

令和3年度施行

設計書（見積参考）

業務名 北区土木センター 構内除雪業務

令和3年 10月設計

札幌市北区土木部

業務名 北 区 土 木 セ ン タ ー 構内除雪業務

一 金	業 務 委 託 費	_____	円也
	内 訳		
	業 務 価 格	_____	円也
	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	2,590 m ²	17 回
(2) 構内運搬排雪工	1,020 m ³	

3. 業務の期間

契約書に示す着手の日より、令和4年 3月25日までとする。

4. 業務仕様書

- (1) 札幌市道路維持除雪業務委託仕様書による。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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。

位置図

篠原市中学校

篠路西小学校

雁来線路連絡線

太平小学校

施工箇所
(北区土木センター)

太平中学校

太平横8号線

屯田五番線

屯田北小学校

篠原線

屯田横7号線

国道2号

国道2号

篠原線

篠原線

篠原線

篠原線

篠原線

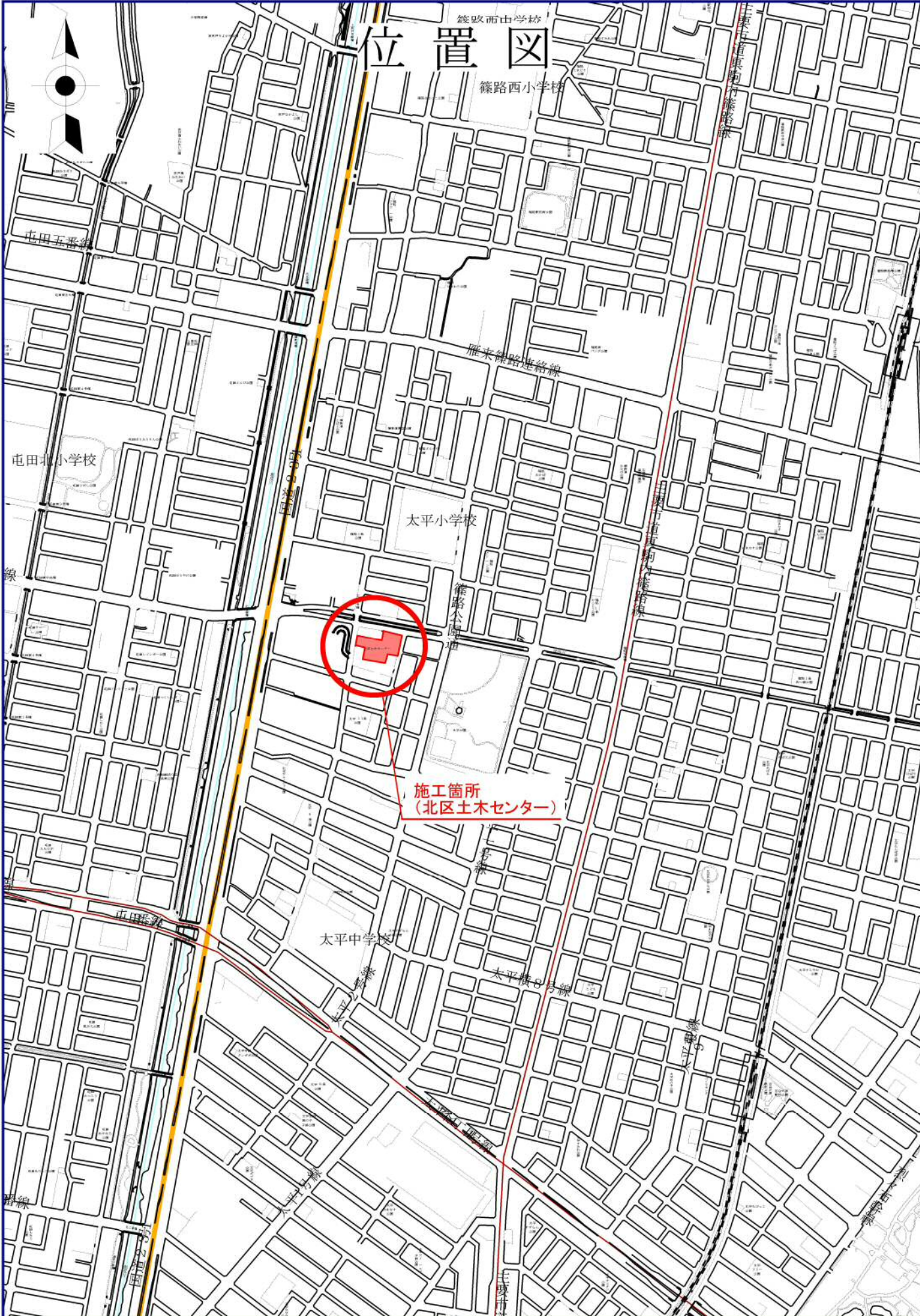
篠原線

篠原線

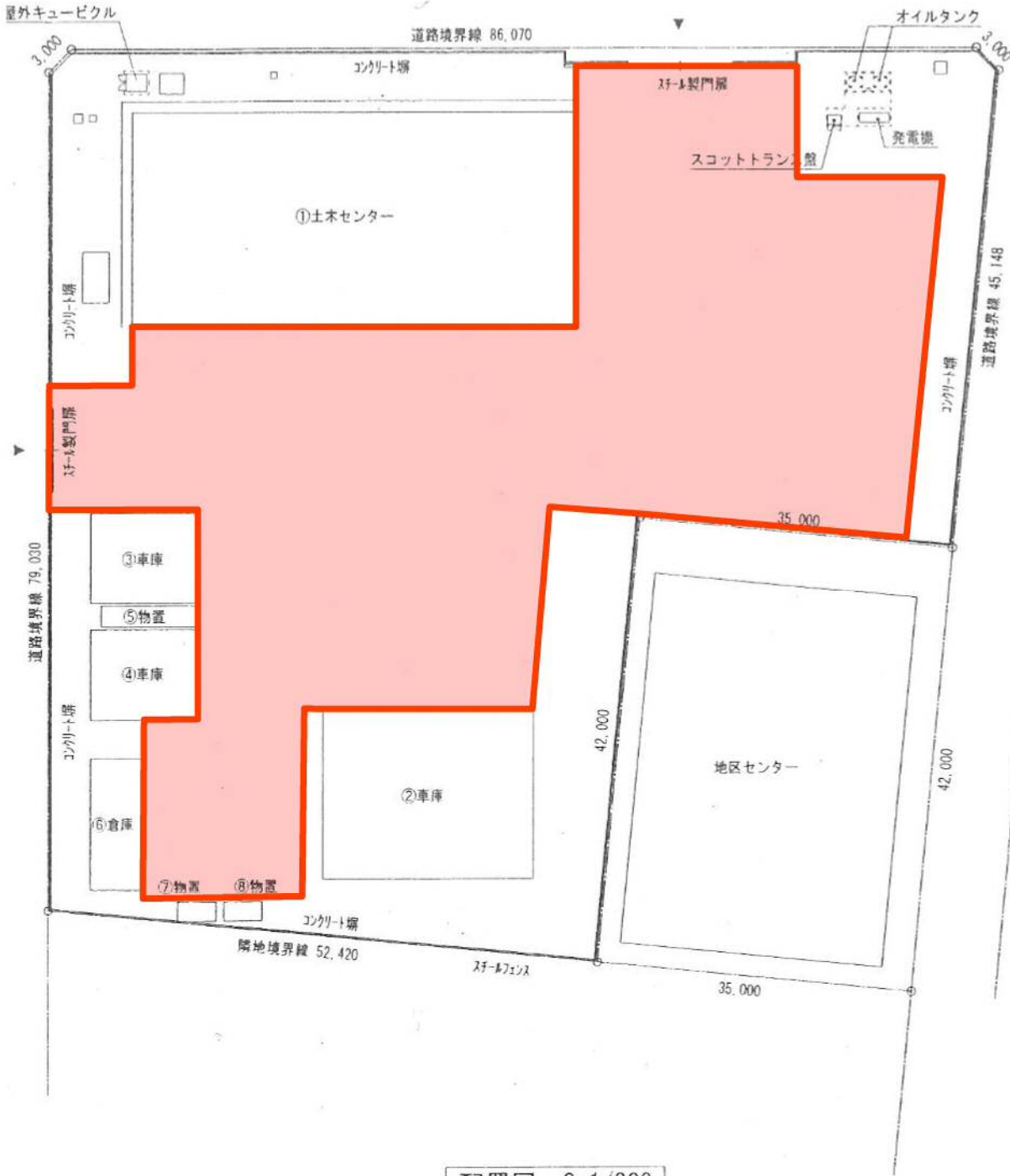
篠原線

篠原線

篠原線



詳細平面図



新雪除雪 : 上記エリア 2,590㎡
 運搬排雪 : 除雪した雪のうち 1,020㎡

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				9.10% 以内
共通仮設費								
純業務費								
