

令和3年度施行

設計書(公示用)

業務名 東区土木センター 構内除雪業務

令和3年 10月設計

札幌市東区土木部

業務名 東区土木センター 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	3,322	m ²	16	回
(2) 雪割り(タイヤショベル(業1.4~2.0m ³))	15	hr		
(3) 雪割り(ロータリー(業160kw))	2	hr		

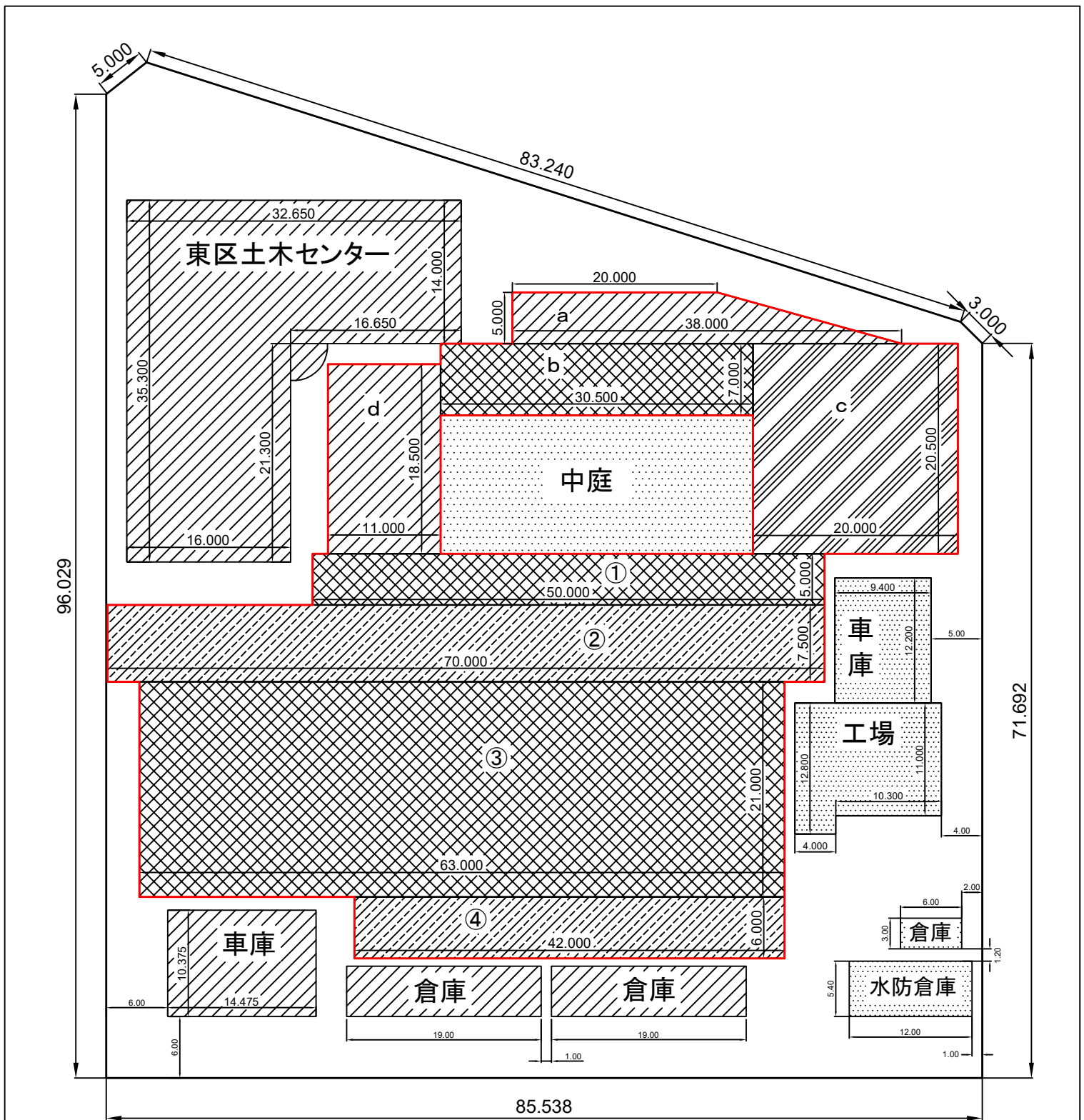
3. 業務の期間

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、降雪の経過、地吹雪による吹き溜まりの発生や圧雪状態、路面の不陸状態などを総合的に判断し、次の各号に該当する場合において、東区土木センターの閉庁日を除き、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。
 ・ほぼ連続した降雪で、積雪深が10cmを超え積雪により車両の走行が困難となり、除雪作業が必要と予想されるとき。
 ・風雪や地吹雪等による吹き溜まりの発生が予想されるとき。
 ただし、雪の降り始めの時間や作業後の外気温などによっては、この限りではない。
 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) 雪割りの実施時期等については、札幌市と協議のうえ決定するものとする。
- (3) 緊急対応の実施については、札幌市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、札幌市の指示、及び、作業を迅速に対応できる体制をとること。
- (4) 委託者は必要があると認めるときは、書面をもって受託者に通知し、役務内容を変更し、又は役務の全部若しくは一部の履行を中止させることができる。
 この場合において、必要があると認められるときは、委託料若しくは履行期限を変更し、又は必要な費用等を委託者が負担するものとする。
- (5) 受託者は、毎月実施した作業について、完了届とともに、除雪業務日報及びタコグラフを札幌市に提出すること。
- (6) 作業の実施にあたっては、十分注意を払い安全の確保に努めること。
- (7) この仕様書に定めのない事項については、札幌市と協議のうえ実施すること。

札幌市



除雪面積
2,350.00㎡

- ① 50.00m × 5.00m = 250.00㎡
- ② 70.00m × 7.50m = 525.00㎡
- ③ 63.00m × 21.00m = 1,323.00㎡
- ④ 42.00m × 6.00m = 252.00㎡

除雪面積
972.00㎡

- a (20.00m+38.00m) × 5.00m ÷ 2 = 145.00㎡
- b 30.50m × 7.00m = 213.50㎡
- c 20.00m × 20.50m = 410.00㎡
- d 11.00m × 18.50m = 203.50㎡

総除雪面積 3,322.00㎡

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				0円 以内 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		33.22	16		1						
雪割り	タイヤショベル (業1.4~2.0m ³)	hr		15	—		3						
雪割り	ロータリー (業160kw)	hr		2	—		4						
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 m ² ÷ 2.0 m × 円/km = 円 (除雪幅)
2	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
3	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
4	共通仮設費		式		諸経费率 200万以下 9.10 % 200万~1億 Kr= 4118.1 × 対象額 ^{-0.3548} × 0.38 対象額 円 諸経费率 9.10% 諸経費 = × 9.10% 円以内
5	現場管理費		式		諸経费率 200万以下 40.20 % 200万~1億 Kr= 631.2 × 対象額 ^{-0.1622} × 0.67 対象額 円 諸経费率 40.20% 諸経費 = × 40.20% 円以内
6	一般管理費		式		諸経费率 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 諸経费率 22.72% 諸経費 = × 22.72% 円以内