

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第17号	摘  要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市有原町 地内		
工 事 名	令和 6 年度 有原地区治山復旧工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	令和6年度 有原地区治山復旧工事		
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				
治山・地すべり防止工事02	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
治山・地すべり防止工事02	1	式				
山腹工	1	式				
法切工 V=24m <sup>3</sup>	1	式				
法切工	1	式				
土砂法切	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準以外	24	m3			P 1 号	
残土処理工	1	式				
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	24	m3			P 2 号	
ダンプトラック運搬 2t積級 バックホウ山積0.28m3(平0.20m3)	24	m3			施 1 号	運搬距離 8.7km
処分費	1	式				
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	24	m3				受入地 三次市三和町
法面工	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500m2未満	30.6	m2			施 2 号	時間制約無
法枠工 A=38.8m <sup>2</sup>	1	式				
簡易法枠	1	式				
ラス張工	38.8	m2			単 1 号	小面積補正
鉄筋等設置工 H=150	38.8	m2			施 3 号	簡易法枠工
アンカー設置工(土砂の場合) 砂質土・礫混り土・玉石混り土	38.8	m2			施 4 号	簡易法枠工
枠シート設置工	38.8	m2			施 5 号	簡易法枠工
法枠吹付工	2	m3			施 6 号	簡易法枠工
枠内モルタル吹付工 t=5cm	21.7	m2			単 2 号	
銘板工	1	式				
堤銘板	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
堤銘板 (A型・アルミ軽合金) 200×150×10mm	1	枚				材工共
仮設工	1	式				
仮設工	1	式				
防護施設工 L=15.0m	1	式				
土工用仮設防護柵	1	式				
仮設防護柵 H=1.5m・L=15.0m・A=22.5㎡	1	式			単 3 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				
現場管理費	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
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 単価表 】						
ラス張工 1 m2 当り						
(小面積補正 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
吹付砕工 ラス張工 法面清掃及びラス・アンカーピン設置	1	m2				【材工共】
小面積補正 (250㎡未満)	40	%				
計						
単位当たり						



【 第 2 号 単価表 】						
梓内モルタル吹付工 t=5cm				100	m2 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
梓内モルタル吹付工 t=5cm 250㎡未満	55.9	m2			単 4 号	
計						
単位当たり						

令和6年度 有原地区治山復旧工事

【 第 3 号 単価表 】						
仮設防護柵 H=1.5m・L=15.0m・A=22.5㎡						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
16 縦φ48.6用 L=1.5m	11	本				
丸パイプ（損料） 横φ48.6用 L=3.0m	15	本				
丸パイプ（損料） 支保φ48.6用 L=1.0m	11	本				
自在クランプ φ48.6用 L=1.0m	44	個				
金網 菱形・亜鉛引 4mm*50mm目	24	m2				
シート 防災養生シート，幅1.8m×長さ5.4m	25	m2				
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 4 号 単価表 】						
枠内モルタル吹付工 t=5cm 250㎡未満						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5cm	0.8	m2				【材工共】
小面積補正 (250㎡未満)	30	%				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運搬 2t積級 バックホウ山積0.28m3(平0.20m3)						1.1 m3 当り
(運搬距離 8.7km , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック運転 2t積級	1	時間				損料補正なし タ代損耗費:普通
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 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 3 号 施工単価表 】 鉄筋等設置工 H=150 (簡易法枠工 , ) 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	0.5	人				
法面工	2.6	人				
普通作業員	0.5	人				
簡易法枠組立枠 H = 1 5 0 M型 W = 330 H = 140 L = 400	94	個				
異形棒鋼<JISG3112> SD295, D10	219.96	kg				単位質量0.56kg/m
諸雑費	3	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
アンカー設置工(土砂の場合) 砂質土・礫混り土・玉石混り土 (簡易法枠工 , )						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	0.26	人				
法面工	0.99	人				
普通作業員	0.52	人				
枠用主アンカー D16 長さ750mm	52	本				
諸雑費	4	%				労務費の%
計						
単位当たり						

三次市



【 第 6 号 施工単価表 】						
法枠吹付工 (簡易法枠工 , )						
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	1.6	人				
法面工	3.2	人				
特殊作業員	3.2	人				
普通作業員	3.2	人				
セメント(tパック) 普通ポルトランド	5.46	t				
コンクリート用砂 荒目(洗い)	16.12	m3				
モルタルコンクリート吹付機運転 湿式モータ駆動0.8～1.2m3/h	11.2	時間				
ホイールローダ運転(賃料) 0.34m3	1.6	日				排対型:2次基準
諸雑費	19	%				労務費の%
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	施工方法 上記以外 (小規模)					
[J6] = 8 施工数量 標準以外									

【第 2 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) [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)			