

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第18 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 1 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1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	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				
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				
治山土工	1	式				
作業土工	1	式				
作業土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	168	m3			P 1 号	
埋戻工	1	式				
埋戻し 小規模	21	m3			P 2 号	土砂
残土処理工	1	式				
運搬工	1	式				
小型不整地運搬車運搬 クローラ式 0.5t級 礫質土	71	m3			施 1 号	機械荷卸し 運搬距離 40m
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	71	m3			P 3 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
ダンプトラック運搬 4t積級 バック杓山積0.28m3(平0.20m3)	71	m3			施 2 号	運搬距離 9.7km
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	71	m3				受入地 三次市三和町
法面工	1	式				
伏工	1	式				
植生工	1	式				
植生シート工(標準品) 施工規模500m2未満	30.7	m2			施 3 号	時間制約無
土留工	1	式				
土留(鋼製かご枠)	1	式				
鋼製かご枠	1	式				
かご枠工 幅120cm 詰石(現場流用)	129	m			施 4 号	
端部枠 500×1,200 めっき	16	枚				

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
吸出し防止材設置	115.2	m2			P 4 号	
水路工	1	式				
山腹集水路・排水路工	1	式				
山腹U型側溝	1	式				
1号水路工 角フリューム 200mm L=2.00m	7	m			単 1 号	
暗渠排水工	1	式				
暗渠排水管 据付 高密度ポリエチレン管 100mm シングル	19	m			P 5 号	継手材料費不要
フィルター材 単粒度碎石 4号 30-20	1.5	m3			P 6 号	
張コンクリート 無筋・鉄筋構造物 t=7cm	60.8	m2			施 5 号	
銘板工	1	式				
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 (D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=9.0m・A=13.5m 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				
現場管理費	1	式				
工事原価	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
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						

令和6年度 下志和地1地区治山復旧工事

【 第 1 号 単価表 】						
1号水路工 角フリューム 200mm L=2.00m 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
床掘り 土砂 小規模	1.1	m3			P 7 号	
埋戻し 小規模	0.5	m3			P 2 号	土砂
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下	10	m			施 7 号	昼間 時間制約無 基礎砕石施工無
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1	m2			P 8 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.07	m3			P 9 号	18-8-40高炉60%小型 一般養生
計						
単位当たり						

【 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 40m)						8.07 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 】						
ダンプトラック運搬 4t積級 バックホウ山積0.28m3(平0.20m3)						1.86 m3 当り
(運搬距離 9.7km ,)						
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 4t積級	1	時間				損料補正なし タ代損耗費:良好
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【第 3 号 施工単価表】						
植生シート工(標準品) 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) 植生シート工 肥料袋無(標準品)	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 】						
かご枠工 幅120cm 詰石（現場流用）						
10 m 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	0.24	人				
特殊作業員	0.26	人				
普通作業員	0.82	人				
かご枠 500×1200 めっき	10	m				
石材（現場流用）	5.7	m3				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1.86	時間				損料補正なし 排対型:1次基準
諸雑費	3	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
張コンクリート 無筋・鉄筋構造物 t=7cm					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 t=7cm	0.7	m3			P 10 号	18-8-40高炉60%小型 一般養生
計						
単位当たり						

令和6年度 下志和地1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=9.0m・A=13.5m 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	7	本				
丸パイプ（賃料） 横φ48.6用 L=3.0m	9	本				
丸パイプ（賃料） 支保φ48.6用 L=1.0m	7	本				
自在クランプ（賃料） φ48.6用 L=1.0m	28	個				
ひし形金網<JISG3552> 亜鉛めっき鉄線（Z-GS2）線径4.0, 網目50mm	14.4	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	15	m ²				損料率0.3
土木一般世話役	0.33	人				
普通作業員	1.32	人				
普通作業員	0.34	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け 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) 200 L=2.0m 76kg	5	本				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
掘削 小規模 土砂 標準									
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 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)					

【第 2 号 施工パッケージ】 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		
【機械】			9.91						
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]			9.30						
タンパ 及び ランマ[ランマ] 質量 60～80kg			0.61						
【労務】			85.67						
普通作業員			48.83						
特殊作業員			19.54						
運転手 (特殊)			17.30						
【材料】			4.42						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			3.49						
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.93						
【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 2 号 施工パッケージ】		(続 き)						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		
[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) 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(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 4 号 施工パッケージ】 吸出し防止材設置								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		
【労務】			25.39						
普通作業員			21.67						
土木一般世話役			3.72						
【材料】			74.61						
不織布(ヤシ繊維系) 厚さ10.0mm			74.61						
【端数調整】									
[条件] [y1] = 2 吸出し防止材規格 不織布(ヤシ繊維系) 厚10mm			[SF] = 2	普通作業員(山林砂防工)	普通作業員				

【第5号 施工パッケージ】 暗渠排水管 据付 高密度ポリエチレン管 100mm シングル (継手材料費不要 ,) 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】			23.50				
普通作業員			15.93				
土木一般世話役			7.57				
【材料】			76.50				
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) 内面波状管(有孔・無孔) 呼び径100mm			76.50				<シングル構造>
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 作業区分 据付			[J2] = 2	管種別 波状管及び網状管			
[J3] = 1 呼び径 50～150mm [SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員			[J4] = 2	継手材料費 不要			

【第 6 号 施工パッケージ】							
フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20							
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】			7.68				
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:1次基準] 標準バケット 山積0.45m3[平積0.35m3]			7.53				
その他(機械)							
【労務】			61.92				
普通作業員			29.09				
土木一般世話役			14.79				
運転手(特殊)			12.05				
特殊作業員			4.78				
その他(労務)							
【材料】			30.40				
単粒度砕石4号 30～20mm			26.80				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			3.53				

【第 6 号 施工パッケージ】 (続 き)							
フィルター材 単粒度碎石 4号 30-20							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
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 8 フィルター材の種類 単粒度碎石 4号 30-20			[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】 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】			20.81						
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]			20.81						
【労務】			71.39						
運転手 (特殊)			38.71						
普通作業員			32.68						
【材料】			7.80						
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			7.80						
【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 8 号 施工パッケージ】 型枠 一般型枠 均しコンクリート								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		
【労務】			100.00						
型わく工			59.07						
普通作業員			19.80						
土木一般世話役			5.88						
その他(労務)									
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠 [SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員			[J2] = 5	構造物の種類 均しコンクリート					

【第 9 号 施工パッケージ】 コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (18-8-40高炉60%小型 , 一般養生)								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】			31.93						
普通作業員			14.27						
特殊作業員			8.38						
土木一般世話役			7.11						
その他(労務)									
【材料】			68.07						
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			68.07						
【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] = 2	生コン小型車割増 小型車割増あり					
[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	m3 当り
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 t=7cm									
(18-8-40高炉60%小型 , 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】			31.93						
普通作業員			14.27						
特殊作業員			8.38						
土木一般世話役			7.11						
その他(労務)									
【材料】			68.07						
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			68.07						
【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] = 2	生コン小型車割増 小型車割増あり					
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員									