

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	災-169	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	市道八次116号線 道路災害復旧工事(山家集会所上)		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道八次116号線 道路災害復旧工事(山家集会所上)		
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 6年 1月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
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 …………… 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02	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02	1	式				
土工	1	式				
道路土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	6	m3			P 1 号	
路床盛土 2.5m未満	2	m3			P 2 号	
床掘り 土砂 小規模	5	m3			P 3 号	
埋戻し 小規模	2	m3			P 4 号	土砂
残土処理工	1	式				
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	7	m3			P 5 号	13.0km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 砂・砂質土・礫質土 (有大杉組リサイクルセンター)	7	m3				リサイクルプラント 三次市三良坂町
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	10	m2			P 6 号	現場制約無し

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
法面整形 盛土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土	0.7	m2			P 7 号	法面締固め無し 現場制約無し
法面保護工	1	式				
人工張芝	0.7	m2			P 8 号	
擁壁工	1	式				
石・ブロック積(張)工 道路	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
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック	6	m3			P 9 号	再生砕石 RC-40
基礎工 控350裏コン15cm	3	m			単 1 号	
天端コンクリート	3	m			単 2 号	
調整コンクリート	3	m			単 3 号	
小口止工	1	式				
1号小口止工	1	箇所			単 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
2号小口止工	1	箇所			単 5 号	
取付工	1	式				
取付工（練石積） 裏コン15cm	12	m2			単 6 号	
法面整形 盛土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土	0.9	m2			P 7 号	法面締固め無し 現場制約無し
人工張芝	0.9	m2			P 8 号	
舗装工	1	式				
碎石舗装工	1	式				
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工	4	m2			P 10 号	路盤材(各種)
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				

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
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						

市道八次116号線 道路災害復旧工事(山家集会所上)

【 第 1 号 単価表 】

基礎工 控350裏コン15cm

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	1.36	m3			P 11 号	18-8-40高炉60% 一般・特殊養生(練炭)
計						
単位当たり						

市道八次116号線 道路災害復旧工事(山家集会所上)

【 第 2 号 単価表 】

天端コンクリート

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場打天端コンクリート	0.9	m3			P 12 号	18-8-40高炉60% 一般養生
化粧型枠 モールドスターSR-01/ハツリ同等品	1.12	m2				
計						
単位当たり						

市道八次116号線 道路災害復旧工事(山家集会所上)

【 第 3 号 単価表 】

調整コンクリート

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	0.31	m3			P 13 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1.75	m2			P 14 号	
計						
単位当たり						

市道八次116号線 道路災害復旧工事(山家集会所上)

【 第 4 号 単価表 】							1箇所 当り
1号小口止工							
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 小型構造物	1.29	m3			P 15 号	18-8-40高炉60% 一般養生	
型枠 一般型枠 小型構造物	8.62	m2			P 16 号		
型枠 化粧型枠 小型構造物	1.32	m2			P 17 号		
化粧型枠 モールドスターSR-01ハツリ同等品	1.32	m2					
計							
単位当たり							

市道八次116号線 道路災害復旧工事(山家集会所上)

【 第 5 号 単価表 】 2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 小型構造物	1.18	m3			P 15 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 小型構造物	7.86	m2			P 16 号	
型枠 化粧型枠 小型構造物	1.22	m2			P 17 号	
化粧型枠 モールドスターSR-01/ハツリ同等品	1.22	m2				
計						
単位当たり						

市道八次116号線 道路災害復旧工事(山家集会所上)

【 第 6 号 単価表 】

取付工（練石積）裏コン15cm

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
石積(張) 積工 練石 雑割石	10	m2			P 18 号	
胴込・裏込コンクリート 積工	2.67	m3			P 19 号	18-8-40高炉60%
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)						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	0.414	m3			施 2 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道八次116号線 道路災害復旧工事(山家集会所上)

