

国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 釈迦岳・関谷(第二八方)林道災害復旧工事

令 和 7 年 度

路 線 名	釈迦岳・関谷(第二八方)林道	林 道 区 分	森林基幹道
林 道 種 類	自2	幅 員	3.6

工 事 箇 所	栃木県矢板市下伊佐野字タゲ国有林353㍿林小班外
---------	--------------------------

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 塩那森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	釈迦岳・関谷(第二八方)林道災害復旧工事		
工事場所	栃木県矢板市下伊佐野字タゲ国有林353ま林小班外	豪雪地域補正	無し
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	釈迦岳・関谷(第二八方)林道
	週休2日補正係数 労務費	1.04	4週8休以上(月単位)
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.02	
	冬期補正(%)	0.00	
	工種区分	道路工事	
共通仮設費	施工地域を考慮した補正係数	1.30	山間僻地及び離島
	現場環境改善費	有(その他)	
	週休2日補正係数	1.03	4週8休以上(月単位)
	ICT間接費補正	0.00	補正無し
	復興係数補正	0.00	補正無し
	施工時期 冬期補正	全工期 冬期日数 積雪寒冷地域の区分別補正 係数	300 0 補正無し
現場管理費	緊急工事該当補正(%)	0.00	無
	施工地域を考慮した補正係数	1.00	山間僻地及び離島
	熱中症補正	無	
	週休2日補正係数	1.05	4週8休以上(月単位)
	ICT間接費補正	0.00	補正無し
	復興係数補正	0.00	補正無し
	一般管理費等	国庫債務負担行為	通常
前払支出割合補正係数		1.00	35%以上又は300万円未満
契約保証形態補正(%)		0.04	金銭保証

本工事費内訳書

釈迦岳・関谷（第二八方）林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
林道施設災害復旧 1号箇所	式	1			費目行	
土工	式	1			工種行	
掘削工	式	1			種別行	
掘削(土砂)	m3	16			1号明細書 7頁	
床掘り	m3	104			2号明細書 8頁	
盛土工	式	1			種別行	
盛土(流用土)	m3	21			3号明細書 9頁	
路盤工	式	1			種別行	
下層路盤	m2	36			4号明細書 10頁	
上層路盤	m2	36			5号明細書 11頁	
路肩整正	m	12			6号明細書 12頁	
法面整形工	式	1			種別行	
法面整形(盛土部)	m2	36	700		7号明細書 13頁	
擁壁工	式	1			工種行	

本工事費内訳書

釈迦岳・関谷（第二八方）林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型かご工	式	1			種別行	
大型かご	m	37			8号明細書 14頁	
表層処理工	式	1			種別行	
表層処理	m	4			9号明細書 15頁	
法面保護工	式	1			工種行	
植生シート工	式	1			種別行	
植生シート	m2	36700			10号明細書 16頁	
排水構造物工	式	1			工種行	
横断工	式	1			種別行	
現場打横断溝	m	5			11号明細書 17頁	
横断溝補強工	m2	14			12号明細書 18頁	
流末工	式	1			種別行	
ふとんかご	m	2			13号明細書 19頁	
林道施設災害復旧 2号箇所	式	1			費目行	

本工事費内訳書

釈迦岳・関谷（第二八方）林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土工	式	1			工種行	
掘削工	式	1			種別行	
掘削(土砂)	m3	67			14号明細書 20頁	
床掘り	m3	129			15号明細書 21頁	
盛土工	式	1			種別行	
盛土(流用土)	m3	100			16号明細書 22頁	
盛土(購入土)	m3	82			17号明細書 23頁	
路盤工	式	1			種別行	
下層路盤	m2	109			18号明細書 24頁	
上層路盤	m2	109			19号明細書 25頁	
路肩整正	m	25			20号明細書 26頁	
法面整形工	式	1			種別行	
法面整形(盛土部)	m2	65			21号明細書 27頁	
擁壁工	式	1			工種行	

本工事費内訳書

釈迦岳・関谷（第二八方）林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型かご工	式	1			種別行	
大型かご	m	75			22号明細書 28頁	
表層処理工	式	1			種別行	
表層処理	m	8			23号明細書 29頁	
法面保護工	式	1			工種行	
植生シート工	式	1			種別行	
植生シート	m2	65			24号明細書 30頁	
排水構造物工	式	1			工種行	
管渠工	式	1			種別行	
暗渠排水管	m	7			25号明細書 31頁	
林道施設災害復旧 3号箇所	式	1			費目行	
土工	式	1			工種行	
掘削工	式	1			種別行	
掘削(土砂)	m3	129			26号明細書 32頁	

