

公 示 用

令 和 3 年 度

設 計 書

役務の名称 伏古川融雪管運転管理業務

札幌市建設局土木部道路設備課

## 役務の名称 伏古川融雪管運転管理業務

|         |       |    |
|---------|-------|----|
| 業務委託費   | _____ | 円也 |
| 内訳 業務価格 | _____ | 円也 |
| 消費税等相当額 | _____ | 円也 |

### 役務説明

#### 1 役務の概要

本業務は、伏古川水再生プラザの下水処理水を利用し融雪を行う、伏古川融雪管の運転・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) 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30日を基本とする。
- (2) 投雪に伴う運転・監視(夜間)は20日を基本とする。
- (3) 融雪施設の日常点検は52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「伏古川融雪管運転管理業務仕様書」による。

#### 4 履行場所

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| (1) 伏古川融雪管投雪監視棟        | 東区東苗穂2条2丁目   |
| (2) 伏古川水再生プラザ雨水貯留管ポンプ室 | 東区伏古8条1丁目    |
| (3) 伏古川融雪管中間ゲート室       | 東区東苗穂4条2丁目付近 |

## 役務の名称 伏古川融雪管運轉管理業務

|               |    |
|---------------|----|
| 業務委託費         | 円也 |
| 業務価格          | 円也 |
| 内訳<br>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. 運轉・監視業務<br>(変動費・昼間) |     | 式   | 1   |     |     |     | 第1号内訳書  |
| 2. 運轉・監視業務<br>(変動費・夜間) |     | 式   | 1   |     |     |     | 第2号内訳書  |
| 3. 日常点検業務<br>(変動費)     |     | 式   | 1   |     |     |     | 第3号内訳書  |
| 4. 週点検業務<br>(変動費)      |     | 式   | 1   |     |     |     | 第4号内訳書  |
| 5. 定期点検・保守等業務<br>(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  |
|----------|-----|----|----|-----|-----|-----|----------|
| 運転管理(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30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 |
|------------|-----|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 融雪施設の運転・監視 | 昼間  | 日  | 30 |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
| 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20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  | 20 |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
|            |     |    |    |     |     |     |         |
| 合計         |     |    |    |     |     |     |         |





# 日常点検

(設計日数52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  | 52 |     |     |     |         |
| 外灯        |  | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 電灯分電盤     |  | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 動力制御盤     | (受電盤、受電制御盤含む)                                  | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 低圧(指示計器)  | (ロードヒーティング盤、電気ヒーター盤、シーケンスコントローラ盤、補助継電器盤、現場操作盤) | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 投雪ロゲート    |  | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 投雪ロススクリーン | (投雪ロシューター含む)                                   | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 噴射ノズル装置   | (投雪監視棟)  | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 細目自動除塵機   | (伏古川処理場)                                       | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 排水用電磁流量計  | (伏古川処理場)                                       | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 手動排水弁     | (伏古川処理場)                                       | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 電動排水弁     | (伏古川処理場)                                       | 日  | 52 |     |     |     |         |
| 洗浄水弁      | (伏古川処理場)                                       | 日  | 52 |     |     |     |         |

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 |
|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 洗浄水用電磁流量計      | (伏古川処理場)        | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 電動洗浄水弁         | (伏古川処理場)        | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 返送ポンプ用電動仕切弁    | (伏古川処理場)        | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 返送ポンプ用逆止弁      | (伏古川処理場)        | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 中央監視制御設備       | (外観)            | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 中央監視制御設備       | (装置機器等)         | 日   | 52  |     |     |     |         |
| ITV設備          |                 | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 監視室、控室(床)清掃    |                 | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 便所・洗面所清掃       |                 | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 玄関・廊下・機械室・監視通路 |                 | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 電気室            |                 | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 電気ヒーター         |                 | 日   | 52  |     |     |     |         |
| 防犯設備           | (電話設備・火災報知設備含む) | 日   | 52  |     |     |     |         |
|                |                 |     |     |     |     |     |         |
|                |                 |     |     |     |     |     |         |
| 合計             |                 |     |     |     |     |     |         |



# 週点検

(設計回数9回)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

## 第4-1号内 記 書

| 名 称         | 形 質         | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 排水ポンプ       | (投雪監視棟)     | 回   | 9   |     |     |     |         |
| 噴射ノズル装置用ポンプ | (投雪監視棟)     | 回   | 9   |     |     |     |         |
| 中間ゲート       | (中間ゲート室)    | 回   | 9   |     |     |     |         |
| 貯留水返送ポンプ    | (伏古川処理場)    | 回   | 9   |     |     |     |         |
| シャッター       | (オーバースライダー) | 回   | 9   |     |     |     |         |
| 玄関・階段清掃     |             | 回   | 9   |     |     |     |         |
|             |             |     |     |     |     |     |         |
|             |             |     |     |     |     |     |         |
|             |             |     |     |     |     |     |         |
|             |             |     |     |     |     |     |         |
|             |             |     |     |     |     |     |         |
|             |             |     |     |     |     |     |         |
|             |             |     |     |     |     |     |         |
|             |             |     |     |     |     |     |         |
|             |             |     |     |     |     |     |         |
|             |             |     |     |     |     |     |         |
| 計           |             |     |     |     |     |     |         |





定期点検・保守(機械設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

第5-1-1号内 記 書

| 名 称     | 形 質 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 送風機・換気扇 |     | 回   | 1   |     |     |     |         |
| 配管      |     | 回   | 1   |     |     |     |         |
| 防犯設備    |     | 回   | 2   |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |
| 計       |     |     |     |     |     |     |         |
|         |     |     |     |     |     |     |         |

