

国有林林道事業設計書

工 事 名 : 天目山(秩父)林道災害復旧工事

令 和 6 年 度

路 線 名	天目山(秩父)林道	林 道 区 分	自(2)
林 道 種 類	林道	幅 員	3.6

工 事 箇 所	埼玉県秩父市浦山
---------	----------

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 埼玉森林管理事務所
事 務 所 名 等 : 本所

工事積算条件表（公表用）

工事名	天目山(秩父)林道災害復旧工事			
工事場所	埼玉県秩父市荒川日野			
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	天目山(秩父)林道	
	週休2日補正係数 労務費	1.05	4週8休以上	
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.04		
	冬期補正(%)	0.00		
共通仮設費	工種区分	道路工事		
	施工地域を考慮した補正係数	1.00	該当なし	
	現場環境改善費	有(その他)		
	週休2日補正係数	1.04	4週8休以上	
	ICT間接費補正	0.00	補正無し	
	復興係数補正	0.00	補正無し	
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	0	
		冬期日数	0	
		積雪寒冷地域の区 分別補正係数	補正無し	該当無し
		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	該当なし
		熱中症補正	無	
		週休2日補正係数	1.06	4週8休以上
		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

天目山（秩父）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
林道施設災害復旧 天目山（秩父）林道	式	1			費目行
土工	式	1			工種行
掘削工	式	1			種別行
バックホウ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし	m3	103			1号代価表
盛土工	式	1			種別行
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	m3	89			2号代価表
不整地運搬車運搬 片道0.005km 粘性・砂・砂質・礫質土	m3	43			3号代価表
盛土法面整形(削り取り整形) 礫質土 BH山積0.45m3	m2	29	400		4号代価表
残土処理工	式	1			種別行
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 3.5km以下 良好	m3	91			5号代価表
法面保護工	式	1			工種行
法面保護工 植生シート工 肥料袋無 標準品	m2	29	400		
コンクリート路面工	式	1			工種行
コンクリート路面工 人力舗設 15cm 21-8-25(20)	m2	72	100		6号代価表

本工事費内訳書

天目山（秩父）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
路盤紙敷設 kraft紙系	m2	72 100			7号代価表
溶接金網設置工 2.6*50*50mm	m2	72 100			8号代価表
下層路盤(車道・路肩部) 150mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	m2	72 100			9号代価表
路肩整正	m	15 500			48号代価表
擁壁工	式	1			工種行
コンクリート擁壁工 1号箇所	式	1			種別行
コンクリート(場所打擁壁) 各種18-8-25(20)生コンクリート小型車割増無 一般養生 延長無し	m3	96 800			34号代価表
丸太式残存型枠工(土留・擁壁用) 長さ2.0m末口8.0~14.0cm	m2	152 600			35号代価表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	9 700			36号代価表
目地板 30m2未満 瀝青質目地板(t=10)	m2	11 100			18号代価表
硬質塩化ビニール管(VU) 呼径50 D60×t1.8mm (小口)	m	17			
コンクリート擁壁工 2号箇所	式	1			種別行
コンクリート(場所打擁壁) 各種18-8-25(20)生コンクリート小型車割増無 一般養生 延長無し	m3	19 500			37号代価表
丸太式残存型枠工(土留・擁壁用) 長さ2.0m末口8.0~14.0cm	m2	57 600			35号代価表

本工事費内訳書

天目山（秩父）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
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	1,700			36号代価表
土工	式	1			種別行
床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	m3	221			11号代価表
床掘り 岩塊・玉石 標準 無し 障害無し	m3	89			12号代価表
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	137			13号代価表
基面整正	m2	43,700			14号代価表
足場工 単管傾斜足場 必要	掛m2	95,100			15号代価表
足場工 単管足場 必要	掛m2	103,600			16号代価表
溝渠工	式	1			工種行
コルゲートパイプ設置工	式	1			種別行
コルゲートパイプ 据付 フランジ型 1,200mmを超え1,800mm以下	m	11,500			17号代価表
目地板 30m2未満 瀝青質目地板(t=10)	m2	24,200			18号代価表
基礎砕石 27.5cmを超え30.0cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	15,800			19号代価表
床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	m3	13			11号代価表

