（第1号様式）

民有林林道事業設計書

令和 6 年度

業 務 名	林業専用道ニセコ桂台線全体計画調査委託業務		業務番号 第301号
路 線 名	ニセコ桂台線	林道区分	林業専用道
		級別区分	2種 2級
		設計速度	15 km/h
林道種類	自 動 車 道	測 点	SP0 ～ SP4900
		延 長	L=4,900m(全体計画調査) L=1,500m(路線測量設計)
		車道幅員	W＝ 3.0 m

施 工 主 体	北海道	施 工	
工事施工箇所	北海道虻田郡ニセコ町、虻田郡豊浦町		
	職 名	氏 名	印
審 査 者			
設 計 者			

測量及び試験費内訳表

区分	名称	種別	数量	単位	単価	直接人件費	金額	明細表番号	備考
測量業務価格									
[直接測量費]	路線測量		1.50	km				明細表 No.1	
	河川測量		－	式					
	立木等調査		1.00	式				明細表 No.2	
	用地測量		1.00	式				明細表 No.3	
	基準点測量		1.00	式				明細表 No.4	
	伐開		1.00	式				明細表 No.5	
	材料費 機械経費等		1.00	式				明細表 No.6	
	旅費交通費		1.00	式				明細表 No.7	
	電子成果品 作成費		1.00	式				要領第3章 第1部1-3-5	
	技術管理費		1.00	式				明細表 No.8	
	計								
[諸経費]	諸経費			%					
計									

測量及び試験費内訳表

区　　分	名　　称	種　　別	数 量	単位	単　価	直接人件費	金　額	明細表番号	備　　考
設計業務価格									
[直接原価]	林道工事設計		1.50	km				明細表 No.9	
	一般構造物設計		－	式					
	上部工設計		－	橋) 式					
	下部工設計		－	式					
	打合せ協議		1.00	業務				51-07-300	中間打合せ1回
	旅費交通費		1.00	式				明細表 No.10	
	電子成果品 作　成　費		1.00	式				要領第4章 第2部第2-1	
	計								
[間接原価]	その他原価		53.85	%					直接人件費×α/(1-α) α=0.35
[業務原価 計]									
[一般管理費等]			53.85	%					調査原価×β/(1-β) β=0.35
計									

測量及び試験費内訳表

区　　分	名　　称	種　　別	数 量	単位	単　価	直接人件費	金　額	明細表番号	備　　考
計画作成等 業務価格									
[直接原価]	林道全体計画		1.00	式				明細表 No.1	
	打合せ協議		1.00	業務				51-07-300	中間打合せ2回
	旅費交通費		1.00	式				明細表 No.2	
	電子成果品 作成費		1.00	式				積算要領 第2部第2-2-2	5.1*X(直接人件費)^0.38
	計								
[間接原価]	その他原価		53.85	%					直接人件費×α/(1-α) α=0.35
[その他経費]	準備費		1.00	式				明細表 No.3	
[業務原価 計]									
[一般管理費等]			53.85	%					
合 計									

測量及び試験費内訳表

区分	名称	種別	数量	単位	単価	直接人件費	金額	明細表番号	備考
調査業務価格 一般調査業務費							―		
調査業務価格 解析等調査業務費							―		
測量業務価格	（再掲）								
設計業務価格	（再掲）								
計画作成等 業務価格									
業務委託価格									万単位止
消費税等相当額			10.00	%					
業務委託料									

No.1　　路線測量　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
路 線 測 量	新設砂利		1.50	km						
測量計画・準備	内業		1.00	業務	1.00				53-21-100	
中 心 線 測 量	外業 測　定		1.50	km	1.06				53-21-200	「概数」
〃	内業 図面作成		1.50	km	1.06				〃	「概数」
縦 断 測 量	外業 観　測		1.50	km	0.66				53-21-300	「概数」
〃	内業 図面作成		1.50	km	0.66				〃	「概数」
横 断 測 量	外業 観　測		1.50	km	0.96				53-21-400	「概数」
〃	内業 図面作成		1.50	km	0.96				〃	「概数」
土 質 区 分 調 査	外業		1.50	km	0.96				53-21-500	「概数」
計										
千円未満切捨										

