

令和 7年度

業務設計書（公示用）

業務名： 道道京極定山溪線（定山溪2511・2512林班）立木調査業務

令和 7年 8月 単価適用

建設局 土木部 工事課 道路工事三係

位置図

1 : 45,000

天狗山



業務名 : 道道京極定山溪線 (定山溪2511・2512林班) 立木調査業務
履行場所 : 南区定山溪 (道道京極定山溪線内)

1 : 45,000

1番通 2.0 km

()	業務名	道道京極定山溪線（定山溪2511・2512林班）立木調査業務
-----	-----	--------------------------------

1. 積算金額

区 分		設計金額（円）
業 務 委 託 費		
内 訳	業 務 価 格	
	消費税相当額	

業務説明書

1. 概要
現地測量 一式 立木調査 一式

2. 場所
南区定山溪2511・2512林班
3. 期間
契約書に示す着手の日から令和 8年 2月20日までとする。
4. 図面
なし
5. 仕様書
札幌市土木設計業務共通仕様書、札幌市公共測量仕様書及び札幌市地質・土質調査業務共通仕様書等および役務仕様書・特記仕様書によること。

6. 特記仕様書
別添のとおり。

役 務 仕 様 書

1. 役務の概要

本役務の対象としている道道京極定山溪線の定山溪 2511・2512 林班は、特定道路土工構造物（南区「601-580-0」）の補修工事を予定している。

本役務は、補修工事の施工影響範囲内にある見込みの樹木について立木調査を行うとともに、必要な石狩森林管理署への申請手続き等を行うものである。

2. 履行期間

契約の日から、令和 8 年 2 月 20 日までとする。

3. 着 手

受託者は、本役務を実施するにあたり、着手前に役務の内容について本市と協議し、次の書類を提出すること。

- (1) 着手届
- (2) 役務履行計画書
- (3) 主任技術者等指定通知書及び経歴書

4. 完 了

受託者は、本役務完了後、速やかに以下の書類を提出するものとする。

- (1) 完了届
- (2) 特記仕様書に定める図面、書類一式

5. 秘密の保持

受託者は、業務上知りえた情報及び資料を他人に漏らしてはならない。

6. 成果品の納入時期

石狩森林管理署への申請が滞ることの無いよう業務を遂行すること。

成果品の納入時期については監督員と協議のうえ、納入すること。

7. 仕様書等

受託者は、本仕様書に基づいて適正に役務を履行しなければならない。なお、役務の履行に際して、本仕様書に定めのない事項が発生した場合は、特記仕様書、札幌市土木設計業務共通仕様書、役務契約書によるほか、監督員との協議によること。

8. 環境への配慮

本役務においては、本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。

- ①電気、水道、油、ガス等の使用にあたっては、極力節約に努めること。
- ②ごみ減量及びリサイクルに努めること。
- ③両面コピーの徹底やミスコピーを減らすことで、紙の使用量を減らすよう努めること。
- ④自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施など環境に配慮した運転を心がけること。
- ⑤役務に係る用品等は、札幌市グリーン購入ガイドラインに従い、極力ガイドライン指定品を使用すること。

9. 技術者資格要件について

1. 本業務の主任設計者及び照査技術者は、下記の条件を満たす者とする。

- ①主任設計者は、下記資格要件分類表の（Ⅳ）の要件を満たす者とする。
- ②照査技術者は、下記資格要件分類表の（Ⅳ）の要件を満たす者とする。

2. 技術士またはRCCMの資格保有者とは、登録していることを条件とする。

業務着手時に、資格者であることを証明できる書類（登録証の写し）を提出すること。

なお、資格要件（Ⅰ）で技術士の場合は、専門科目が証明できる書類（登録証明証の写し）を提出すること。

資格要件分類表

要件分類	資 格	
	主任設計者	照査技術者
資格要件 (I)	技術士（建設部門－ 道路 、総合技術監理部門－建設－ 道路 ）、RCCM（ 道路 ）のいずれかの資格保有者。	
資格要件 (II)	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、RCCM（ 道路 ）のいずれかの資格保有者。	
資格要件 (III)	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、RCCM（別表1）のいずれかの資格保有者、又は建設コンサルタント等業務について（大学・短大・高専卒20年、高卒22年、その他25年以上）実務経験を有する者。	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、RCCM（別表1）のいずれかの資格保有者。
資格要件 (IV)	技術士（別表2）、RCCM（別表3）のいずれかの資格保有者、又は建設コンサルタント等業務について（大卒13年、短大・高専卒15年、高卒17年以上）実務経験を有する者。	技術士（別表2）、RCCM（別表3）のいずれかの資格保有者。

