

契約年月日 令和4年3月25日

福井河川国道事務所管内電線共同溝3Dモデル作成業務

【業務設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

| | |
|------|-------------------------------|
| 業務名 | 福井河川国道事務所管内電線共同溝3Dモデル作成業務 |
| 履行場所 | 福井県福井市花堂南2丁目14の7(福井河川国道事務所管内) |

2. 業務内容

| | | | |
|---------|---|-------------|--------------|
| 1) 発注年月 | 令和 4年 3月 | 7) 施工県 | 福井県 |
| 2) 事務所名 | 福井河川国道事務所 道路管理課 | 8) 地 区 | 福井市・坂井郡・吉田郡他 |
| 3) 業務番号 | 21867000040002 | 9) 河川・路線 | 一般国道8号 |
| 4) 契約区分 | 単年度(繰越しを含む)の分任官 | 10) 設計年月 | 令和 4年 1月 |
| 5) 変更回数 | | 11) 労務費一括割増 | 0% |
| 6) 履行期間 | 270 日間 自 令和 4年 3月26日 (当初) 至 令和 4年12月20日 (第 回変更) 至 年 月 日 | 12) 単価適用年月 | 令和 4年 3月 |
| | | 13) 歩掛適用年月 | 令和 4年 3月 |
| | | 14) 前請負業務費 | 円 |
| | | 15) 前契約額 | 円 |
| 設計説明 | 業務内容 福井河川国道事務所管内(丸岡地区、河野地区、敦賀地区、日置・青地区)において、電線共同溝3Dモデルの作成を行うものである。 | | |
| | 電線共同溝3Dモデル作成 1式 | | |

3. 予算科目

| | | | |
|---------|------|---------|--------|
| 1) 予算科目 | 2) 目 | 3) 目の細分 | 4) 事業名 |
| | | | |

設計内訳書

| 業務名 | 福井河川国道事務所管内電線共同溝 3 Dモデル作成業務 | | | | 業 種 項 目 | 設計業務 電線共同溝 3 Dモデル作成 | | |
|------------------|-----------------------------|----|----|----|------------|------------------------|------|-------|
| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
| 電線共同溝 3 Dモデル作成 | | 式 | 1 | | 10,456,240 | | | |
| 電線共同溝 3 Dモデル作成 | | 式 | 1 | | 10,456,240 | | | |
| 電線共同溝 3 Dモデル作成 | | 式 | 1 | | 10,456,240 | | | |
| 2次元データ収集とりまとめ | | 式 | 1 | | 1,425,280 | | | 内 1 号 |
| 地下埋設物 3 Dモデリング構築 | | 式 | 1 | | 7,462,860 | | | 内 2 号 |
| 3 Dモデル検証 | | 式 | 1 | | 1,568,100 | | | 内 3 号 |
| 共通 | | 式 | 1 | | 680,740 | | | |
| 共通（調査・計画業務） | | 式 | 1 | | 680,740 | | | |

設計内訳書

| 業務名 | 福井河川国道事務所管内電線共同溝3Dモデル作成業務 | | | | 業 種 項 目 | 設計業務 共通 | | |
|-------------|---------------------------|----|----|--------|------------|------------|------|-------|
| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
| 打合せ等 | | 式 | 1 | | 454,200 | | | |
| 打合せ | | 式 | 1 | | 454,200 | | | 内 4 号 |
| その他 | | 式 | 1 | | 226,540 | | | |
| 照査技術者による報告 | | 回 | 4 | 29,300 | 117,200 | | | 単 1 号 |
| 公開用成果品の作成 | | 式 | 1 | | 109,340 | | | 内 5 号 |
| 直接経費 | | 式 | 1 | | 340,941 | | | |
| 直接経費 | | 式 | 1 | | 340,941 | | | |
| 旅費交通費 | | 式 | 1 | | 165,941 | | | |

設計内訳書

| 業務名 | 福井河川国道事務所管内電線共同溝3Dモデル作成業務 | | | | 業 種 項 目 | 設計業務 直接経費 | | |
|---------------|---------------------------|----|----|----|------------|--------------|------|------|
| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
| 旅費交通費（率計上） | | 式 | 1 | | 165,941 | | | 内 6号 |
| 電子成果品作成費 | | 式 | 1 | | 175,000 | | | |
| 電子成果品作成費 | | 式 | 1 | | 175,000 | | | 内 7号 |
| 直接原価（その他原価除く） | | 式 | 1 | | 11,477,921 | | | |
| その他原価 | | 式 | 1 | | 5,997,263 | | | |
| 一般管理費等 | | 式 | 1 | | 9,404,816 | | | |
| 業務価格 | | 式 | 1 | | 26,880,000 | | | |
| 消費税相当額 | | 式 | 1 | | 2,688,000 | | | |

