

令和5年12月19日（単価合意なし）

# 大阪国道事務所電気通信設備詳細設計業務

## 【業務設計書（公表資料）】

### 大阪国道事務所

---

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  | 大阪国道事務所電気通信設備詳細設計業務           |
| 履行場所 | 大阪府大阪市城東区今福西2-12-35 (大阪国道事務所) |

## 2. 業務内容

|         |   |             |   |
|---------|---|-------------|---|
| 1) 発注年月 | 令和 5年12月  | 7) 施工県      | 大阪府   |
| 2) 事務所名 | 大阪国道事務所 防災情報課   | 8) 地区       | 大阪市   |
| 3) 業務番号 | 20230710193502  | 9) 河川・路線    |   |
| 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 5年12月  |
| 5) 変更回数 |   | 11) 労務費一括割増 | 0%  |
| 6) 履行期間 | 194 日間 自 令和 5年12月20日<br>(当初) 至 令和 6年 6月30日<br>(第 回変更) 至 年 月 日 | 12) 単価適用年月  | 令和 5年12月  |
|         |   | 13) 歩掛適用年月  | 令和 5年12月  |
|         |   | 14) 前請負業務費  | 円   |
|         |   | 15) 前契約額    | 円   |
| 設計説明    | 本業務は、大阪国道事務所管内の発動発電設備及び受変電設備並びに電気通信設備の詳細設計を行うことを目的とする業務である。   | 業務内容        | ①受変電施設詳細設計 1式、 ②発動発電設備詳細設計 1式、 ③電気通信設備詳細設計 1式、 ④打合せ等 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         | 大阪国道事務所電気通信設備詳細設計業務 |    |    |    | 業種<br>項目  | 設計業務<br>電気通信施設設計 |      |      |
|-------------|---------------------|----|----|----|-----------|------------------|------|------|
| 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   |
| 電気通信施設設計    |                     | 式  | 1  |    | 9,114,132 |                  |      |      |
| 電気施設設計      |                     | 式  | 1  |    | 4,374,792 |                  |      |      |
| 受変電施設設計     |                     | 式  | 1  |    | 2,034,048 |                  |      |      |
| 高圧受変電施設詳細設計 |                     | 式  | 1  |    | 2,034,048 |                  |      | 内 1号 |
| 発動発電設備設計    |                     | 式  | 1  |    | 2,340,744 |                  |      |      |
| 発動発電設備詳細設計  |                     | 式  | 1  |    | 2,340,744 |                  |      | 内 2号 |
| 通信施設設計      |                     | 式  | 1  |    | 2,175,990 |                  |      |      |
| 道路情報表示設備設計  |                     | 式  | 1  |    | 2,175,990 |                  |      |      |

# 設計内訳書

| 業務名          | 大阪国道事務所電気通信設備詳細設計業務 |    |    |    | 業種<br>項目  | 設計業務<br>電気通信施設設計 |      |      |
|--------------|---------------------|----|----|----|-----------|------------------|------|------|
| 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   |
| 道路情報表示設備詳細設計 |                     | 式  | 1  |    | 2,175,990 |                  |      | 内 3号 |
| 情報通信システム設計   |                     | 式  | 1  |    | 2,563,350 |                  |      |      |
| CCTV設備設計     |                     | 式  | 1  |    | 2,563,350 |                  |      |      |
| CCTV設備詳細設計   |                     | 式  | 1  |    | 2,563,350 |                  |      | 内 4号 |
| 共通           |                     | 式  | 1  |    | 638,160   |                  |      |      |
| 共通（設計業務）     |                     | 式  | 1  |    | 638,160   |                  |      |      |
| 打合せ等         |                     | 式  | 1  |    | 488,100   |                  |      |      |
| 打合せ          |                     | 式  | 1  |    | 488,100   |                  |      | 内 5号 |

# 設計内訳書

| 業務名         | 大阪国道事務所電気通信設備詳細設計業務 |    |    |        | 業種<br>項目 | 設計業務<br>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    |
| その他         |                     | 式  | 1  |        | 31,100   |            |      |       |
| 照査技術者による報告  |                     | 回  | 1  | 31,100 | 31,100   |            |      | 単 1 号 |
| 公開用電子成果品作成  |                     | 式  | 1  |        | 118,960  |            |      |       |
| 公開用電子成果品作成  |                     | 式  | 1  |        | 118,960  |            |      | 内 6 号 |
| 直接経費        |                     | 式  | 1  |        | 491,439  |            |      |       |
| 直接経費        |                     | 式  | 1  |        | 491,439  |            |      |       |
| 旅費交通費       |                     | 式  | 1  |        | 61,439   |            |      |       |
| 旅費交通費（率計上）  |                     | 式  | 1  |        | 61,439   |            |      | 内 7 号 |