別表1

RCCM	河川、砂防及び海岸・海洋
	港湾及び空港
	道路
	鉄道
	造園
	都市計画及び地方計画
	鋼構造及びコンクリート
	トンネル
	施工計画、施工設備及び積算
	建設環境

別表2

技術士	建設、総合技術監理－建設	(科目問わず)
	上下水道、総合技術監理－上下水道	上水道及び工業用水道、下水道
	農業、総合技術監理－農業	農業土木
	森林、総合技術監理－森林	森林土木
	水産、総合技術監理－水産	水産土木
	応用理学、総合技術監理－応用理学	地質

別表3

RCCM	河川、砂防及び海岸・海洋
	港湾及び空港
	電力土木
	道路
	鉄道
	上水道及び工業用水道
	下水道
	農業土木
	森林土木
	造園
	都市計画及び地方計画
	地質
	土質及び基礎
	鋼構造及びコンクリート
	トンネル
	施工計画、施工設備及び積算
建設環境	
水産土木	

特 記 仕 様 書

1. 業務内容

立木調査の実施に先立ち、石狩森林管理署と協定締結が必要であることから、協定締結に必要な資料作成を発注者とともに行う。

協定締結後、立木調査を行い、石狩森林管理署が補償費を審査・算定するにあたり必要な立木調査書の作成を行い、監督員へ提出する。その他、必要に応じ補償費算定に向けて必要な資料作成を行う。

2. 測量

2-1 提供資料

項 目	内 容		
提供資料	項 目	有無	詳細
	測量成果	有・無	地方道路等整備事業 道道京極定山溪線 (定山溪 512 林班) 特定道路土工構造物補修実施設計
	実施設計 成果品	有・無	同上
	構造計算書	有・無	
	地質資料	有・無	
	その他	有・無	
※提供資料については現地との整合性を確認したのちに使用すること			

2-2 電子データ

下表の格納文書・図面に該当するものについては、電子データを併せて提出するものとする。CAD データのレイヤ、色、線、文字の基準については、CAD 製図基準(案) (国土交通省、平成20年5月)による。

格納文書・図面	ファイル形式
測量業務計画書	PDF
各種計算簿 (位置図・基準点経路図・基準点網図を含む)	PDF
写真帳	PDF 及び JPG
その他の図面 (本業務で作成した図面)	PDF 及び CAD

2-3 提出成果品

- (1) 測量成果図書 (位置図、基準点経路図、基準点網図、各種計算簿、写真帳) :
1 部
- (2) 電子データ (DVD-R 等 1 枚 立木調査書、関係機関協議資料等 測量成果図書に収納)

3. 立木調査

法面工の施工に必要な区域内に存在する北海道森林管理局所管の伐採対象木の立木調査を行う。

- (1) 国有林野内における立木調査は、「北海道森林管理局収穫調査規程」及び「北海道森林管理局収穫調査規程の運用について」を準用して調査するものとし、事前に石狩森林管理署と立木調査に関する協定（「立木調査協定書」）を締結し、同協定書に基づき行うものとする。
- (2) 本立木調査の調査者は、次のア又はイのいずれかの条件を満たし、平成12年度以降本入札日までに完了した国有林野立木調査業務の調査者として従事した経験を有すること。
ア 技術士（森林部門（林業））又は林業技士（林業経営部門又は森林評価部門）の資格を有すること。
イ 森林管理局、森林管理署（営林署等旧林野庁組織を含む）において10年以上又は他の官公署、森林組合等において15年以上勤務し、立木調査の経験を3年以上有する者
- (3) 立木調査の実施にあたり、写真撮影は、調査区域の林班・小班毎に全体量、状況、調査風景、下地が把握できるようにアングル等を考慮して撮影すること。

4. 打合せ

打合せ協議は初回打合せ、中間打合せ1回、成果品納入時の計3回とする。初回打合せ、成果品納入時には主任設計者が立ち会うものとする。

5. 関係機関との協議について

関係者との打合せは1機関（石狩森林管理署）1回を想定している。

石狩森林管理署と国有林野貸付等のための協議を行い、必要になる申請図書を作成する。また、森林管理署にて管理している樹木を伐採する必要がある場合は、担当職員と共に申請方法等の協議を行うこと。また、それに伴う資料を作成すること。

調整の結果、機関数及び協議回数に変更が生じる場合は監督員と協議すること。

令和 7 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 道道京極定山溪線（定山溪2511・2512林班）立木調査業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和 7 年 8 月 単価適用