No.2　　立木等調査　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
立 木 等 調 査			1.00	式						
立　木　調　査			1.00	式					明細表 No.2-1	「概数」
保 安 林 調 査			-	式						
土壌汚染対策調査			1.00	式					明細表 No.2-2	「概数」
計										
千円未満切捨										

No.2－1　　立木調査　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
立 木 調 査			1.00	式						
調査区域内の境界確認表示	外業 天然林		(0.20 －	km) ha					53-33-200	立木調査幅 20m
現 地 立 会	〃		0.40	ha	0.88				53-33-210	「概数」
立 木 調 査	〃	600～1200本未満	0.40	ha	1.25				53-33-220	「概数」
資 料 整 理	内業 〃	〃	0.40	ha	1.00				53-33-230	「概数」
調査区域内の境界確認表示	外業 人工林		(1.30 －	km) ha					53-33-200	
現 地 立 会	〃		2.60	ha	0.98				53-33-210	「概数」
立 木 調 査	〃	600～1200本未満	2.60	ha	1.40				53-33-220	「概数」
資 料 整 理	内業 〃	〃	2.60	ha	1.00				53-33-230	「概数」
計										

No.2－2　　土壌汚染対策調査　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
土壌汚染対策調査			1.50	km						
図　面　作　成	位置図		1.50	km	1.00				53-31-2000	「概数」
〃	事業計画図（平面図）		1.50	km	1.00				〃	「概数」
〃	土壌汚染対策図兼求積図		1.50	km	1.00				〃	「概数」
製本・取りまとめ			1.50	km	1.00				〃	「概数」
照　　査			1.50	km	1.00				〃	「概数」
計										

No.3－1　　用地測量　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
用 地 測 量			1.00	式						
作 業 計 画	内業		1.00	業務	1.00				53-31-100	
現 地 踏 査	外業		1.00	業務	1.00				53-31-200	
公図等の転写	内・外業		2.10	ha	1.00				53-31-300	「概数」 資料収集幅 40m
地積測量図転写	内・外業		－	ha	1.00				53-31-400	
土地の登記記録調査	内・外業		2.10	ha	1.00				53-31-500	「概数」
権利者確認調査	内・外業	（当初）	2.10	ha	1.00				53-31-600	「概数」
〃	内・外業	（追跡）	－	人	1.00				53-31-700	
土地登記事項証明書交付料			4.00	筆	1.00				A-63-05-01	「概数」
復 元 測 量	内・外業		1.10	ha	1.00				53-31-800	「概数」 境界確認幅 20m
境 界 確 認	内・外業		1.10	ha	1.00				53-31-900	「概数」
小 計										

No.3－2　　用地測量　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
土地境界確認書作成	内・外業		1.10	ha	1.00				53-31-1000	「概数」
用地幅杭設置測量	内・外業		0.53	km	1.55				53-31-1300	「概数」
プラスチック杭		7×7×60cm	53.00	本	1.00				A-63-02-01	「概数」
面　積　計　算	内業		1.10	ha	1.00				53-31-1400	「概数」
用地実測図原図作成	内業	1／1000	1.10	ha	0.90				53-31-1500	「概数」
用地平面図作成	内業	〃	1.10	ha	0.90				53-31-1600	「概数」
土 地 調 書 作 成	内業		1.10	ha	1.00				53-31-1700	「概数」
登 記 資 料 作 成	内業		4.00	筆	1.00				53-31-1910	「概数」
小　計										
計										
千円未満切捨										

No.4　　基準点測量　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
基 準 点 測 量										
２級基準点測量	内・外業	伐採あり	4.00	点	1.15				53-31-1100	「概数」
４級基準点測量	内・外業	伐採あり	0.53	km	1.15				53-31-1150	「概数」
基 準 点 設 置	２級基準点外業		4.00	点	1.15				53-31-1200	「概数」
計										
千円未満切捨										

