

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第21 号	摘 要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市下志和地町 地内		
工 事 名	令和 6 年度 下志和地 2 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6年度 下志和地2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 6年 7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 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	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				
下志和地2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
下志和地2地区治山復旧工事	1	式				
山腹工	1	式				
治山土工	1	式				
残土処理工	1	式				
運搬工	1	式				
積込(ルーズ) 土砂・軟岩 小規模(標準以外)	15	m3			P 1 号	
小型不整地運搬車運搬 クローラ式 0.5t級 礫質土	15	m3			施 1 号	機械荷卸し 運搬距離 30m
積込(ルーズ) 土砂・軟岩 小規模(標準以外)	15	m3			P 1 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂	15	m3			P 2 号	7.0km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 YUSEI建設発生土処分場	15	m3				受入地 三次市三和町
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
法切工	1	式				
土砂法切	1	式				
人力のり切	13	m3			施 2 号	
岩石掘削(人力) 軟岩(Ⅱ)	2	m3			施 3 号	
法面工	1	式				
吹付工	1	式				
モルタル吹付工	1	式				
モルタル吹付工 厚7cm 施工規模250m2未満	165.2	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0.8m A-I型	16	m			施 5 号	支柱間隔2.0m アンカー [※] ロック設置
銘板工	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
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=15.0m・A=22.5m ²	1	式			施 6 号	
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				

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
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 0.5t級 礫質土 (機械荷卸し , 運搬距離 30m)						8.28 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						

三次市

【 第 3 号 施工単価表 】						
岩石掘削(人力) 軟岩(Ⅱ)						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	3.3	人				
普通作業員	2.3	人				
空気圧縮機運転(賃料) 可搬・スクリュ・エンジン 5m3/min	1.1	日				排対型:1次基準
さく岩機[ビッカハンマ] (各種)	1.1	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 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0.8m A-I型 (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<丸パイプ型>亜鉛めっき Z-GS6, 3.2×56支柱めっき H800	20	m				
ネットフェンス用アンカーブロック 180×180×450	10	個				
土木一般世話役	0.15	人				ネット張り
土木一般世話役	0.17	人				支柱設置
普通作業員	0.47	人				ネット張り
普通作業員	0.84	人				支柱設置
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
仮設防護柵 H=1.5m・L=15.0m・A=22.5m ²						
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	11	本				
丸パイプ（賃料） 横φ48.6用 L=3.0m	15	本				
丸パイプ（賃料） 支保φ48.6用 L=1.0m	11	本				
自在クランプ（賃料） φ48.6用 L=1.0m	44	個				
ひし形金網<JISG3552> 亜鉛めっき鉄線（Z-GS2）線径4.0, 網目50mm	24	m ²				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	25	m ²				損料率0.3
土木一般世話役	0.55	人				
普通作業員	2.2	人				
普通作業員	0.53	人				
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・軟岩 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 2 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0.13m3(平積0.1m3) 土砂 (7.0km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】			19.19						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級			19.19						
【労務】			71.06						
運転手 (一般)			71.06						
【材料】			9.75						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			9.75						
【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) [JF] = 9 運搬距離 7.0km以下			[J2] = 6 [J4] = 1	積込機種・規格 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) DID区間の有無 DID区間無					