本工事費内訳書

天目山（秩父）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
床掘り 岩塊・玉石 標準 無し 障害無し	m3	4			12号代価表
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	6			20号代価表
基面整正	m2	15	100		21号代価表
コンクリートマット水路工	m2	19	910		種別行
敷設工	m2	19	910		42号代価表
タッピングビス打設工	本	91			43号代価表
アンカーピン打設工	本	116			44号代価表
シーラント塗布工	m	18	500		46号代価表
コンクリートキャンパス CCT2 t=7.0mm (-0.0/+2.0)	本	5			
タッピングビス SUS 4×30	本	91			
アンカーピン φ13×250	本	116			
シーラント オメガ300(320ml)	本	3	100		
ふとんかご工	式	1			種別行
ふとんかご 設置 スロープ式 高さ50cm*幅120cm	m	8			26号代価表

本工事費内訳書

天目山（秩父）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
構造物とりこわし工	式	1			工種行
構造物とりこわし工 土木工事標準単価 無筋構造物 機械施工	m3	26	600		
構造物とりこわし工 土木工事標準単価 鉄筋構造物 機械施工	m3	1	400		
コルゲートパイプ 撤去 フランジ型 800mm以上1,200mm以下	m	16			27号代価表
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 14.4km以下 良好	m3	26	600		28号代価表
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 14.4km以下 良好	m3	1	400		29号代価表
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t級、吊能力2.9t	t	3	100		30号代価表
現場発生品及び支給品運搬 トラック[クレーン装置付]ベーストラック4~4.5t級、吊能力2.9t DID区間無し 4.0km以下	t	3	100		31号代価表
産業廃棄物処分費 Co廃材 無筋	t	62	400		
産業廃棄物処分費 Co廃材 有筋	t	3	500		
仮設工	式	1			工種行
水替工	式	1			種別行
締切排水(水替)工 作業時排水 8.7日	式	1			32号代価表
土のう締切工 62*48cm(PE)	m2	7			33号代価表

本工事費内訳書

天目山（秩父）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
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			

下層路盤(車道・路肩部)
150mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40

代価表

(9号代価表)

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		41.67				
K1	モータグレーダ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 土工用・ブレード幅3.1m	1.87		モータグレーダ〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 ブレード幅3.1m		
K2	ロードローラ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	1.48		ロードローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 運転質量10t 締固め幅2.1m		
K3	タイヤローラ 質量8~20t 長期割引	0.48		〔賃料〕タイヤローラ 質量8~20t		
R		15.69				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	7.32		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	2.44		特殊作業員		
R3	普通作業員	2.38		普通作業員		
R4	土木一般世話役	0.72		土木一般世話役		
Z		79.64				
Z1	再生クラッシュラン RC-40	78.02		クラッシュラン C-40		
Z2	軽油 パトロール給油	1.33		軽油 パトロール給油		

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表

(13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		91.76				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	8.18		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
K2	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.5~0.6t 長期割引	1.48		[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.5~0.6t		
K3	タンパ及びびらま 質量60~80kg 長期割引	0.10		[賃料]タンパ 60~80kg		
R		81.50				
R1	普通作業員	39.69		普通作業員		
R2	特殊作業員	26.02		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	15.79		運転手(特殊)		
Z		8.74				
Z1	軽油 パトロール給油	8.61		軽油 パトロール給油		
Z2	ガソリン レギュラー スタント	0.13		ガソリン レギュラー スタント		

代価表

(17号代価表)

1 m当り

コルゲートパイプ
据付 フランジ型 1,200mmを超え1,800mm以下

	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		11.77				
K1	バックホウ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t 長期割引	1.76		[賃料]バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.45m3(平積0.35m3) 吊能力2.9t		
R		15.03				
R1	普通作業員	6.41		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	4.69		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員	2.63		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	1.22		土木一般世話役		
Z		83.20				
Z1	コルゲートパイプ(円形2形) φ1750 t=2.7mm	82.23		コルゲートパイプ 円形1形 1,500mm 板厚3.2mm		
Z2	軽油 パトロール給油	0.97		軽油 パトロール給油		

代価表

(19号代価表)

