

# 鏡

## 1. 業務名

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 業務名  | 令和3年度藤生長野B P 黒磯高架橋外橋梁予備設計業務 |
| 履行場所 | 山口県岩国市                      |

## 2. 業務内容

|         |                                                               |             |          |
|---------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 1) 発注年月 | 令和 3年 3月                                                      | 7) 施工県      | 山口県      |
| 2) 事務所名 | 山口河川国道事務所 計画課                                                 | 8) 地 区      | 全地区      |
| 3) 業務番号 | 21876042020007                                                | 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 3年 3月 |
| 5) 変更回数 |                                                               | 11) 労務費一括割増 | 0%       |
| 6) 履行期間 | 242 日間 自 令和 3年 4月27日<br>(当初) 至 令和 3年12月24日<br>(第 回変更) 至 年 月 日 | 12) 単価適用年月  | 令和 3年 4月 |
|         |                                                               | 13) 歩掛適用年月  | 令和 3年 4月 |
|         |                                                               | 14) 前請負業務費  | 円        |
|         |                                                               | 15) 前契約額    | 円        |
| 設計説明    | 業務内容                                                          |             |          |

## 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                     | 令和3年度藤生長野B P 黒磯高架橋外橋梁予備設計業務 |      |       |    | 業 種<br>項 目 | 設計業務<br>橋梁設計 |      |       |
|-------------------------|-----------------------------|------|-------|----|------------|--------------|------|-------|
| 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    |
| 橋梁設計                    |                             | 式    | 1     |    | 12,088,502 |              |      |       |
| 橋梁設計                    |                             | 式    | 1     |    | 9,471,526  |              |      |       |
| 橋梁予備設計                  |                             | 式    | 1     |    | 9,471,526  |              |      |       |
| 橋梁予備設計                  | 黒磯高架橋                       | (橋)式 | (1 )1 |    | 5,878,442  |              |      | 内 1 号 |
| 橋梁予備設計                  | 江尻橋                         | (橋)式 | (1 )1 |    | 3,593,084  |              |      | 内 2 号 |
| BIM/CIM活用               |                             | 式    | 1     |    | 2,616,976  |              |      |       |
| BIM/CIMモデルの作成・更新        |                             | 式    | 1     |    | 1,079,976  |              |      |       |
| BIM/CIMモデルの作成・更新（黒磯高架橋） |                             | 式    | 1     |    | 679,014    |              |      | 内 3 号 |

# 設計内訳書

| 業務名                             | 令和３年度藤生長野ＢＰ黒磯高架橋外橋梁予備設計業務 |    |    |    | 業 種<br>項 目 | 設計業務<br>橋梁設計 |      |      |
|---------------------------------|---------------------------|----|----|----|------------|--------------|------|------|
| 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   |
| BIM/CIMモデルの作成・更新（江尻橋）           |                           | 式  | 1  |    | 400,962    |              |      | 内 ４号 |
| BIM/CIMモデルを活用した検討の実施            |                           | 式  | 1  |    | 1,257,500  |              |      |      |
| 情報共有システムを活用した関係者間における情報連携       |                           | 式  | 1  |    | 661,200    |              |      | 内 ５号 |
| 後工程における活用を前提とする属性情報の付与          |                           | 式  | 1  |    | 408,300    |              |      | 内 ６号 |
| 異なるソフトウェア間で互換性を有するBIM/CIMモデルの作成 |                           | 式  | 1  |    | 188,000    |              |      | 内 ７号 |
| BIM/CIMモデルの照査                   |                           | 式  | 1  |    | 155,300    |              |      |      |
| BIM/CIMモデルの照査                   |                           | 式  | 1  |    | 155,300    |              |      | 内 ８号 |
| BIM/CIMモデルの納品                   |                           | 式  | 1  |    | 124,200    |              |      |      |

