

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 42 号	摘 要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市吉舎町丸田 地内		
工 事 名	令和 5 年度 丸田地区治山復旧工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	令和5年度 丸田地区治山復旧工事		
執行年度	令和 5 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 5年10月 1日付 農林・林道	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	歩掛適用年月日	令和 4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	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				
丸田地区治山復旧工事	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
丸田地区治山復旧工事	1	式				
山腹工	1	式				
治山土工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削工	1	式				
バックホウ掘削積込み(土砂) 地山 制限あり 山積0.45m3(平積0.35) 障害無し	28	m3			施 1 号	10000m3未満 粘性土・礫質土
作業土工	1	式				
作業土工	1	式				
バックホウ床掘 ｸｰﾗ 山積0.45m3(平積0.35) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害無し	22	m3			施 2 号	土留工なし
埋戻工	1	式				
埋戻工D W1<1m	17	m3			施 3 号	
基礎面整形工	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
土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	15	m2			施 4 号	
残土処理工	1	式				
積込	1	式				
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	25	m3			P 1 号	
ダンプトラック運搬	1	式				
ダンプトラック運搬 2t積級 バックホウ山積0.45m3(平0.35m3)	100	m3			施 5 号	運搬距離 0.3km
処分地整備	1	式				
表土掘削 施工幅12～40m 表土厚15～30cm	104	m2			施 6 号	
表土埋戻 施工幅12～46m 表土厚15～30cm	104	m2			施 7 号	
整地 残土受入れ地での処理	100	m3			P 2 号	
法切工	1	式				
法切工	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
土砂法切	1	式				
人力のり切	25	m3			施 8 号	
バックホウ掘削積込み(土砂) 地山 制限あり 山積0.45m3(平積0.35) 障害無し	44	m3			施 1 号	10000m3未満 粘性土・礫質土
法面工	1	式				
伏工	1	式				
植生工	1	式				
植生マット工 施工規模500m2未満	195.8	m2			施 9 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 基礎碎石無	3.9	m3			P 3 号	18-8-40高炉60% 一般・特殊養生(練炭)
ブロック積工	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
積ブロック(練積)工 裏込コンクリート厚=0cm	50.7	m2			施 10 号	
裏込工	1	式				
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック	9.8	m3			P 4 号	再生砕石 RC-40
すりつけ工	1	式				
石積(張) 積工 練石 雑割石	3.3	m2			P 5 号	
胴込・裏込コンクリート 積工	0.3	m3			P 6 号	18-8-40高炉60%小型
目地工	1	式				
目地板 瀝青質板 厚10mm	2.6	m2				
銘板工	1	式				
銘板工	1	式				
堤銘板	1	式				
堤銘板(D型・アルミ軽合金) 200×150×10mm	1	枚				材工共

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				
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						

三次市

三次市

【 第 3 号 施工単価表 】						
埋戻工 D W1<1m						
100 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	7	人				敷均し補助
タンバ締固め 60～80kg	100	m3			施 11 号	
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】

土砂掘削面整形 粘性土・礫質土

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	0.4	人				
普通作業員	2.3	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

【 第 6 号 施工単価表 】

表土掘削 施工幅12～40m 表土厚15～30cm

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
バックホウ運転(賃料) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.11	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
表土埋戻 施工幅12～46m 表土厚15～30cm						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
バックホウ運転(賃料) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.12	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 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 9 号 施工単価表 】						
植生マット工 施工規模500m2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 10 号 施工単価表 】						
積ブロック(練積)工 裏込コンクリート厚=0cm						10 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】	10	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-滑面-<JISA5371> 280×420×350, 8.5個/m2	10	m2				参考質量41.2kg以上
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	2.128	m3			施 12 号	小型車割増あり
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】						
タンパ締固め 60～80kg						
100 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	人				補助労務
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

令和5年度 丸田地区治山復旧工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉 (小型車割増あり ,)						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				
レディーミクストコンクリート 小型車割増	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 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】			29.89				
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]			29.89				
【労務】			59.07				
運転手(特殊)			59.07				
【材料】			11.04				
軽油 パトロール給油,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 2 号 施工パッケージ 】 整地 残土受入れ地での処理							
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】			25.57				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			25.57				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			50.73				
運転手(特殊)			50.73				
【材料】			23.70				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			23.70				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

【第 3 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】			2.08				
<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			2.08				排1～3,2011,2014
【労務】			70.24				
型わく工			23.72				
普通作業員			18.12				
土木一般世話役			10.52				
特殊作業員			7.69				
その他(労務)							
【材料】			27.68				
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			26.59				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.89				
その他(材料)							

三次市

【第4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】			10.16				
<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1~3,2011,2014
【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				
再生クラッシャラン 40~0mm			20.40				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			3.31				
【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				

三次市

【 第 5 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 バトロール給油,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			[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員				

【第 6 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%小型 ,)							
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 バトロール給油,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%				

三次市