労務費、賃料 及び運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】

土のう積工 小口並べ 仕拵、積立、撤去

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土のう 幅48cm×長62cm,2号,ポリエチレン製	170	袋				
普通作業員	7.14	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

設計第67号 小童36号線 道路改良工事

【 第 5 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 1 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
表土剥ぎ取り 粘性土 土砂 標準									
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
路床盛土 2.5m未満									
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】				0.86					
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t				0.86					
【労務】				98.84					
普通作業員				88.92					
特殊作業員				9.92					
【材料】				0.30					
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油				0.30					
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満									

【 第 3 号 施工パッケージ 】 路体(築堤)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】			0.75				
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t			0.75				
【労務】			98.99				
普通作業員			90.32				
特殊作業員			8.67				
【材料】			0.26				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			0.26				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満							

【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 1 m3 当り (11.5km以下 DID区間無 , 作業損耗費(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】			46.25				
ダンプトラック[オート・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 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [J5] = 12 運搬距離 11.5km以下			[J2] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				

【 第 5 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							
(7.5km以下 DID区間無 , 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】			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] = 10 運搬距離 7.5km以下							

【 第 6 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】			20.81						
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]			20.81						
【労務】			71.39						
運転手(特殊)			38.71						
普通作業員			32.68						
【材料】			7.80						
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			7.80						
【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 7 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】			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 バトロール給油,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 8 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】			10.09						
<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						
再生クラッシャラン 40～0mm			20.44						
軽油 バトロール給油,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 9 号 施工パッケージ 】							
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無							
(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】			2.00				
<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			2.00				排1～3,2011,2014
【労務】			70.30				
型わく工			21.74				
普通作業員			17.06				
土木一般世話役			10.59				
特殊作業員			10.26				
その他(労務)							
【材料】			27.70				
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			26.36				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.15				
その他(材料)							

三次市

【 第 10 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普通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%) , 普通			68.07						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 11 コンクリート規格 18-8-40(普通)W/C60% [J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し [N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし			[J9] = 3 打設工法 人力打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用						

【 第 11 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 均しコンクリート							
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			59.07				
普通作業員			19.80				
土木一般世話役			5.88				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 5 構造物の種類 均しコンクリート				