

様式 7

令和 6 年度

公 示 用 設 計 書

役務名：令和 6 年度 軟弱地盤地区における管路改築に関する基本検討業務

札幌市 下水道河川局 事業推進部 下水道計画課

| 役 務 説 明 書 |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 役務の目的                                                                                                 |
|           | 軟弱地盤地区では、地盤沈下により適正な土被りを確保されていない管路のうち、早期の対応が必要な管路については、軟弱地盤地区を対象とした改築計画を策定し事業を進めてきた結果、概ね改築が完了したところである。 |
|           | そこで本業務では、近年地盤沈下の影響が小さくなっている傾向を踏まえ、今後改築が必要となる管路を改めて抽出し、新たな事業計画の策定に必要な基礎資料を作成することを目的とする。                |
|           |                                                                                                       |
|           |                                                                                                       |
|           |                                                                                                       |
| 2         | 業務の名称                                                                                                 |
|           | 令和 6 年度 軟弱地盤地区における管路改築に関する基本検討業務                                                                      |
|           |                                                                                                       |
| 3         | 業務大要                                                                                                  |
|           | 現地調査                                                                                                  |
|           | 管路データベースの作成                                                                                           |
|           | 事業計画の基礎資料整理                                                                                           |
|           | 残置物に対する検討                                                                                             |
|           | 報告書作成                                                                                                 |
|           |                                                                                                       |
|           |                                                                                                       |
|           |                                                                                                       |
|           |                                                                                                       |
|           |                                                                                                       |
| 4         | 履行期間                                                                                                  |
|           | 契約締結日から 令和7年3月14日までとする。                                                                               |
|           |                                                                                                       |
| 5         | 仕様書                                                                                                   |
|           | 別添一般仕様書および特記仕様書による。                                                                                   |
|           |                                                                                                       |
| 6         | 公示用設計書の取扱いについて                                                                                        |
|           | 本設計書は、発注者の実施計画に基づいて作成した設計書の一部を、見積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 6 年 5 月単価適用）               |
| 7         | 本業務積算時に使用する書籍等                                                                                        |
|           | 設計業務積算基準 令和 6 年 4 月（2024年） 札幌市                                                                        |
|           | 設計業務等標準積算基準書・同（参考資料） 令和 5 年度版 一般財団法人 経済調査会                                                            |
|           | （以下、「青本」という。）                                                                                         |

|                                      |      |       |                 |           |                       |            |               |            |
|--------------------------------------|------|-------|-----------------|-----------|-----------------------|------------|---------------|------------|
| 委 託 設 計 内 訳 書                        |      |       |                 |           | (原).....<br>(設変)..... |            |               |            |
| (役務名) 令和6年度 軟弱地盤地区における管路改築に関する基本検討業務 |      |       |                 |           |                       |            |               |            |
| 業 務 価 格 .....                        |      |       |                 |           | 円                     |            |               |            |
| 総 委 託 費 .....                        |      | 円     |                 | (A) ..... |                       | 円          |               |            |
| (A) + (B) .....                      |      |       |                 |           | 円                     |            | 消費税等相当額 ..... |            |
|                                      |      |       |                 |           | (B) .....             |            | 円             |            |
| 費 目                                  | 工 種  | 種 別   | 細 別             | 単<br>位    | 数 量                   | 単 価<br>(円) | 金 額<br>(円)    | 摘 要        |
| 業務委託費                                |      |       |                 |           | 1                     |            |               |            |
|                                      |      |       |                 |           |                       |            |               |            |
|                                      | 業務原価 |       |                 |           | 1                     |            |               |            |
|                                      |      |       |                 |           |                       |            |               |            |
|                                      |      | 直接人件費 |                 |           | 1                     |            |               |            |
|                                      |      |       |                 |           |                       |            |               |            |
|                                      |      |       | 現地調査            | 式         | 1                     |            |               | 第1号<br>内訳書 |
|                                      |      |       | 管路データベース<br>の作成 | 式         | 1                     |            |               | 第2号<br>内訳書 |
|                                      |      |       | 事業計画の基礎<br>資料整理 | 式         | 1                     |            |               | 第3号<br>内訳書 |
|                                      |      |       | 残置物に対する<br>検討   | 式         | 1                     |            |               | 第4号<br>内訳書 |
|                                      |      |       | 報告書作成           | 式         | 1                     |            |               | 第5号<br>内訳書 |
|                                      |      |       | 設計協議            | 式         | 1                     |            |               | 第6号<br>内訳書 |