# 設計内訳書

| 業務名           | 大阪国道事務所電気通信設備詳細設計業務 |    |    |    | 業種<br>項目   | 設計業務<br>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   |
| 電子成果品作成費      |                     | 式  | 1  |    | 430,000    |              |      |      |
| 電子成果品作成費      |                     | 式  | 1  |    | 430,000    |              |      | 内 8号 |
| 直接原価（その他原価除く） |                     | 式  | 1  |    | 10,243,731 |              |      |      |
| その他原価         |                     | 式  | 1  |    | 5,251,609  |              |      |      |
| 一般管理費等        |                     | 式  | 1  |    | 8,334,660  |              |      |      |
| 業務価格          |                     | 式  | 1  |    | 23,830,000 |              |      |      |
| 消費税相当額        |                     | 式  | 1  |    | 2,383,000  |              |      |      |
| 業務委託料         |                     | 式  | 1  |    | 26,213,000 |              |      |      |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |               |    |    |    |    |           |       |
|-------|---------------|----|----|----|----|-----------|-------|
| 内 1 号 | 高压受変電施設詳細設計   |    |    |    |    |           |       |
| 項目    | 名称・規格         | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要    |
|       | 高压受変電施設更新詳細設計 |    | 式  | 1  |    | 2,034,048 | 内 9 号 |
| 計     |               |    |    |    |    | 2,034,048 |       |
|       |               |    |    |    |    |           |       |
|       |               |    |    |    |    |           |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |            |    |    |    |    |           |        |
|-------|------------|----|----|----|----|-----------|--------|
| 内 2 号 | 発動発電設備詳細設計 |    |    |    |    |           |        |
| 項目    | 名称・規格      | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要     |
|       | 発動発電設備詳細設計 |    | 式  | 1  |    | 2,340,744 | 内 10 号 |
| 計     |            |    |    |    |    | 2,340,744 |        |
|       |            |    |    |    |    |           |        |
|       |            |    |    |    |    |           |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |              |    |    |    |    |           |        |
|-------|--------------|----|----|----|----|-----------|--------|
| 内 3 号 | 道路情報表示設備詳細設計 |    |    |    |    |           |        |
| 項目    | 名称・規格        | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要     |
|       | 道路情報表示設備詳細設計 |    | 式  | 1  |    | 2,175,990 | 内 11 号 |
| 計     |              |    |    |    |    | 2,175,990 |        |
|       |              |    |    |    |    |           |        |
|       |              |    |    |    |    |           |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |            |    |    |    |    |           |        |
|-------|------------|----|----|----|----|-----------|--------|
| 内 4 号 | CCTV設備詳細設計 |    |    |    |    |           |        |
| 項目    | 名称・規格      | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要     |
|       | CCTV設備詳細設計 |    | 式  | 1  |    | 2,563,350 | 内 12 号 |
| 計     |            |    |    |    |    | 2,563,350 |        |
|       |            |    |    |    |    |           |        |
|       |            |    |    |    |    |           |        |



# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |    |    |    |         |        |
|-------|-------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 5 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  |    | 488,100 | 内 13 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 488,100 |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |            |    |    |    |    |         |        |
|-------|------------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 6 号 | 公開用電子成果品作成 |    |    |    |    |         |        |
| 項目    | 名称・規格      | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|       | 公開用電子成果品作成 |    | 式  | 1  |    | 118,960 | 内 14 号 |
| 計     |            |    |    |    |    | 118,960 |        |
|       |            |    |    |    |    |         |        |
|       |            |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 7 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  |    | 9,752,292 |            |
|       | 旅費交通費 (率計上) |    | 式  | 1  |    | 61,439    | 直人費×0.0063 |
| 計     |             |    |    |    |    | 61,439    |            |
|       |             |    |    |    |    |           |            |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 8 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  |    | 9,752,292 |   |
|       | 電子成果品作成費 |    | 式  | 1  |    | 430,000   | 概略、予備又は詳細設計<br>6.9×直人費(千円)×0.45<br>(千円未満切り捨て) |
| 計     |          |    |    |    |    | 430,000   |   |
|       |          |    |    |    |    |           |   |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 9 号 | 高压受変電施設更新詳細設計 |    |    |       |        |           |    |
|-------|---------------|----|----|-------|--------|-----------|----|
| 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     |        | 2,034,048 |    |
|       | 主任技師          |    | 人  | 2.4   | 62,200 | 149,280   |    |
|       | 技師 (A)        |    | 人  | 8.8   | 55,200 | 485,760   |    |
|       | 技師 (B)        |    | 人  | 16.32 | 45,300 | 739,296   |    |
|       | 技師 (C)        |    | 人  | 10.72 | 35,600 | 381,632   |    |
|       | 技術員           |    | 人  | 8.8   | 31,600 | 278,080   |    |
| 計     |               |    |    |       |        | 2,034,048 |    |
|       |               |    |    |       |        |           |    |
|       |               |    |    |       |        |           |    |
|       |               |    |    |       |        |           |    |
|       |               |    |    |       |        |           |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 10 号 | 発動発電設備詳細設計 |    |    |       |        |           |    |
|--------|------------|----|----|-------|--------|-----------|----|
| 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     |        | 2,340,744 |    |
|        | 主任技師       |    | 人  | 2.4   | 62,200 | 149,280   |    |
|        | 技師 (A)     |    | 人  | 9.6   | 55,200 | 529,920   |    |
|        | 技師 (B)     |    | 人  | 18.96 | 45,300 | 858,888   |    |
|        | 技師 (C)     |    | 人  | 12.96 | 35,600 | 461,376   |    |
|        | 技術員        |    | 人  | 10.8  | 31,600 | 341,280   |    |
| 計      |            |    |    |       |        | 2,340,744 |    |
|        |            |    |    |       |        |           |    |
|        |            |    |    |       |        |           |    |
|        |            |    |    |       |        |           |    |
|        |            |    |    |       |        |           |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 11 号 | 道路情報表示設備詳細設計 |    |    |      |        |           |    |
|--------|--------------|----|----|------|--------|-----------|----|
| 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    |        | 2,175,990 |    |
|        | 主任技師         |    | 人  | 3.2  | 62,200 | 199,040   |    |
|        | 技師 (A)       |    | 人  | 4.7  | 55,200 | 259,440   |    |
|        | 技師 (B)       |    | 人  | 16.7 | 45,300 | 756,510   |    |
|        | 技師 (C)       |    | 人  | 15.1 | 35,600 | 537,560   |    |
|        | 技術員          |    | 人  | 13.4 | 31,600 | 423,440   |    |
| 計      |              |    |    |      |        | 2,175,990 |    |
|        |              |    |    |      |        |           |    |
|        |              |    |    |      |        |           |    |
|        |              |    |    |      |        |           |    |
|        |              |    |    |      |        |           |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 12 号 | CCTV設備詳細設計 |    |    |      |        |           |    |
|--------|------------|----|----|------|--------|-----------|----|
| 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    |        | 2,563,350 |    |
|        | 主任技師       |    | 人  | 0.5  | 62,200 | 31,100    |    |
|        | 技師 (A)     |    | 人  | 4.5  | 55,200 | 248,400   |    |
|        | 技師 (B)     |    | 人  | 10.5 | 45,300 | 475,650   |    |
|        | 技師 (C)     |    | 人  | 21.5 | 35,600 | 765,400   |    |
|        | 技術員        |    | 人  | 33   | 31,600 | 1,042,800 |    |
| 計      |            |    |    |      |        | 2,563,350 |    |
|        |            |    |    |      |        |           |    |
|        |            |    |    |      |        |           |    |
|        |            |    |    |      |        |           |    |
|        |            |    |    |      |        |           |    |

打合せ

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 13 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  |        | 488,100 |    |
|        | 主任技師   |    | 人  | 3  | 62,200 | 186,600 |    |
|        | 技師 (A) |    | 人  | 3  | 55,200 | 165,600 |    |
|        | 技師 (B) |    | 人  | 3  | 45,300 | 135,900 |    |
| 計      |        |    |    |    |        | 488,100 |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |

公開用電子成果品作成

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 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   |        | 118,960 |    |
|       | 技師 (C) |    | 人  | 1.3 | 35,600 | 46,280  |    |
|       | 技術員    |    | 人  | 2.3 | 31,600 | 72,680  |    |
| 計     |        |    |    |     |        | 118,960 |    |



# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 項目    | 名称・規格      | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要    |
|-------|------------|----|----|----|--------|--------|-------|
| 単 1 号 | 照査技術者による報告 |    | 回  | 1  | 31,100 | 31,100 | 単 2 号 |
| 計     |            |    |    |    |        | 31,100 |       |
| 単価    |            |    |    |    |        | 31,100 | 円/回   |

照査技術者による報告

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.12                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.12                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 項目    | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 回   | 数量     | 単価 | 金額     | 摘要  |
|-------|-------|----|----|-----|--------|----|--------|-----|
| 直接人件費 |       |    | 式  | 1   |        |    | 31,100 |     |
|       | 主任技師  |    | 人  | 0.5 | 62,200 |    | 31,100 |     |
| 計     |       |    |    |     |        |    | 31,100 |     |
| 単価    |       |    |    |     |        |    | 31,100 | 円/回 |