# 設計内訳書

| 業務名            | 令和3年度藤生長野B P 黒磯高架橋外橋梁予備設計業務 |    |    |        | 業 種<br>項 目 | 設計業務<br>橋梁設計 |      |        |
|----------------|-----------------------------|----|----|--------|------------|--------------|------|--------|
| 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     |
| BIM/CIMモデルの納品  |                             | 式  | 1  |        | 124,200    |              |      | 内 9 号  |
| 共通             |                             | 式  | 1  |        | 780,740    |              |      |        |
| 共通（設計業務）       |                             | 式  | 1  |        | 780,740    |              |      |        |
| 打合せ等           |                             | 式  | 1  |        | 596,800    |              |      |        |
| 打合せ            |                             | 式  | 1  |        | 596,800    |              |      | 内 10 号 |
| その他            |                             | 式  | 1  |        | 74,600     |              |      |        |
| 照査技術者による報告     |                             | 回  | 1  | 28,700 | 28,700     |              |      | 単 1 号  |
| 条件明示チェックシートの作成 |                             | 工種 | 2  | 22,950 | 45,900     |              |      | 単 2 号  |

# 設計内訳書

| 業務名         | 令和3年度藤生長野B P 黒磯高架橋外橋梁予備設計業務 |    |    |    | 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     |
| 公開用成果品作成    |                             | 式  | 1  |    | 109,340    |            |      |        |
| 公開用成果品作成    |                             | 式  | 1  |    | 109,340    |            |      | 内 11 号 |
| 直接経費        |                             | 式  | 1  |    | 565,122    |            |      |        |
| 直接経費        |                             | 式  | 1  |    | 565,122    |            |      |        |
| 旅費交通費       |                             | 式  | 1  |    | 80,122     |            |      |        |
| 旅費（率計上・宿泊無） |                             | 式  | 1  |    | 80,122     |            |      | 内 12 号 |
| 電子成果品作成費    |                             | 式  | 1  |    | 485,000    |            |      |        |
| 電子成果品作成費    |                             | 式  | 1  |    | 485,000    |            |      | 内 13 号 |

