

月 日		検算
審査完了 No.		
係 長		

令和3年度施行

設計書(見積参考)

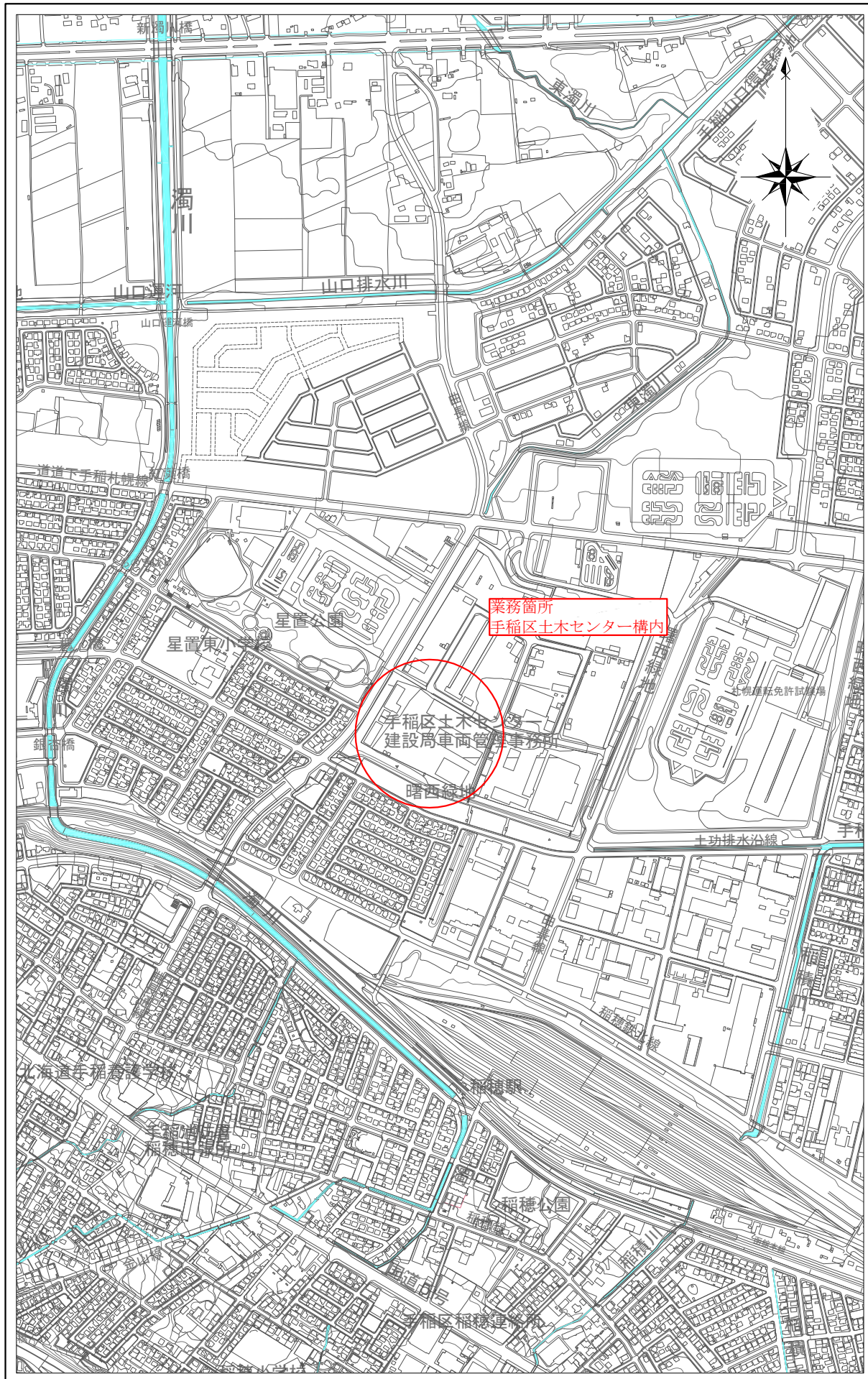
業務名 手稲区土木センター 構内除雪業務

令和3年 10月設計

札幌市手稲区土木部

位置図

S=1:10,000



業務名 手稲区土木センター 構内除雪業務

一金	業務委託費	円也
	業務価格	円也
内訳	消費税等相当額	円也

業務説明

1. 業務の目的

本業務は、土木センター構内の除雪業務を実施するものである。

2. 業務の概要

(1) 構内新雪除雪工	8,250 m ²	14 回
(2) 構内運搬排雪工	4,690 m ³	
(3) 雪割り(タイヤショベル(業1.4~2.0m ³))	8 hr	
(4) 雪割り(ロータリー(業160kw))	6 hr	
(5) 雪割り(バックホウ(業0.45(0.35)m ³))	3 hr	