## 開始前準備作業(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 |
|--------------------|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 投雪ロケット・スクリーン・シューター |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 噴射ノズル装置            |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 噴射ノズル装置用ポンプ        |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 監視棟チェーンブロック        | (投雪室用・噴射ポンプ用電動・噴射ポンプ用手動) | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 中間ゲート              |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 細目自動除塵機            |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 貯留水返送ポンプ           |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 流量計、排水弁等           | (14台)                    | 式  | 1  |     |     |     |         |
| チェーンブロック           | (伏古川処理場内雨水貯留ポンプ室)        | 式  | 1  |     |     |     |         |
| しき貯留搬送設備           |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |
| エアフィルター            |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 排水ポンプ              |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 電気温水器              |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 洋風便器               |                          | 式  | 1  |     |     |     |         |





## 終了後等作業(機械設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

### 第5-1-3号内 訳書

| 名 称                | 形 質                          | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|--------------------|------------------------------|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 投雪ロケット・スクリーン・シューター |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 噴射ノズル装置            |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 噴射ノズル装置用ポンプ        |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 監視棟電動チェーンブロック      | (投雪室用・噴射ポンプ用電動・噴射ポンプ用<br>手動) | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 中間ゲート              |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 細目自動除塵機            |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 貯留水返送ポンプ           |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 流量計、排水弁等           | (14台)                        | 式  | 1  |     |     |     |         |
| チェーンブロック           | (伏古川処理場内雨水貯留ポンプ室)            | 式  | 1  |     |     |     |         |
| しき貯留搬送設備           |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |
| エアフィルター            |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 排水ポンプ              |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 電気温水器              |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 洋風便器               |                              | 式  | 1  |     |     |     |         |

第5-1-3号 内訳書

| 名 称       | 形 質 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|-----------|-----|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 火災報知設備    |     | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 電話設備      |     | 式  | 1  |     |     |     |         |
| オーバースライダー |     | 式  | 1  |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
|           |     |    |    |     |     |     |         |
| 計         |     |    |    |     |     |     |         |









定期点検(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・制御盤・分電盤 |     | 回   | 1   |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
|            |     |     |     |     |     |     |         |
| 計          |     |     |     |     |     |     |         |



開始前準備作業(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 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 電気ヒーター(EH-1,2,3) |     | 式   | 1   |     |     |     |         |
| ITV総合試運転調整       |     | 式   | 1   |     |     |     |         |
| ITV映像サーバー等点検     |     | 式   | 1   |     |     |     |         |
| ITVカメラ点検         |     | 式   | 1   |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
|                  |     |     |     |     |     |     |         |
| 計                |     |     |     |     |     |     |         |

終了後等作業(その他電気設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

第5-3-3号 内 訳 書

| 名 称              | 形 質 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 電気ヒーター(EH-1,2,3) |     | 式  | 1  |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
|                  |     |    |    |     |     |     |         |
| 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・保守 |     | 式   | 1   |     |     |     | 第5-4-1号内訳 |
| 開始前準備作業 |     | 式   | 1   |     |     |     | 第5-4-2号内訳 |
| 終了後等作業  |     | 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

| 名称       | 形質 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | 代価・単算番号 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|
| 蓄電池(UPS) |    | 回  | 2  |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
|          |    |    |    |    |    |    |         |
| 計        |    |    |    |    |    |    |         |

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

| 名 称      | 形 質 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|----------|-----|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 中央監視制御設備 |     | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 投雪車両管理装置 |     | 式  | 1  |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
| 計        |     |    |    |     |     |     |         |

終了後等作業(監視制御設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

第5-4-3号内 訳 書

| 名 称      | 形 質 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|----------|-----|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 中央監視制御設備 |     | 式  | 1  |     |     |     |         |
| 投雪車両管理装置 |     | 式  | 1  |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
|          |     |    |    |     |     |     |         |
| 計        |     |    |    |     |     |     |         |



# 開始前準備作業(建築設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也  
\_\_\_\_\_

## 第5-5-1号内訳書

| 名称            | 形質 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | 代価・単算番号 |
|---------------|----|----|----|----|----|----|---------|
| 玄関、階段、階段室     |    | 式  | 1  |    |    |    |         |
| 電気室           |    | 式  | 1  |    |    |    |         |
| 監視室・控室・便所・洗面所 |    | 式  | 1  |    |    |    |         |
| 陸屋根(ルーフトレン含む) |    | 式  | 1  |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |
| 計             |    |    |    |    |    |    |         |
|               |    |    |    |    |    |    |         |



## 終了後等作業(建築設備)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

\_\_\_\_\_

### 第5-5-2号内 訳書

| 名 称           | 形 質 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代価・単算番号 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 玄関、階段、階段室     |     | 式   | 1   |     |     |     |         |
| 電気室           |     | 式   | 1   |     |     |     |         |
| 監視室・控室・便所・洗面所 |     | 式   | 1   |     |     |     |         |
| 陸屋根(ルーフトレン含む) |     | 式   | 1   |     |     |     |         |
|               |     |     |     |     |     |     |         |
|               |     |     |     |     |     |     |         |
|               |     |     |     |     |     |     |         |
|               |     |     |     |     |     |     |         |
|               |     |     |     |     |     |     |         |
|               |     |     |     |     |     |     |         |
|               |     |     |     |     |     |     |         |
|               |     |     |     |     |     |     |         |
|               |     |     |     |     |     |     |         |
|               |     |     |     |     |     |     |         |
| 計             |     |     |     |     |     |     |         |



定期点検(清掃)

直接人件費 \_\_\_\_\_ 円也

第5-6-1号内 訳書

| 名 称            | 形 質 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 代 価・単 算 番 号 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 機械室・監視通路<br>清掃 |     | 回   | 2   |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
|                |     |     |     |     |     |     |             |
| 計              |     |     |     |     |     |     |             |