No.5　　伐　開　　明　細　表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
伐　　開			1.00	式						
中 心 線 伐 開			－	km	1.00				53-24-200	
〃			－	km	1.00				〃	
横　断　伐　開		C	0.20	km	1.00				〃	(1.0km/40m)*40m/km =1.0km/km「概数」
〃		C	1.30	km	1.00				〃	(1.0km/40m)*40m/km =1.0km/km「概数」
計										
千円未満切捨										

No.6　　材料費及び機械経費等　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
材料費及び機械経費等			1.00	式						
路線測量			1.00	式					明細表 No.6-1	
河川測量			-	式						
立木調査			1.00	式					〃	
用地測量			1.00	式					明細表 No.6-2	
基準点測量			1.00	式					明細表 No.6-3	
計										
千円未満切捨										

No.6－1　　材料費及び機械経費等　　明 細 表

名　　称	直接人件費	機械経費	通信運搬費等	材 料 費	計	精度管理費対 象 額	精度管理費	明細表及び単価表番号	備　　考
[路線測量]									
中心線測量		3.5%	－	3.0%			10.0%	明細表 No.1	
縦断測量		3.0%	－	0.5%			〃	〃	
横断測量		1.5%	－	0.5%				〃	
土質区分調査		2.0%	－	1.0%				〃	
計									
[河川測量] 河川測量		1.5%	－	5.0%					
計									
[立木調査]									
調査区域内の境界確認表示		1.0%	－	1.5%				明細表 No.2-1	天然林＋人工林
現地立会		1.0%	－	0.5%				〃	〃
立木調査		1.0%	－	2.0%				〃	〃
計									

No.6－2　　材料費及び機械経費等　　明 細 表

名　　称	直接人件費	機械経費	通信運搬費等	材 料 費	計	精度管理費対 象 額	精度管理費	明細表及び単価表番号	備　　考
[用地測量]									
現 地 踏 査		1.0%	－	4.0%				明細表 No.3	
公図等の転写		1.0%	－	2.0%				〃	
地積測量図転写		1.5%	－	0.5%				〃	
土地の登記記録調査		0.5%	－	0.5%				〃	
権利者確認調査		0.5%		－				〃	当初及び追跡
復 元 測 量		3.5%	－	3.0%			7.0%	〃	
境 界 確 認		0.5%		4.5%				〃	
土地境界立会確認書作成		1.5%		1.0%				〃	
用地幅杭設置測量		3.5%	－	6.5%				〃	
面積計算及び用地実測図原図作成		－	－	－			7.0%	〃	
用地平面図作成		－	－	0.5%			7.0%	〃	
計									

No.6－3　　材料費及び機械経費等　　明　細　表

名　　称	直接人件費	機械経費	通信運搬費等	材 料 費	計	精度管理費対　象　額	精度管理費	明細表及び単価表番号	備　　考
［ 基準点測量 ］									
基 準 点 測 量		9.0%	6.5%	2.0%			9.0%	明細表 No.4	2級 伐採あり
基 準 点 測 量		3.0%	7.5%	2.5%			9.0%	〃	4級 伐採あり
基 準 点 設 置		1.5%	3.0%	15.0%			9.0%	〃	
計									

No.7　　旅費交通費　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
旅 費 交 通 費	測量業務		1.00	式						起　点A:札幌市 滞在地B:ニセコ町
旅　　費	AB間	旅行雑費×2 宿泊料+宿泊雑費	8.00	人	1.00				A62-01-01	用地業務有り
〃	BC間	旅行雑費+宿泊料+宿泊雑費	188.00	日	1.00				A62-01-02	滞在日 （～29日）
〃	〃	旅行雑費+宿泊料+宿泊雑費	－	日	1.00				〃	滞在日 （30～59日）
〃	AB間 基準日額	主任技師	1.00	往復	0.78				A61-01-01	
〃	〃	測量技師	1.00	往復	0.78				〃	
〃	〃	測量技師補	1.00	往復	0.78				〃	
〃	〃	測量助手	2.00	往復	0.78				〃	
〃	〃	測量補助員	3.00	往復	0.78				〃	
交　通　費	AB間 ライトバン運転	L= 91.5 km	1.00	往復	2.00				51-06-200	
計										
千円未満切捨										

