令和7年度

## 業務積算書(見積参考)

### 業務名

## 白石破砕工場建設地周辺風環境調査・予測業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成 した設計書の一部を、見積もり算定の参考として 提示するもので、契約上これを拘束するものでは ありません。

令和7年4月 単価適用

札幌市環境局環境事業部

|   |                                    | 業   | 務                            | 内   | 容    | 説     | 明   | 書    |  |  |  |  |
|---|------------------------------------|-----|------------------------------|-----|------|-------|-----|------|--|--|--|--|
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
| 1 | 業務名称                               | 白石码 | 皮砕工                          | 場建設 | 地周辺  | 風環境   | 調査・ | 予測業務 |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
| 2 | 履行場所                               | 白石码 | 白石破砕工場建設地(札幌市白石区東米里2171-2)周辺 |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
| 3 | 業務委託料                              |     |                              |     |      | 金     |     | 円    |  |  |  |  |
|   |                                    | 業務値 | 西格                           |     |      | 金     |     | 円    |  |  |  |  |
|   |                                    | 消費和 | 说等相                          | 当額  |      | 金     |     | 円    |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
| 4 | 履行期間                               | 契約約 | 帝結日                          | より令 | 和8年3 | 8月31日 | まで  |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
| 5 | 業務内容                               |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   | 本業務は、白石破砕工場建設地周辺の冬期気象調査を行い、防雪柵設置に  |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   | 与える雪の吹き溜まりの影響予測を行う。また、白石破砕工場建設後の風環 |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   | 境予測を行い、季節ごとの風向風速予測を行うものである。        |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |
|   |                                    |     |                              |     |      |       |     |      |  |  |  |  |

# 白石破砕工場建設地周辺風環境調査・予測業務

|        | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 適用           |
|--------|----|----|----|----|--------------|
|        |    |    |    |    |              |
| 【調査業務】 |    |    |    |    |              |
| 直接人件費  | 式  | 1  |    |    | 冬期気象調査       |
| 直接人件費  | 式  | 1  |    |    | 風環境予測        |
| 直接経費   | 式  | 1  |    |    | 冬期気象調査・風環境予測 |
| 直接調査費  | 式  | 1  |    |    |              |
| 諸経費    | 式  | 1  |    |    |              |
| 調査業務価格 | 式  | 1  |    |    |              |
|        |    |    |    |    |              |
| 【技術業務】 |    |    |    |    |              |
| 直接人件費  | 式  | 1  |    |    | 冬期気象調査       |
| 直接人件費  | 式  | 1  |    |    | 風環境予測        |
| 直接経費   | 式  | 1  |    |    | 冬期気象調査・風環境予測 |
| 直接原価   | 式  | 1  |    |    |              |
| 間接原価   | 式  | 1  |    |    |              |
| 業務原価   | 式  | 1  |    |    |              |
| 一般管理費等 | 式  | 1  |    |    |              |
| 技術業務価格 | 式  | 1  |    |    |              |
|        |    |    |    |    |              |
|        |    |    |    |    |              |
| 業務価格   |    |    |    |    |              |
| 消費税相当額 |    |    |    |    | 10%          |
|        |    |    |    |    |              |
| 業務委託費  |    |    |    |    |              |

