

国有林林道事業設計書

工事名 小繫林道改良工事
令和5年度

東北森林管理局
三陸北部森林管理署
本署

路線名	小繫林道
工事箇所	岩手県下閉伊郡岩泉町門 字見内川山国有林553林班外

設計概要	分類	普通	最小半径 m	-
	規格	自(2)	最急勾配 %	13.3
	延長 m	59	平均勾配 %	-
	幅員 m	3.6		
	区間	BP ~ EP(22.0m,14.0m,23.0m)		

	設計検算年月	氏名
検算者		
設計者		

工事積算条件表（公表用）

工事名	小繋林道改良工事		
工事場所	岩手県下閉伊郡岩泉町門字見内川山国有林553林班外		
メインブロック名	岩手(豪)	分類	普通
サブブロック名	岩泉	規格	自(2)
		延長	59
		幅員	3.6
直接工事費	通勤補正(%)	0.0	小繋林道
	冬期補正(%)	0.0	
共通仮設費	工種区分	8	道路工事
	施工地域補正係数	1.3	山間僻地及び離島
	現場環境改善費率(%)		有り
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	214
		冬期日数	82
		補正係数	1.20
	施工地域補正係数	1.0	山間僻地及び離島
	緊急工事該当補正(%)	0.00	無し
一般管理費等	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

明 細 表

1	1号箇所	小繋林道					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		三陸北部森林管理署	本署	岩手(豪)	8	岩泉	153
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
71	[施工延長]		22.00	m			
6038	ブロック積工(コンクリート含む)	ブロック質量150kg/個 未満	88.70	m2			test2
6040	裏込材投入		22.20	m3			
8006	型枠	施工パッケージ単価計算参照	88.70	m2			
8007	目地板	施工パッケージ単価計算参照	4.80	m2			
6047	コンクリート擁壁	無筋・鉄筋 ポンプ車打設	31.50	m3			
4614	一般養生工	無筋構造物	31.50	m3			
8006	型枠	施工パッケージ単価計算参照	50.90	m2			
6066	基礎栗石工 t=15cm		4.30	m3			
6148	端部止コンクリート	無筋・鉄筋 ポンプ車打設	27.60	m3			
8006	型枠	施工パッケージ単価計算参照	64.60	m2			
6147	置換基礎コンクリート	無筋・鉄筋 ポンプ車打設	0.50	m3			
8006	型枠	施工パッケージ単価計算参照	0.70	m2			
4355	掘削 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH 地山 10,000m2未満	19.00	m3			
6002	礫質土法面整形	バックホウ0.8m3 粗面仕上げ	6.00	m2			
6026	床堀	砂・砂質土、粘性土、礫質土 BH-0.8m3	325.00	m3			
頁 計							
計							
割出単価							
(備考)							

明 細 表

1	1号箇所	小繋林道					
コートNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		三陸北部森林管理署	本署	岩手(豪)	8	岩泉	153
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8005	埋戻し	施工パッケージ単価計算参照	148.00	m3			
6016	砂利路盤工 敷厚=10cm	舗装面仕上げ有り	6.80	m3			
6014	流用残土	敷均し	50.00	m3			
頁 計 計							
割出単価							
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 労務費(運転手・助手) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 形成材料 金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)							

明 細 表

3	3号箇所	小繋林道					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		三陸北部森林管理署	本署	岩手(豪)	8	岩泉	153
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
71	[施工延長]		23.00	m			
6047	コンクリート擁壁	無筋・鉄筋 ポンプ車打設	131.20	m3			
4614	一般養生工	無筋構造物	131.20	m3			
8006	型枠	施工パッケージ単価計算参照	175.10	m2			
6066	基礎栗石工 t=15cm		7.10	m3			
8007	目地板	施工パッケージ単価計算参照	7.80	m2			
6052	足場工	キャットウォーク	82.00	m			
6148	端部止コンクリート	無筋・鉄筋 ポンプ車打設	16.30	m3			
8006	型枠	施工パッケージ単価計算参照	22.40	m2			
8004	ふとんかご 撤去	施工パッケージ単価計算参照	30.00	m			
4355	掘削 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH 地山 10,000m2未満	5.00	m3			
6002	礫質土法面整形	バックホウ0.8m3 粗面仕上げ	8.00	m2			
6012	流用盛土	敷均し、締固め合成単価	130.00	m3			
6013	盛土法面整形	BH-0.8m3(削取り整形)	136.00	m2			
6026	床堀	砂・砂質土、粘性土、礫質土 BH-0.8m3	237.00	m3			
8005	埋戻し	施工パッケージ単価計算参照	178.00	m3			
頁 計							
計							
割出単価							
(備考)							

