

業 務 名 除雪積算システム詳細設計業務

業務委託費 円

一金 業務価格 円

消費税相当額 円

業 務 説 明

1. 業務の概要

除雪積算システムについて、既存システムの構成や機能を参考に、
新規システム構築に向けたシステム要件定義と、それを踏まえた詳細設計を行うものである。

2. 履行期間

契約締結日から令和8年3月30日までとする。

3. 成果品

- (1) 要件定義書
- (2) システム仕様書
- (3) 画面仕様書
- (4) データベース仕様書
- (5) 基本設計書
- (6) 詳細設計書

4. 打合せ・協議について

業務着手時、中間3回（「要件定義設定」「基本設計」「詳細設計」後に行うことを想定）、
成果品納入時の計5回実施する。

5. その他

業務の詳細は業務仕様書による。

総 委 託 費 内 訳 書

工 種	種 別	単位	数 量	金 額	摘 要
	システム要件定義	式	1		内訳書-1
	方式設計	式	1		内訳書-2
	基本設計	式	1		内訳書-3
	詳細設計	式	1		内訳書-4
	開発スケジュール	式	1		内訳書-5
	打合せ・協議(中間3回)	式	1		内訳書-6
直接経費計					
業務価格					万単位止め
消費税相当額		%	10		
業務委託費					

札 幌 市

(本工事内訳書 甲)

内訳書

No	細 目	単位	金額	積 算 の 基 礎			備考
1	システム要件定義	式	0	プロジェクトマネージャ	円 × 9.7 人 =	円	単算-1
				プロジェクトリーダー	円 × 16.3 人 =	円	単算-2
				プロジェクトメンバ	円 × 19.3 人 =	円	単算-3
					計	円	
2	方式設計	式	0	プロジェクトマネージャ	円 × 3.9 人 =	円	単算-1
				プロジェクトリーダー	円 × 15 人 =	円	単算-2
				プロジェクトメンバ	円 × 10.6 人 =	円	単算-3
					計	円	
3	基本設計	式	0	プロジェクトマネージャ	円 × 8.2 人 =	円	単算-1
				プロジェクトリーダー	円 × 26.9 人 =	円	単算-2
				プロジェクトメンバ	円 × 27.1 人 =	円	単算-3
					計	円	
4	詳細設計	式	0	プロジェクトマネージャ	円 × 21.3 人 =	円	単算-1
				プロジェクトリーダー	円 × 114.4 人 =	円	単算-2
				プロジェクトメンバ	円 × 285.6 人 =	円	単算-3
					計	円	
5	開発スケジュール	式	0	プロジェクトマネージャ	円 × 4 人 =	円	単算-1
				プロジェクトリーダー	円 × 7.3 人 =	円	単算-2
				プロジェクトメンバ	円 × 7 人 =	円	単算-3
					計	円	
6	打合せ・協議(中間3回)	式	0	プロジェクトマネージャ	円 × 1.2 人 =	円	単算-1
				プロジェクトリーダー	円 × 1.2 人 =	円	単算-2
				プロジェクトメンバ	円 × 5.8 人 =	円	単算-3
					計	円	

単 価 算 出 調 書

No.	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎	備 考
1	プロジェクトマネージャ 日当たり単価	人	円	円/月 × 8h ÷ 160h = 円	積算資料(2025年7月)
2	プロジェクトリーダー 日当たり単価	人	円	円/月 × 8h ÷ 160h = 円	積算資料(2025年7月)
3	プロジェクトメンバ 日当たり単価	人	円	① 円/月 × 8h ÷ 160h = 円	①プロジェクトメンバ1
				② 円/月 × 8h ÷ 160h = 円	積算資料(2025年7月)
				①+② = 円	②プロジェクトメンバ2
				平均単価 円	積算資料(2025年7月)

