

令和 7 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 5 号	摘 要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市廻神町 地内		
工 事 名	令和 7 年度 廻神地区治山復旧工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	令和 7 年度 廻神地区治山復旧工事		
執行年度	令和 7 年度	諸経費区分	林道 令和05年度
工種区分	治山・地すべり防止工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 7年 6月 1日付 農林	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 6年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 6年10月 治山林道
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	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				
廻神地区治山復旧工事	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
廻神地区治山復旧工事	1	式				
山腹工	1	式				
治山土工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	70	m3			P 1 号	
作業土工	1	式				
床掘工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	18	m3			P 2 号	
埋戻工	1	式				
埋戻し 小規模	9	m3			P 3 号	土砂
残土処理工	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
運搬工	1	式				
小型不整地運搬車運搬 クローラ式 2.0t級 砂・砂質土	109	m3			施 1 号	機械荷卸し 運搬距離 15m
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	109	m3			P 4 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	109	m3			P 5 号	2.5km以下 DID区間無 タヤ損耗費(良好)含む
処分費	1	式				
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 エキテル(株)建設残土たい積場	109	m3				受入地 三次市三和町
法切工	1	式				
法切工	1	式				
土砂法切	1	式				
人力のり切	31	m3			施 2 号	
法面工	1	式				
伏工	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
植生工	1	式				
植生マット工 施工規模250m2未満	170	m2			施 3 号	時間制約無
土留工	1	式				
土留（練積ブロック）	1	式				
基礎コンクリート工	1	式				
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無	3	m3			P 6 号	18-8-40高炉60% 一般・特殊養生（練炭）
ブロック積工	1	式				
コンクリートブロック積工 JIS滑面 150kg/個未満	47	m2			施 4 号	昼間 時間制約無 練積 裏込コンクリート無
裏込工	1	式				
胴込・裏込材（砕石） 間知・平・連節・緑化ブロック	9	m3			P 7 号	再生砕石 RC-40
天端コンクリート工	1	式				
現場打天端コンクリート	0.4	m3			P 8 号	18-8-40高炉60% 一般養生

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
水路工	1	式				
山腹集水路・排水路工	1	式				
U型側溝据付け KF200 L=2000mm 1000kg/個以下	10	m			施 5 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工無
U型側溝据付け KF250 L=2000mm 1000kg/個以下	10	m			施 6 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工無
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm	1	m			P 9 号	
溜柵設置 400型 蓋共	1	基			施 7 号	
張コンクリート 厚 7 cm	34.9	m2			施 8 号	
銘板工	1	式				
銘板工	1	式				
堤銘板	1	式				
堤銘板 (A型・アルミ軽合金) 200×150×10mm	1	枚				材工共
仮設工	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
作業施設	1	式				
敷鉄板設置	48	m2			施 9 号	
敷鉄板撤去	48	m2			施 10 号	
敷鉄板賃料 各種	16	枚			施 11 号	供用日数36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 往復 製品長12m以内 片道運搬距離10km	8.21	t			施 13 号	割増なし
仮設材等の積込み・取卸し費 積込み	8.21	t			施 14 号	
仮設材等の積込み・取卸し費 取卸し	8.21	t			施 15 号	
共通仮設費(率化)	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 】						
小型不整地運搬車運搬 クロー式 2.0t級 砂・砂質土 (機械荷卸し , 運搬距離 15m)						27.26 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
不整地運搬車運転(賃料) クロー式 2.0t級	1	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
人力のり切						
10 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	3.3	人				
諸雑費	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
植生マット工 施工規模250m2未満 (時間制約無 ,)						
1 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
法面工 植生工(人力施工) 植生マット工 肥料袋付	1	m2				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
コンクリートブロック積工 JIS滑面 150kg/個未満 (昼間 時間制約無 , 練積 裏込コンクリート無)						
	1	m2				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
積ブロック JIS滑面 150kg/個未満	1	m2				
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	0.213	m3			施 12 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け KF200 L=2000mm 1000kg/個以下						
(昼間 時間制約無 , 基礎碎石施工無)						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
用排水角フリューム (K F) 200 L=2.0m 76kg	5	本				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け KF250 L=2000mm 1000kg/個以下						
(昼間 時間制約無 ,基礎砕石施工無)						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
用排水角フリューム (K F) 250 L=2.0m 97kg	5	本				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

令和7年度 廻神地区治山復旧工事

【 第 7 号 施工単価表 】						
溜桝設置 400型 蓋共					1 基 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート分水槽据付 80kgを超え200kg以下	1	基			P 10 号	基礎碎石有り
下水桝(本体) 呼び名400	1	基				参考質量78kg
下水桝(蓋) 呼び名400	1	枚				参考質量21kg
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.008	m3			P 11 号	18-8-40高炉60% 一般養生
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】						
張コンクリート 厚 7 cm					10	m2 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	0.7	m3			P 11 号	18-8-40高炉60% 一般養生
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】 敷鉄板設置						
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	0.15	人				
とび工	0.15	人				
普通作業員	0.15	人				
バックホウ運転(クレーン機能付き)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) 2.9t吊	0.15	日				排対型:3次基準
諸雑費	1	%				労務費、機械賃料及び 運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】 敷鉄板撤去 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	0.14	人				
とび工	0.14	人				
普通作業員	0.14	人				
バックホウ運転(クレーン機能付き)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) 2.9t吊	0.14	日				排対型:3次基準
諸雑費	1	%				労務費、機械賃料及び 運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】							1 枚 当り
敷鉄板賃料 各種							
(, 供用日数36日)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
敷鉄板賃料 22×1219×2438	1	枚					
敷鉄板賃料 整備費 22×1219×2438	1	枚					
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計							
単位当たり							