3. 業務の期間

契約書に示す着手の日より、令和4年 3月29日までとする。

4. 業務仕様書

- (1) 構内新雪除雪工は、降雪により朝方までに除雪作業が必要とされたときに実施すること。
なお、除雪作業については、原則として早朝に実施することとし、7:30までに完了すること。
- (2) 緊急対応の実施については、業務員の指示によることとし、業務期間中は作業に見合うオペレーター等を常に確保し、業務員の指示、及び、作業を迅速に対応できる体制をとること。
- (3) 構内運搬排雪工の実施時期等については、業務員と協議のうえ決定するものとする。
- (4) その他の事項については、業務員の指示または、協議による。

業務委託費内訳書

工種	種別	単位	単価	原設計		設計変更		摘要
				数量	金額	数量	金額	
構内除雪業務								
	構内除雪工	式		1				内訳書No.1
直接業務費								
	共通仮設費	式		1				%以内
共通仮設費								
純業務費								
	現場管理費	式		1				%以内
業務原価								
	一般管理費	式		1				円以内 %以内
業務価格								万単位止め
消費税等相当額		式		1				消費税率:10%
業務委託費								

構内除雪工内訳書

原設計金額 円
 変更設計金額 円
 増減額 円

内 訳

NO. 1

名 称	規 格	単位	原 設 計				単価 番号	設 計 変 更				単価 番号	備 考
			単 価	数 量	回 数	金 額		単 価	数 量	回 数	金 額		
構内新雪除雪工		100m ²		82.5	14		1						
構内運搬排雪工	運搬距離3.0km R積み	m ³		4,690	—		2						
雪割り	タイヤショベル (業1.4~2.0m ³)	hr		8	—		3						
雪割り	ロータリー (業160kw)	hr		6	—		4						
雪割り	バックホウ (業0.45(0.35)m ³)	hr		3	—		5						
合計													

単 価 算 出 調 書

単価 番号	名 称	形 質	単 位	単 価	算 出 基 礎
1	構内新雪除雪工	業持S (1.4~2.0m ³) 助手なし	100m ²		$100 \text{ m}^2 \div 2.0 \text{ m} \times \text{円/km} = \text{円}$ (除雪幅)
2	構内運搬排雪工	業R積(助手なし) 業持S(助手なし)	m ³		運搬費(昼間, 雪出適用) 運搬距離 3.0 km 円/m³ 排雪費 (業持) ロータリー除雪車 160kw(220PS) × 4.8 = (業持) タイヤショベル 1.4~2.0m ³ × 5.1 = 小計 円/日 $\div = \text{円/m}^3$ 運搬費+排雪費 + = 円/m³
3	雪割り	業持S (1.4~2.0m ³) 助手なし	hr		(業持) タイヤショベル 1.4~2.0m ³ 円/hr
4	雪割り	業持R (160kw) 助手なし	hr		(業持) ロータリー除雪車 160kw(220PS) 円/hr
5	雪割り	業持バックホウ 0.45(0.35)m ³	hr		(業持) バックホウ 0.45(0.35)m ³ 円/hr
	共通仮設費		式		諸経費率 200万以下 9.10 % 200万~1億 Kr= 4118.1 ×対象額 ^{-0.3548} × 0.38 対象額 円 諸経費率 % 諸経費= × 円以内
	現場管理費		式		諸経費率 200万以下 40.20 % 200万~1億 Kr= 631.2 ×対象額 ^{-0.1622} × 0.67 対象額 円 諸経費率 % 諸経費= × 円以内
	一般管理費		式		諸経費率 500万以下 22.72 % 500万~30億 Kr= (-5.48972 ×log対象額+ 59.4977) × 1.00 対象額 円 諸経費率 % 諸経費= × 円以内