建設局 土木部 工事課 道路工事三係

設計総括表（金抜き）

業務番号		業務名	道道京極定山溪線（定山溪2511・2512林班）立木調査業務	当 初	業務	測量業務	
					項目	地形測量	
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
地形測量				式	1		
現地測量				式	1		
現地測量				式	1		
応用測量				式	1		
用地測量				式	1		
立木調査				式	1		
打合せ				式	1		
直接経費				式	1		
直接経費				式	1		
旅費交通費				式	1		
安全費				式	1		
電子成果品作成費				式	1		
直接測量費				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	道道京極定山溪線（定山溪2511・2512林班）立木調査業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	地形測量	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
地形測量			式	1		
現地測量			式	1		
現地測量			式	1		
現地測量		1/500 低山地 森林 (+ 1.4) 作業量 0.001km2	式	1		内-1号
応用測量			式	1		
用地測量			式	1		
立木調査			式	1		
立木調査		傾斜区分30°以上 笹【北海道建設部 土木事業委託積算基準 】	ha	0.1		単-1号
調査表等整理		600本未満 傾斜区 分30°以上 笹【 北海道建設部 土木事 業委託積算基準】	ha	0.1		単-2号
打合せ			式	1		
打合せ協議		中間打合せの回数 1回	式	1		内-2号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	道道京極定山溪線（定山溪2511・2512林班）立木調査業務		当 初	業務	測量業務
					項目	応用測量
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
関係機関協議		打合せ等（測量業務）	機関・回	1		単-3号
関係機関協議資料作成		打合せ等（測量業務）	機関	1		単-4号
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			式	1		
旅費交通費(率計上)			式	1		内-3号
安全費			式	1		
安全費(率)			式	1		内-4号
電子成果品作成費			式	1		
電子成果品作成費(測量)			式	1		内-5号
直接測量費			式	1		
間接測量費			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	道道京極定山溪線（定山溪2511・2512林班）立木調査業務		当 初	業務	測量業務
						項目	間接測量費
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
諸経費				式	1		
測量業務価格				式	1		
消費税等相当額				式	1		
業務委託料				式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	現地測量		単価適用年月	2025.08
			歩掛適用年月	2025.08
			労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減
摘要				
作業計画	1/500 低山地 森林 0.001km2	式	1	
				内一 6号
細部測量	1/500 低山地 森林 0.001km2	式	1	
				内一 7号
数値編集	1/500 低山地 森林 0.001km2	式	1	
				内一 8号
数値地形図データファイルの作成	1/500 低山地 森林 0.001km2	式	1	
				内一 9号
合 計				

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
立木調査	傾斜区分30°以上 笹 【北海道建設部 土木事業 委託積算基準】	単位	ha	数量 1
踏査及び渉外		ha	1	単一 5号
調査区域内の境界認識表示		ha	1	単一 6号
立木調査（600本未満）		ha	1	単一 7号
現地立会		ha	1	単一 8号
計				
単価				円/ha

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

調査表等整理	600本未満 傾斜区分30°以上 笹 【北海道建設部 土木事業委託積算基準】	単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
記録整理		ha	1	単- 9号	
野帳整理		ha	1	単- 10号	
現況平面図作成		ha	1	単- 11号	
計					
単価					円/ha

単-3号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

関係機関協議	打合せ等（測量業務）			単位	機関・回	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
関係機関打合せ協議		回・機関	1	単- 13号			
計							
単価				円/機関・回			

単-4号

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

関係機関協議資料作成	打合せ等（測量業務）			単位	機関	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
関係機関協議資料作成		機関	1	単- 14号			
計							
単価				円/機関			

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

踏査及び渉外		単位	ha	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
測量技師		人	1.3		
測量技師補		人	1.3		
測量助手		人	1.3		
機械経費 1.5%		式	1		
材料費 0.5%		式	1		
計					
単価					円/ha

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

調査区域内の境界認識表示		単位	ha	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
測量技師		人	6.3		
測量技師補		人	6.3		
測量助手		人	6.3		
測量補助員		人	6.3		
機械経費 1%		式	1		
材料費 1.5%		式	1		
計					
単価					円/ha

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

立木調査（600本未満）		単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
測量技師		人	3.1		
測量技師補		人	3.1		
測量助手		人	3.1		
測量補助員		人	3.1		
機械経費 1%		式	1		
材料費 2%		式	1		
計					
単価					円/ha

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地立会		単位	ha	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師		人	5		
測量技師補		人	5		
測量助手		人	5		
測量補助員		人	5		
機械経費 1%		式	1		
材料費 0.5%		式	1		
計					
単価					円/ha

単-9号

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-0000002000

記録整理		単位	ha	数量	
					1
名称	規格	単位	数量		摘要
測量技師補		人	0.1		
測量助手		人	0.1		
計					
単価					円/ha

単-10号

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-0000002000

野帳整理		単位	ha	数量	
					1
名称	規格	単位	数量		摘要
測量技師補		人	0.8		
測量助手		人	0.8		
計					
単価					円/ha

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現況平面図作成		単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補		人		0.1	
測量助手		人		0.1	
計					
単価					円/ha