No.8　　技術管理費　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
技 術 管 理 費			1.00	式						
精 度 管 理 費	路線測量		1.00	式					明細表 No.6-1	
〃	用地測量		1.00	式					明細表 No.6-2	
〃	基準点測量		1.00	式					明細表 No.6-3	
計										
千円未満切捨										

No.9　　林道工事設計　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
林道工事設計	新設砂利		1.50	km						
踏　　査	外業		1.50	km	0.96				54-21-100	「概数」
線 形 決 定	外業		1.50	km	0.48				〃	「概数」
平面・縦断設計			1.50	km	0.96				54-21-220	「概数」
横 断 設 計			1.50	km	0.96				〃	「概数」
構造物設計			1.50	km	0.96				〃	「概数」
土工数量計算			1.50	km	0.96				〃	「概数」
構造物数量計算			1.50	km	0.96				〃	「概数」
照　　査			1.50	km	0.96				54-21-300	「概数」
成 果 品	設計説明書等		1.50	km	0.96				54-21-400	「概数」
計										
千円未満切捨										

No.10－1　　旅費交通費　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
旅 費 交 通 費	設計業務		1.00	式						起　点A:札幌市 滞在地B:ニセコ町
旅　　費	AB間	旅行雑費×2 宿泊料+宿泊雑費	5.00	人	1.00				A62-01-01	
〃	BC間	旅行雑費+宿泊料+宿泊雑費	7.00	日	1.00				〃	滞在日 （～29日）
〃	AB間 基準日額	主任技師	1.00	往復	0.78				A61-01-01	
〃	〃	技 師 A	1.00	往復	0.78				〃	
〃	〃	技 師 B	1.00	往復	0.78				〃	
〃	〃	技 師 C	1.00	往復	0.78				〃	
〃	〃	技 術 員	1.00	往復	0.78				〃	
交　通　費	AB間 ライトバン運転	L= 91.5 km	1.00	往復	2.00				51-06-200	
〃	BC間 ライトバン運転	L= 21.0 km	2.00	往復	1.00				〃	
小 計										

No.10－2　　旅費交通費　　明 細 表

名　　称	種　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　額	明細表及び単価表番号	備　　考
旅 費 交 通 費	設計業務		1.00	式						起　点A:札幌市 発注者D:倶知安町
設 計 協 議 打 合	基準日額	主任技師	（ 3.00 3.00	回） 往復	0.26				A61-01-01	中間打合せ1回
〃	〃	技師A	3.00	往復	0.26				〃	
〃	〃	技師B	3.00	往復	0.26				〃	
交　通　費	AD間	L= 90.0 km	3.00	往復	1.00				51-06-200	
小 計										
計										
千円未満切捨										

測量外業人員調書

作業種別	数量	単位	補正値	主任技師	技師	技師補	助手	補助員
【路線測量 区間1】								
中心線測量	1.50	km	1.06	0.00	2.39	3.98	4.77	7.95
縦断測量	1.50	km	0.66	0.00	0.00	1.98	1.98	2.97
横断測量	1.50	km	0.96	0.00	0.00	5.76	5.76	3.60
土質調査	1.50	km	0.96	0.00	1.44	0.00	0.00	1.44
【路線測量 区間2】								
中心線測量	－	km	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
縦断測量	－	km	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
横断測量	－	km	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
土質調査	－	km	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
【河川測量】								
河川測量	－	km	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
【立木調査】								
境界確認表示(天)	－	ha	－	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
現地立会(天)	0.40	ha	0.88	0.00	0.14	0.14	0.14	0.14
立木調査(天)	0.40	ha	1.25	0.00	1.65	1.65	1.65	1.65
境界確認表示(人)	－	ha	－	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
現地立会(人)	2.60	ha	0.98	0.00	1.02	1.02	1.02	1.02
立木調査(人)	2.60	ha	1.40	0.00	12.01	12.01	12.01	12.01
【伐開】								
伐開	1.00	式	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80
計				0.00	18.65	26.54	27.33	41.58
外業日数計				0	19	27	28	42
【用地業務】								
現地踏査	1.00	業務	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
資料収集等	2.10	ha	1.00	0.00	0.00	2.10	2.10	0.00
権利者調査(当初)	2.10	ha	1.00	0.00	0.00	0.42	0.42	0.00
権利者調査(追跡)	－	人	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
復元測量	1.10	ha	1.00	0.00	1.87	1.87	1.87	1.87
境界確認	1.10	ha	1.00	1.10	1.10	1.10	1.10	0.00
土地境界立会確認書	1.10	ha	1.00	0.00	0.00	0.88	0.88	0.00
用地幅杭設置測量	0.53	km	1.55	0.00	2.79	2.79	2.79	0.00
基準点測量	4.00	点	1.15	0.00	7.13	10.35	0.00	5.75
基準点測量	0.53	km	1.15	0.00	1.88	1.88	2.19	0.00
基準点設置	4.00	点	1.15	0.00	0.46	2.76	0.00	5.52
計				2.10	16.23	25.15	11.35	13.14
外業日数計				3	17	26	12	14
内訳	(人数計)		班編成	1	1	1	2	3
29日まで	188			3	36	53	40	56
30日～59日	0			0	0	0	0	0
60日以上	0			0	0	0	0	0