# 設計内訳書

| 業務名           | 令和3年度藤生長野B P 黒磯高架橋外橋梁予備設計業務 |    |    |    | 業 種<br>項 目 | 設計業務<br>直接原価（その他原価除く） |      |    |
|---------------|-----------------------------|----|----|----|------------|-----------------------|------|----|
| 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 |
| 直接原価（その他原価除く） |                             | 式  | 1  |    | 13,434,364 |                       |      |    |
| その他原価         |                             | 式  | 1  |    | 6,848,582  |                       |      |    |
| 一般管理費等        |                             | 式  | 1  |    | 10,917,054 |                       |      |    |
| 業務価格          |                             | 式  | 1  |    | 31,200,000 |                       |      |    |
| 消費税相当額        |                             | 式  | 1  |    | 3,120,000  |                       |      |    |
| 業務委託料         |                             | 式  | 1  |    | 34,320,000 |                       |      |    |
|               |                             |    |    |    |            |                       |      |    |
|               |                             |    |    |    |            |                       |      |    |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                        |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                        |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 1 号 | 橋梁予備設計           | 黒磯高架橋 |      |       |        |           |        |
|-------|------------------|-------|------|-------|--------|-----------|--------|
| 項目    | 名称・規格            | 条件    | 単位   | 数量    | 単価     | 金額        | 摘要     |
|       | 設計計画             |       | (橋)式 | (1 )1 |        | 1,464,581 | 内 14 号 |
|       | 設計計算             |       | (橋)式 | (1 )1 |        | 1,313,419 | 内 15 号 |
|       | 設計図              |       | (橋)式 | (1 )1 |        | 761,669   | 内 16 号 |
|       | 概算工事費            |       | (橋)式 | (1 )1 |        | 917,686   | 内 17 号 |
|       | 照査               |       | (橋)式 | (1 )1 |        | 699,480   | 内 18 号 |
|       | 報告書作成            |       | (橋)式 | (1 )1 |        | 291,107   | 内 19 号 |
|       | 耐力照査(地震時保有水平耐力法) |       | 基    | 1     | 87,900 | 87,900    | 単 3 号  |
|       | 現地踏査             |       | 業務   | 1     |        | 203,500   | 内 20 号 |
|       | 関係機関との協議資料作成     |       | 業務   | 1     |        | 139,100   | 内 21 号 |
| 計     |                  |       |      |       |        | 5,878,442 |        |
|       |                  |       |      |       |        |           |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                        |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                        |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                  |     |      |       |        |           |        |
|-------|------------------|-----|------|-------|--------|-----------|--------|
| 内 2 号 | 橋梁予備設計           | 江尻橋 |      |       |        |           |        |
| 項目    | 名称・規格            | 条件  | 単位   | 数量    | 単価     | 金額        | 摘要     |
|       | 設計計画             |     | (橋)式 | (1 )1 |        | 942,320   | 内 22 号 |
|       | 設計計算             |     | (橋)式 | (1 )1 |        | 845,013   | 内 23 号 |
|       | 設計図              |     | (橋)式 | (1 )1 |        | 490,050   | 内 24 号 |
|       | 概算工事費            |     | (橋)式 | (1 )1 |        | 590,436   | 内 25 号 |
|       | 照査               |     | (橋)式 | (1 )1 |        | 450,056   | 内 26 号 |
|       | 報告書作成            |     | (橋)式 | (1 )1 |        | 187,309   | 内 27 号 |
|       | 耐力照査(地震時保有水平耐力法) |     | 基    | 1     | 87,900 | 87,900    | 単 3 号  |
| 計     |                  |     |      |       |        | 3,593,084 |        |
|       |                  |     |      |       |        |           |        |
|       |                  |     |      |       |        |           |        |
|       |                  |     |      |       |        |           |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                         |    |    |    |    |          |        |
|-------|-------------------------|----|----|----|----|----------|--------|
| 内 3 号 | BIM/CIMモデルの作成・更新（黒磯高架橋） |    |    |    |    |          |        |
| 項目    | 名称・規格                   | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額       | 摘要     |
|       | BIM/CIMモデルの作成・更新（黒磯高架橋） |    | 式  | 1  |    | 679, 014 | 内 28 号 |
| 計     |                         |    |    |    |    | 679, 014 |        |
|       |                         |    |    |    |    |          |        |
|       |                         |    |    |    |    |          |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                       |    |    |    |    |          |        |
|-------|-----------------------|----|----|----|----|----------|--------|
| 内 4 号 | BIM/CIMモデルの作成・更新（江尻橋） |    |    |    |    |          |        |
| 項目    | 名称・規格                 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額       | 摘要     |
|       | BIM/CIMモデルの作成・更新（江尻橋） |    | 式  | 1  |    | 400, 962 | 内 29 号 |
| 計     |                       |    |    |    |    | 400, 962 |        |
|       |                       |    |    |    |    |          |        |
|       |                       |    |    |    |    |          |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                           |    |    |    |    |          |        |
|-------|---------------------------|----|----|----|----|----------|--------|
| 内 5 号 | 情報共有システムを活用した関係者間における情報連携 |    |    |    |    |          |        |
| 項目    | 名称・規格                     | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額       | 摘要     |
|       | 情報共有システムを活用した関係者間におけ      |    | 式  | 1  |    | 661, 200 | 内 30 号 |
| 計     |                           |    |    |    |    | 661, 200 |        |
|       |                           |    |    |    |    |          |        |
|       |                           |    |    |    |    |          |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                        |    |    |    |    |          |        |
|-------|------------------------|----|----|----|----|----------|--------|
