令和６年９月２４日

# 和歌山河川国道事務所管内情報通信機器詳細設計業務

# 【業務設計書（公表資料）】

## 和歌山河川国道事務所（防災課）

---

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 | 和歌山河川国道事務所管内情報通信機器詳細設計業務 |
| 履行場所 | 自）和歌山県和歌山市西汀丁１６番<br>至）和歌山県海南市下津町小南地先 |

２．業務内容

| | |
|---|---|
| １）発注年月　令和　6年 7月<br>２）事務所名　和歌山河川国道事務所　防災課<br>３）業務番号　866570040002<br>４）契約区分　国債（翌債を含む）の分任官<br>５）変更回数<br>６）履行期間　248 日間　自　令和　6年 9月25日<br>（当初）　至　令和　7年 5月30日<br>（第　回変更）至　年　月　日 | ７）施工県　和歌山県<br>８）地　区　和歌山市・海南市・海草郡（下津町）<br>９）河川・路線　一般国道４２号<br>１０）設計年月　令和　6年 7月<br>１１）労務費一括割増　0%<br>１２）単価適用年月　令和　6年 8月<br>１３）歩掛適用年月　令和　6年 8月<br>１４）前請負業務費　円<br>１５）前契約額　円 |
| 設計説明<br>和歌山河川国道事務所管内における電気通信設備の新設及び更新を目的とした詳細設計を行うものである。 | 業務内容<br>ラジオ再放送設備詳細設計１式、ＡＩカメラ詳細設計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 | 和歌山河川国道事務所管内情報通信機器詳細設計業務 | 業 種<br>項 目 | 設計業務<br>道路設計 |
|---|---|---|---|

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 道路設計 | | 式 | 1 | | 6,291,960 | | | |
| 道路、その他設計関係 | | 式 | 1 | | 6,291,960 | | | |
| 情報通信機器設計 | | 式 | 1 | | 6,291,960 | | | |
| ラジオ再放送設備詳細設計 | | 式 | 1 | | 2,001,820 | | | 内　1 号 |
| ＡＩカメラ詳細設計 | | 式 | 1 | | 4,290,140 | | | 内　2 号 |
| 共通 | | 式 | 1 | | 497,600 | | | |
| 共通（設計業務） | | 式 | 1 | | 497,600 | | | |
| 打合せ等 | | 式 | 1 | | 338,000 | | | |

# 設計内訳書

| 業務名 | 和歌山河川国道事務所管内情報通信機器詳細設計業務 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 打合せ | | 式 | 1 | | 338,000 | | | 内 3 号 |
| その他 | | 式 | 1 | | 159,600 | | | |
| 照査技術者による報告 | | 回 | 1 | 32,400 | 32,400 | | | 単 1 号 |
| 公開用成果品の作成 | | 式 | 1 | | 127,200 | | | 内 4 号 |
| 直接経費 | | 式 | 1 | | 407,774 | | | |
| 直接経費 | | 式 | 1 | | 407,774 | | | |
| 旅費交通費 | | 式 | 1 | | 42,774 | | | |
| 旅費交通費（率計上） | | 式 | 1 | | 42,774 | | | 内 5 号 |

# 設計内訳書

| 業務名 | 和歌山河川国道事務所管内情報通信機器詳細設計業務 | 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 | | 365,000 | | | |
| 電子成果品作成費 | | 式 | 1 | | 365,000 | | | 内　6 号 |
| 直接原価（その他原価除く） | | 式 | 1 | | 7,197,334 | | | |
| その他原価 | | 式 | 1 | | 3,656,178 | | | |
| 一般管理費等 | | 式 | 1 | | 5,836,488 | | | |
| 業務価格 | | 式 | 1 | | 16,690,000 | | | |
| 消費税相当額 | | 式 | 1 | | 1,669,000 | | | |
| 業務委託料 | | 式 | 1 | | 18,359,000 | | | |

# 1 次 内 訳 書

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 内　1 号 | ラジオ再放送設備詳細設計 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 既設放送制御装置等との接続設計 | | 式 | 1 | | 1,168,400 | |
| | トンネル内誘導線、AM放送設備更新設計 | | 式 | 1 | | 833,420 | |
| 計 | | | | | | 2,001,820 | |
| | | | | | | | |

# 1 次 内 訳 書

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 内　2 号 | ＡＩカメラ詳細設計 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 項目 | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | AIｶﾒﾗ詳細設計 | | 式 | 1 | | 4,290,140 | |
| 計 | | | | | | 4,290,140 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

# 1 次 内 訳 書

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 内　3 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（業務着手時） | | 回 | 1 | 84,500 | 84,500 | |
| | 打合せ（中間） | | 回 | 2 | 84,500 | 169,000 | |
| | 打合せ（成果物納入時） | | 回 | 1 | 84,500 | 84,500 | |
| 計 | | | | | | 338,000 | |

# 1 次 内 訳 書

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 内　4 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 | | 127,200 | |
| 計 | | | | | | 127,200 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