設計内訳書

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|----|----|----|------------|---------------|------|----|
| 業務名 | 福井河川国道事務所管内電線共同溝3Dモデル作成業務 | | | | 業 種 項 目 | 設計業務 業務委託料 | | |
| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
| 業務委託料 | | 式 | 1 | | 29,568,000 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----|----|----|-----------|-------|
| 内 1 号 | 2次元データ収集とりまとめ | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 2次元データ収集とりまとめ | | 式 | 1 | | 1,425,280 | 内 8 号 |
| 計 | | | | | | 1,425,280 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|----|----|----|----|-----------|-------|
| 内 2 号 | 地下埋設物 3Dモデリング構築 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 地下埋設物 3Dモデリング構築 | | 式 | 1 | | 7,462,860 | 内 9 号 |
| 計 | | | | | | 7,462,860 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|----------|----|----|----|----|-------------|--------|
| 内 3 号 | 3 Dモデル検証 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 3 Dモデル検証 | | 式 | 1 | | 1, 568, 100 | 内 10 号 |
| 計 | | | | | | 1, 568, 100 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|----|----|----------|--------|
| 内 4 号 | 打合せ | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 打合せ | | 式 | 1 | | 454, 200 | 内 11 号 |
| 計 | | | | | | 454, 200 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|-----------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 5 号 | 公開用成果品の作成 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 公開用成果品の作成 | | 式 | 1 | | 109,340 | 内 12 号 |
| 計 | | | | | | 109,340 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|------------|----|----|----|----|------------|------------|
| 内 6 号 | 旅費交通費（率計上） | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 直接人件費 | | 式 | 1 | | 11,136,980 | |
| | 旅費交通費（率計上） | | 式 | 1 | | 165,941 | 直人費×0.0149 |
| 計 | | | | | | 165,941 | |
| | | | | | | | |

1 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|----------|----|----|----|----|--------------|--|
| 内 7 号 | 電子成果品作成費 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 直接人件費 | | 式 | 1 | | 11, 136, 980 | |
| | 電子成果品作成費 | | 式 | 1 | | 175, 000 | その他の設計業務 5. 1×直人費(千円)×0. 38 (千円未満切り捨て) |
| 計 | | | | | | 175, 000 | |
| | | | | | | | |

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022.03 |
| 歩掛適用年月 | 2022.03 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----|------|--------|-----------|----|
| 内 8 号 | 2次元データ収集とりまとめ | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 1,425,280 | |
| | 主任技師 | | 人 | 1.6 | 58,600 | 93,760 | |
| | 技師（A） | | 人 | 3.5 | 51,200 | 179,200 | |
| | 技師（B） | | 人 | 9.4 | 41,600 | 391,040 | |
| | 技師（C） | | 人 | 12.6 | 32,800 | 413,280 | |
| | 技術員 | | 人 | 12 | 29,000 | 348,000 | |
| 計 | | | | | | 1,425,280 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

地下埋設物 3Dモデリング構築

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|----|----|------|--------|-----------|----|
| 内 9 号 | 地下埋設物 3Dモデリング構築 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 7,462,860 | |
| | 主任技師 | | 人 | 5.7 | 58,600 | 334,020 | |
| | 技師（A） | | 人 | 19.6 | 51,200 | 1,003,520 | |
| | 技師（B） | | 人 | 39.4 | 41,600 | 1,639,040 | |
| | 技師（C） | | 人 | 78.6 | 32,800 | 2,578,080 | |
| | 技術員 | | 人 | 65.8 | 29,000 | 1,908,200 | |
| 計 | | | | | | 7,462,860 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

3 Dモデル検証

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|--------|----------|----|----|-------|---------|-------------|----|
| 内 10 号 | 3 Dモデル検証 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 1, 568, 100 | |
| | 技師（A） | | 人 | 7. 4 | 51, 200 | 378, 880 | |
| | 技師（B） | | 人 | 9 | 41, 600 | 374, 400 | |
| | 技師（C） | | 人 | 9. 9 | 32, 800 | 324, 720 | |
| | 技術員 | | 人 | 16. 9 | 29, 000 | 490, 100 | |
| 計 | | | | | | 1, 568, 100 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

打合せ

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 11 号 | 打合せ | | | | | | |
|--------|-------|----|----|----|---------|----------|----|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 454, 200 | |
| | 主任技師 | | 人 | 3 | 58, 600 | 175, 800 | |
| | 技師（A） | | 人 | 3 | 51, 200 | 153, 600 | |
| | 技師（B） | | 人 | 3 | 41, 600 | 124, 800 | |
| 計 | | | | | | 454, 200 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

| | |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2022. 03 |
| 歩掛適用年月 | 2022. 03 |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------|----|----|------|---------|----------|----|
| 内 12 号 | 公開用成果品の作成 | | | | | | |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| 直接人件費 | | | 式 | 1 | | 109, 340 | |
| | 技師（C） | | 人 | 1. 3 | 32, 800 | 42, 640 | |
| | 技術員 | | 人 | 2. 3 | 29, 000 | 66, 700 | |
| 計 | | | | | | 109, 340 | |

1 次 単 価 表

| | |
|----------------------------|--|
| 単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 | 2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |
|----------------------------|--|

| | | | | | | | | |
|-------|------------|----|----|----|--------|--------|-------|--------|
| 単 1 号 | 照査技術者による報告 | | 単位 | 回 | 数量 | 1 | 単価 | 29,300 |
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 照査技術者による報告 | | 回 | 1 | 29,300 | 29,300 | 単 2 号 | |
| 計 | | | | | | 29,300 | | |
| 単価 | | | | | | 29,300 | 円／回 | |
| | | | | | | | | |

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

| | | | |
|----------------------------|--|-----|---------|
| 単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 | 2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 | | |
| | 1 | 単価 | 29, 300 |
| | 金額 | 摘要 | |
| | 29, 300 | | |
| 600 | 29, 300 | | |
| | 29, 300 | | |
| | 29, 300 | 円／回 | |