設計外業人員調書

作 業 種 別	数 量	単 位	補正値	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員
【林道設計 区間1】								
踏　　査	1.50	km	0.96	0.36	0.58	0.58	0.50	0.65
線　形　決　定	1.50	km	0.48	0.27	0.33	0.55	0.49	0.49
【林道設計 区間2】								
踏　　査	－	km	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
線　形　決　定	－	km	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計				0.63	0.91	1.13	0.99	1.14
外業日数計				1	1	2	1	2
内　訳	（人数計）							
29日まで	7			1	1	2	1	2
30日～59日	0			0	0	0	0	0
60日以上	0			0	0	0	0	0

地質調査外業人員調書

作 業 種 別	数 量	単 位	補正値	調査技師	主任調査員	調査員		
【一般調査業務】								
ｽｳｪｰﾃﾞﾝ式ｻｳﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ	－	m	1.00	0.00	0.00	0.00		
計				0.00	0.00	0.00		
外業日数計				0	0	0		
内　訳	（人数計）							
29日まで	0			0	0	0		
30日～59日	0			0	0	0		
60日以上	0			0	0	0		

測量・設計業務 補正値一覧表

区分		種別	新設・改築等	地形補正等 地形	測点間隔	測点幅・間隔	曲線数	徒歩	計			補正値
林道測量1	中心線測量	外	0	−0.04	−0.3		+0.4	0	+0.06			1.06
	平面図	内		−0.04	−0.3		+0.4		+0.06			1.06
	縦断測量	外	0	−0.04	−0.3			0	−0.34			0.66
	縦断図	内		−0.04	−0.3				−0.34			0.66
	横断測量	外	0	−0.04		−0.4	+0.4	0	−0.04			0.96
	横断図	内		−0.04		−0.4	+0.4		−0.04			0.96
	土質区分調査	外		−0.04				0	−0.04			0.96
林道測量2	中心線測量	外	−	−	−		−	−	0			−
	平面図	内		−	−		−		0			−
	縦断測量	外	−	−	−			−	0			−
	縦断図	内		−	−				0			−
	横断測量	外	−	−		−	−	−	0			−
	横断図	内		−		−	−		0			−
	土質区分調査	外		−				−	0			−

区分		種別	傾斜区分	植生区分	湿地帯等	計	人工林調査	用地同時発注				補正値
立木調査	境界確認表示(天然林)	外	0	+0.25	0	−						−
	現地立会(〃)	外	0	+0.25	0	+0.25		−0.3				0.88
	立木調査(〃)	外	0	+0.25	0	+0.25						1.25
	境界確認表示(人工林)	外	+0.15	+0.25	0	−	−0.5					−
	現地立会(〃)	外	+0.15	+0.25	0	+0.4		−0.3				0.98
	立木調査(〃)	外	+0.15	+0.25	0	+0.4						1.40