基礎砕石
27.5cmを超え30.0cm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		41.94				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	4.91		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		68.45				
R1	普通作業員	32.81		普通作業員		
R2	特殊作業員	13.88		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.10		運転手(特殊)		
R4	土木一般世話役	8.19		土木一般世話役		
Z		26.61				
Z1	再生クラッシュラン RC-40	22.15		再生クラッシュラン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	4.43		軽油 パトロール給油		

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表

(20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		91.76				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	8.18		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
K2	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.5~0.6t 長期割引	1.48		[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.5~0.6t		
K3	タンパ 及びびらま 質量60~80kg 長期割引	0.10		[賃料]タンパ 60~80kg		
R		81.50				
R1	普通作業員	39.69		普通作業員		
R2	特殊作業員	26.02		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	15.79		運転手(特殊)		
Z		8.74				
Z1	軽油 パトロール給油	8.61		軽油 パトロール給油		
Z2	ガソリン レギュラー スタント	0.13		ガソリン レギュラー スタント		

ふとんかご
設置 スロープ式 高さ50cm*幅120cm

代価表

(26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		51.56				
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)	5.56		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		30.79				
R1	普通作業員	15.82		普通作業員		
R2	土木一般世話役	5.16		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	5.12		特殊作業員		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	4.69		運転手(特殊)		
Z		63.65				
Z1	ふとんかご	31.55		ふとんかご 角形ハネタイプ GS-3 線径4.0mm(#8) 網目13cm 50cm×120cm		
Z2	割ぐり石 径150~200mm	24.71		詰石 割ぐり石 150~200mm		
Z3	軽油 ハトール給油	2.12		軽油 ハトール給油		

代価表

コンクリート(場所打擁壁)

各種18-8-25(20)生コンクリート小型車割増無 一般養生 延長無し

(34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		21.80				
K1	コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	21.80		コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m3/h		
R		141.17				
R1	普通作業員	61.90		普通作業員		
R2	特殊作業員	21.68		特殊作業員		
R3	土木一般世話役	21.52		土木一般世話役		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	11.45		運転手(特殊)		
Z		831.03				
Z1	生コンクリート 各種 18-8-25(20) 生コンクリート小型車割増無	821.59		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		
Z2	軽油 パトロール給油	01.44		軽油 パトロール給油		

代価表

コンクリート(場所打擁壁)

各種18-8-25(20)生コンクリート小型車割増無 一般養生 延長無し

(37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		21.80				
K1	コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	21.80		コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m3/h		
R		141.17				
R1	普通作業員	61.90		普通作業員		
R2	特殊作業員	21.68		特殊作業員		
R3	土木一般世話役	21.52		土木一般世話役		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	11.45		運転手(特殊)		
Z		831.03				
Z1	生コンクリート 各種 18-8-25(20) 生コンクリート小型車割増無	821.59		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		
Z2	軽油 パトロール給油	01.44		軽油 パトロール給油		

採用単価一覧表

No	名称	規格	単位	単価	備考
1	法面保護工	植生シート工 肥料袋無 標準品	m2		2024.10土木コスト情報P130と2024.10土木施工単価P110の平均値
2	構造物とりこわし工	無筋構造物	m3		2024.10土木コスト情報P390と2024.10土木施工単価P110の平均値
3	構造物とりこわし工	有筋構造物	m3		2024.10土木コスト情報P390と2024.10土木施工単価P110の平均値
4	生コンクリート	21-8-25(20)	m3		2024.11積算資料P98と2024.11建設物価P90の平均値
5	生コンクリート	18-8-25(20)	m3		2024.11積算資料P98と2024.11建設物価P90の平均値
6	溶接金網 丸鉄線	2.6×50×50mm	m2		2024.11積算資料P98と2024.11建設物価P74の平均値
7	間伐材(スギ)	長さ2.0m 末口 8.0～14.0cm 皮むきなし	m3		R7.2.1[埼玉県単価]
8	産業廃棄物処分費	Co廃材 無筋	m3		R7.2.1[埼玉県単価]
9	産業廃棄物処分費	Co廃材 有筋	m3		R7.2.1[埼玉県単価]
10	コンクリートキャンバス	CCT2 t=7.0mm(-0.0/+2.0)	本	86,500	見積単価
11	タッピングビス	SUS 4×30	本	17	見積単価
12	アンカーピン	φ13×250	本	350	見積単価
13	シーラント	オメガ300(320ml)	本	2,050	見積単価