

公 示 用

令 和 3 年 度

設 計 書

役務の名称 八軒下水道管投雪施設運転管理業務

札幌市建設局土木部道路設備課

## 役務の名称 八軒下水道管投雪施設運転管理業務

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 役務の概要

本業務は、下水道の未処理水の熱エネルギーを利用し融雪を行う、八軒下水道管投雪施設の運転・監視、維持管理を行うものである。

#### 【業務内容】

- |                   |    |
|-------------------|----|
| ①投雪受入による運転・監視(昼間) | 1式 |
| ②投雪受入による運転・監視(夜間) | 1式 |
| ③日常点検             | 1式 |
| ④週点検              | 1式 |
| ⑤設備定期保守点検         | 1式 |
| ⑥運転開始前準備作業        | 1式 |
| ⑦運転終了後作業          | 1式 |

#### 2 履行期間

契約締結の日から令和4年3月31日まで。

ただし、上記に示す履行期間のうち、

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| ①投雪に伴う運転・監視(昼間) | は15日を基本とする。 |
| ②投雪に伴う運転・監視(夜間) | は10日を基本とする。 |
| ③融雪施設の日常点検      | は25日を基本とする。 |
| ④融雪施設の週点検       | は8回を基本とする。  |

#### 3 仕様書

別冊「八軒下水道管投雪施設運転管理業務仕様書」による。

#### 4 履行場所

八軒下水道管投雪施設 札幌市西区八軒3条東5丁目

以上

# 役務の名称:八軒下水道管投雪施設運転管理業務

業務委託費		円也
内訳	業務価格	円也
	消費税等相当額	円也

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
1. 運転・監視業務 (変動費・昼間)		式	1				第1号内訳書
2. 運転・監視業務 (変動費・夜間)		式	1				第2号内訳書
3. 日常点検業務 (変動費)		式	1				第3号内訳書
4. 週点検業務 (変動費)		式	1				第4号内訳書
5. 定期点検・保守 等業務 (固定費)		式	1				第5号内訳書
業務価格 計							
消費税等相当額						10%	
業務委託費							

# 1. 運転・監視業務(変動費・昼間)

業務価格

円也

## 第1号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
運転・監視(昼間)		式	1				第1-1号内訳書
直接人件費計							
直接物品費		式	1				
直接業務費計							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							

# 運転・監視(昼間)

(設計運転日数15日)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

## 第1-1号 内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	代 価・単 算 番 号
投雪施設の運転・監視	昼間	日	15				
合 計							

## 2. 運転・監視業務(変動費・夜間)

業務価格

円也

### 第2号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
運転・監視(夜間)		式	1				第2-1号内訳書
直接人件費計							
直接物品費		式	1				
直接業務費計							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							

運転・監視(夜間)

(設計運転日数10日)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也  
\_\_\_\_\_

第2-1号 内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
融雪施設の運転・監視	夜間	日	10				
合 計							

### 3. 日常点検業務(変動費)

業務価格

円也

#### 第3号内訳書

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要	代価・単算番号
日常点検		式	1				第3-1号内訳書
直接人件費計							
直接物品費		式	1				
直接業務費計							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							



# 日常点検

(設計日数25日)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

## 第3-1号 内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
照明器具の点灯状態		日	25				
外灯		日	25				
分電盤等	(計5面)	日	25				
中央監視卓	(外観)	日	25				
中央監視卓	(装置機器等)	日	25				
投雪蓋	(車止め、スクリーン含む)	日	25				
水中スクリュウポンプ	(上流堰室)	日	25				
電動ホイスト		日	25				
雪塊破碎装置		日	25				
堰吊り上げ治具		日	25				
雪破碎用水中ポンプ		日	25				
ITV設備	(カラーカメラ、カラーモニタ、リモート操作盤)	日	25				
油圧ユニット		日	25				

















## 定期点検・保守(電灯設備)

業務価格 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

### 第5-2号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
運転開始前準備作業	電灯設備	式	1				第5-2-1号内訳
運転終了後等保守作業	電灯設備	式	1				第5-2-2号内訳
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				

運轉開始前準備作業(電灯設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

第5-2-1号内 記 書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
照明設備		式	1				
外灯		式	1				
合 計							

運転終了後等保守作業(電灯設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

第5-2-2号内 記 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
照明設備		式	1				
外灯		式	1				
合 計							

## 定期点検・保守(その他電気設備)

業務価格 \_\_\_\_\_ 円也  
 \_\_\_\_\_

### 第5-3号内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
運転開始前準備作業	その他電気設備	式	1				第5-3-1号内訳
運転終了後等保守作業	その他電気設備	式	1				第5-3-2号内訳
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				

運転開始前準備作業(その他電気設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也  
\_\_\_\_\_

第5-3-1号内 訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
受電盤		式	1				
分電盤		式	1				
投雪蓋制御盤		式	1				
接続盤		式	1				
分電盤設置		式	1				
ITV設備総合点検		式	1				
ITV設備設置		式	1				
合 計							

## 運転終了後等保守作業(その他電気設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也  
\_\_\_\_\_

### 第5-3-2号内 記 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
受電盤		式	1				第5-3-9号単算
分電盤		式	1				第5-3-10号単算
投雪蓋制御盤		式	1				第5-3-11号単算
接続盤		式	1				第5-3-12号単算
分電盤撤去		式	1				第5-3-13号単算
ITV設備点検・撤去・清掃		式	1				第5-3-14号単算
合 計							

## 定期点検・保守(監視制御設備)

業務価格 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

### 第5-4号内 記 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
定期点検	監視制御設備	式	1				第5-4-1号内記
運転開始前準備作業	監視制御設備	式	1				第5-4-2号内記
運転終了後等保守作業	監視制御設備	式	1				第5-4-3号内記
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				

定期点検(監視制御設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

第5-4-1号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
蓄電池(UPS)	中央監視装置用	回	2				
合 計							



運轉開始前準備作業(監視制御設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

第5-4-2号内 記 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
中央監視卓		式	1				
合 計							

運轉終了後等保守作業(監視制御設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

第5-4-3号内 記 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
中央監視卓		式	1				
合 計							

定期点検・保守(清掃)

業務価格 \_\_\_\_\_ 円也  
\_\_\_\_\_

第5-5号内 記 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
堰室清掃	定期点検	回	2				
堰室清掃	終了時	回	1				
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
堰室清掃(損料)	定期点検	回	2				
堰室清掃(損料)	終了時	回	1				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				

## 監視棟設置費

業務価格 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

### 第5-6号内 記 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
監視棟設置労務費		式	1				
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
監視棟設置機材、 賃料等		式	1				
投雪施設用資材運 搬費		回	2				
安全機材費		式	1				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
交通誘導員費	設置時・撤去時	人	8				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				