

令和5年度		閱 覧 設 計 書		担当者	中村
落札者	工事番号	林道災 第1号			
	工 事 名	林道荒川山下迫線(1号箇所)災害復旧工事			
	工 事 箇 所	いちき串木野市 深田下 地内			
	工 期	着手の日より 日間(令和 6年 3月15日まで)			
	入札執行	令和 年 月 日			
	契約担当者	いちき串木野市長 中屋 謙治			
指 示 事 項 注 意 事 項					

令和 5 年度

公 共 事 業

工 事 設 計 書

いちき串木野市

精 算 者

設 計 者

着 工

完 成 期 日

自

至 令和06年03月15日

摘

工 事 番 号

幹 線 名

路 線 名 等

林道 荒川山下迫線

要

施 工 位 置

いちき串木野市深田下地内

工 事 名

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

工 事 費

金

円也

工 事 概 要

施工延長L=36m
土工 N=1.0式
法面保護工 A=491㎡（植生マット）
残土処理工 N=1.0式

工 事 年 度	令和 5 年度
工 事 名	林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	林道 令和05年10月
工 種 区 分	道路工事（林道開設・改良、管理道開設）
単 価 適 用 年 月 日	令和05年10月01日付 森林土木(本土)
単 価 地 区	鹿児島③
機 損 適 用 年 月 日	令和05年10月01日付
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月01日以降適用 森林土木歩掛
備 考	現場環境改善費 計上なし 施工区域 計上なし 契約保証 計上

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	基 準
道路工事（林道開設・改良、管理道開設）03	1	式			K0010	
土工	1	式			M0001 明 1 号	
法面保護工	1	式			M0005 明 2 号	
建設副産物処理費	1	式			M0007 明 3 号	処:
直接工事費計					P0000001	
共通仮設費計	1	式			H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式			H00802	
準備費	1	式			H20002	処:
伐開	1	式			M0008 明 8 号	
伐開処分費	1	式			M0009 明 9 号	処:
共通仮設費(率化)	1	式			H00803	
共通仮設費率分	1	式			Q07910	

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	基 準
純工事費	1	式			H00600	
現場管理費	1	式			Q07601	
工事原価	1	式			H00500	
一般管理費等	1	式			Q07502	
工事価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計	1	式			Q00402	

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 4 号 明細書(M0002) 】						
掘削工						369 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
※※切土						
バックホウ掘削積込み 林道工事 地山の掘削積込 10000m3未満 礫質土 障害なし	17.3	m3			SK10602-0001 施 1 号	
掘削 現場制約有 土砂	54.3	m3			SPR01010-0001 P 1 号	
バックホウ掘削積込み 林道工事 ルーズな状態の積込 10000m3未満 礫質土 障害なし	54.3	m3			SK10602-0002 施 2 号	
※※崩土除去						
バックホウ掘削積込み 林道工事 ルーズな状態の積込 10000m3未満 礫質土 障害なし	297	m3			SK10602-0002 施 2 号	
計					P0000001	

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 8 号 明細書(M0008) 】						
伐開						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
※※針葉樹						
伐木単価 針葉樹 傾斜度30度未満 胸高直径20cm以上30cm未満	1	本			TSB0103	
伐木単価 針葉樹 傾斜度30度未満 胸高直径30cm以上40cm未満	3	本			TSB0104	
伐木単価 針葉樹 傾斜度30度未満 胸高直径40cm以上50cm未満	3	本			TSB0105	
※※広葉樹						
伐木単価 広葉樹等天然生林 傾斜度30度未満 胸高直径8cm超10cm未満	3	本			TSB0121	
伐木単価 広葉樹等天然生林 傾斜度30度未満 胸高直径10cm以上20cm未満	3	本			TSB0122	
伐木単価 広葉樹等天然生林 傾斜度30度未満 胸高直径20cm以上30cm未満	1	本			TSB0123	
計					P0000001	

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 1 号 施工単価表(SK10602-0001) 】						
バックホウ掘削積込み 林道工事 地山の掘削積込 (10000m3未満 , 礫質土 障害なし) (,)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ運転費(日当り) 山積0.8m3[平積0.6m3] 排出ガス対策型(2次) 計	0.51	日			S901118-0001 施 6 号	機-18
単位当たり					P0000001	
[条件]					P0000002	
[B] = 2 作業種別 地山の掘削積込			[G] = 1 施工区分 林道工事			
[C] = 2 施工土量 10000m3未満			[H] = 2 制限の有無 制限なし			
[D] = 1 障害の有無 障害なし			[E] = 4 土質区分 礫質土			
[X] = 3 機種区分 排出ガス対策型(2次)						

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 2 号 施工単価表(SK10602-0002) 】						
バックホウ掘削積込み 林道工事 ルーズな状態の積込 (10000m3未満 , 礫質土 障害なし) (,)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ運転費(日当り) 山積0.8m3[平積0.6m3] 排出ガス対策型(2次) 計	0.47	日			S901118-0001 施 6 号	機-18
単位当たり					P0000001	
					P0000002	
[条件]						
[B] = 3 作業種別 ルーズな状態の積込			[G] = 1 施工区分 林道工事			
[C] = 2 施工土量 10000m3未満			[H] = 2 制限の有無 制限なし			
[D] = 1 障害の有無 障害なし			[E] = 4 土質区分 礫質土			
[X] = 3 機種区分 排出ガス対策型(2次)						