本工事費内訳書

釈迦岳・関谷（第二八方）林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
盛土工	式	1			種別行	
盛土(流用土)	m3	105			27号明細書 33頁	
盛土(購入土)	m3	408			28号明細書 34頁	
路盤工	式	1			種別行	
上層路盤	m2	1,968			29号明細書 35頁	
路肩整正	m	660			30号明細書 36頁	
排水構造物工	式	1			工種行	
簡易排水工	式	1			種別行	
木製路面排水	m	25			31号明細書 37頁	
植生マット流末処理	個所	5			32号明細書 38頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
現道補修工	式	1			種別行	
現道補修	式	1			33号明細書 39頁	

本工事費内訳書

釈迦岳・関谷（第二八方）林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				
共通仮設費(率計上)	式	1				
現場環境改善費(率計上)	式	1				
純工事費	式	1				
現場管理費	式	1				
工事原価	式	1				
一般管理費等	式	1				
一般管理費等計	式	1				
工事価格	式	1				
消費税相当額	式	1				
請負金額	式	1				

明細書

8号明細書

37 m 当り

大型かご

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型碎石かご組立設置 200型	m	37			9号代価表 48頁	
大型碎石かご 200型 最上段用H1.0×B2.0×L2.0 (1.0) m	m ²	10				
大型碎石かご 200型中下段用H1.0×B2.0×L2.0 (1.0) m	m ²	27				
大型碎石かご 側面網 側面網H1.0×B2.0m	枚	10				
単粒度碎石 4号	m ³	74				
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²	96	800			
計						
1 m 当り						

明細書

9号明細書

4 m 当り

表層処理

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
かご式マットレス 組立・設置・中詰め 280型	m	4			10号代価表 49頁	
かご式マットレス 280型	m	4				
かご式マットレス 端部側面網 280型	枚	2				
単粒度碎石 4号	m ³	4,500				
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²	17,800				
計						
1 m 当り						

明細書

11号明細書

1 m 当り

現場打横断溝

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート 小型構造物 人力打設 21-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 珪	m3	0 160			12号代価表 51頁	
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	1 660			13号代価表 52頁	
鉄筋加工・組立 鉄筋径13mm以下 高さ:5m未満クレーン無	t	0 018			14号代価表 53頁	
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD295 D10 0.560kg/m	t	0 006				
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD295 D13 0.995kg/m	t	0 012				
基礎碎石 17.5cmを超え20.0cm以下 再生クランチャー40~0	m2	0 760			15号代価表 54頁	
蓋版(標準単価) 据付け 夜間無 蓋版(各種) コンクリート鋼製40kg/枚以下 制約無 小段面無 週休2	枚	1			16号代価表 55頁	
鋼製グレーチング滑止[300用] 横断溝・側溝 T14 滑止	枚	1				
計						
1 m 当り						

明細書

12号明細書

1 m2当り

横断溝補強工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
敷均し(機械) 敷均し 15cm 敷均し幅2.5m以上 バックホウ 0-40mm	m2	1			17号代価表 56頁	
締固め	m2	1			5号代価表 44頁	
機械舗設 15cm 21-8-25BB 生コンクリート小型車割増無	m2	1			18号代価表 57頁	
路盤紙敷設 クラフト紙系	m2	1			19号代価表 58頁	
溶接金網設置工 溶接金網異形鉄線溶接金網CD6150	m2	1			20号代価表 59頁	
養生工	m2	1			21号代価表 60頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

22号明細書

75 m 当り

大型かご

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型碎石かご組立設置 200型	m	75			9号代価表 48頁	
大型碎石かご 200型 最上段用H1.0×B2.0×L2.0 (1.0) m	m ²	16				
大型碎石かご 200型中下段用H1.0×B2.0×L2.0 (1.0) m	m ²	59				
大型碎石かご 側面網 側面網H1.0×B2.0m	枚	12				
単粒度碎石 4号	m ³	150				
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²	171	700			
計						
1 m 当り						

