

令和 5 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	三次市甲奴町宇賀 地内		
工 事 名	令和 5 年度 宇賀 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5年度 宇賀2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	50:三次市(旧甲奴町)
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				
宇賀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
宇賀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				
積込	1	式				
積込(ルーズ) 土砂	5	m3			P 1 号	
積込(ルーズ) 破碎岩	14	m3			P 2 号	
運搬工	1	式				
ダンプトラック運搬 4t積級 バックホウ山積0.45m3(平0.35m3)	14	m3			施 1 号	運搬距離 12.9km
ダンプトラック運搬 4t積級 バックホウ山積0.45m3(平0.35m3)	26	m3			施 2 号	運搬距離 12.9km
処分費	1	式				
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 大見碎石(株)横打第2処分場	14	m3				受入地 世羅郡世羅町

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
建設発生土受入費 破碎岩(軟岩) 大見砕石(株)横打第2処分場	26	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	5	m3			施 3 号	
人力のり切 軟岩()	14	m3			P 3 号	
積込(ルーズ) 土砂(崩土)	4	m3			P 4 号	
バックホウ掘削積込 地山 制限あり 山積0.45m3(平積0.35) 障害無し	5	m3			施 4 号	山地治山工(B) 山腹工 粘性土・礫質土
岩石掘削(機械) 油圧式600～800kg級	3	m3			施 5 号	軟岩()
積込(ルーズ) 破碎岩(崩土)	9	m3			P 5 号	
法面工	1	式				
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	1	式				
モルタル吹付工 厚7cm 施工規模250～500m2未満	274.5	m2			施 6 号	時間制約無
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
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=12.0m・A=18.0m2	1	式			施 7 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	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
共通仮設費(積上げ)	1	式				
準備費	1	式				
チェンソー伐開 植生区分：普通	166	m2			施 8 号	
集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業無し	166	m2			P 6 号	
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業無し DID区間無し	166	百m2			P 7 号	運搬距離14.5km以下 伐竹損耗費(良好)含む
建設発生木材受入費 伐採木 10t,4t,2t 三次地方森林組合 竜王山サイルプラント	3	m3				三次市吉舎町
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						

三次市

三次市

【 第 3 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						

三次市

三次市

三次市

令和5年度 宇賀2地区治山復旧工事

【 第 7 号 施工単価表 】						
仮設防護柵 H=1.5m・L=12.0m・A=18.0m2						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 48.6用 L=1.5m	9	本				
丸パイプ(賃料) 横 48.6用 L=3.0m	12	本				
丸パイプ(賃料) 支保 48.6用 L=1.0m	9	本				
自在クランプ(賃料) 48.6用 L=1.0m	36	個				
ひし形金網<JISG3552> 亜鉛めっき鉄線(Z-GS2) 線径4.0,網目50mm	19.2	m2				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	20	m2				損料率0.3
土木一般世話役	0.44	人				
普通作業員	1.76	人				
普通作業員	0.43	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【第8号 施工単価表】

チェーンソー伐開 植生区分：普通

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	0.01	人				
普通作業員	0.4	人				
特殊作業員	0.1	人				
チェーンソー[ガソリンエンジン] 鋸長500mm エンジン排気量0.060L	0.1	日				
混合油(25:1) 2サイクルエンジン用	0.27	l				
チェーンオイル グレード65・85	0.01	l				
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							
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】			31.31				
バックホ(ｸﾛｰﾗ型)[標準型・排対型:1次基準] 標準バックホ 山積0.45m3[平積0.35m3]			31.31				
【労務】			55.89				
運転手(特殊)			55.89				
【材料】			12.80				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			12.80				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 3	作業内容 平均施工幅1m以上2m未満			

【第2号 施工パッケージ】 積込(ルーズ) 破碎岩							
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】			33.22				
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型:1次基準] 標準バックホウ 山積0.45m3[平積0.35m3]			33.22				
【労務】			54.34				
運転手(特殊)			54.34				
【材料】			12.44				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			12.44				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 土質 破碎岩			[J2] = 3	作業内容 平均施工幅1m以上2m未満			

【第 3 号 施工パッケージ】 人力のり切 軟岩()							
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】			2.64				
空気圧縮機[可搬式・エンジン・スクrup・排対:1] 吐出量5.0m3/min 吐出圧力0.7MPa			2.16				
さく岩機[コンクリートブレーカ] 20kg級			0.46				
その他(機械)							
【労務】			95.54				
特殊作業員			65.24				
普通作業員			29.36				
その他(労務)							
【材料】			1.82				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			1.81				
その他(材料)							
【端数調整】							

三次市

【第4号 施工パッケージ】 積込(ルーズ) 土砂(崩土)							
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】			31.31				
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型:1次基準] 標準バックホウ 山積0.45m3[平積0.35m3]			31.31				
【労務】			55.89				
運転手(特殊)			55.89				
【材料】			12.80				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			12.80				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 3	作業内容 平均施工幅1m以上2m未満			

【 第 5 号 施工パッケージ 】 積込(ルーズ) 破碎岩 (崩土)								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】			33.22						
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型:1次基準] 標準バックホウ 山積0.45m3[平積0.35m3]			33.22						
【労務】			54.34						
運転手 (特殊)			54.34						
【材料】			12.44						
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			12.44						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 3 土質 破碎岩			[J2] = 3	作業内容 平均施工幅1m以上2m未満					

【第6号 施工パッケージ】 集積積み(機械施工)(伐木除根) 除根作業無し							
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】			29.41				
バックホ(ｸﾛｰ型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バック 山積0.45m3[平積0.35m3]			24.47				
バックホ用アタッチメント[掴み装置] 開口幅 1700～2000mm 爪幅 400～750mm			4.94				
【労務】			61.38				
運転手(特殊)			34.29				
土木一般世話役			19.03				
普通作業員			8.06				
【材料】			9.21				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			9.21				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 除根作業の有無 除根作業無し			[J2] = 1	費用の内訳 全ての費用			

【第7号 施工パッケージ】 運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業無し DID区間無し (運搬距離14.5km以下 , 夕作損耗費(良好)含む)								1	百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】			48.40						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			48.40						
【労務】			37.76						
運転手(一般)			37.76						
【材料】			13.84						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			13.84						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 積込条件 機械施工 [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 2 除根作業の有無 除根作業無し [J8] = 15 運搬距離 14.5km以下					