明 細 表

○ 1# 小繋林道

5	間接工事費 現場管理費					
	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック	(サブブロック)	(ブロック略称)
		三陸北部森林管理署	本署	8	153	岩手(豪)
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額
	現 場 管 理 費		1.0	式	-	
	計					
<p>A 直接工事費</p> <p>B 純工事費 (支給品費等含まない)</p> <p>C 産業廃棄物処分費等</p> <p>D 現場管理費算定対象額 (B - C)</p> <p>E 現場管理費率 (Dで算定)</p> <p>F 施工時期補正 設定工期 214 日</p> <p>G 冬期期間内工期 82 日</p> <p>H 級地区分補正係数 1.20</p> <p>I 冬期率 (G/F * 100) 38.32 %</p> <p>J 冬期補正率 (H * I / 100) 0.46 %</p> <p>K 真夏日 日</p> <p>L 真夏日率 (K/F * 100) 0 %</p> <p>M 熱中症対策補正率 (L * 1.2 / 100)</p> <p>N 施工地域補正係数</p> <p>O 週休2日補正係数</p> <p>P 補正現場管理費率 (E * N + (J + M)) * O (J + Mの最大は2.0%)</p> <p>Q 算定現場管理費 (D * P / 100)</p> <p>R 端数切捨額 (千円止)</p> <p>S 現場管理費 (Q + R)</p>						
備考						

標準単価表

4003 ブルドーザ(普通)運転経費		三陸北部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共1-9-1 5 (2)	3t級 敷均し 排ガ第1次	岩手(豪)	8	岩泉	153	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和5年3月労賃	1.00	人			
99	軽 油		25.00	L			
2097	ブルドーザ損料	3t級 (0%) 排ガ第1次	1.56	供用日			排出ガス対策型
計		週休:4週8休以上					
		単 価					
		単価の内労務費の金額					
		単価の内形成材料の金額					
[摘要] 機-18 敷均し							

標準単価表

4015 バックホウ運転経費		三陸北部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共通	第2次基準値 山積0.28m3[0.20m3]割増 0%	岩手(豪)	8	岩泉	153	1 時間	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和5年3月労賃	0.16	人			
99	軽 油		6.30	L			
2120	バックホウ損料	山積0.28m3[0.2m3](0%)	1.00	時間			排出ガス対策型
計		週休:4週8休以上					
		単 価					
		単価の内労務費の金額					
		単価の内形成材料の金額					
[摘要] 機-1							

標準単価表

4125 ロードローラ運転経費		三陸北部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
林1-3(H30)	排出ガス対策型・マカダム10-12t 舗装工路盤	岩手(豪)	8	岩泉	153	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和5年3月労賃	1.00	人			
99	軽 油		30.00	L			
2293	ロードローラ損料	10-12tマカダム(両輪駆動)	1.47	供用日			排出ガス対策型
計		週休:4週8休以上					
		単 価					
		単価の内労務費の金額					
		単価の内形成材料の金額					
[摘要] 機-18 路盤工(舗装工)							

標準単価表

4207 バックホウ運転経費		三陸北部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共1-3	山積 0.45m3 [0.35m3] 床掘り	岩手(豪)	8	岩泉	153	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和5年3月労賃	1.00	人			
99	軽 油		62.00	L			
2428	バックホウ損料[超低騒音型]	山積0.45m3[0.35m3](0%)	1.38	供用日			
計		週休:4週8休以上					
		単 価					
		単価の内労務費の金額					
		単価の内形成材料の金額					
[摘要] 機-18							

標準単価表

4940 基礎栗石工(敷並べ)手間		三陸北部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック			サブブロック		作成単位
共5-5-2	0.80BH	岩手(豪)	8	岩泉	153	100 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和5年3月労賃	0.90	人			0.9*100/100
* 1	特殊作業員	令和5年3月労賃	1.20	人			1.2*100/100
* 2	普通作業員	令和5年3月労賃	3.10	人			3.1*100/100
* 4038	バックホウ運転経費	山積 0.80m3 基礎栗石工敷並べ	1.00	日			1*100/100
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	0.60	%			
計		週休:4週8休以上					
		単 価					
		単価の内労務費の金額					
		単価の内形成材料の金額					
[摘要] 材料別途計上							