明細書

23号明細書

8 m 当り

表層処理

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
かご式マットレス 組立・設置・中詰め 280型	m	8			10号代価表 49頁	
かご式マットレス 280型	m	8				
かご式マットレス 端部側面網 280型	枚	2				
単粒度碎石 4号	m ³	9				
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²	33	200			
計						
1 m 当り						

明細書

25号明細書

10 m 当り

暗渠排水管

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
暗渠排水管 据付 波状管 50~150mm 不要	m	10			24号代価表 63頁	
フィルター材 再生クラッシュアークRC-40	m ³	1,500			25号代価表 64頁	
土木シート敷設	m ²	16			26号代価表 65頁	
床掘り 土砂 小規模	m ³	1,600			27号代価表 66頁	
計						
1 m 当り						

路体(築堤)盛土
2.5m未満

代価表

(3号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		0.66				
K1	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.8~1.1t 長期割引	0.66		[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.8~1.1t		
R		99.11				
R1	普通作業員	90.70		普通作業員		
R2	特殊作業員	8.41		特殊作業員		
Z		0.23				
Z1	軽油 パトロール給油	0.23		軽油 パトロール給油		

かご式マットレス 組立・設置・中詰め
280型

代価表

10号代価表

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 230				
普通作業員	人	0 650				
バック杓(排対2次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	0 890			7号単価表 78頁	
タンパ・ランマ 7h 質量60~80kg	日	0 340			8号単価表 79頁	
計						
1 m 当り						

代価表

コンクリート
 小型構造物 人力打設 21-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し (12号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		41.15				
R1	普通作業員	22.25		普通作業員		
R2	土木一般世話役	9.19		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	7.69		特殊作業員		
Z		58.85				
Z1	生コンクリート 21-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無	58.85		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		

代価表

14号代価表

1 t 当り

鉄筋加工・組立
鉄筋径13mm以下 高さ:5m未満クレーン無

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 200				加工 [1]
鉄筋工	人	1 100				加工 [1]
普通作業員	人	0 700				加工 [1]
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	加工(鉄筋加工機、クレーン付トラック等)
土木一般世話役	人	0 400				組立 [2]
鉄筋工	人	1 800				組立 [2]
普通作業員	人	1 500				組立 [2]
諸雑費 [2]	%	3			諸雑費	組立(結束線、スペーサ等)
計						
1 t 当り						

代価表

(15号代価表)

基礎砕石
17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		41.78				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	4.75		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		70.31				
R1	普通作業員	33.80		普通作業員		
R2	特殊作業員	14.27		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.24		運転手(特殊)		
R4	土木一般世話役	8.52		土木一般世話役		
Z		24.91				
Z1	再生砕石 0-40mm	20.46		再生クラッシュラン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	4.42		軽油 パトロール給油		

代価表

18号代価表

100 m2当り

機械舗設
15cm 21-8-25BB 生コンクリート小型車割増無

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 21-8-25BB	m3	16 200				
土木一般世話役	人	1				[1]
特殊作業員	人	2 100				[1]
普通作業員	人	3 500				[1]
バックホ(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引	日	1 250			9号単価表 80頁	
諸雑費 [1]	%	6			諸雑費	機械損料、型枠材、燃料油脂費等
計						
1 m2 当り						

ふとんかご
設置 スロープ式 高さ50cm*幅120cm

代価表

(22号代価表)

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		51.01				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	5.01		バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)		
R		31.52				
R1	普通作業員	16.07		普通作業員		
R2	土木一般世話役	5.29		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	5.19		特殊作業員		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	4.97		運転手(特殊)		
Z		63.47				
Z1	ふとんかご	30.67		ふとんかご 角形ハネルタイプ GS-3 線径4.0mm(#8) 網目13cm 50cm×120cm		
Z2	かご石 20cm内外	24.70		詰石 割ぐり石 150~200mm		
Z3	軽油 ハトール給油	2.09		軽油 ハトール給油		

代価表

(25号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		15.92				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.5m3クレーン2.9t・超低騒音・後方超小旋回	15.61		バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・超低騒音型・クレーン機能付・排出ガス] 山積0.5m3(平積0.4m3)吊能力2.9t		
R		59.88				
R1	普通作業員	27.92		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	14.15		運転手(特殊)		
R3	土木一般世話役	12.76		土木一般世話役		
R4	特殊作業員	3.88		特殊作業員		
Z		24.20				
Z1	再生砕石 0-40mm	19.75		再生クラッシュラン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	4.37		軽油 パトロール給油		