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 3 号 施工単価表(SK10401-0001) 】						
機械切土法面整形 ハック材山積0.8m3 礫質土 (排出ガス対策型(2次) ,) (,)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.5	人			TR2500	
普通作業員	2.1	人			TR0200	
バックホウ運転費 クローラ型 山積0.8m3[平積0.6m3] 排出ガス対策型(2次) 岩石補正なし	4.2	時間			S901101-0001 施 7 号	機-1
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 3 ハック材規格 ハック材山積0.8m3			[B] = 2 土質区分 礫質土			
[X] = 3 機種区分(ハック材) 排出ガス対策型(2次)						

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 4 号 施工単価表(SK20004-0001) 】						
ダンプトラック運搬 10 t 級:標準 礫質土 運搬距離6.2km 良好:舗装道 (運搬状況係数(β):4.8 ,バックホ山積0.8m3) (,)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転費 10 t 級 岩石補正なし 良好:舗装道	15.72	時間			S903007-0001 施 8 号	機-7
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 5 ダンプトラック規格 10 t 級:標準			[B] = 4 土質区分 礫質土			
[C] = 1.000 土量換算係数			[D] = 1 積込方法 バックホ山積0.8m3			
[E] = 4.800 運搬状況による係数			[F] = 6.200 km 運搬距離			
[G] = 1 タイヤ損耗費 良好:舗装道						

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 5 号 施工単価表(S880006-0001) 】						
植生工(人力) 施工規模500m2未満 (植生マット工 , 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	基 準
法面工[材工共] 植生工(人力施工) 植生マット工 肥料袋付	1	m2			TT8387	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 1 工種 植生マット工			[B] = 3 施工規模 施工規模500m2未満			
[C] = 1 時間的制約 時間制約無						

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 6 号 施工単価表(S901118-0001) 】						
バックホウ運転費(日当り) 山積0.8m3[平積0.6m3]						1 日 当り
(排出ガス対策型(2次) ,) (機-18 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手 (特殊)	1	人			TR1400	
軽油 ドラム	100	l			TT0002	
バックホ(クロー型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]	1.41	供用日			TM502002520	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 3 バックホ規格 山積0.8m3[平積0.6m3]			[B] = 1.000 人 労務数量			
[C] = 100.000 l 燃料消費量			[D] = 1.410 供用日 損料供用日			
[GH] = 1 岩石補正 損料補正なし			[X] = 3 機種区分 排出ガス対策型(2次)			

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 7 号 施工単価表(S901101-0001) 】						
バックホウ運転費 クロー型 山積0.8m3[平積0.6m3] (排出ガス対策型(2次) , 岩石補正なし) (機-1 ,)						1 時間 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手 (特殊)	0.16	人			TR1400	
軽油 ドラム	15	l			TT0002	
バックホウ(クロー型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]	1	時間			TM502002510	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 3 規格 クロー型 山積0.8m3[平積0.6m3]			[GH] = 5 岩石作業補正区分 岩石補正なし			
[B] = 0.000 人 1時間当り労務数量			[X] = 3 機種区分 排出ガス対策型(2次)			

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 8 号 施工単価表(S903007-0001) 】						
ダンプトラック運転費 10 t 級 岩石補正なし (良好:舗装道 ,) (機-7 ,)						1 時間 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手 (一般)	0.17	人			TR1500	
軽油 ドラム	9.8	l			TT0002	
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級	1	時間			TM103000510	
タイヤ損耗費ダンプトラック 10t 良好	1	時間			TK1024	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 5 規格 10 t 級			[GH] = 5 岩石作業補正区分 岩石補正なし			
[C] = 1 タイヤ損耗費 良好:舗装道						

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 9 号 施工単価表(SK20005-0001) 】						
伐根運搬 2t級 運搬距離13.7km 良好:舗装道 (運搬状況係数(β): 4.8 ,バックホ山積0.8m3) (,)						1 台 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転費 2t級 岩石補正なし 良好:舗装道	1.25	時間			S903007-0002 施 10 号	機-7
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 13.700 km 運搬距離			[B] = 1 ダンプトラック規格 2t級			
[C] = 1 台代損耗費 良好:舗装道			[D] = 1 積込方法 バックホ山積0.8m3			
[E] = 4.800 運搬状況による係数						

林道荒川山下迫線（1号箇所）災害復旧工事

【 第 10 号 施工単価表(S903007-0002) 】						
ダンプトラック運転費 2t級 岩石補正なし (良好:舗装道 ,) (機-7 ,)						1 時間 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手（一般）	0.17	人			TR1500	
軽油 ドラム	3.5	l			TT0002	
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級	1	時間			TM103000110	
タイヤ損耗費ダンプトラック 2～3t 良好	1	時間			TK1000	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 1 規格 2t級			[GH] = 5 岩石作業補正区分 岩石補正なし			
[C] = 1 タイヤ損耗費 良好:舗装道						