標準単価表

6002 礫質土法面整形		三陸北部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
	バックホウ0.8m3 粗面仕上げ	岩手(豪)	8	岩泉	153	100 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	普通作業員	令和5年3月労賃	0.32	人			
24	土木一般世話役	令和5年3月労賃	0.08	人			
4032	バックホウ運転経費	第2次基準値 山積0.80m3[0.60m3]割増 0%	4.20	時間			
計		週休:4週8休以上					
		単 価					
		単価の内労務費の金額					
		単価の内形成材料の金額					
[摘要]							

標準単価表

6040 裏込材投入		三陸北部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック			サブブロック		作成単位
		岩手(豪)	8	岩泉	153	10 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*	1	特殊作業員	令和5年3月労賃	0.50	人		
*	2	普通作業員	令和5年3月労賃	1.00	人		
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	2.00	%			
3604	砕石 RC-40 0~40mm		12.00	m3			
計		週休:4週8休以上					
		単 価					
		単価の内労務費の金額					
		単価の内形成材料の金額					
[摘要]							

標準単価表

6052 足場工		三陸北部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) キャットウォーク	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		岩手(豪)	8	岩泉	153	10 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和5年3月労賃	0.10	人			
* 6	とび工	令和5年3月労賃	0.40	人			
* 2	普通作業員	令和5年3月労賃	0.40	人			
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	14.00	%			
計		週休:4週8休以上					
		単 価					
		単価の内労務費の金額					
		単価の内形成材料の金額					
[摘要]							

標準単価表

6066 基礎栗石工 t=15cm			三陸北部森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		岩手(豪)	8	岩泉	153	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4940	基礎栗石工(敷並べ)手間	0.80BH	6.67	m2			
3604	碎石 RC-40 0~40mm		0.23	m3			
3606	割栗石 5~15cm		1.14	m3			
計		週休:4週8休以上					
		単 価					
		単価の内労務費の金額					
		単価の内形成材料の金額					
[摘要]							

標準単価表

6509 コンクリートポンプ車打設(基)		三陸北部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック			サブブロック		作成単位
	日打設量:小 30m3未満	岩手(豪)	8	岩泉	153	10 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和5年3月労賃	0.22	人			
* 1	特殊作業員	令和5年3月労賃	0.45	人			
* 2	普通作業員	令和5年3月労賃	0.92	人			
* 6521	コンクリートポンプ車運転経費(作成例)	トラック架装・ブーム式 90-110m3/h	1.29	時間			
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	1.00	%			
計		週休:4週8休以上					
		単 価					
		単価の内労務費の金額					
		単価の内形成材料の金額					
[摘要]							

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称				積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.
目地板				m2			8007	施工パ-112-1
条件区分								
目地板の種類		瀝青繊維質目地板t=10						
機労材		代表規格				構成比	基準単価	岩手(豪)
K(機械)					*印:賃料	0.00		
	K1	-				-		
	K2	-				-		
	K3	-				-		
R(労務)						38.83		
	R1	普通作業員				32.27		
	R2	土木一般世話役				6.56		
	R3	-				-		
	R4	-				-		
Z(材料)						61.17		
	Z1	瀝青繊維質目地板 厚さ10mm				61.17		
	Z2	-				-		
	Z3	-				-		
	Z4	-				-		
S(市場単価)						-		
計算式 積算単価 = 0.00 × { ($\frac{--}{100} \times \frac{--}{100} + \frac{--}{100} \times \frac{--}{100} + \frac{--}{100} \times \frac{--}{100} $) × $\frac{0.00}{-- + -- + --}$ + ($\frac{32.27}{100} \times \frac{--}{100} + \frac{6.56}{100} \times \frac{--}{100} + \frac{--}{100} \times \frac{--}{100} + \frac{--}{100} \times \frac{--}{100} $) × $\frac{38.83}{32.27 + 6.56 + -- + --}$ + ($\frac{61.17}{100} \times \frac{--}{100} + \frac{--}{100} \times \frac{--}{100} + \frac{--}{100} \times \frac{--}{100} + \frac{--}{100} \times \frac{--}{100} $) × $\frac{61.17}{61.17 + -- + -- + --}$ + $\frac{--}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{--}{100} \times \frac{0.00}{100} - \frac{38.83}{100} - \frac{61.17}{100} - \frac{0.00}{100} $ } 積算単価 =								
週休:4週8休以上								