	現場管理費	式		1				40.20% 以内
業務原価								
	一般管理費	式		1				22.72% 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		25.9	17		1						
構内運搬排雪工	運搬距離4.5km R積み	m ³		1,020	—		2						
合計													

単 価 算 出 調 査 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 4.5 km 円/m^3 排雪費 (業持) ローターリー除雪車 160kw(220PS) $\times 4.8 =$ (業持) タイヤショベル 1.4~2.0m ³ $\times 5.1 =$
					小計 円/日 $\div 4,160 = \text{円/m}^3$ 運搬費+排雪費 $+ = \text{円/m}^3$
	共通仮設費		式		諸経费率 200万以下 9.10 % 200万~1億 Kr= 4118.1 \times 対象額 ^{-0.3548} \times 0.38 対象額 円 諸経费率 9.10% 諸経費= $\times 9.10\%$ 円以内
	現場管理費		式		諸経费率 200万以下 40.20 % 200万~1億 Kr= 631.2 \times 対象額 ^{-0.1622} \times 0.67 対象額 円 諸経费率 40.20% 諸経費= $\times 40.20\%$ 円以内
	一般管理費		式		諸経费率 500万以下 22.72 % 500万~30億 Kr=(-5.48972 \times log対象額+ 59.4977) \times 1.00 対象額 円 諸経费率 22.72% 諸経費= $\times 22.72\%$ 円以内