

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 40 号	摘  要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市吉舎町雲通 地内		
工 事 名	令和 6 年度 雲通地区治山復旧工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要	モルタル吹付 ( 7 cm) 301m2 落石防護柵 (H=1, 200) 36m 仮設防護柵 1式		

積算情報			
工事名	令和6年度 雲通地区治山復旧工事		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	林道 令和06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 6年11月 1日付 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・林道	歩掛適用年月日	令和 5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				
雲通地区治山復旧工事	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
雲通地区治山復旧工事	1	式				
山腹工	1	式				
治山土工	1	式				
作業土工	1	式				
床掘工	1	式				
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			P 1 号	
埋戻工	1	式				
埋戻し 現場制約あり	1	m3			P 2 号	土砂 締固め有り
残土処理工	1	式				
運搬工	1	式				
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	47	m3			P 3 号	
小型不整地運搬車運搬 クローラ式 0.5t級 礫質土	47	m3			施 1 号	機械荷卸し 運搬距離 80m

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
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	47	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	47	m3			P 5 号	13.0km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 大見砕石(横打)第2処分場	47	m3				受入地 世羅郡世羅町
法切工	1	式				
法切工	1	式				
土砂法切	1	式				
人力のり切	42	m3			施 2 号	
岩石掘削(人力) 軟岩(Ⅰ)B	5	m3			施 3 号	
法面工	1	式				
吹付工	1	式				
モルタル吹付工	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
モルタル吹付工 厚7cm 施工規模250～500m2未満	301	m2			施 4 号	時間制約無
柵工	1	式				
ネットフェンス設置工	1	式				
ネットフェンス(本体) 柵高1.2m	36	m			施 5 号	支柱間隔2.0m アンカーブロック設置
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				
防護施設工	1	式				
仮設防護柵	1	式				
仮設防護柵 H=1.5m・L=36.0m・A=54.0m2	1	式			施 6 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(積上げ)	1	式				
準備費	1	式				
伐開工	1	式				
人力刈払(チェーンソー) 40.1～80本・m/10a	0.02	ha			施 7 号	
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				

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
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 0.5t級 礫質土 (機械荷卸し , 運搬距離 80m )						7.18 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
小型不整地運搬車運転(賃料) クロー式 0.5t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 】						
岩石掘削(人力) 軟岩(Ⅰ)B						10 m3 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	3	人				
普通作業員	2	人				
空気圧縮機運転(賃料) 可搬・スクリュ・エンジン 5m3/min	1	日				排対型:1次基準
さく岩機[ビッカハンマ] (各種)	1	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
モルタル吹付工 厚7cm 施工規模250～500m2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 モルタル吹付工 厚7cm	1	m2				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
ネットフェンス(本体) 柵高1.2m (支柱間隔2.0m , アンカーブロック設置 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ネットフェンス(亜鉛メッキ 高張力) H1, 200 支柱間隔 2.0m 2.6×40	20	m				
フェンス用基礎ブロック 200×200×450mm	10	個				参考質量31kg
土木一般世話役	0.35	人				
普通作業員	1.4	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

令和6年度 雲通地区治山復旧工事

【 第 6 号 施工単価表 】						
仮設防護柵 H=1.5m・L=36.0m・A=54.0m <sup>2</sup>						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
丸パイプ（賃料） 縦φ48.6用 L=1.5m	25	本				
丸パイプ（賃料） 横φ48.6用 L=3.0m	36	本				
丸パイプ（賃料） 支保φ48.6用 L=1.0m	25	本				
自在クランプ（賃料） φ48.6用 L=1.0m	100	個				
ひし形金網<JISG3552> 亜鉛めっき鉄線（Z-GS2）線径4.0, 網目50mm	57.6	m <sup>2</sup>				損料率0.8
<シート>防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m JISA8952, 1類	60	m <sup>2</sup>				損料率0.3
土木一般世話役	1.32	人				
普通作業員	5.28	人				
普通作業員	1.2	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
人力刈払(チェーンソー) 40.1～80本・m/10a						1 ha 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	11.11	人				
特殊作業員	37.04	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	6	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】 床掘り 土砂 現場制約あり								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】			100.00						
普通作業員			100.00						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 6	施工方法 現場制約あり					
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員									



【第 2 号 施工パッケージ】 埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り , )								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】			0.28						
＜賃＞タンパ(ランマ) 質量60～80kg			0.28						
【労務】			99.32						
普通作業員			88.05						
特殊作業員			11.27						
【材料】			0.40						
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.40						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり			[J2] = 1	土質 土砂					
[J3] = 1 締固めの有無 締固め有り			[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】 積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外) 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】			21.98				
小型バックホウ(クローラ) [標準・排対:2次] 標準バケット 山積0.13m3 [平積0.10m3]			21.98				
【労務】			69.33				
運転手 (特殊)			69.33				
【材料】			8.69				
軽油 バトロール給油, 2~4KL積載車給油			8.69				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	作業内容 小規模(標準以外)			

【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】			28.44				
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]			28.44				
【労務】			59.55				
運転手 (特殊)			59.55				
【材料】			12.01				
軽油 バトロール給油, 2~4KL積載車給油			12.01				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[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 (13.0km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】			25.13						
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 バトロール給油, 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			[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) [JD] = 11 運搬距離 13.0km以下			[J4] = 1	DID区間の有無 DID区間無					