札 幌 市

道路除雪執行管理・積算システム改修及び保守業務 数量調書

1	システム要件定義	機能要件とりまとめ	プロジェクトマネージャ 3 人 プロジェクトリーダー 4.3 人 プロジェクトメンバ 5.3 人
		クラウド化検討 クラウド化に伴う課題と実現性	プロジェクトマネージャ 4.7 人 プロジェクトリーダー 8 人 プロジェクトメンバ 8.3 人
		セキュリティ対策検討	プロジェクトマネージャ 2 人 プロジェクトリーダー 4 人 プロジェクトメンバ 5.7 人
		小計	プロジェクトマネージャ 9.7 人 プロジェクトリーダー 16.3 人 プロジェクトメンバ 19.3 人
2	方式設計	ハードウェア構成設計	プロジェクトマネージャ 1.3 人 プロジェクトリーダー 4.7 人 プロジェクトメンバ 1.3 人
		ソフトウェア構成設計	プロジェクトマネージャ 0.3 人 プロジェクトリーダー 6 人 プロジェクトメンバ 4.3 人
		ネットワーク構成設計	プロジェクトマネージャ 2.3 人 プロジェクトリーダー 4.3 人 プロジェクトメンバ 5 人
		小計	プロジェクトマネージャ 3.9 人 プロジェクトリーダー 15 人 プロジェクトメンバ 10.6 人
3	基本設計	システム機能設計：機能一覧	プロジェクトマネージャ 0.3 人 プロジェクトリーダー 4.3 人 プロジェクトメンバ 5 人
		システム機能設計：業務フロー設計	プロジェクトマネージャ 0.3 人 プロジェクトリーダー 4.3 人 プロジェクトメンバ 4.3 人
		データ基本設計	プロジェクトマネージャ 2 人 プロジェクトリーダー 5 人 プロジェクトメンバ 5.3 人
		インターフェース設計	プロジェクトマネージャ 2 人 プロジェクトリーダー 5 人 プロジェクトメンバ 4.8 人
		セキュリティ設計	プロジェクトマネージャ 1.8 人 プロジェクトリーダー 4.3 人 プロジェクトメンバ 4 人
		運用設計	プロジェクトマネージャ 1.8 人 プロジェクトリーダー 4 人 プロジェクトメンバ 3.7 人
		小計	プロジェクトマネージャ 8.2 人 プロジェクトリーダー 26.9 人 プロジェクトメンバ 27.1 人

道路除雪執行管理・積算システム改修及び保守業務 数量調書

4	詳細設計	機能詳細設計:クラス構成図	プロジェクトマネージャ	0.2 人
			プロジェクトリーダー	3.7 人
			プロジェクトメンバ	13.7 人
		機能詳細設計:シーケンス図	プロジェクトマネージャ	0.2 人
			プロジェクトリーダー	3.7 人
			プロジェクトメンバ	13 人
		機能詳細設計:モジュール構成図	プロジェクトマネージャ	3.2 人
			プロジェクトリーダー	6 人
			プロジェクトメンバ	13.3 人
		画面設計	プロジェクトマネージャ	8.3 人
			プロジェクトリーダー	60 人
			プロジェクトメンバ	138.7 人
		帳票設計	プロジェクトマネージャ	4.7 人
			プロジェクトリーダー	30.7 人
			プロジェクトメンバ	85.3 人
		データ詳細設計	プロジェクトマネージャ	1 人
			プロジェクトリーダー	3 人
			プロジェクトメンバ	7.3 人
		外部設計 外部機能とのデータフロー設計	プロジェクトマネージャ	3.7 人
			プロジェクトリーダー	7.3 人
			プロジェクトメンバ	14.3 人
		小計	プロジェクトマネージャ	21.3 人
			プロジェクトリーダー	114.4 人
			プロジェクトメンバ	285.6 人
5	開発スケジュール	開発スケジュール	プロジェクトマネージャ	4 人
			プロジェクトリーダー	7.3 人
			プロジェクトメンバ	7 人
6	打合せ・協議(中間3回)	打合せ・協議	プロジェクトマネージャ	1.2 人
			プロジェクトリーダー	1.2 人
			プロジェクトメンバ	5.8 人