# 1 次 内 訳 書

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 内　　5 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 | | 6,789,560 | |
| | 旅費交通費（率計上） | | 式 | 1 | | 42,774 | 直人費×0.0063 |
| 計 | | | | | | 42,774 | |
| | | | | | | | |

# 1 次 内 訳 書

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 内　　6 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 | | 6,789,560 | |
| | 電子成果品作成費 | | 式 | 1 | | 365,000 | 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 | | | | | | 365,000 | |
| | | | | | | | |

# 1 次 単 価 表

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 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 | 32,400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 32,400 | 32,400 | | |
| 計 | | | | | | 32,400 | | |
| 単価 | | | | | | 32,400 | 円／回 | |
| | | | | | | | | |

ラジオ再放送設備詳細設計

# 2 次 内 訳 書

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 内　7 号 | 既設放送制御装置等との接続設計 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 1,168,400 | |
| | 主任技師 | | 人 | 1.5 | 64,800 | 97,200 | |
| | 技師（A） | | 人 | 4 | 57,000 | 228,000 | |
| | 技師（B） | | 人 | 6.2 | 47,200 | 292,640 | |
| | 技師（C） | | 人 | 5.5 | 38,400 | 211,200 | |
| | 技術員 | | 人 | 10.1 | 33,600 | 339,360 | |
| 計 | | | | | | 1,168,400 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ラジオ再放送設備詳細設計

# 2 次 内 訳 書

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 内　8 号 | トンネル内誘導線、AM放送設備更新設計 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 833,420 | |
| | 技師（A） | | 人 | 1.5 | 57,000 | 85,500 | |
| | 技師（B） | | 人 | 4.7 | 47,200 | 221,840 | |
| | 技師（C） | | 人 | 6.7 | 38,400 | 257,280 | |
| | 技術員 | | 人 | 8 | 33,600 | 268,800 | |
| 計 | | | | | | 833,420 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

# ２ 次 内 訳 書

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 内　　9 号 | AIｶﾒﾗ詳細設計 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 4,290,140 | |
| | 主任技師 | | 人 | 5.7 | 64,800 | 369,360 | |
| | 技師（A） | | 人 | 8.3 | 57,000 | 473,100 | |
| | 技師（B） | | 人 | 20 | 47,200 | 944,000 | |
| | 技師（C） | | 人 | 31.6 | 38,400 | 1,213,440 | |
| | 技術員 | | 人 | 38.4 | 33,600 | 1,290,240 | |
| 計 | | | | | | 4,290,140 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

公開用成果品の作成

# 2 次 内 訳 書

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 内　10 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 | | 127,200 | |
| | 技師（C） | | 人 | 1.3 | 38,400 | 49,920 | |
| | 技術員 | | 人 | 2.3 | 33,600 | 77,280 | |
| 計 | | | | | | 127,200 | |

打合せ

# 2 次 単 価 表

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 単　2 号 | 打合せ（業務着手時） | | 単位 | 回 | 数量 | 1 | 単価 | 84,500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 84,500 | | |
| | 主任技師 | | 人 | 0.5 | 64,800 | 32,400 | | |
| | 技師（A） | | 人 | 0.5 | 57,000 | 28,500 | | |
| | 技師（B） | | 人 | 0.5 | 47,200 | 23,600 | | |
| 計 | | | | | | 84,500 | | |
| 単価 | | | | | | 84,500 | 円／回 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

打合せ

# 2 次 単 価 表

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 単　3 号 | 打合せ（中間） | | 単位 | 回 | 数量 | 1 | 単価 | 84,500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 84,500 | | |
| | 主任技師 | | 人 | 0.5 | 64,800 | 32,400 | | |
| | 技師（A） | | 人 | 0.5 | 57,000 | 28,500 | | |
| | 技師（B） | | 人 | 0.5 | 47,200 | 23,600 | | |
| 計 | | | | | | 84,500 | | |
| 単価 | | | | | | 84,500 | 円／回 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

打合せ

# 2 次 単 価 表

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 単　4 号 | 打合せ（成果物納入時） | | 単位 | 回 | 数量 | 1 | 単価 | 84,500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 84,500 | | |
| | 主任技師 | | 人 | 0.5 | 64,800 | 32,400 | | |
| | 技師（A） | | 人 | 0.5 | 57,000 | 28,500 | | |
| | 技師（B） | | 人 | 0.5 | 47,200 | 23,600 | | |
| 計 | | | | | | 84,500 | | |
| 単価 | | | | | | 84,500 | 円／回 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

照査技術者による報告

# 2 次 単 価 表

| | |
|---|---|
| 単価適用年月 | 2024.08 |
| 歩掛適用年月 | 2024.08 |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0 |

| 単　5 号 | 照査技術者による報告 | | 単位 | 回 | 数量 | 1 | 単価 | 32,400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 32,400 | | |
| | 主任技師 | | 人 | 0.5 | 64,800 | 32,400 | | |
| 計 | | | | | | 32,400 | | |
| 単価 | | | | | | 32,400 | 円／回 | |