区分		種別	新設・改築等	地形補正等 地形	砂利舗装	計	全体計画有無	橋長補正 1橋目	2橋目	3橋目	計	補正値
林道設計1・2	踏査（区間1）	外	0	−0.04	0	−0.04						0.96
	線形決定(〃)	外	0	−0.04	0	−0.04	−0.5					0.48
	詳細設計(〃)	内		−0.04	0	−0.04						0.96
	踏査（区間2）	外	−	−	−	−						−
	線形決定(〃)	外	−	−	−	−	−					−
	詳細設計(〃)	内		−	−	−						−
橋梁予備設計		内						−	−	−	−	−

区分		種別	地域表−2	地域(差)表−3	縮尺表−4	地形表−5	予備調査有無					補正値
用地測量等	作業計画	内					0					1.00
	現地踏査	外	0				0					1.00
	資料収集等	内・外	0									1.00
	権利者確認調査(当初)	内・外	0									1.00
	復元測量・境界確認	内・外	0									1.00
	土地境界確認書作成	内・外	0									1.00
	用地幅杭設置測量	内・外				+0.55						1.55
	面積計算	内	0									1.00
	用地実測原図作成	内			−0.10							0.90
	用地平面図作成	内			−0.10							0.90
	土地調書作成	内	0									1.00
	基準点測量・設置	内・外		+0.15								1.15

林道測量・設計等の設計条件、補正率算出調書

a）地形区分による補正【路線測量】　　※林道区分：林業専用道

地形区分	区 間 1　　新設砂利				区 間 2			
	延長（km）	地形補正	中心線補正	横断補正	延長（km）	地形補正	中心線補正	横断補正
A 平 坦 地		−0.3	−0.3	−0.4		−0.3	−0.3	−0.4
B 丘 陵 地	0.30	−0.2	−0.3	−0.4		−0.2	−0.3	−0.4
C 山 地	1.20	0	−0.3	−0.4		0	−0.3	−0.4
D 山 岳 地		+0.1	−0.3	−0.4		+0.1	−0.3	−0.4
計（補正値）	1.50 km	−0.04	−0.3	−0.4		−	−	−

b）地形区分による補正【林道設計】

地形区分	区 間 1		区 間 2	
	延長（km）	地形補正	延長（km）	地形補正
A 平 坦 地		−0.30		−0.30
B 丘 陵 地	0.30	−0.20		−0.20
C 山 地	1.20	0		0
D 山 岳 地		0		0
計	1.50 km	−0.04		−

c）伐開作業【路線測量】

	天 然 林		人 工 林		計
中心線伐開					
横 断 伐 開	0.20 km	C 笹密生、見通し悪	1.30 km	C 笹密生、見通し悪	1.50 km

d）徒歩区間の補正【路線測量】

○――――L1――――○――――L2――――○

既設終点　　測量起点　　測量終点

L1 =

L2 =　1.5 km

補正 ＝（ L2/2 + L1 − 2km ）× 0.05 ＝ 0

e）曲線数による補正【路線測量】

曲線数	10
補正値	+0.4

f）傾斜・植生等の条件区分による補正【立木補償】

	傾斜区分A		植生状況B		湿地帯等C		作業区分(本/ha)
天然林 L= 0.20 km	10°～20°未満	0	根曲竹	+0.25	ー	0	600～1200本未満
人工林 L= 1.30 km	20°～30°未満	+0.15	根曲竹	+0.25	ー	0	600～1200本未満

※立木調査幅　20 m

g）業務の経路【共通】

A（起点：札幌市）------B（滞在地：ニセコ町）-------C（現地）

L= 91.5 km　　L= 21.0 km

D（発注者：倶知安町）

L= 90.0 km

h）その他

事前調査状況　　通常

適用積算単価　　R06_04_1 改正

用地測量補正率算出調書

i）地形及び地物区分による補正【用地測量】（表－2，表－5）

地形区分	区 間 A 森林			区 間 B 森林			区 間 C			計		
	延長（km）	地域	地形補正	延長（km）	地域	地形補正	延長（km）	地域	地形補正	延長（km）	地域	地形補正
A 平 坦 地		0	+0.30		0	+0.30		0	0		0	0
B 丘 陵 地	0.13	0	+0.40		0	+0.40		0	0	0.13	0	+0.05
C 山 地		0	+0.60	0.40	0	+0.60		0	0	0.40	0	+0.24
D 山 岳 地		0	+0.70		0	+0.70		0	0		0	0
計	0.13			0.40						0.53		+0.55