様式 4

| 費 目         | 工 種        | 種 別    | 細 別          | 単<br>位 | 数 量 | 単 価<br>(円) | 金 額<br>(円) | 摘 要                  |
|-------------|------------|--------|--------------|--------|-----|------------|------------|----------------------|
|             |            | 直接人件費計 |              |        |     |            |            |                      |
|             |            | 直接経費   |              |        |     |            |            |                      |
|             |            |        | 旅費交通費        | 式      | 1   |            |            | 第 7 号<br>内訳書         |
|             |            |        | その他          | 式      | 1   |            |            | 第 8 号<br>内訳書         |
|             |            |        | 電子成果品<br>作成費 | 式      | 1   |            |            | 青本より<br>(2) その他の設計業務 |
|             |            | 直接経費計  |              |        |     |            |            |                      |
|             |            | その他原価  |              | 式      | 1   |            |            | 青本より                 |
|             | 業務原価計      |        |              |        |     |            |            |                      |
|             | 一般<br>管理費等 |        |              | 式      | 1   |            |            | 青本より                 |
| 業務委託費計      |            |        |              |        |     |            |            |                      |
| 業務価格計       |            |        |              |        |     |            |            | 万円止め                 |
| 消費税等<br>相当額 |            |        |              | 式      | 1   |            |            | 10%                  |
| 総委託費        |            |        |              |        |     |            |            |                      |

|            |     |     |      |            |            |     |
|------------|-----|-----|------|------------|------------|-----|
| 第 1 号 現地調査 |     |     |      |            |            |     |
| 一 金        |     | 円   |      | (原)        |            |     |
|            |     | 円   |      | (設変)       |            |     |
| 内 訳        |     |     |      |            |            |     |
| 名 称        | 形 質 | 単 位 | 数 量  | 単 価<br>(円) | 金 額<br>(円) | 摘 要 |
| 主任技師       |     | 人   | 4.1  |            |            |     |
| 技師(A)      |     | 人   | 18.3 |            |            |     |
| 技師(B)      |     | 人   | 17.5 |            |            |     |
| 技師(C)      |     | 人   | 17.7 |            |            |     |
| 技術員        |     | 人   | 17.7 |            |            |     |
| 計          |     |     |      |            |            |     |
|            |     |     |      |            |            |     |
|            |     |     |      |            |            |     |
|            |     |     |      |            |            |     |
|            |     |     |      |            |            |     |
|            |     |     |      |            |            |     |
|            |     |     |      |            |            |     |
|            |     |     |      |            |            |     |

|                   |     |     |     |            |            |     |
|-------------------|-----|-----|-----|------------|------------|-----|
| 第 2 号 管路データベースの作成 |     |     |     |            |            |     |
| 一 金               |     | 円   |     | (原)        |            |     |
|                   |     | 円   |     | (設変)       |            |     |
| 内 訳               |     |     |     |            |            |     |
| 名 称               | 形 質 | 単 位 | 数 量 | 単 価<br>(円) | 金 額<br>(円) | 摘 要 |
| 主任技師              |     | 人   | 0.6 |            |            |     |
| 技師(A)             |     | 人   | 2.1 |            |            |     |
| 技師(B)             |     | 人   | 4.6 |            |            |     |
| 技師(C)             |     | 人   | 7.7 |            |            |     |
| 技術員               |     | 人   | 8.2 |            |            |     |
| 計                 |     |     |     |            |            |     |
|                   |     |     |     |            |            |     |
|                   |     |     |     |            |            |     |
|                   |     |     |     |            |            |     |
|                   |     |     |     |            |            |     |
|                   |     |     |     |            |            |     |
|                   |     |     |     |            |            |     |
|                   |     |     |     |            |            |     |

|                              |     |              |      |                 |            |     |
|------------------------------|-----|--------------|------|-----------------|------------|-----|
| <div>第 3 号 事業計画の基礎資料整理</div> |     |              |      |                 |            |     |
| 一 金                          |     | <div>円</div> |      | <div>(原)</div>  |            |     |
|                              |     | <div>円</div> |      | <div>(設変)</div> |            |     |
| 内 訳                          |     |              |      |                 |            |     |
| 名 称                          | 形 質 | 単 位          | 数 量  | 単 価<br>(円)      | 金 額<br>(円) | 摘 要 |
| 技師長                          |     | 人            | 0.2  |                 |            |     |
| 主任技師                         |     | 人            | 3.7  |                 |            |     |
| 技師(A)                        |     | 人            | 8.2  |                 |            |     |
| 技師(B)                        |     | 人            | 11.3 |                 |            |     |
| 技師(C)                        |     | 人            | 10.1 |                 |            |     |
| 技術員                          |     | 人            | 6.0  |                 |            |     |
| 計                            |     |              |      |                 |            |     |
|                              |     |              |      |                 |            |     |
|                              |     |              |      |                 |            |     |
|                              |     |              |      |                 |            |     |
|                              |     |              |      |                 |            |     |
|                              |     |              |      |                 |            |     |

|                            |     |              |     |                 |            |     |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----------------|------------|-----|
| <div>第 4 号 残置物に対する検討</div> |     |              |     |                 |            |     |
| 一 金                        |     | <div>円</div> |     | <div>(原)</div>  |            |     |
|                            |     | <div>円</div> |     | <div>(設変)</div> |            |     |
| 内 訳                        |     |              |     |                 |            |     |
| 名 称                        | 形 質 | 単 位          | 数 量 | 単 価<br>(円)      | 金 額<br>(円) | 摘 要 |
| 技師長                        |     | 人            | 0.2 |                 |            |     |
| 主任技師                       |     | 人            | 0.6 |                 |            |     |
| 技師(A)                      |     | 人            | 2.5 |                 |            |     |
| 技師(B)                      |     | 人            | 4.1 |                 |            |     |
| 技師(C)                      |     | 人            | 3.3 |                 |            |     |
| 技術員                        |     | 人            | 3.1 |                 |            |     |
| 計                          |     |              |     |                 |            |     |
|                            |     |              |     |                 |            |     |
|                            |     |              |     |                 |            |     |
|                            |     |              |     |                 |            |     |
|                            |     |              |     |                 |            |     |
|                            |     |              |     |                 |            |     |
|                            |     |              |     |                 |            |     |