#### 直接人件費内訳書 【冬期気象調査】

| 【調査業務内容】   | 測量<br>主任技師 | 測量技師  | 測量<br>技師補 | 測量助手  | 測量<br>補助員 | 金額    | 適用     |
|------------|------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|--------|
| 1 作業計画     | 0.4        | 1.1   | 1.1       | 1.0   |           |       |        |
| 2 現地踏査     |            | 1.4   | 1.4       | 1.0   |           |       |        |
| 3 測定機器設置   |            | 0.3   | 0.9       | 1.4   | 0.5       |       |        |
| 4 巡回、現地観測  |            | 0.6   | 7.5       | 7. 9  | 0.3       |       |        |
| 5 測定機器撤去   |            | 0.3   | 0.9       | 1.1   | 0.5       |       |        |
| 6 データ整理    |            | 1.1   | 2.8       | 5.0   | 0.7       |       |        |
|            |            |       |           |       |           |       |        |
|            |            |       |           |       |           |       |        |
| 小計         | 0.4        | 4.8   | 14.6      | 17.4  | 2.0       |       |        |
| 【技術業務内容】   | 主任技師       | 技師(A) | 技師(B)     | 技師(C) | 技術員       | 金額    | 適用     |
|            |            |       |           |       |           | 37.0% | دا بعد |
| 7 条件設定     | 0.5        | 1.1   | 2. 9      | 2. 7  | 1.9       |       |        |
| 8 吹き溜まり量予測 | 0.5        | 2. 2  | 5. 1      | 7. 7  | 5. 7      |       |        |
|            |            |       |           |       |           |       |        |
|            |            |       |           |       |           |       |        |
|            |            |       |           |       |           |       |        |
|            |            |       |           |       |           |       |        |
|            |            |       |           |       |           |       |        |
| 小計         | 1.0        | 3.3   | 8.0       | 10.4  | 7.6       |       |        |

#### 直接人件費内訳書 【風環境予測】

| 【調査業務内容】 | 測量<br>主任技師 | 測量技師  | 測量<br>技師補 | 測量助手  | 測量<br>補助員 | 金額 | 適用 |
|----------|------------|-------|-----------|-------|-----------|----|----|
| 1 作業計画   | 0.4        | 1.1   | 1.4       | 1.0   |           |    |    |
| 2 現地踏査   |            | 1.0   | 0.8       | 0.3   |           |    |    |
|          |            |       |           |       |           |    |    |
|          |            |       |           |       |           |    |    |
|          |            |       |           |       |           |    |    |
|          |            |       |           |       |           |    |    |
|          |            |       |           |       |           |    |    |
|          |            |       |           |       |           |    |    |
| 小計       | 0.4        | 2. 1  | 2. 2      | 1.3   |           |    |    |
| 【技術業務内容】 | 主任技師       | 技師(A) | 技師(B)     | 技師(C) | 技術員       | 金額 | 適用 |
| 门又侧来初四台】 |            |       |           |       |           | 亚钒 |    |
| 3 条件設定   | 0.3        | 1.0   | 1.6       | 1.2   | 0.7       |    |    |
| 4 風環境予測  | 0.5        | 2. 1  | 3.0       | 3. 4  | 2. 2      |    |    |
| 5 結果図作成等 | 0.2        | 0.9   | 1.6       | 2. 9  | 2.0       |    |    |
|          |            |       |           |       |           |    |    |
|          |            |       |           |       |           |    |    |
|          |            |       |           |       |           |    |    |
|          |            |       |           |       |           |    |    |
| 小計       | 1.0        | 4. 0  | 6. 2      | 7.5   | 4. 9      |    |    |

## 直接経費内訳書 【冬期気象調査】

|        | 内容 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 適用      |
|--------|----|----|----|----|----|---------|
|        |    |    |    |    |    |         |
| 【調査業務】 |    |    |    |    |    |         |
| 直接経費   |    |    |    |    |    |         |
| 旅費交通費  |    | 式  | 1  |    |    | 風環境予測含む |
| 機器損料   |    | 式  | 1  |    |    |         |
| 雑材料費   |    | 式  | 1  |    |    |         |
|        |    |    |    |    |    |         |
|        |    |    |    |    |    |         |
| 小計     |    |    |    |    |    |         |
|        |    |    |    |    |    |         |
| 【技術業務】 |    |    |    |    |    |         |
| 直接経費   |    |    |    |    |    |         |
| 報告書作成費 |    | 式  | 1  |    |    | 風環境予測含む |
| その他    |    | 式  | 1  |    |    | 風環境予測含む |
|        |    |    |    |    |    |         |
|        |    |    |    |    |    |         |
|        |    |    |    |    |    |         |
|        |    |    |    |    |    |         |
| 小計     |    |    |    |    |    |         |