j）縮尺の補正率（表－4）

縮 尺	用地平面図	用地実測図
1／1000	−0.10	−0.10

k）その他設計条件【用地測量】

資料収集・図面作成幅　40 m　　公図、地積測量図等転写　通常

現地立会・境界確認幅　20 m　　登記資料（分筆図等）作成　4　筆

l）地形及び地物区分による補正【基準点測量】（表－3）

地形区分	区間A 森林		区間B 森林		区間C		計	
	延長（km）	地形補正	延長（km）	地形補正	延長（km）	地形補正	延長（km）	地形補正
A 平 坦 地		+0.10		+0.10		0		0
B 丘 陵 地	0.13	0		0		0	0.13	0
C 山 地		+0.20	0.40	+0.20		0	0.40	+0.08
D 山 岳 地		+0.30		+0.30		0		0
計	0.13		0.40				0.53	+0.15

m）その他設計条件【基準点測量】

2級基準点の設置　あり（伐開あり）　4 点

4級基準点の設置　0.53 km（用地測量と同時）

No.1　　林道事業全体計画　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
林道事業全体計画	林業専用道		1.00	式						
調 査 準 備 等			1.00	式					明細表 No.1-1	
社会的特性調査			1.00	式					明細表 No.1-2	
生 活 環 境 調 査			-	式						
森林施業等調査			1.00	式					明細表 No.1-3	
路線計画の策定			1.00	式					明細表 No.1-4	
自然環境等調査			1.00	式					明細表 No.1-5	
全 体 計 画 作 成	計画の立案		1.00	式					明細表 No.1-6	
〃	総合解析		-	式						
〃	全体計画図 事業費積算		-	式						
照査及び成果品			1.00	式					明細表 No.1-7	
計										
千円未満切捨										

No.1－1　　調査準備等　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
[調 査 準 備 等]			1.00	式						
調 査 準 備 等	内業		4.90	km	1.00				55-22-410	「概数」
資 料 収 集	内業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
計										
千円未満切捨										

No.1－2　　社会的特性調査　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
［社会的特性調査］			1.00	式						
社会環境調査	外業		4.90	km	1.00				55-22-420	「概数」
地域路網調査	外業		－	km	1.00				〃	
計										
千円未満切捨										

No.1－3　　森林施業等調査　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
［森林施業等調査］			1.00	式						
地域林業の振興に関する調査	外業		－	km	1.00				55-22-440	
森林資源にに関する調査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
〃	内業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
森林の総合利用に関する調査	外業		－	km	1.00				〃	
計										
千円未満切捨										

No.1－4　　路線計画の策定　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
［路線計画の策定］			1.00	式						
開　設　目　的	内業		4.90	km	1.00				55-22-450	「概数」
基本計画の策定	内業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
計										
千円未満切捨										

No.1－5－1　　自然環境等調査　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
［自然環境等調査］			1.00	式						
地　形　調　査	外業		4.90	km	1.00				55-22-460	「概数」
〃	内業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
地　質　調　査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
気　象　調　査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
植　物　調　査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
〃	内業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
動　物　調　査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
荒 廃 地 調 査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
土地利用調査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
水系利用調査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
小　計										

No.1－5－2　　自然環境等調査　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
文 化 財 調 査	外業		4.90	km	1.00				55-22-460	「概数」
法令・規制等調査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
森林ﾚｸﾚｰｼｮﾝ調査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
景　観　調　査	外業		4.90	km	1.00				〃	「概数」
小　計										
計										
千円未満切捨										

