

# 公 示 用

令 和 6 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 |         | 円他 |
| 内訳        | 業務価格    | 円他 |
|           | 消費税等相当額 | 円他 |

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7年3月31日まで。  
ただし、投雪利用対応期間は、令和7年1月10日から3月5日とする。  
なお、投雪利用対応期間のうち、  
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9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         | 円他 |
| 業務価格          | 円他 |
| 内訳<br>消費税等相当額 | 円他 |

| 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    |     | 日  | 15 |     |     |     | 第1号内訳書  |
| (変動費・昼間)      |     |    |    |     |     |     |         |
| 2. 運転・監視業務    |     | 日  | 10 |     |     |     | 第2号内訳書  |
| (変動費・夜間)      |     |    |    |     |     |     |         |
| 3. 日常点検業務     |     | 日  | 25 |     |     |     | 第3号内訳書  |
| (変動費)         |     |    |    |     |     |     |         |
| 4. 週点検業務      |     | 回  | 9  |     |     |     | 第4号内訳書  |
| (変動費)         |     |    |    |     |     |     |         |
| 5. 定期点検・保守等業務 |     | 式  | 1  |     |     |     | 第5号内訳書  |
| (固定費)         |     |    |    |     |     |     |         |
| 業務価格 計        |     |    |    |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |
| 消費税等相当額       |     |    |    |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |
| 業務委託費         |     |    |    |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |

## 1. 運轉・監視業務(變動費・昼間)

## 業務価格

月也

## 第1号内訳書

[illegible]

運転・監視(昼間)

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  | 1  |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
| 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)  |          | 日  | 1  |     |     |     | 第2-1号内訳書 |
|            |          |    |    |     |     |     |          |
| 直接人件費計     |          |    |    |     |     |     |          |
|            |          |    |    |     |     |     |          |
| 直接物品費      |          | 式  | 1  |     |     |     |          |
|            |          |    |    |     |     |     |          |
| 直接物品費(積上げ) | 監視棟暖房燃料費 | 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)

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  | 1  |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
| 合 計        |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |

|        |                       |
|--------|-----------------------|
|        | <u>3. 日常点検業務(変動費)</u> |
| 業務価格   | 円也<br><hr/>           |
| 第3号内訳書 |                       |

月也

| 名 称 | 形 質 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|---------|
|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|---------|

[illegible]

# 日常点検

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  | 1  |     |     |     |         |
| 外灯         |                          | 日  | 1  |     |     |     |         |
| 受電盤・分電盤    |                          | 日  | 1  |     |     |     |         |
| 投雪蓋制御盤・接続盤 |                          | 日  | 1  |     |     |     |         |
| 中央監視装置     | (外観)                     | 日  | 1  |     |     |     |         |
| 中央監視装置     | (装置機器等)                  | 日  | 1  |     |     |     |         |
| 投雪蓋        | (車止め、スクリーン含む)            | 日  | 1  |     |     |     |         |
| 水中スクリュウポンプ | (上流堰室)                   | 日  | 1  |     |     |     |         |
| 電動ホイスト     |                          | 日  | 1  |     |     |     |         |
| 雪塊破碎装置     |                          | 日  | 1  |     |     |     |         |
| 堰吊り上げ治具    |                          | 日  | 1  |     |     |     |         |
| 雪破碎用水中ポンプ  |                          | 日  | 1  |     |     |     |         |
| ITV設備      | (カラーカメラ、カラーモニター、リモート操作盤) | 日  | 1  |     |     |     |         |

| 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 |
| 油圧ユニット    |     | 日  | 1  |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
| 堰         |     | 日  | 1  |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
| 車両台数計測装置  |     | 日  | 1  |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
| 合 計       |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |

#### 4. 週点検業務(変動費)

業務価格

月也

## 第4号内訳書

[illegible]

週点検

直接人件費                      円也

第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 |
|-----------|----------|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 投雪蓋制御盤    | (歩道)     | 回  | 1  |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
| 雪破碎用水中ポンプ | (No.2堰室) | 回  | 1  |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
| 投雪蓋       | (歩道)     | 回  | 1  |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
| 投雪蓋油圧ユニット | (歩道)     | 回  | 1  |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
| 電動ホイスト    |          | 回  | 1  |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
| 水中スクリーump | (上流堰室)   | 回  | 1  |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
| 合 計       |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |
|           |          |    |    |     |     |     |         |