【 第 2 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 】 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】			0.86				
<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 バトロール給油,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 】 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 4 号 施工パッケージ 】							
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 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 5 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0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (13.0km以下 DID区間無 ,1台損耗費(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】			25.13						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			25.13						
【労務】			61.92						
運転手（一般）			61.92						
【材料】			12.95						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			12.95						
【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) [JD] = 11 運搬距離 13.0km以下			[J2] = 5 積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無						

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
法面整形 切土部 土質 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 バトロール給油,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 土質 土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳 全ての費用			

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め無し , 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】			13.14				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			13.14				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			73.38				
普通作業員			32.67				
運転手(特殊)			27.78				
土木一般世話役			12.93				
【材料】			13.48				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			13.48				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 整形箇所 盛土部			[J2] = 2 法面締固めの有無 法面締固め無し				
[J3] = 2 現場制約の有無 現場制約無し			[J4] = 1 土質 土質土、砂及び砂質土、粘性土				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 8 号 施工パッケージ 】 人工張芝							
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】			64.85				
普通作業員			46.47				
土木一般世話役			18.38				
【材料】			35.15				
張芝 幅100cm, ワラ付			35.15				
【端数調整】							
[条件] [y1] = 1 芝規格 幅100cm ワラ付							

【 第 9 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 ,)							
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 10 号 施工パッケージ 】							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (路盤材(各種) ,)							
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】			5.44				
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08)			2.82				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			2.47				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			65.81				
普通作業員			27.59				
運転手(特殊)			23.30				
特殊作業員			13.01				
その他(労務)							
【材料】			28.75				
再生クラッシャー 40～0mm			26.66				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.03				

三次市

【 第 11 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 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.67				

三次市

【 第 12 号 施工パッケージ 】 現場打天端コンクリート (18-8-40高炉60% ,一般養生)								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】			2.89						
<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			2.89				排1～3,2011,2014		
【労務】			66.82						
型わく工			23.04						
普通作業員			15.75						
土木一般世話役			10.88						
特殊作業員			7.87						
その他(労務)									
【材料】			30.29						
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			28.53						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			1.76						
【端数調整】									

三次市

【 第 13 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)								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		
【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 [N1] = 32 コンクリート規格 18-8-40(高炉)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 14 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 15 号 施工パッケージ 】 コンクリート 人力打設 小型構造物 (18-8-40高炉60% ,一般養生)								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		
【労務】			44.86						
普通作業員			24.24						
土木一般世話役			9.75						
特殊作業員			8.67						
その他(労務)									
【材料】			55.14						
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			55.14						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 構造物種別 小型構造物 [N1] = 32 コンクリート規格 18-8-40(高炉)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 16 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 小型構造物							
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			44.66				
普通作業員			30.77				
土木一般世話役			11.53				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2 構造物の種類 小型構造物				

【 第 17 号 施工パッケージ 】 型枠 化粧型枠 小型構造物							
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			32.85				
普通作業員			22.62				
土木一般世話役			8.47				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 型枠の種類 化粧型枠			[J2] = 2 構造物の種類 小型構造物				

【 第 18 号 施工パッケージ 】							
石積(張) 積工 練石 雑割石							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】			6.79				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t			6.79				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			89.94				
普通作業員			48.18				
運転手(特殊)			22.25				
石工			15.28				
土木一般世話役			4.23				
【材料】			3.27				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			3.27				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 積張の区分 積工			[J2] = 1 構造区分 練石				
[J3] = 2 石の種類 雑割石							

【 第 19 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
胴込・裏込コンクリート 積工									
(18-8-40高炉60% ,)									
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】			2.30						
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t			2.30				排対型1,2,3次 低騒音		
【労務】			32.48						
普通作業員			12.48						
特殊作業員			11.50						
運転手(特殊)			7.55						
その他(労務)									
【材料】			65.22						
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			64.11						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.11						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 積張の区分 積工			[N1] = 7 胴込・裏込コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%						

三次市