No.1－6　　全体計画作成（計画の立案）　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
［全体計画作成］	計画立案		1.00	式						
路線選定・比較 路線の検討	内業		4.90	km	1.05				55-22-471	補正=5.4／4.9×0.5+0.5 「概数」
図上測設	内業		5.40	km	1.00				〃	「概数」
現地踏査	外業		5.40	km	1.00				〃	「概数」
現地測設	外業		3.40	km	1.00				〃	「概数」 路線測量1.5km除く
計										
千円未満切捨										

No.1－7　　照査及び成果品　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
［照査及び成果品］			1.00	式						
照　　査	内業		1.00	業務	0.50				55-22-490	
調査報告書の作成	内業		1.00	業務	0.50				55-22-500	
計										
千円未満切捨										

No.2－1　　旅費交通費　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
旅 費 交 通 費			1.00	式						起　点A:札幌市 滞在地B:ニセコ町
旅　　費	AB間	旅行雑費×2 宿泊料+宿泊雑費	4.00	人	1.00				A62-01-01	
〃	BC間	旅行雑費+宿泊料+宿泊雑費	35.00	日	1.00				〃	滞在日 （～29日）
〃	〃	旅行雑費+宿泊料+宿泊雑費		日	1.00				〃	滞在日 （30～59日）
〃	AB間 基準日額	主任技師	1.00	往復	0.78				A61-01-01	
〃	〃	技師A	1.00	往復	0.78				〃	
〃	〃	技師B	1.00	往復	0.78				〃	
〃	〃	技師C	1.00	往復	0.78				〃	
〃	〃	技術員		往復	0.78				〃	
交　通　費	AB間 ライトバン運転	L= 91.5 km	1.00	往復	1.00				51-06-200	
〃	BC間 ライトバン運転	L= 21.0 km	9.00	往復	1.00				〃	
小 計										

No.2－2　　旅費交通費　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表番号	備　　考
旅 費 交 通 費			1.00	式						起　点A:札幌市 発注者D:倶知安町
設計協議打合	基準日額	主任技師	2.00	往復	0.26				A61-01-01	
〃	〃	技師A	2.00	往復	0.26				〃	
〃	〃	技師B	2.00	往復	0.26				〃	
交　通　費	AD間 ライトバン運転	L= 90.0 km	2.00	往復	1.00				51-06-200	
小 計										
計										
千円未満切捨										

No.3　　準 備 費　　明 細 表

名　　称	種　　別	形状寸法	数 量	単位	補正	単　価	直接人件費	金　　額	明細表及び単価表番号	備　　考
準　備　費			1.00	式						
中 心 線 伐 開		C	4.60	km	1.00				53-24-200	「概数」
計										
千円未満切捨										

設計外業人員調書

作業種別	数量	単位	補正値	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員
【林道全体計画】								
社会環境調査	4.90	km	1.00	0.00	0.63	0.38	0.00	0.00
地域路網調査	－	km	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
集落調査	－	km	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
活性化・定住化調査	－	km	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
地域林業の振興	－	km	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
森林資源の調査	4.90	km	1.00	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00
森林の総合利用	－	km	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
地形調査	4.90	km	1.00	0.00	0.34	0.34	0.29	0.00
地質調査	4.90	km	1.00	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00
気象調査	4.90	km	1.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00
植物調査	4.90	km	1.00	0.30	0.36	0.36	0.30	0.00
動物調査	4.90	km	1.00	0.30	0.36	0.36	0.30	0.00
荒廃地調査	4.90	km	1.00	0.00	0.34	0.34	0.29	0.00
土地利用調査	4.90	km	1.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
水系利用調査	4.90	km	1.00	0.00	0.35	0.00	0.30	0.00
文化財調査	4.90	km	1.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00
法令・規制等調査	4.90	km	1.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
森林レク調査	4.90	km	1.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
景観調査	4.90	km	1.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
現地踏査	5.40	km	1.00	0.00	1.58	0.00	1.33	0.00
現地測設	3.40	km	1.00	1.47	3.62	5.66	8.95	0.00
山地保全図作成解析	－	km	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	（人数計）			2.07	9.23	8.43	12.42	0.00
外業日数計	35			3	10	9	13	0
内訳								
29日まで	35			3	10	9	13	0
30日～59日	0			0	0	0	0	0
60日以上	0			0	0	0	0	0