| 内 6 号 | 後工程における活用を前提とする属性情報の付与 |    |    |    |    |          |        |
| 項目    | 名称・規格                  | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額       | 摘要     |
|       | 後工程における活用を前提とする属性情報の   |    | 式  | 1  |    | 408, 300 | 内 31 号 |
| 計     |                        |    |    |    |    | 408, 300 |        |
|       |                        |    |    |    |    |          |        |
|       |                        |    |    |    |    |          |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                        |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                        |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                                 |    |    |    |    |         |        |
|-------|---------------------------------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 7 号 | 異なるソフトウェア間で互換性を有するBIM/CIMモデルの作成 |    |    |    |    |         |        |
| 項目    | 名称・規格                           | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|       | 異なるソフトウェア間で互換性を有するBIM/          |    | 式  | 1  |    | 188,000 | 内 32 号 |
| 計     |                                 |    |    |    |    | 188,000 |        |
|       |                                 |    |    |    |    |         |        |
|       |                                 |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                        |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                        |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |               |    |    |    |    |         |        |
|-------|---------------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 8 号 | BIM/CIMモデルの照査 |    |    |    |    |         |        |
| 項目    | 名称・規格         | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|       | BIM/CIMモデルの照査 |    | 式  | 1  |    | 155,300 | 内 33 号 |
| 計     |               |    |    |    |    | 155,300 |        |
|       |               |    |    |    |    |         |        |
|       |               |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |               |    |    |    |    |          |        |
|-------|---------------|----|----|----|----|----------|--------|
| 内 9 号 | BIM/CIMモデルの納品 |    |    |    |    |          |        |
| 項目    | 名称・規格         | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額       | 摘要     |
|       | BIM/CIMモデルの納品 |    | 式  | 1  |    | 124, 200 | 内 34 号 |
| 計     |               |    |    |    |    | 124, 200 |        |
|       |               |    |    |    |    |          |        |
|       |               |    |    |    |    |          |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |       |    |    |    |    |          |        |
|--------|-------|----|----|----|----|----------|--------|
| 内 10 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  |    | 596, 800 | 内 35 号 |
| 計      |       |    |    |    |    | 596, 800 |        |
|        |       |    |    |    |    |          |        |
|        |       |    |    |    |    |          |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |          |    |    |    |    |         |        |
|--------|----------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 11 号 | 公開用成果品作成 |    |    |    |    |         |        |
| 項目     | 名称・規格    | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|        | 公開用成果品作成 |    | 式  | 1  |    | 109,340 | 内 36 号 |
| 計      |          |    |    |    |    | 109,340 |        |
|        |          |    |    |    |    |         |        |
|        |          |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |             |    |    |    |    |            |            |
|--------|-------------|----|----|----|----|------------|------------|
| 内 12 号 | 旅費（率計上・宿泊無） |    |    |    |    |            |            |
| 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  |    | 12,717,888 |            |
|        | 旅費（率計上・宿泊無） |    | 式  | 1  |    | 80,122     | 直人費×0.0063 |
| 計      |             |    |    |    |    | 80,122     |            |
|        |             |    |    |    |    |            |            |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |          |    |    |    |    |              |                                               |
|--------|----------|----|----|----|----|--------------|-----------------------------------------------|
| 内 13 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  |    | 12, 717, 888 |                                               |
|        | 電子成果品作成費 |    | 式  | 1  |    | 485, 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      |          |    |    |    |    | 485, 000     |                                               |
|        |          |    |    |    |    |              |                                               |

# 1 次 単 価 表

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 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    | 28,700 |
| 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  | 28,700 | 28,700 | 単 4 号 |        |
| 計     |            |    |    |    |        | 28,700 |       |        |
| 単価    |            |    |    |    |        | 28,700 | 円／回   |        |
|       |            |    |    |    |        |        |       |        |

# 1 次 単 価 表

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021. 04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021. 04                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                |    |    |    |        |        |       |        |
|-------|----------------|----|----|----|--------|--------|-------|--------|
| 単 2 号 | 条件明示チェックシートの作成 |    | 単位 | 工種 | 数量     | 1      | 単価    | 22,950 |
| 項目    | 名称・規格          | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要    |        |
|       | 条件明示チェックシートの作成 |    | 工種 | 1  | 22,950 | 22,950 | 単 5 号 |        |
| 計     |                |    |    |    |        | 22,950 |       |        |
| 単価    |                |    |    |    |        | 22,950 | 円／工種  |        |
|       |                |    |    |    |        |        |       |        |