### 5. 定期点検・保守等業務(固定費)

業務価格

月也

第5号内訳書

[illegible]

# 定期点検・保守(機械設備)

業務価格 円也

## 第5-1号 内 訳 書

| 名 称        | 形 質  | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号   |
|------------|------|----|----|-----|-----|-----|-----------|
| 運転開始前準備作業  | 機械設備 | 式  | 1  |     |     |     | 第5-1-1号内訳 |
| 運転終了後等保守作業 | 機械設備 | 式  | 1  |     |     |     | 第5-1-2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(機械設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

### 第5-1-1号 内 訳 書

| 名 称       | 形 質        | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|-----------|------------|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 投雪蓋(2基)   | 車止め、油圧ユニット | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           | スクリーン含む    |    |    |     |     |     |         |
| 水中スクリーポンプ |            | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
| 電動ホイスト    |            | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
| 雪破碎用水中ポンプ |            | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
| 合 計       |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |

## 運転終了後等保守作業(機械設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

### 第5-1-2号 内 訳 書

| 名 称       | 形 質        | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|-----------|------------|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 投雪蓋(2基)   | 車止め、油圧ユニット | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           | スクリーン含む    |    |    |     |     |     |         |
| 水中スクリーポンプ |            | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
| 電動ホイスト    |            | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
| 雪塊破碎装置    |            | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
| 堰         | (吊り上げ治具含む) | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           | No.1～3堰    |    |    |     |     |     |         |
| 雪破碎用水中ポンプ |            | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
| 合 計       |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |
|           |            |    |    |     |     |     |         |

# 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  |     |     |     |           |
|            |      |    |    |     |     |     |           |
|            |      |    |    |     |     |     |           |
|            |      |    |    |     |     |     |           |
|            |      |    |    |     |     |     |           |
|            |      |    |    |     |     |     |           |
|            |      |    |    |     |     |     |           |

運転開始前準備作業(電灯設備)

直接人件費
 \_\_\_\_\_
 円也
 \_\_\_\_\_

第5-2-1号 内 訳 書

| 名 称  | 形 質 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|------|-----|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 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 訳 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 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  |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |
| 分電盤撤去         |     | 式  | 1  |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |
| ITV設備点検・撤去・清掃 |     | 式  | 1  |     |     |     |         |
|               |     |    |    |     |     |     |         |
| 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 訳 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号内訳 |
|            |        |    |    |     |     |     |           |
| 運転開始前準備作業  | 監視制御設備 | 式  | 1  |     |     |     | 第5-4-2号内訳 |
|            |        |    |    |     |     |     |           |
| 運転終了後等保守作業 | 監視制御設備 | 式  | 1  |     |     |     | 第5-4-3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  |     |     |     |           |
|            |        |    |    |     |     |     |           |
|            |        |    |    |     |     |     |           |
|            |        |    |    |     |     |     |           |
|            |        |    |    |     |     |     |           |
|            |        |    |    |     |     |     |           |

### 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

[illegible]

## 運転開始前準備作業(監視制御設備)

直接人件費 円也

第5-4-2号 内 訳 書

[illegible]

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

[illegible]

定期点検・保守(清掃)

業務価格 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

第5-5号 内 訳 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 訳 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  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 交通誘導員費          | 設置時・撤去時 | 人  | 8  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 直接人件費           |         | 式  | 1  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 直接物品費           |         | 式  | 1  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 監視棟設置機材、<br>賃料等 |         | 式  | 1  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 投雪施設用資材運<br>搬費  |         | 回  | 2  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 直接業務費           |         | 式  | 1  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 業務管理費           |         | 式  | 1  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 安全機材費           |         | 式  | 1  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 業務原価            |         | 式  | 1  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 一般管理費等          |         | 式  | 1  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
| 業務価格            |         | 式  | 1  |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |
|                 |         |    |    |     |     |     |         |