【 第 12 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 13 号 施工単価表 】 仮設材等の運搬 往復 製品長12m以内 片道運搬距離10km (割増なし ,) 1 t 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	1	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 14 号 施工単価表 】						
仮設材等の積込み・取卸し費 積込み						
1 t 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 積込み	1	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 15 号 施工単価表 】						
仮設材等の積込み・取卸し費 取卸し						1 t 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 取卸し	1	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】			27.26						
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]			27.26						
【労務】			61.70						
運転手 (特殊)			61.70						
【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 】 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】			19.87						
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]			19.87						
【労務】			72.99						
運転手 (特殊)			39.96						
普通作業員			33.03						
【材料】			7.14						
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			7.14						
【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)					
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員									

【 第 3 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】			9.48						
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0.28m3 [平積0.2m3]			8.90						
タンパ 及びビランマ [ランマ] 質量 60～80kg			0.58						
【労務】			86.47						
普通作業員			49.42						
特殊作業員			19.17						
運転手 (特殊)			17.88						
【材料】			4.05						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			3.20						
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.85						
【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					

【 第 3 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
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
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員							

【第 4 号 施工パッケージ】 積込(ルーズ) 土砂 小規模(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】			27.26				
バックホ(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]			27.26				
【労務】			61.70				
運転手 (特殊)			61.70				
【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] = 4	作業内容 小規模(標準)			

【 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 (2.5km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】			24.45						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			24.45						
【労務】			63.42						
運転手 (一般)			63.42						
【材料】			12.13						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			12.13						
【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] = 4 運搬距離 2.5km以下			[J2] = 5 [J4] = 1	積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) DID区間の有無 DID区間無					

【第 6 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】			1.83				
<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			1.83				排1～3, 2011, 2014
【労務】			67.86				
型わく工			20.52				
普通作業員			16.69				
土木一般世話役			10.55				
特殊作業員			9.73				
その他(労務)							
【材料】			30.31				
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			29.10				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			1.02				
その他(材料)							

【第 6 号 施工パッケージ】 (続 き)							
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 1 m3 当り (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
【端数調整】							
[条件]							
[N1] = 5 生コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%			[J5] = 2	基礎碎石の有無	基礎碎石無し		
[J2] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(練炭)			[N3] = 1	生コン小型車割増	小型車割増なし		
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員							

【 第 7 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】			9.68						
〈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			9.68				排1～3, 2011, 2014		
【労務】			66.52						
普通作業員			34.64						
特殊作業員			19.32						
運転手 (特殊)			12.03						
その他(労務)									
【材料】			23.80						
再生クラッシュラン 40～0mm			19.63						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			4.17						
【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 7 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
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
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員							

【第 8 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)							
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】			2.63				
<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			2.63				排1～3, 2011, 2014
【労務】			64.40				
型わく工			21.70				
普通作業員			15.37				
土木一般世話役			10.81				
特殊作業員			7.44				
その他(労務)							
【材料】			32.97				
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			31.42				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			1.55				
【端数調整】							

【 第 8 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
現場打天端コンクリート 1 m3 当り (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
[条件]							
[N1] = 5 生コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%			[J3] = 1	養生工の種類 一般養生			
[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし			[SF] = 2	普通作業員(山林砂防工) 普通作業員			

【 第 9 号 施工パッケージ 】 暗渠排水管 据付 直管 50～150mm 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
【労務】			43.69				
普通作業員			31.14				
土木一般世話役			12.55				
【材料】			56.31				
薄肉管 (VU) (JISK6741)PE 呼び径100(114×3.1)			56.31				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 作業区分 据付			[J2] = 1	管種別 直管			
[J3] = 1 呼び径 50～150mm			[SF] = 2	普通作業員 (山林砂防工) 普通作業員			

【 第 10 号 施工パッケージ 】								1	基 当 り
コンクリート分水槽据付 80kgを超え200kg以下 (基礎碎石有り ,)									
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】			15.89						
<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			12.82				排対型1,2,3次 低騒音		
その他(機械)									
【労務】			80.76						
運転手 (特殊)			46.73						
普通作業員			10.93						
土木一般世話役			5.56						
特殊作業員			1.92						
その他(労務)									
【材料】			3.35						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			2.70						
その他(材料)									

【 第 10 号 施工パッケージ 】 (続 き) コンクリート分水槽据付 80kgを超え200kg以下 (基礎碎石有り ,) 1 基 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
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 作業区分 据付 [J3] = 1 基礎碎石の有無 基礎碎石有り			[J2] = 2	製品質量(kg/基)	80kgを超え200kg以下		

【 第 11 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】			29.40						
普通作業員			13.20						
特殊作業員			7.51						
土木一般世話役			6.69						
その他(労務)									
【材料】			70.60						
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			70.60						
【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			[N3] = 1	生コン小型車割増 小型車割増なし					
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員									