|                        |     |     |     |            |            |     |
|------------------------|-----|-----|-----|------------|------------|-----|
| <div>第 5 号 報告書作成</div> |     |     |     |            |            |     |
| <div>一 金</div>         |     |     |     |            |            |     |
| <div>円 (原)</div>       |     |     |     |            |            |     |
| <div>円 (設変)</div>      |     |     |     |            |            |     |
| 内 訳                    |     |     |     |            |            |     |
| 名 称                    | 形 質 | 単 位 | 数 量 | 単 価<br>(円) | 金 額<br>(円) | 摘 要 |
| 主任技師                   |     | 人   | 1.8 |            |            |     |
| 技師(A)                  |     | 人   | 3.9 |            |            |     |
| 技師(B)                  |     | 人   | 3.6 |            |            |     |
| 技師(C)                  |     | 人   | 1.3 |            |            |     |
| 計                      |     |     |     |            |            |     |
|                        |     |     |     |            |            |     |
|                        |     |     |     |            |            |     |
|                        |     |     |     |            |            |     |
|                        |     |     |     |            |            |     |
|                        |     |     |     |            |            |     |
|                        |     |     |     |            |            |     |
|                        |     |     |     |            |            |     |
|                        |     |     |     |            |            |     |
|                        |     |     |     |            |            |     |

|            |     |        |     |            |            |     |
|------------|-----|--------|-----|------------|------------|-----|
| 第 6 号 設計協議 |     |        |     |            |            |     |
| 一 金        |     | 円      |     | (原)        |            |     |
|            |     | 円      |     | (設変)       |            |     |
| 内 訳        |     |        |     |            |            |     |
| 名 称        | 形 質 | 単<br>位 | 数 量 | 単 価<br>(円) | 金 額<br>(円) | 摘 要 |
| 主任技師       |     | 人      | 3.5 |            |            |     |
| 技師(A)      |     | 人      | 3.5 |            |            |     |
| 技師(B)      |     | 人      | 3.5 |            |            |     |
| 計          |     |        |     |            |            |     |
|            |     |        |     |            |            |     |
|            |     |        |     |            |            |     |
|            |     |        |     |            |            |     |
|            |     |        |     |            |            |     |
|            |     |        |     |            |            |     |
|            |     |        |     |            |            |     |
|            |     |        |     |            |            |     |
|            |     |        |     |            |            |     |
|            |     |        |     |            |            |     |
|            |     |        |     |            |            |     |

|                        |     |     |     |            |            |                    |
|------------------------|-----|-----|-----|------------|------------|--------------------|
| <div>第 7 号 旅費交通費</div> |     |     |     |            |            |                    |
| <div>一 金</div>         |     |     |     |            |            |                    |
| <div>円 (原)</div>       |     |     |     |            |            |                    |
| <div>円 (設変)</div>      |     |     |     |            |            |                    |
| 内 訳                    |     |     |     |            |            |                    |
| 名 称                    | 形 質 | 単 位 | 数 量 | 単 価<br>(円) | 金 額<br>(円) | 摘 要                |
| 旅費交通費                  |     | 式   | 1   |            |            | 青本より<br>土木設計<br>業務 |
| 計                      |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |
|                        |     |     |     |            |            |                    |

|           |     |     |     |            |            |                         |
|-----------|-----|-----|-----|------------|------------|-------------------------|
| 第 8 号 その他 |     |     |     |            |            |                         |
| 一 金       |     | 円   |     | (原)        |            |                         |
|           |     | 円   |     | (設変)       |            |                         |
| 内 訳       |     |     |     |            |            |                         |
| 名 称       | 形 質 | 単 位 | 数 量 | 単 価<br>(円) | 金 額<br>(円) | 摘 要                     |
| 安全費       |     | 式   | 1   |            |            | 第 1 号<br>内訳書<br>× 3. 0% |
| 機械経費      |     | 式   | 1   |            |            | 第 1 号<br>内訳書<br>× 2. 0% |
| 材料費       |     | 式   | 1   |            |            | 第 1 号<br>内訳書<br>× 7. 5% |
| 計         |     |     |     |            |            |                         |
|           |     |     |     |            |            |                         |
|           |     |     |     |            |            |                         |
|           |     |     |     |            |            |                         |
|           |     |     |     |            |            |                         |
|           |     |     |     |            |            |                         |
|           |     |     |     |            |            |                         |
|           |     |     |     |            |            |                         |
|           |     |     |     |            |            |                         |
|           |     |     |     |            |            |                         |