

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	災-21	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市青河町 地内		
工 事 名	市道酒河105号線 道路災害復旧工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	市道酒河105号線 道路災害復旧工事		
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 7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 …………… 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	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	1	式				
土工	1	式				
道路土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	10	m3			P 1 号	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	1	m3			P 2 号	
法面整形 切土部 砂質土、砂及び砂質土、粘性土	20	m2			P 3 号	現場制約無し
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	10	m3			P 4 号	19.0km以下 DID区間無 タ付損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)円仏組建設発生土処分場	10	m3				受入地 三次市三和町
法面工	1	式				
植生工	1	式				
人工張芝	5	m2			P 5 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
石・ブロック積（張）工	1	式				
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	10	m3			P 6 号	
埋戻し 小規模	10	m3			P 7 号	土砂
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	16	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	5	m3			P 8 号	再生碎石 RC-40
基礎工	7	m			施 2 号	
天端コンクリート	7	m			施 3 号	
調整コンクリート	7	m			施 4 号	
小口止工	1	式				
1号小口止	1	箇所			施 5 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	1	箇所			施 6 号	
取付工	1	式				
取付工	6	m2			施 7 号	
仮設工	1	式				
工事用道路工	1	式				
敷鉄板設置・撤去	86	m2			施 8 号	
敷鉄板賃料 22×1524×3048	19	枚			施 9 号	供用日数8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10.9km	1	式			施 11 号	割増なし 往復

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
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 12 号	仮設材14.92 t
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 】						
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 10 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						
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	1.14	m3			P 9 号	18-8-40高炉60% 一般・特殊養生(練炭)
計						
単位当たり						

市道酒河105号線 道路災害復旧工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
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
天端コンクリート	0.81	m3			P 10 号	18-8-40高炉60% 一般養生
化粧型枠（材料費）	1.08	m2				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
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	0.25	m3			P 11 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1.4	m2			P 12 号	
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
1号小口止						
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	0.67	m3			P 13 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 小型構造物	4.45	m2			P 14 号	
型枠 化粧型枠 小型構造物	0.78	m2			P 15 号	
化粧型枠 (材料費)	0.78	m2				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
2号小口止						
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	0.73	m3			P 13 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 小型構造物	4.88	m2			P 14 号	
型枠 化粧型枠 小型構造物	0.84	m2			P 15 号	
化粧型枠 (材料費)	0.84	m2				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
取付工				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 16 号	
胴込・裏込コンクリート 積工	1.17	m3			P 17 号	18-8-40高炉60%
計						
単位当たり						

【 第 8 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	0.152	人				設置
とび工	0.152	人				設置
普通作業員	0.152	人				設置
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)	0.152	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				設置 労務、賃料、運転経費の%
土木一般世話役	0.143	人				撤去
とび工	0.143	人				撤去
普通作業員	0.143	人				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)	0.143	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				撤去 労務、賃料、運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】						
敷鉄板賃料 22×1524×3048						
(, 供用日数8日)						
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				
(賃料)鋼板 22×1524×3048, 802kg/枚 整備費	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 10 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 11 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10.9km (割増なし 往復 ,)						
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	14.92	t				
往復						
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 12 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14.92 t ,)						1 式 当り
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	14.92	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
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】			29.89						
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0.28m3[平積0.2m3]			29.89						
【労務】			59.07						
運転手 (特殊)			59.07						
【材料】			11.04						
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			11.04						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)					
[J6] = 7 施工数量 標準									

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
路体(築堤)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】			0.78						
＜賃＞振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t			0.78						
【労務】			99.01						
普通作業員			90.40						
特殊作業員			8.61						
【材料】			0.21						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.21						
【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 】							
法面整形 切土部 ㄱ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】			10.73				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			10.73				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			79.58				
普通作業員			38.21				
運転手 (特殊)			22.05				
土木一般世話役			19.32				
【材料】			9.69				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			9.69				
【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 ㄱ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】								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 (19.0km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】			25.82						
ダンプトラック[オンロード・デイゼール] 4t積級			25.82						
【労務】			62.21						
運転手 (一般)			62.21						
【材料】			11.97						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			11.97						
【端数調整】									
[条件]									
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5	積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)					
[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					
[JD] = 12 運搬距離 19.0km以下									

【 第 5 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】			64.07						
普通作業員			45.99						
土木一般世話役			18.08						
【材料】			35.93						
張芝 幅100cm, ワラ付			35.93						
【端数調整】									
[条件] [y1] = 1 芝規格 幅100cm ワラ付									

【 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】			21.91						
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 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 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			7.19						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)					
[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 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】			10.54				
バックホウ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m ³ [平積0.2m ³]			9.89				
タンパ 及び ランマ[ランマ] 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 パトロール給油, 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 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・緑化ﾌﾞﾛｯｸ (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						
再生クラッシュラン 40～0mm			20.40						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			3.31						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1ﾌﾞﾛｯｸの種類 間知・平・連節・緑化ﾌﾞﾛｯｸ			[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】			2.53				
<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%), 高炉			22.83				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			1.38				

三次市

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
天端コンクリート							
(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
【機械】			3.08				
<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			3.08				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			65.97				
型わく工			21.29				
普通作業員			15.03				
土木一般世話役			12.65				
特殊作業員			6.17				
その他(労務)							
【材料】			30.95				
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			29.55				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			1.40				
【端数調整】							

三次市

【 第 11 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】			31.59				
普通作業員			14.17				
特殊作業員			8.26				
土木一般世話役			7.01				
その他(労務)							
【材料】			68.41				
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			68.41				
【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 12 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			47.44				
普通作業員			24.80				
土木一般世話役			9.07				
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 13 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
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)									
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. 48						
普通作業員			24. 11						
土木一般世話役			9. 63						
特殊作業員			8. 56						
その他(労務)									
【材料】			55. 52						
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. 52						
【端数調整】									
[条件]									
[J1] = 2 構造物種別 小型構造物			[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 14 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			45.15				
普通作業員			30.47				
土木一般世話役			11.34				
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 15 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			33.19				
普通作業員			22.41				
土木一般世話役			8.34				
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 16 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】			6.99				
<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			6.99				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			90.20				
普通作業員			48.02				
運転手(特殊)			22.27				
石工			15.72				
土木一般世話役			4.19				
【材料】			2.81				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			2.81				
【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 17 号 施工パッケージ 】							
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】			2.36				
＜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			2.36				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			32.24				
普通作業員			12.41				
特殊作業員			11.35				
運転手 (特殊)			7.53				
その他(労務)							
【材料】			65.40				
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			64.45				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			0.95				
【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%		

【 第 17 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
胴込・裏込コンクリート 積工 1 m3 当り							
(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
[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし							